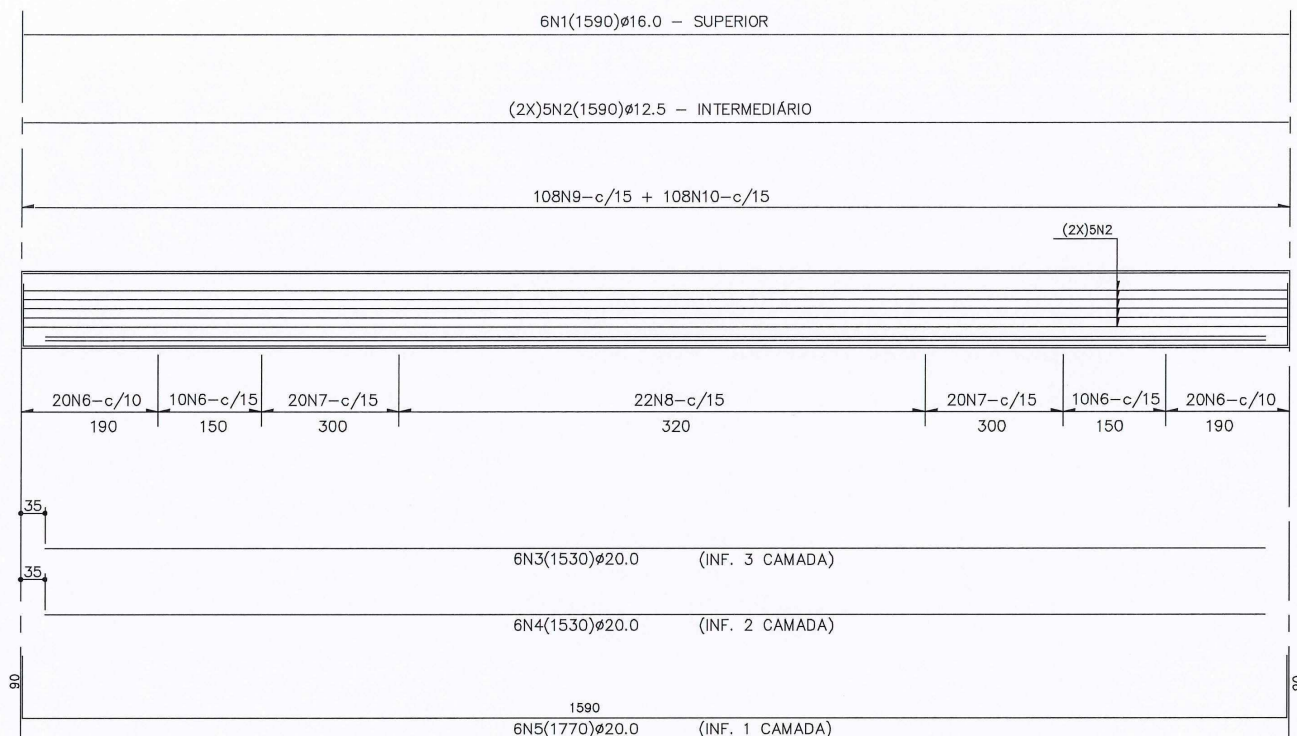


ARMADURA DAS VIGAS PRINCIPAIS V1 (12X)

ESCALA: SEM



EMENDAS POR TRASPASSE

ESCALA: SEM

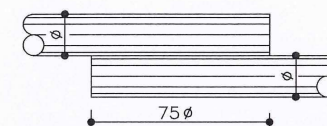


TABELA DE ARMADURAS			
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.
1	16.0	72	1670*
2	12.5	120	1685*
3	20.0	72	1680*
4	20.0	72	1680*
5	20.0	72	1920*
6	12.5	720	290
7	10.0	480	290
8	8.0	264	290
9	6.3	1296	118
10	6.3	1296	118
11	20.0	96	132
12	12.5	144	134
13	12.5	144	150

* COM TRASPASSE DE 15XØ

RESUMO DO AÇO

	DIAM.	PESO
CA-60	5.0	
	6.0	
	6.3	766
CA-50	8.0	308
	10.0	878
	12.5	4.520
	16.0	1924
	20.0	9.822
	25.0	
TOTAL-S/PERDAS		18.218

VOLUME DE CONCRETO 60,00 m³

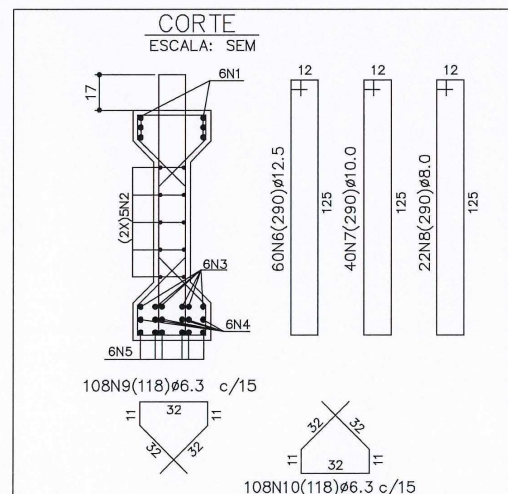
ÁREA DE FORMAS 660,00 m²

NOTAS GERAIS

- 1 - O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
- 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
- 3 - DIMENSÕES AÇOS CA-50/CA-60 EM MILÍMETROS (mm).
- 4 - CONCRETO ESTRUTURAL Fck MÍNIMO: 30 MPa, SLUMP 10 +/- 2, PEDRA 0 E 1
- 5 - COBRIMENTO DE CONCRETO NA ARMADURA = 3,00 cm
- 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE À SULFATOS

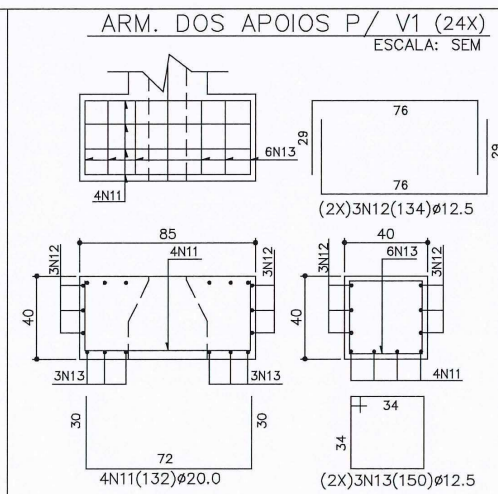
CORTE

ESCALA: SEM



ARM. DOS APOIOS P/ V1 (24X)

