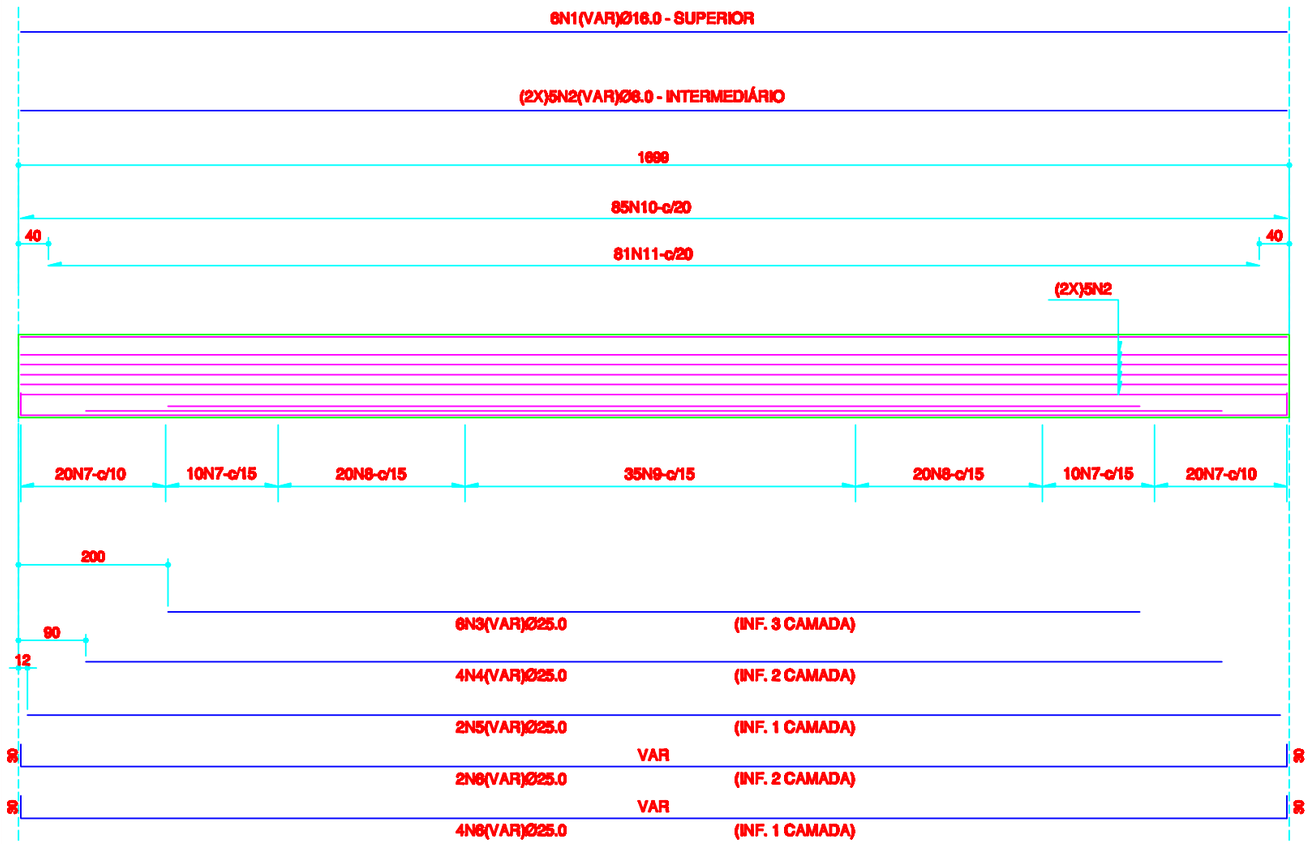
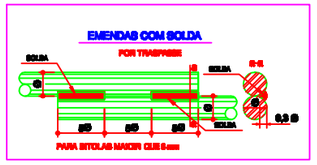
ARMADURA DAS VIGAS PRINCIPAIS V17

SEM ESCALA





IMPORTANTE:
O COMPRIMENTO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM PLANTA DE FORMA DA VIGA RESPECTIVA, INCLUSO EMENDA.
O COMPRIMENTO MEDIO DA TABELA ABAIXO É SOMENTE PARA EFEITO DE ORÇAMENTO.

TABELA DE ARMADURAS			
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.
1	16.0	6	MEDIA 1717 *
2	8,0	10	MEDIA 1753 **
3	25.0	6	MEDIA 1337 *
4	25.0	4	MEDIA 1557 *
5	25.0	2	MEDIA 1713 *
6	25.0	6	MEDIA 1791 *
7	12.5	60	308
8	10.0	40	308
9	8.0	35	308
10	6.3	85	116
11	6.3	81	122
12	20.0	4	132
13	12.5	6	134
14	12.5	6	150

RESUMO DO AÇO		
	DIAM.	PESO
CA-60	5.0	-
	6.0	-
CA-50	6.3	50
	8.0	114
	10.0	78
	12.5	202
	16.0	165
	20.0	14
	25.0	1.137
TOTAL-S/PERDAS		1.760

* EMENDA COM SOLDA DE 15XØ
** TRANSPASSE COM 75XØ

VOLUME DE CONCRETO 5,27 m3
ÁREA DE FORMAS 44,34 m2

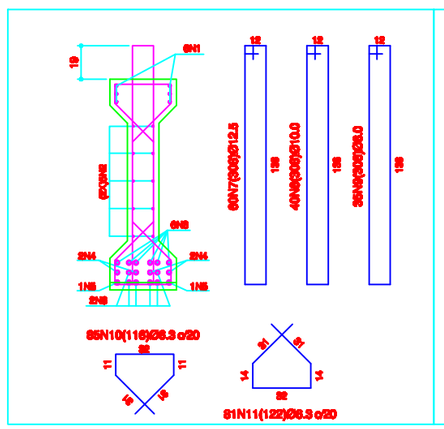
IMPORTANTE: PARA A CONFECÇÃO DE CADA VIGA DEVERÃO SER OBEDECIDAS AS DIMENSÕES E O POSICIONAMENTO DOS APOIOS CONTIDOS NA PLANTA DE FORMA RESPECTIVA.