ESCALA: SEM



SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - RECONSTRUÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL



PREFEITURA DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3233 - www.joinville.sc.gov.br

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - GERÊNCIA DE OBRAS

Rua Ministro Luiz Galotti, 370 - Boa Vista - Joinville, SC - CEP 89.205-230
Tel. (47)3422-3512 - (47)3433-2448 - obras@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:

ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI
CREA 42.993-0

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

Secretaria de Infra-estrutura Urbana
UNIDADE DE OBRAS
PREFEITURA DE JOINVILLE

Eng.º Aurélio Florêncio
Gerente - Matr. 17.146-8

PROJETO
EXECUTIVO DE PONTE

Requerente:
SEINFRA/GO

Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

Nome da Obra / Endereço:
PONTE EM CONCRETO ARMADO. ESTRADA SAI. SOBRE O RIO CUBATÃO

Conteúdo:
ARMADURA - VIGA PRINCIPAL V1 (LONGARINA)

Núm. Prancha:

17/25

Desenho:
EMERSON LUIZ PAGANI

Arq.CAD:
PONTE SAI

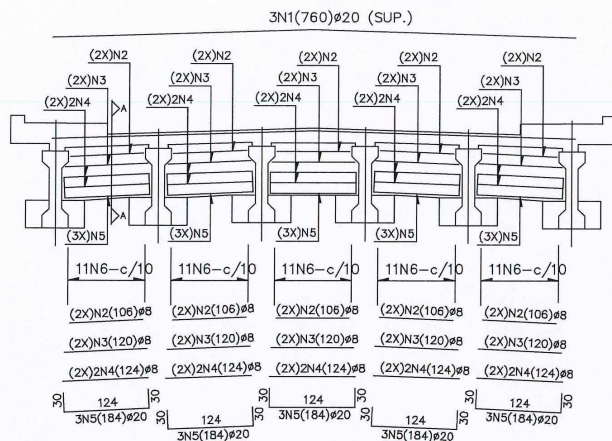
Coordenadas:
-26,223333333° , -48,84444444°

Data:
SETEMBRO/2017

Escala:
INDICADA

TRANSVERSINA TS1 (22X92)(4X)

ESCALA: SEM



SEÇÃO AA

ESCALA: SEM

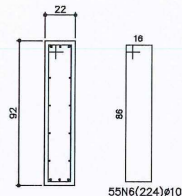


TABELA DE ARMADURAS			
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.
1	20.0	12	760
2	8.0	40	106
3	8.0	40	120
4	8.0	80	124
5	20.0	60	184
6	10.0	220	224
7	25.0	6	800
8	10.0	80	106
9	10.0	80	126
10	25.0	6	800
11	25.0	6	920
12	10.0	110	352*

* COMPRIMENTO MÉDIO

* VERIFICAR MEDIDA NO LOCAL

RESUMO DO AÇO

	DIAM.	PESO
CA-60	5.0	
	6.0	
CA-50	6.3	
	8.0	76
	10.0	672
	12.5	
	16.0	
	20.0	656
	25.0	680
TOTAL-S/PERDAS		2.084

VOLUME DE CONCRETO 11,00 m³

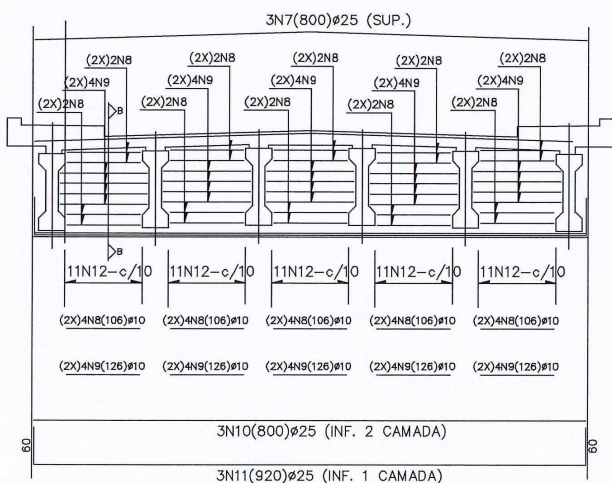
ÁREA DE FORMAS 130,00 m²

NOTAS GERAIS

- 1 - O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
- 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
- 3 - DIMENSÕES AÇOS CA-50/CA-60 EM MILÍMETROS (mm).
- 4 - CONCRETO ESTRUTURAL f_{ck} MÍNIMO: 30 MPa, SLUMP 10 +/- 2, PEDRA 0 E 1
- 5 - COBRIMENTO DE CONCRETO NA ARMADURA = 3.00 cm
- 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE À SULFATOS

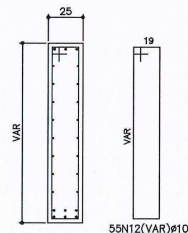
TRANSVERSINA TS2 (25XVAR) (2X)

ESCALA: SEM



SEÇÃO BB

ESCALA: SEM



SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - RECONSTRUÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL



PREFEITURA DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47) 34.31-3233 - www.joinville.sc.gov.br

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - GERÊNCIA DE OBRAS

Rua Ministro Luiz Galotti, 370 - Boa Vista - Joinville, SC - CEP 89.205-230
Tel. (47) 3422-3512 - (47) 3433-2448 - obras@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:

ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI
CREA 42.993-0

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

Secretaria de Infra-Estrutura Urbana
UNIDADE DE OBRAS
PREFEITURA DE JOINVILLE

PROJETO
EXECUTIVO DE PONTE
Requerente:
SEINFRA/GO
Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

Nome da Obra / Endereço:

PONTE EM CONCRETO ARMADO. ESTRADA SAI. SOBRE O RIO CUBA TÃO.

Conteúdo:

TRANSVERSINAS - ARMADURA

Nº. Prancha:

18/25

Desenho:
EMERSON LUIZ PAGANI

Arq.CAD:
PONTE SAI

Coordenadas:
-26,22333333° , -48,84444444°

Data:
SETEMBRO/2017

Escala:
INDICADA

FORMAS DA PRÉ-LAJE

ESCALA: SEM

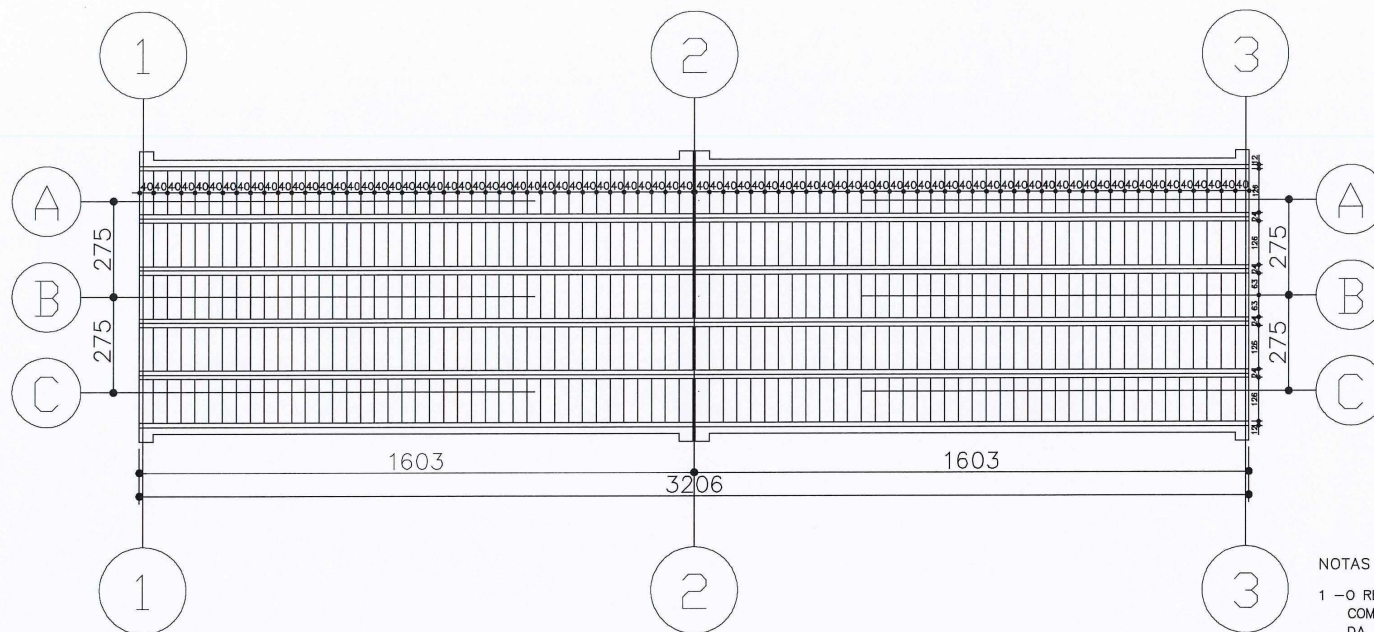


TABELA DE ARMADURAS			
N	Ø	QUANT	COMP. UNIT.
1	6.3	1.600	120
2	5.0	2.400	34

RESUMO DO AÇO		
	DIAM.	PESO
CA-60	5.0	132
	6.0	
CA-50	6.3	480
	8.0	
	10.0	
	12.5	
	16.0	
	20.0	
TRELIÇA 16R	25.0	1.122
	TOTAL-S/PERDAS	1.734

VOLUME DE CONCRETO 11,00 m³

ÁREA DE FORMAS 270,00 m²

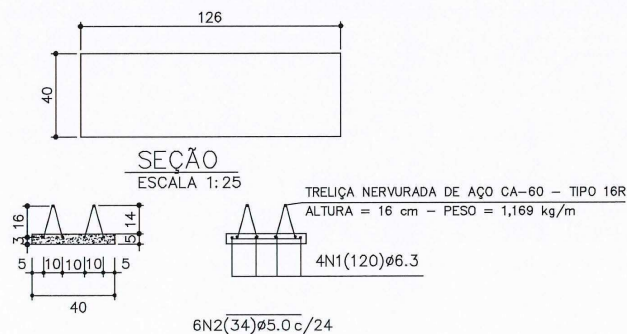
NOTA: PREVER FURAÇÃO PARA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM CONFORME SEÇÃO D-D, E-E, F-F (PRANCHA 06/24).

NOTAS GERAIS

- 1 - O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
- 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
- 3 - DIMENSÕES AÇOS CA-50/CA-60 EM MILÍMETROS (mm).
- 4 - CONCRETO ESTRUTURAL fck MÍNIMO: 30 MPa, SLUMP 10 +/- 2, PEDRA 0 E 1
- 5 - COBRIMENTO DE CONCRETO NA ARMADURA = 3.00 cm
- 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE À SULFATOS

ARMADURA DA PRÉ-LAJES (400X)

ESCALA: SEM



SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - RECONSTRUÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL



PREFEITURA DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3233 - www.joinville.sc.gov.br

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - GERÊNCIA DE OBRAS

Rua Ministro Luiz Galotti, 370 - Boa Vista - Joinville, SC - CEP 89.205-230
Tel. (47)3422-3512 - (47)3433-2448 - obras@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:

ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI
CREA 42.993-0

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

Secretaria de Infra-Estrutura Urbana
UNIDADE DE OBRAS
Eng.º Aurélio Flentik
Gerente - Matr. 17.116-8

PROJETO
EXECUTIVO DE PONTE

PONTE EM CONCRETO ARMADO. ESTRADA SAI, SOBRE O RIO CUBATÃO.