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-60/CA-50 EM MILÍMETROS (mm).
4 - CONCRETO ESTRUTURAL Fck MÍNIMO: 40 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

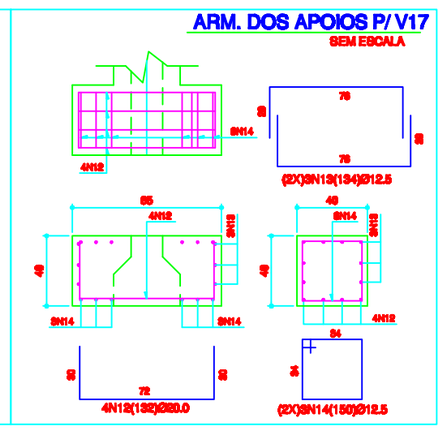
CORTE

SEM ESCALA



ARM. DOS APOIOS P/ V17

SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA

AUTOR DO PROJETO:

gov.br Documento assinado digitalmente
EMERSON LUIZ PAGANI
Data: 26/03/2024 08:49:09-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI – CREA: 042.993–0

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

PAULO MENDES CASTRO:25386662600
Assinado de forma digital por PAULO MENDES CASTRO:25386662600
Dados: 2024.03.26 11:23:42 -03'00'

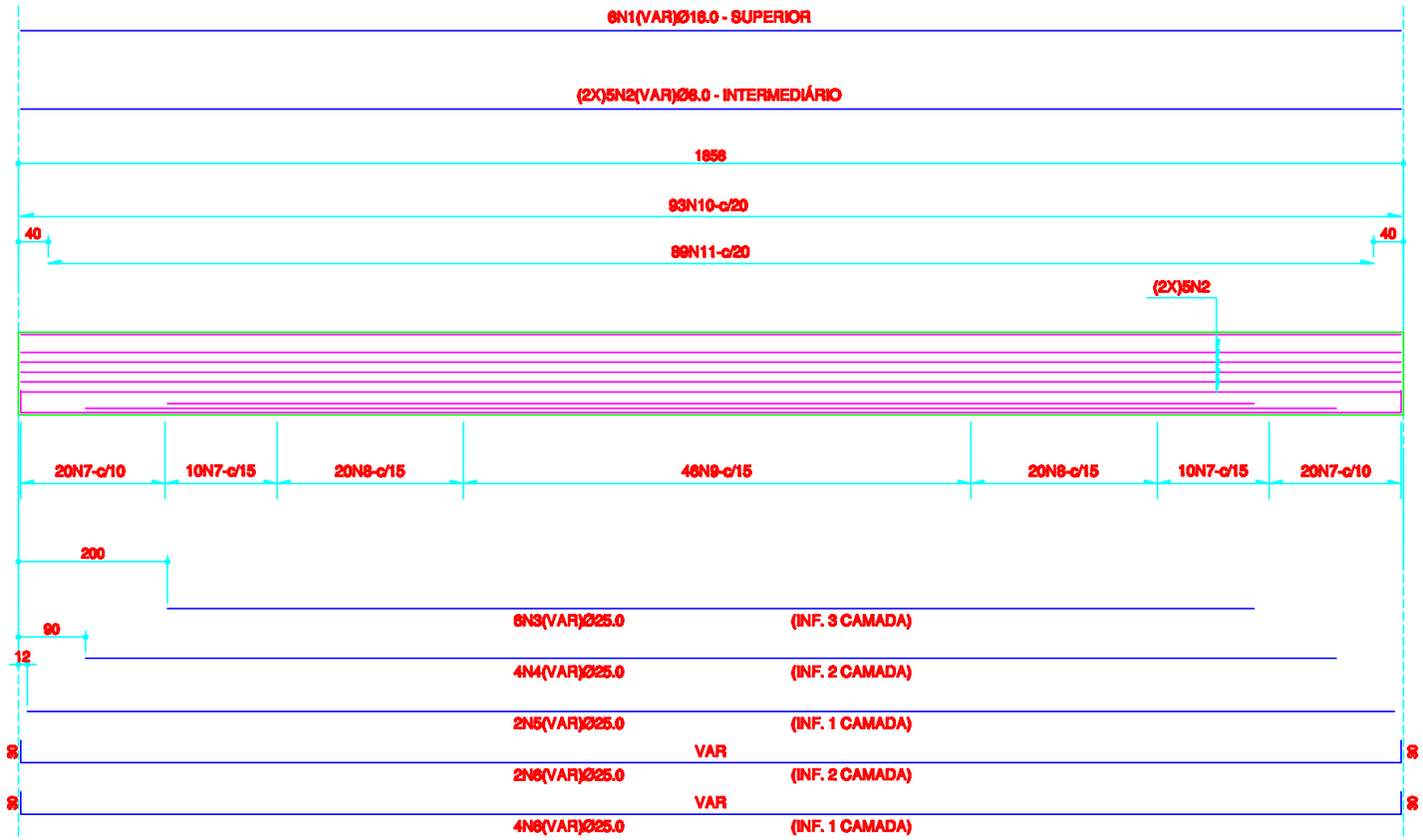
MUNICÍPIO DE JOINVILLE

PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: ARMADURA - VIGA PRINCIPAL V17			Núm. Prancha: 81/
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

Projeto Executivo_OAE_Anêmonas 81-100 (0020657218) SEI 24.0.010185-4 / pg. 1

ARMADURA DAS VIGAS PRINCIPAIS V18

SEM ESCALA



IMPORTANTE:
O COMPRIMENTO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM PLANTA DE FORMA DA VIGA RESPECTIVA, INCLUSO EMENDA.
O COMPRIMENTO MEDIO DA TABELA ABAIXO É SOMENTE PARA EFEITO DE ORÇAMENTO.

TABELA DE ARMADURAS			
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.
1	16.0	6	MEDIA 1876 *
2	8,0	10	MEDIA 1912 **
3	25.0	6	MEDIA 1496 *
4	25.0	4	MEDIA 1716 *
5	25.0	2	MEDIA 1872 *
6	25.0	6	MEDIA 1950 *
7	12.5	60	308
8	10.0	40	308
9	8.0	46	308
10	6.3	93	116
11	6.3	89	122
12	20.0	4	132
13	12.5	6	134
14	12.5	6	150

RESUMO DO AÇO		
	DIAM.	PESO
CA-60	5.0	-
	6.0	-
CA-50	6.3	55
	8.0	134
	10.0	78
	12.5	202
	16.0	180
	20.0	14
	25.0	1.252
TOTAL-S/PERDAS		1.915

* EMENDA COM SOLDA DE 15XØ
** TRANSPASSE COM 75XØ

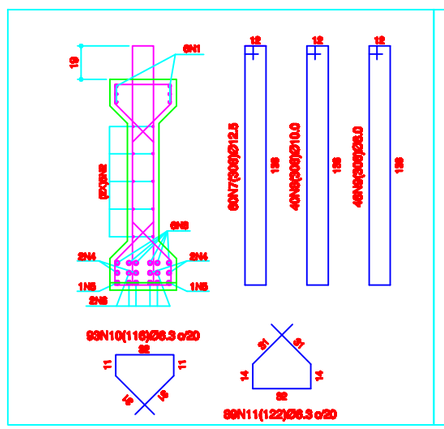
VOLUME DE CONCRETO 5,75 m3
ÁREA DE FORMAS 48,42 m2

IMPORTANTE: PARA A CONFECÇÃO DE CADA VIGA DEVERÃO SER OBEDECIDAS AS DIMENSÕES E O POSICIONAMENTO DOS APOIOS CONTIDOS NA PLANTA DE FORMA RESPECTIVA.

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-60/CA-50 EM MILÍMETROS (mm).
4 - CONCRETO ESTRUTURAL Fck MÍNIMO: 40 MPa, SLUMP 10 +/- 2, PEDRA 0 E 1
5 - COBRIMENTO DE CONCRETO NA ARMADURA = 2,50 cm
6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE À SULFATOS