SEINFRA/GO

Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

PRÉ-LAJE - FORMA/ARMADURA

Núm. Prancha:

19/25

Desenho:
EMERSON LUIZ PAGANI

Arq.CAD:
PONTE SAI

Coordenadas:
-26,223333333°, -48,84444444°

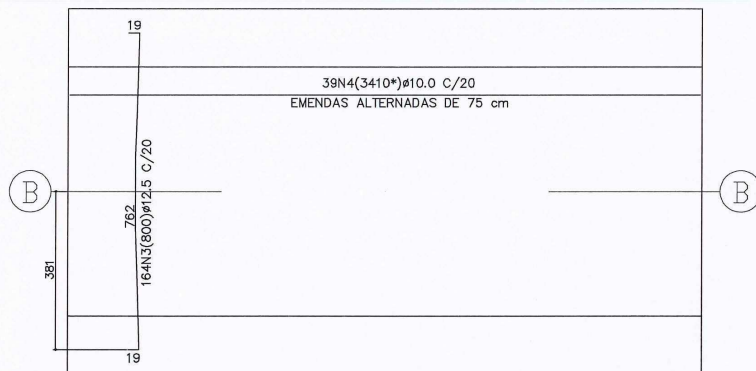
Data:
SETEMBRO/2017

Escala:
INDICADA

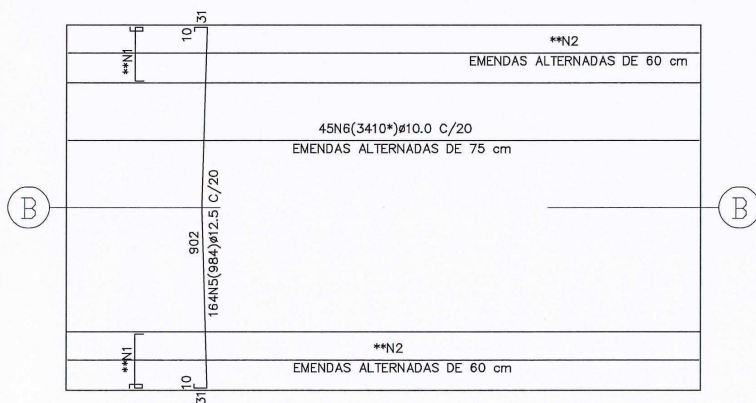
DETALHE DA ARMADURA DA LAJE

ESCALA: SEM

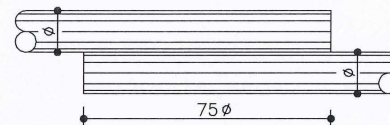
ARMADURA INFERIOR



ARMADURA SUPERIOR



EMENDAS POR TRASPASSE



SEÇÃO GENÉRICA

Disposição ferragem

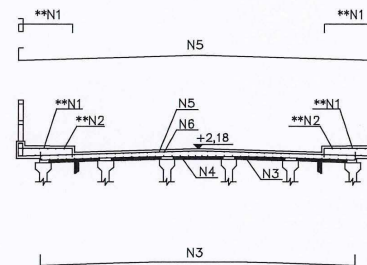


TABELA DE ARMADURAS			
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.
3	12.5	164	800
4	10.0	39	3410*
5	12.5	164	984
6	10.0	45	3410*

* COM TRASPASSE

RESUMO DO AÇO		
	DIAM.	PESO
CA-60	5.0	
	6.0	
CA-50	6.3	
	8.0	
	10.0	1.806
	12.5	2.926
	16.0	
	20.0	
	25.0	
TOTAL-S/PERDAS		4.732

VOLUME DE CONCRETO 60,00 m³

ÁREA DE FORMAS 200,00 m²

NOTA: PREVER FURAÇÃO PARA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM
(CONFORME SEÇÃO D-D, E-E, F-F (PRANCHA 06/25)

** ANTES DA CONCRETAGEM COLOCAR ARMADURA CONFORME PRANCHAS 21 e 22/25.

NOTAS GERAIS

- 1 -O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
- 2 -MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm) .
- 3 -DIMENSÕES AÇOS CA-50/CA-60 EM MILÍMETROS (mm).
- 4 -CONCRETO ESTRUTURAL Fck MÍNIMO: 30 MPa, SLUMP 10 +/- 2, PEDRA 0 E 1
- 5 -COBRIMENTO DE CONCRETO NA ARMADURA = 3.00 cm
- 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE À SULFATOS

SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - RECONSTRUÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL



PREFEITURA DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3233 - www.joinville.sc.gov.br

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - GERÊNCIA DE OBRAS

Rua Ministro Luiz Galotti, 370 - Boa Vista - Joinville, SC - CEP 89.205-230
Tel. (47)3422-3512 - (47)3433-2448 - obras@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:

ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI
CREA 42.993-0

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

Secretaria de Infraestrutura Urbana
UNIDADE DE OBRAS
PREFEITURA DE JOINVILLE

Eng. Aurelio Fienck
Gerente - Matr. 17.146-8

PROJETO
EXECUTIVO DE PONTE
Requerente:
SEINFRA/GO
Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

Nome da Obra / Endereço:
PONTE EM CONCRETO ARMADO. ESTRADA SAI. SOBRE O RIO CUBATÃO.

LAJE - FORMA/ARMADURA

Núm. Prancha:

20/25

Desenho:
EMERSON LUIZ PAGANI

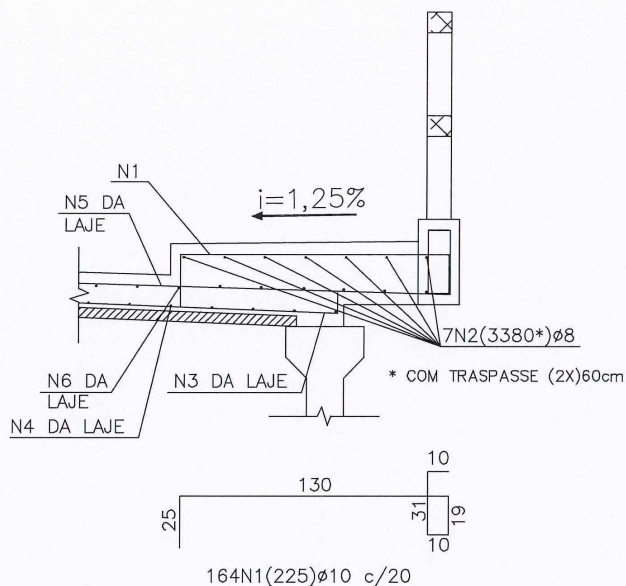
Arg.CAD:
PONTE SAI

Coordenadas:
-28,2233333333°, -48,84444444°

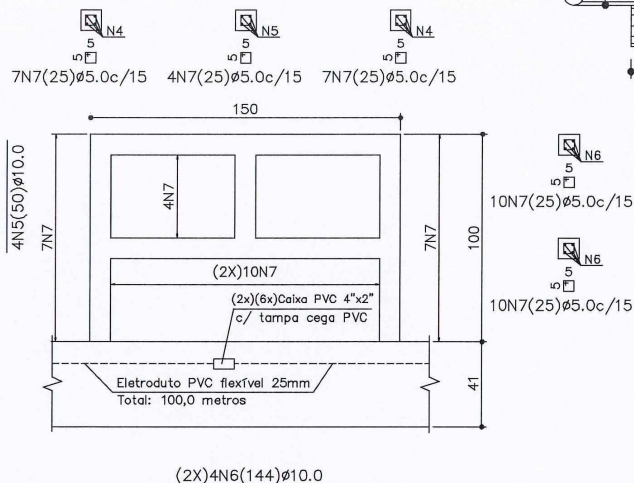
Data:
SETEMBRO/2017

Escala:
INDICADA

ARMADURA DO PASSEIO (2X) SEM ESCALA

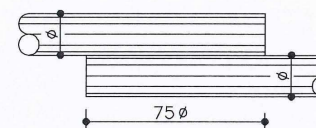


GUARDA CORPO(48X) ESCALA: SEM



OBS.: COLOCAR CAIXAS/ELETRODUTOS DE PVC ANTES DA CONCRETAGEM
DEFINIR POSICIONAMENTO COM O PROJETISTA/FISCAL DA OBRA

EMENDAS POR TRASPASSE ESCALA: SEM



PASSEIO

TABELA DE ARMADURAS			
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.
1	10.0	328	225
2	8.0	14	3380*

* COM TRASPASSE

RESUMO DO AÇO		
	DIAM.	PESO
CA-60	5.0	
	6.0	
CA-50	6.3	
	8.0	190
	10.0	466
	12.5	
	16.0	
	20.0	
	25.0	
TOTAL-S/PERDAS		656

VOLUME DE CONCRETO 16,00m³
ÁREA DE FORMA 60,00m²

GUARDA CORPO E VIGA DE APOIO

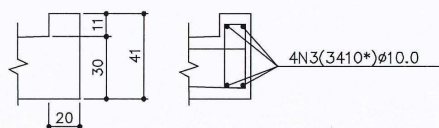
TABELA DE ARMADURAS			
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.
3	10.0	8	3410*
4	10.0	320	133
5	10.0	192	50
6	10.0	384	144
7	5.0	1824	25

* COM TRASPASSE

RESUMO DO AÇO		
	DIAM.	PESO
CA-60	5.0	74
	6.0	
CA-50	6.3	
	8.0	
	10.0	940
	12.5	
	16.0	
	20.0	
	25.0	

TOTAL-S/PERDAS 1.014
VOLUME DE CONCRETO 10,00m³
ÁREA DE FORMA 156,00m²

ARMADURA VIGA APOIO GUARDA CORPO (2X) ESCALA: SEM



* CONSIDERADO TRASPASSE DE (2X)75cm

NOTAS GERAIS

- 1 - O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
- 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
- 3 - DIMENSÕES AÇOS CA-50/CA-60 EM MILÍMETROS (mm).
- 4 - CONCRETO ESTRUTURAL fck MÍNIMO: 30 MPa, SLUMP 10 +/- 2, PEDRA 0
- 5 - COBRIMENTO DE CONCRETO NA ARMADURA PASSEIO = 5.00 cm
- 6 - COBRIMENTO DE CONCRETO NA ARMADURA GUARDA CORPO = 3.00 cm

SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - RECONSTRUÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL



PREFEITURA DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47) 34.31-3233 - www.joinville.sc.gov.br

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - GERÊNCIA DE OBRAS

Rua Ministro Luiz Galotti, 370 - Boa Vista - Joinville, SC - CEP 89.205-230
Tel. (47) 34.22-3512 - (47) 34.33-2448 - obras@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:

ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI
CREA 42.983-0

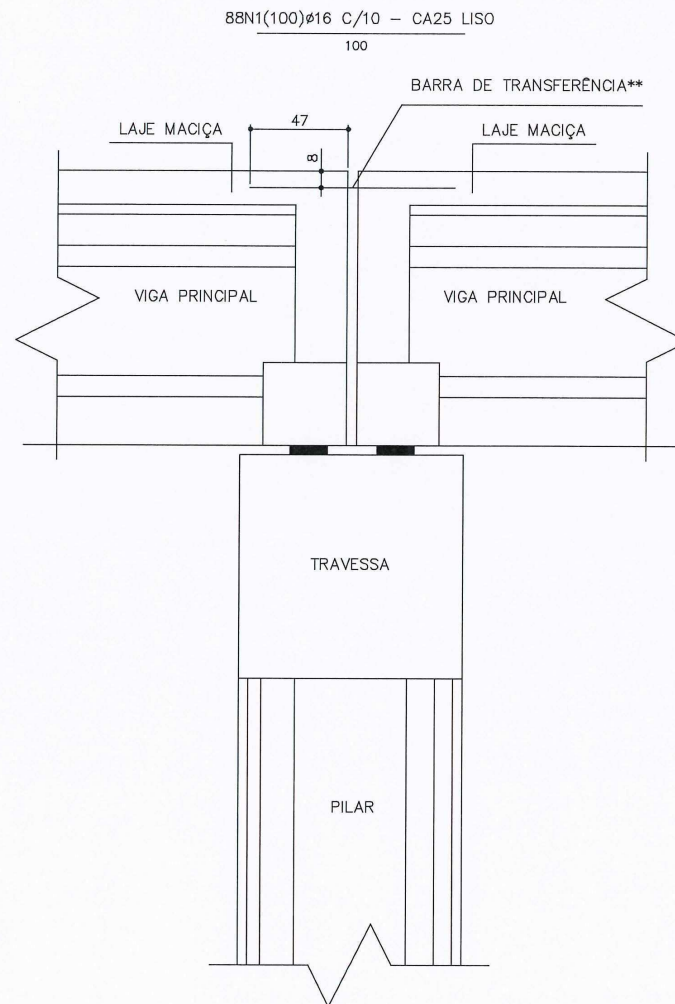
ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