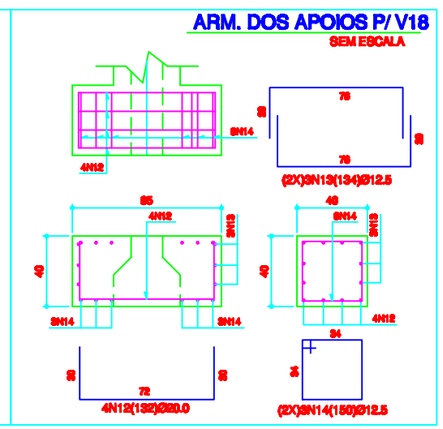
CORTE

SEM ESCALA



ARM. DOS APOIOS P/ V18

SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA

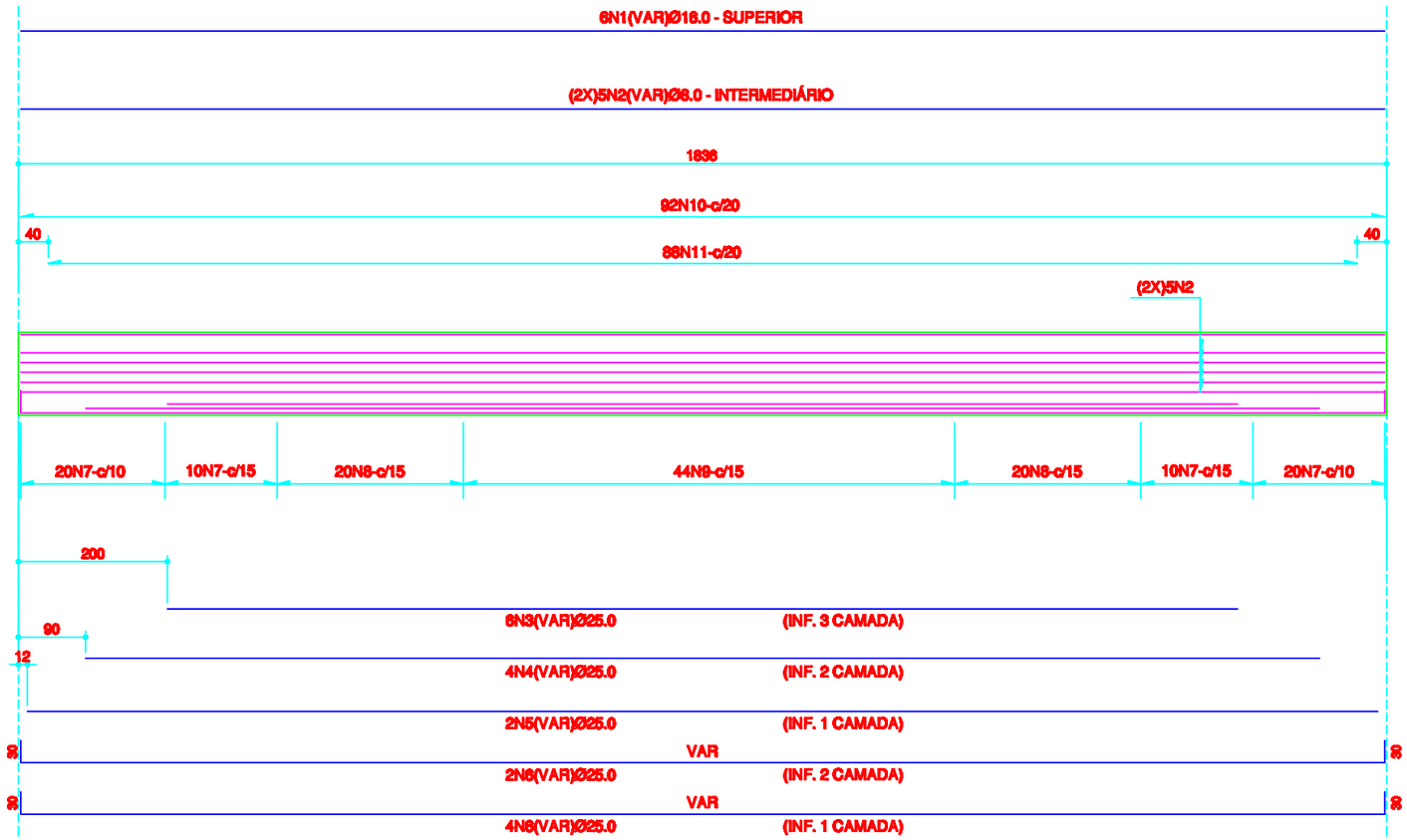
AUTOR DO PROJETO:	ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI – CREA: 042.993-0	MUNICÍPIO DE JOINVILLE

PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: ARMADURA - VIGA PRINCIPAL V18			Núm. Prancha: 82/
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

Projeto Executivo_OAE_Anêmonas 81-100 (0020657218) SEI 24.0.010185-4 / pg. 2

ARMADURA DAS VIGAS PRINCIPAIS V19

SEM ESCALA



IMPORTANTE:
O COMPRIMENTO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM PLANTA DE FORMA DA VIGA RESPECTIVA, INCLUSO EMENDA.
O COMPRIMENTO MEDIO DA TABELA ABAIXO É SOMENTE PARA EFEITO DE ORÇAMENTO.

TABELA DE ARMADURAS			
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.
1	16.0	6	MEDIA 1854 *
2	8,0	10	MEDIA 1890 **
3	25.0	6	MEDIA 1474 *
4	25.0	4	MEDIA 1694 *
5	25.0	2	MEDIA 1850 *
6	25.0	6	MEDIA 1928 *
7	12.5	60	308
8	10.0	40	308
9	8.0	44	308
10	6.3	92	116
11	6.3	88	122
12	20.0	4	132
13	12.5	6	134
14	12.5	6	150

RESUMO DO AÇO		
	DIAM.	PESO
CA-60	5.0	-
	6.0	-
CA-50	6.3	54
	8.0	130
	10.0	78
	12.5	202
	16.0	178
	20.0	14
	25.0	1.236
TOTAL-S/PERDAS		1.892

* EMENDA COM SOLDA DE 15XØ
** TRANSPASSE COM 75XØ

VOLUME DE CONCRETO 5,38 m3
ÁREA DE FORMAS 47,85 m2

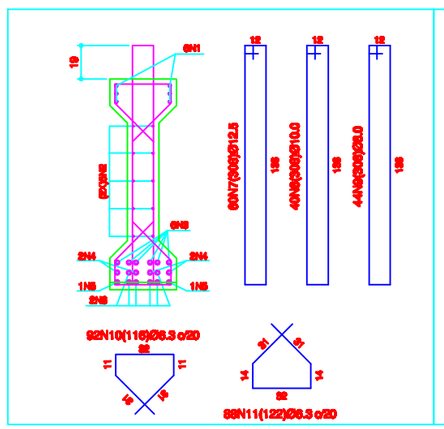
IMPORTANTE: PARA A CONFECÇÃO DE CADA VIGA DEVERÃO SER OBEDECIDAS AS DIMENSÕES E O POSICIONAMENTO DOS APOIOS CONTIDOS NA PLANTA DE FORMA RESPECTIVA.

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-60/CA-50 EM MILÍMETROS (mm).
4 - CONCRETO ESTRUTURAL. Fck MÍNIMO: 40 MPa, SLUMP 10 +/- 2, PEDRA 0 E 1
5 - COBRIMENTO DE CONCRETO NA ARMADURA = 3,05 cm
6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE À SULFATOS

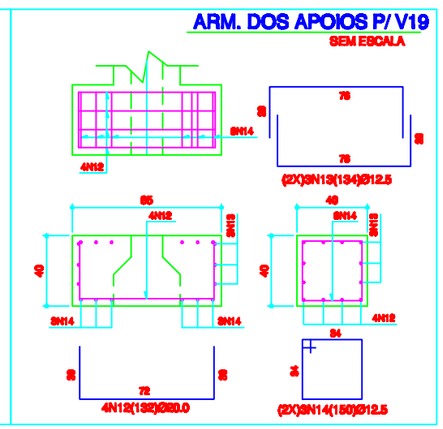
CORTE

SEM ESCALA



ARM. DOS APOIOS P/ V19

SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA

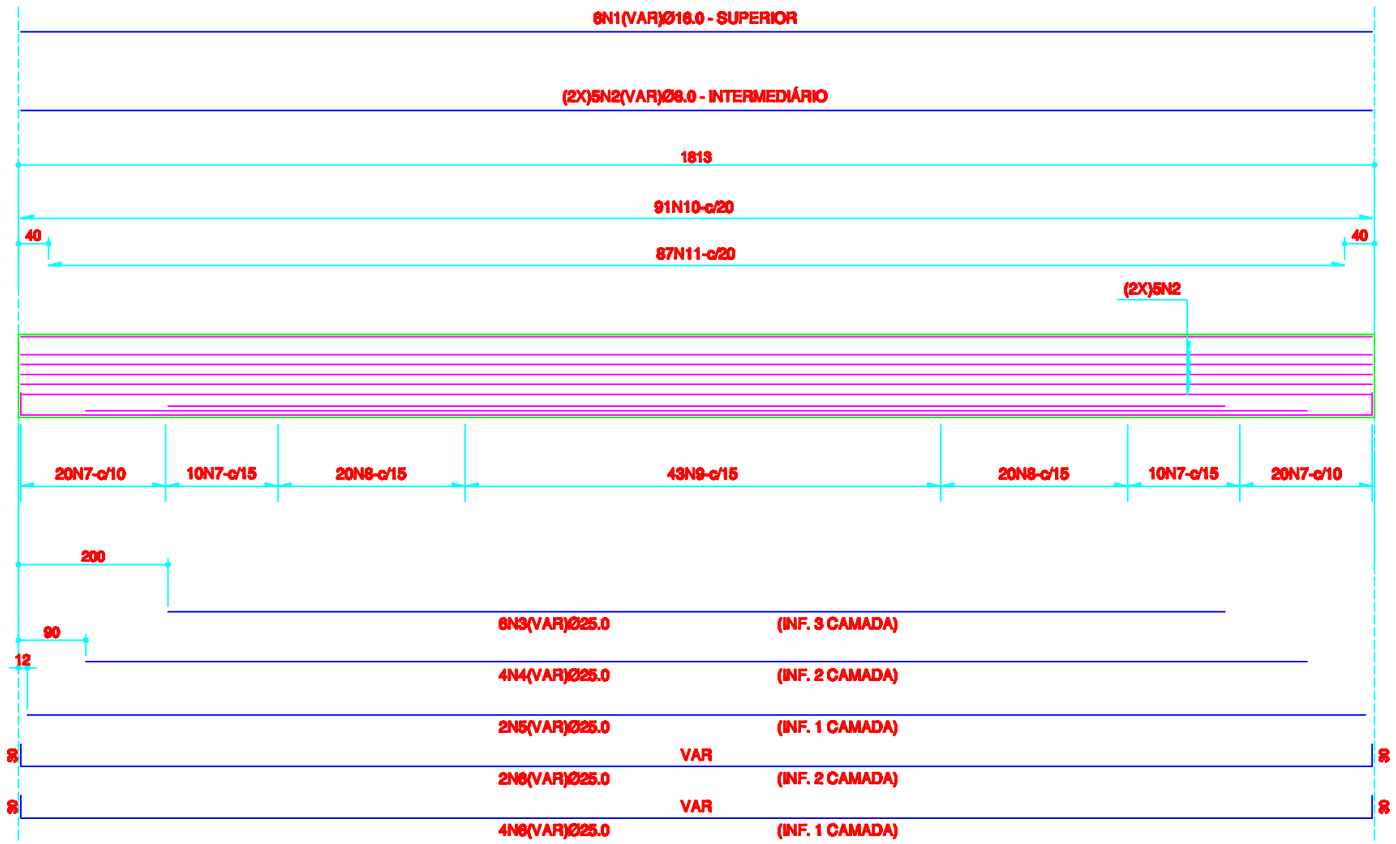
AUTOR DO PROJETO:	ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI – CREA: 042.993-0	MUNICÍPIO DE JOINVILLE

PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: **ARMADURA - VIGA PRINCIPAL V19**			Núm. Prancha: 83/
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

Projeto Executivo_OAE_Anêmonas 81-100 (0020657218) SEI 24.0.010185-4 / pg. 3

ARMADURA DAS VIGAS PRINCIPAIS V20

SEM ESCALA



IMPORTANTE:
O COMPRIMENTO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM PLANTA DE FORMA DA VIGA RESPECTIVA, INCLUSO EMENDA.
O COMPRIMENTO MEDIO DA TABELA ABAIXO É SOMENTE PARA EFEITO DE ORÇAMENTO.