Secretaria de Infra-estrutura Urbana
UNIDADE DE OBRAS
Assinatura de Joinville

Eng. Aurélio Plenk
Gerente - Matr. 17.146/8

PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. ESTRADA SAÍ. SOBRE O RIO CUBATÃO.	Núm. Prancha: 21/25
Requerente: SEINFRA/GO	Conteúdo: ARMADURA - PASSEIO, GUARDA CORPO E VIGA APOIO DO GUARDA CORPO	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		
Desenho: EMERSON LUIZ PAGANI	Arq.CAD: PONTE SAÍ	
	Coordenadas: -26,22333333° , -48,84444444°	
	Data: SETEMBRO/2017	
	Escala: INDICADA	

ARM. BARRA DE TRANSFERÊNCIA
(JUNTA DILATAÇÃO) ESCALA: SEM



GUARDA CORPO E VIGA DE APOIO

TABELA DE ARMADURAS			
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.
1	16.0	88	100

RESUMO DO AÇO

	DIAM.	PESO
CA-60	5.0	
	6.0	
CA-25 LISO	6.3	
	8.0	
	10.0	
	12.5	
	16.0	154
	20.0	
	25.0	
TOTAL-S/PERDAS		154

** COLOCAR BARRA DE TRANSFERÊNCIA ANTES DA CONCRETAGEM DA LAJE MACIÇA.

NOTAS GERAIS

- 1 -O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
- 2 -MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm) .
- 3 -DIMENSÕES AÇOS CA-50 EM MILÍMETROS (mm).
- 4 -CONCRETO ESTRUTURAL Fck MÍNIMO: 30 MPa, SLUMP 10 +/- 2, PEDRA 0
- 5 -COBRIMENTO DE CONCRETO NA ARMADURA DAS BARRAS DE TRANSFERÊNCIA = 8.00 cm
- 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE À SULFATOS

SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - RECONSTRUÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL



PREFEITURA DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3233 - www.joinville.sc.gov.br

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - GERÊNCIA DE OBRAS
Rua Ministro Luiz Galotti, 370 - Boa Vista - Joinville, SC - CEP 89.205-230
Tel. (47)3422-3512 - (47)3433-2448 - obras@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:

ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI
CREA 42.993-0

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
Secretaria de Infraestrutura Urbana
MUNICÍPIO DE JOINVILLE
PREFEITURA DE JOINVILLE

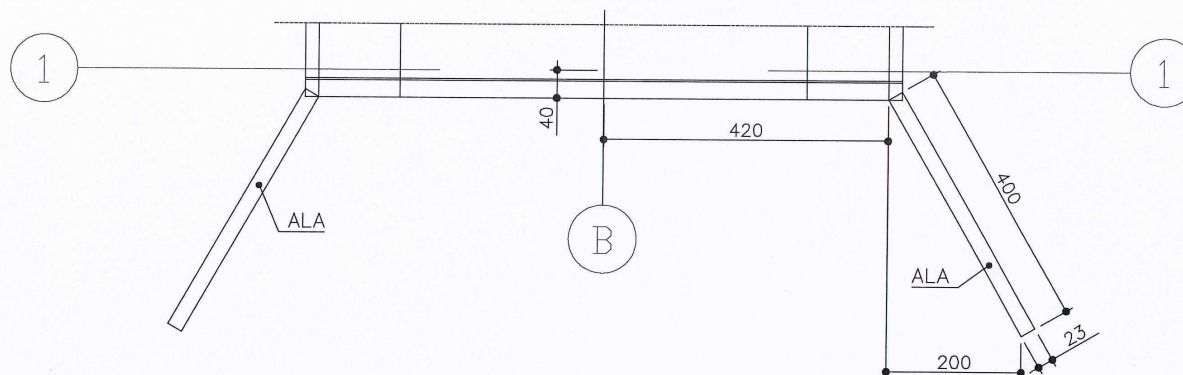
Eng.º Aurélio Klentz
Gerente - Matr. 17.146-8

PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. ESTRADA SAI. SOBRE O RIO CUBATÃO.	
Requerente: SEINFRA/GO	Conteúdo:	Núm. Prancha:
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	DETALHE BARRA DE TRANSFERÊNCIA - JUNTA DE DILATAÇÃO (COLOCAÇÃO SOBRE O APOIO CENTRAL)	
Desenho: EMERSON LUIZ PAGANI	Arq.CAD: PONTE SAI	Coordenadas: -26,2233333333° , -48,84444444°
	Data: AGOSTO/2017	Escala: INDICADA

22/
25

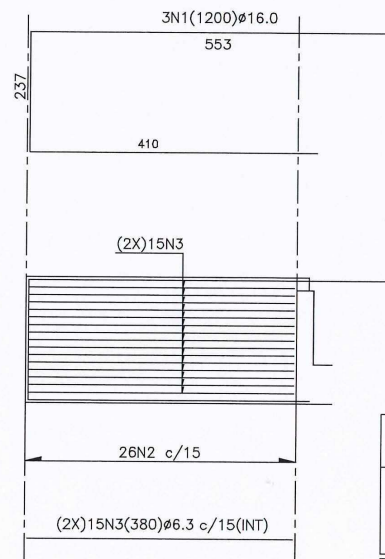
VISTA SUPERIOR

ESCALA: SEM



ARMADURA (4X)