TABELA DE ARMADURAS			
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.
1	16.0	6	MEDIA 1831 *
2	8,0	10	MEDIA 1867 **
3	25.0	6	MEDIA 1451 *
4	25.0	4	MEDIA 1671 *
5	25.0	2	MEDIA 1827 *
6	25.0	6	MEDIA 1905 *
7	12.5	60	308
8	10.0	40	308
9	8.0	43	308
10	6.3	91	116
11	6.3	87	122
12	20.0	4	132
13	12.5	6	134
14	12.5	6	150

RESUMO DO AÇO		
	DIAM.	PESO
CA-60	5.0	-
	6.0	-
CA-50	6.3	53
	8.0	128
	10.0	78
	12.5	202
	16.0	176
	20.0	14
	25.0	1.219
TOTAL-S/PERDAS		1.870

* EMENDA COM SOLDA DE 15XØ
** TRANSPASSE COM 75XØ

VOLUME DE CONCRETO 5,61 m3
ÁREA DE FORMAS 47,26 m2

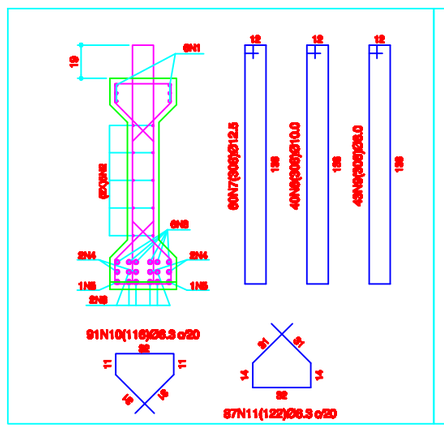
IMPORTANTE: PARA A CONFECÇÃO DE CADA VIGA DEVERÃO SER OBEDECIDAS AS DIMENSÕES E O POSICIONAMENTO DOS APOIOS CONTIDOS NA PLANTA DE FORMA RESPECTIVA.

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-60/CA-50 EM MILÍMETROS (mm).
4 - CONCRETO ESTRUTURAL. Fck MÍNIMO: 40 MPa, SLUMP 10 +/- 2, PEDRA 0 E 1
5 - COBRIMENTO DE CONCRETO NA ARMADURA = 2,00 cm
6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE À SULFATOS

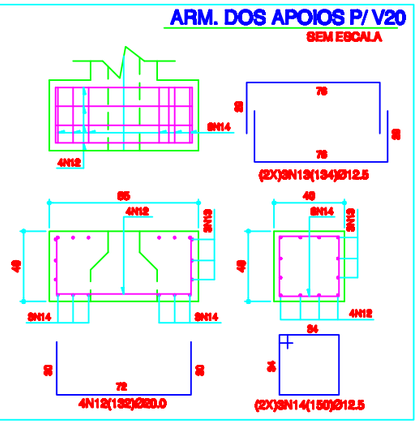
CORTE

SEM ESCALA



ARM. DOS APOIOS P/ V20

SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA

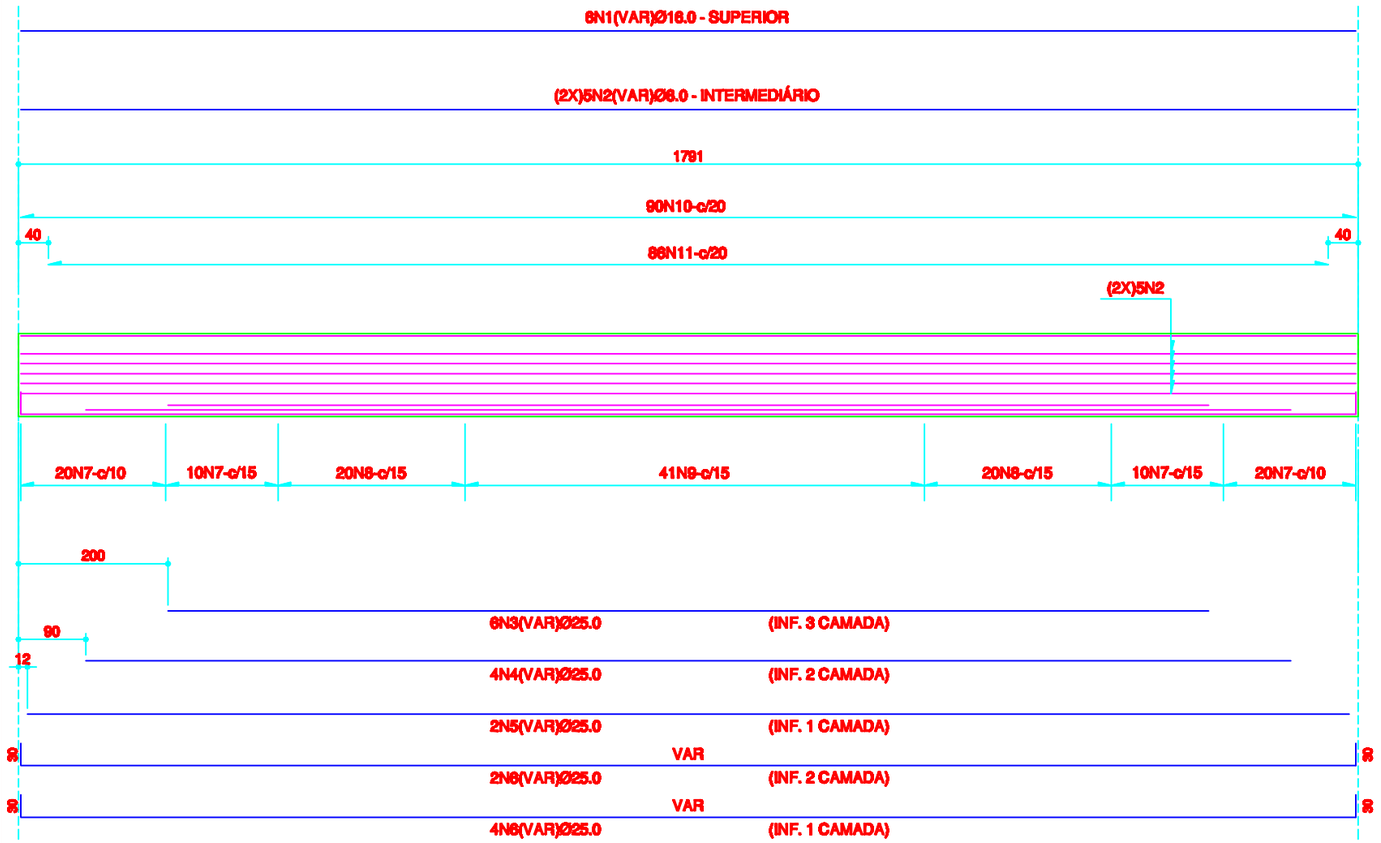
AUTOR DO PROJETO:	ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI – CREA: 042.993-0	MUNICÍPIO DE JOINVILLE