ESCALA: SEM



OBS: ANTES DA CONCRETAGEM TOTAL DAS ALAS VERIFICAR POSIÇÃO DE GUARDA CORPOS CONFORME PRANCHA 24/24

SEÇÃO

ESCALA: SEM

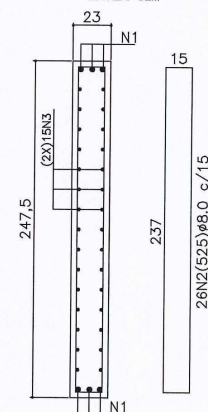


TABELA DE ARMADURAS				
N	Ø	QUANT.	COMP.	UNIT.
1	16.0	12		1200
2	8.0	104		525
3	6.3	120		380
4				
5				

RESUMO DO AÇO

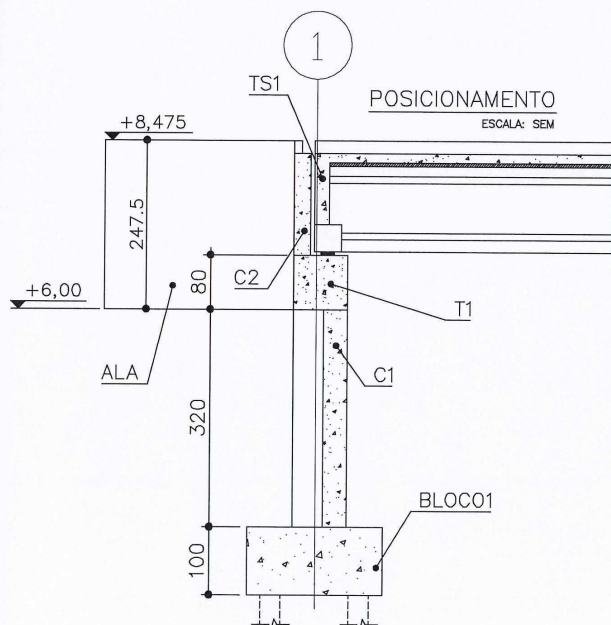
	DIAM.	PESO
CA-60	5.0	
	6.0	
CA-50	6.3	114
	8.0	220
	10.0	
	12.5	
	16.0	232
	20.0	
	25.0	
TOTAL-S/PERDAS		566

VOLUME DE CONCRETO 10,00 m3

AREA DE FORMAS 100,00 m2

POSICIONAMENTO

ESCALA: SEM



NOTAS GERAIS

- 1 - O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
- 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
- 3 - DIMENSÕES AÇOS CA-50/CA-60 EM MILÍMETROS (mm).
- 4 - CONCRETO ESTRUTURAL Fck MÍNIMO: 30 MPa, SLUMP 10 +/- 2, PEDRA 0 E 1
- 5 - COBRIMENTO DE CONCRETO NA ARMADURA = 4.00 cm
- 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE À SULFATOS

SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - RECONSTRUÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL



PREFEITURA DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3233 - www.joinville.sc.gov.br

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - GERÊNCIA DE OBRAS

Rua Ministro Luiz Galotti, 370 - Boa Vista - Joinville, SC - CEP 89.205-230
Tel. (47)3422-3512 - (47)3433-2448 - obras@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:

ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI
CREA 42.993-0

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
Secretaria de Infra-Estrutura Urbana
GERÊNCIA DE OBRAS
PREFEITURA DE JOINVILLE

Eng.º Aurélio Fienh

Gerente - Matr. 17.146-8

PROJETO
EXECUTIVO DE PONTE

Nome da Obra / Endereço:
PONTE EM CONCRETO ARMADO, ESTRADA SAI, SOBRE O RIO CUBATÃO.

Requerente:
SEINFRA/GO

Conteúdo:

ARMADURA/FORMA - ALAS

Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

Núm. Prancha:

23/25

Desenho:
EMERSON LUIZ PAGANI

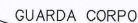
Arq.CAD:
PONTE SAI

Coordenadas:
-26,2233333333°, -48,84444444°

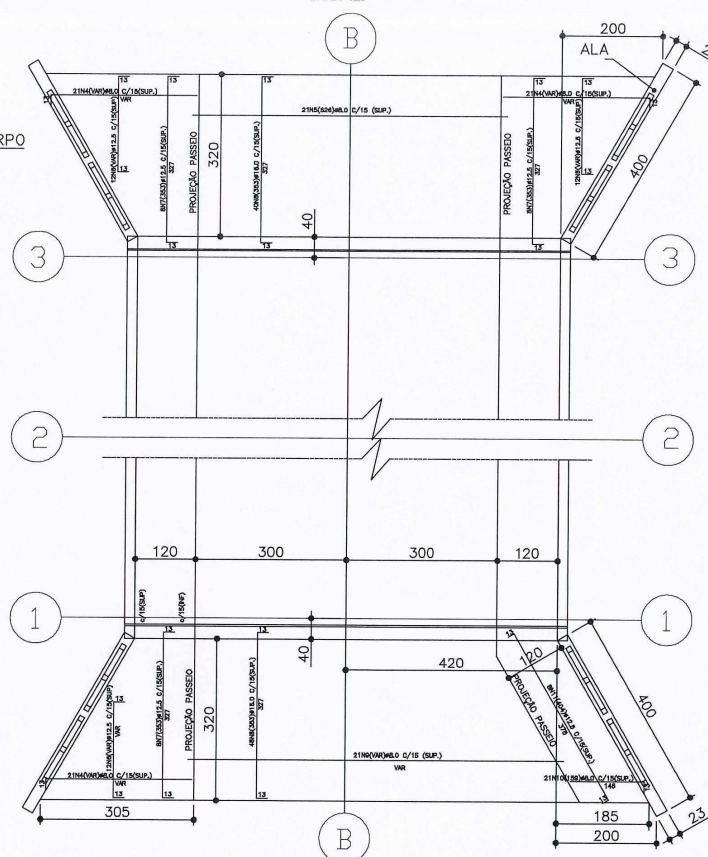
Data:
SETEMBRO/2017

Escala:
INDICADA

ESCALA: SEM

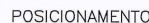


ESCALA: SEM



* COMPRIMENTO MÉDIO COM TRASPASSE ONDE NECESSÁRIO.