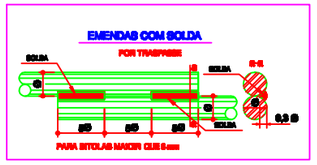
PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: **ARMADURA - VIGA PRINCIPAL V20**			Núm. Prancha: 84/
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

Projeto Executivo_OAE_Anêmonas 81-100 (0020657218) SEI 24.0.010185-4 / pg. 4

ARMADURA DAS VIGAS PRINCIPAIS V21

SEM ESCALA





IMPORTANTE:
O COMPRIMENTO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM PLANTA DE FORMA DA VIGA RESPECTIVA, INCLUSO EMENDA.
O COMPRIMENTO MEDIO DA TABELA ABAIXO É SOMENTE PARA EFEITO DE ORÇAMENTO.

TABELA DE ARMADURAS			
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.
1	16.0	6	MEDIA 1809 *
2	8,0	10	MEDIA 1845 **
3	25.0	6	MEDIA 1429 *
4	25.0	4	MEDIA 1649 *
5	25.0	2	MEDIA 1805 *
6	25.0	6	MEDIA 1883 *
7	12.5	60	308
8	10.0	40	308
9	8.0	43	308
10	6.3	91	116
11	6.3	87	122
12	20.0	4	132
13	12.5	6	134
14	12.5	6	150

RESUMO DO AÇO		
	DIAM.	PESO
CA-60	5.0	-
	6.0	-
CA-50	6.3	53
	8.0	127
	10.0	78
	12.5	202
	16.0	174
	20.0	14
	25.0	1.204
TOTAL-S/PERDAS		1.852

* EMENDA COM SOLDA DE 15XØ
** TRANSPASSE COM 75XØ

VOLUME DE CONCRETO 5,55 m3
AREA DE FORMAS 46,70 m2

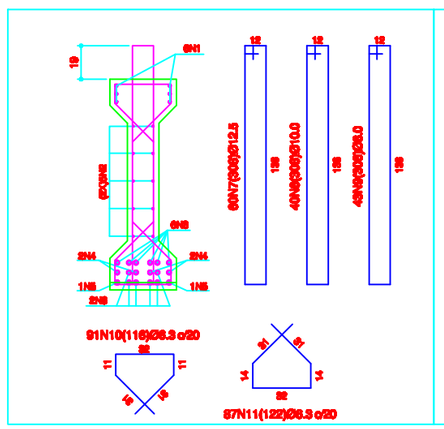
IMPORTANTE: PARA A CONFECÇÃO DE CADA VIGA DEVERÃO SER OBEDECIDAS AS DIMENSÕES E O POSICIONAMENTO DOS APOIOS CONTIDOS NA PLANTA DE FORMA RESPECTIVA.

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-60/CA-50 EM MILÍMETROS (mm).
4 - CONCRETO ESTRUTURAL. Fck MÍNIMO: 40 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