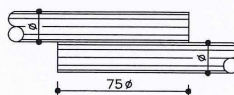
VOLUME DE CONCRETO	20,00 m3
AREA DE FORMAS	20,00 m2



NOTAS GERAIS

- 1 -O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
- 2 -MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm) .
- 3 -DIMENSÕES AÇOS CA-50/CA-60 EM MILÍMETROS (mm).
- 4 -CONCRETO ESTRUTURAL fck MÍNIMO: 30 MPa, SLUMP 10 +/- 2, PEDRA 0 E 1
- 5 -COBRIMENTO DE CONCRETO NA ARMADURA = 5.00 cm
- 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE À SULFATOS

EMENDAS POR TRASPASSE



Av. Hermann August Lepper, 10 – Joinville, SC – CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3233 – www.joinville.sc.gov.br

Rua Ministro Luiz Galotti, 370 - Boa Vista - Joinville, SC - CEP 89.205-230
Tel. (47)3422-3512 - (47)3433-2448 - obras@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:

ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI
CREA 42.993-0

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
Secretaria de Infra-Estrutura Urbana
UNIDADE DE OBRAS
PREFEITURA DE JOINVILLE

Eng.º. Aurelio Flenik
Gerente - Matr. 17.146-8
RE O RIO CUBATÃO.

PROJETO
EXECUTIVO DE PONTE

Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. ESTRADA SAI. SOBRE O RIO CUBATÃO.

Requerente: SEINFRA/GO

Conteúdo:	
-----------	--

ARMADURA/FORMA - LAJE DE APROXIMAÇÃO

Núm. Prancha:

$$\frac{24}{25}$$

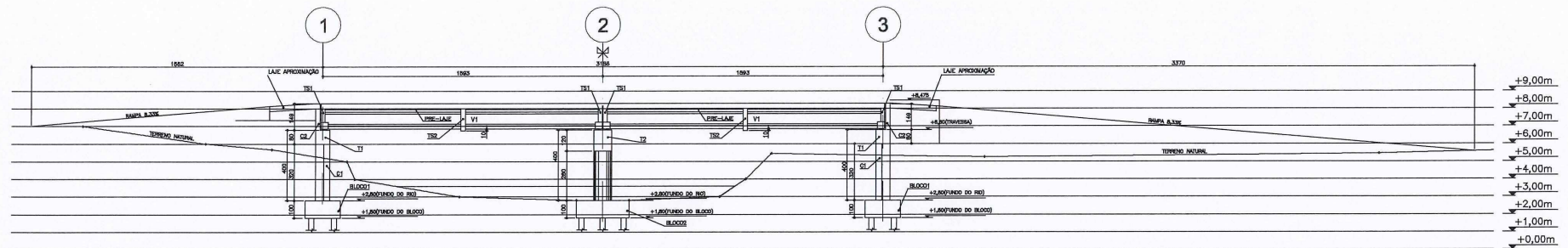
Desenho:
EMERSON LUIZ PAGANI

Arq.CAD:	PONTE SA
----------	----------

Coordenadas:	-26.223333333°	-48.844444444°
--------------	----------------	----------------

Data:	OUTUBRO /2017
-------	---------------

SEÇÃO F-F (DEFINIÇÃO RAMPAS)
SEM ESCALA

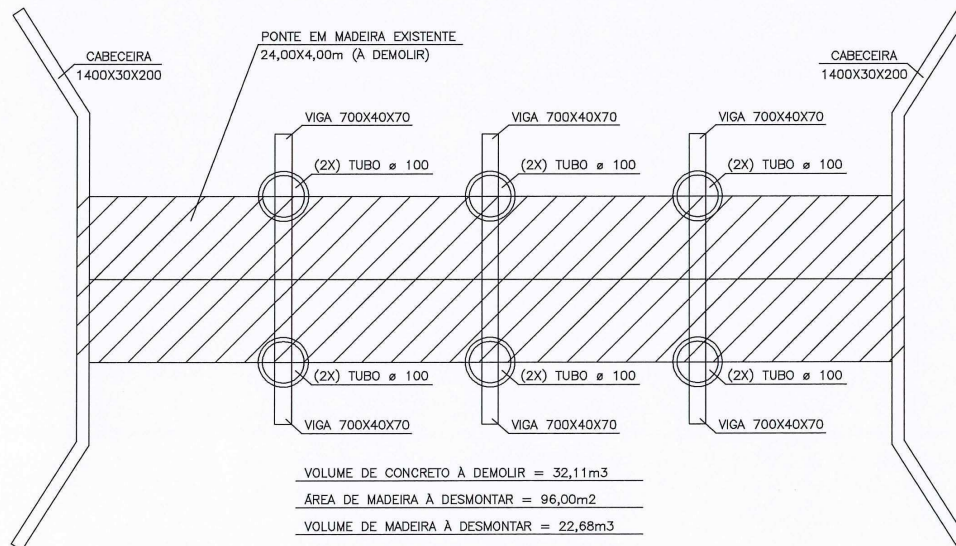


Volume escavação blocos: 553,18m³.
Volume escavação nivelamento fundo: 196,08m³.
Volume total de escavação: 749,26m³.

Volume de aterro rampas: 1396,60m³, sendo:
Brita graduada: 248,10m³ e rachão/pedra de mão: 1.148,50m³.
Considerado empolamento de 40,00%.

CROQUI DE ELEMENTOS À DEMOLIR

SEM ESCALA



SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - RECONSTRUÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL



PREFEITURA DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Boa Vista - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3422-3512 - (47)3433-2448 - obras@joinville.sc.gov.br

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - GERÊNCIA DE OBRAS

Rua Ministro Luiz Galotti, 370 - Boa Vista - Joinville, SC - CEP 89.205-230
Tel. (47)3422-3512 - (47)3433-2448 - obras@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:

ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI
CREA 42.993-0

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

Secretaria de Infra-Estrutura Urbana
UNIDADE DE OBRAS
PREFEITURA DE JOINVILLE

Eng.º Aurélio Fienik
Gerente - Matr. 17.146-8

PROJETO
EXECUTIVO DE PONTE

Nome da Obra / Endereço:

PONTE EM CONCRETO ARMADO. ESTRADA SAI. SOBRE O RIO CUBATÃO.

Requerente:
SEINFRA/GO

Conteúdo:

DEFINIÇÃO DAS RAMPAS - SEÇÃO F-F
VOLUME À DEMOLIR E À TRANSPORTAR

Núm. F. Franch:

25/
25

Desenho:
EMERSON LUIZ PAGANI

Arq.CAD:
PONTE SAI

Coordenadas:
-26,22333333° , -48,8444444°

Data:
SETEMBRO/2017

Escala:
INDICADA