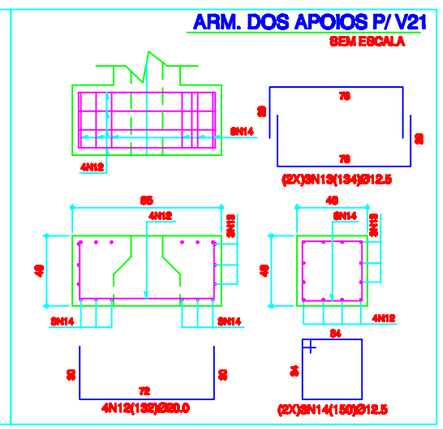
CORTE

SEM ESCALA



ARM. DOS APOIOS P/ V21

SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA

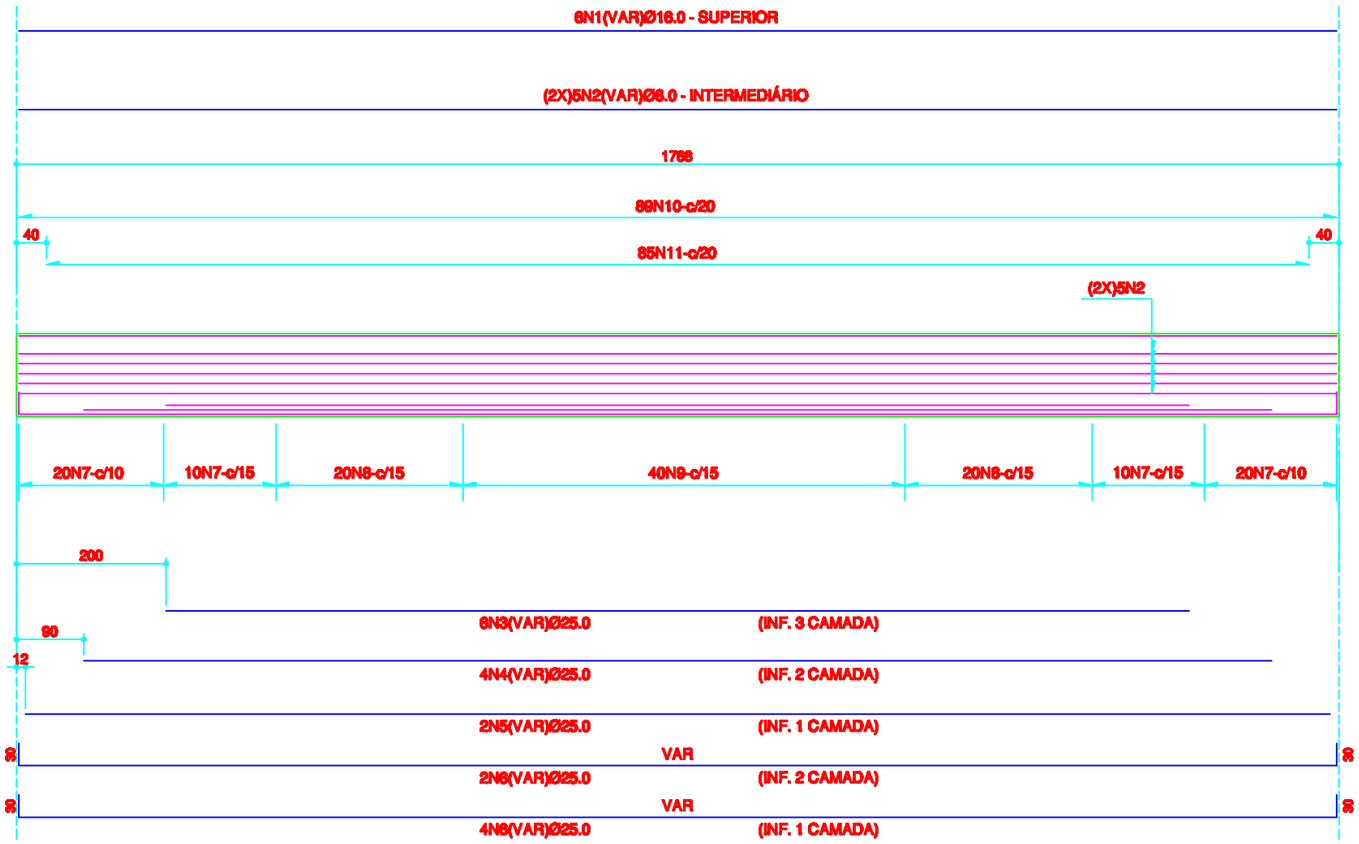
AUTOR DO PROJETO:	ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI – CREA: 042.993–0	MUNICÍPIO DE JOINVILLE

PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: **ARMADURA - VIGA PRINCIPAL V21**			Núm. Prancha: 85/
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

Projeto Executivo_OAE_Anêmonas 81-100 (0020657218) SEI 24.0.010185-4 / pg. 5

ARMADURA DAS VIGAS PRINCIPAIS V22

SEM ESCALA



IMPORTANTE:
O COMPRIMENTO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM PLANTA DE FORMA DA VIGA RESPECTIVA, INCLUSO EMENDA.
O COMPRIMENTO MEDIO DA TABELA ABAIXO É SOMENTE PARA EFEITO DE ORÇAMENTO.

TABELA DE ARMADURAS			
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.
1	16.0	6	MEDIA 1786 *
2	8,0	10	MEDIA 1822 **
3	25.0	6	MEDIA 1406 *
4	25.0	4	MEDIA 1626 *
5	25.0	2	MEDIA 1782 *
6	25.0	6	MEDIA 1860 *
7	12.5	60	308
8	10.0	40	308
9	8.0	40	308
10	6.3	89	116
11	6.3	85	122
12	20.0	4	132
13	12.5	6	134
14	12.5	6	150

RESUMO DO AÇO		
	DIAM.	PESO
CA-60	5.0	-
	6.0	-
CA-50	6.3	52
	8.0	123
	10.0	78
	12.5	202
	16.0	172
	20.0	14
	25.0	1.187
TOTAL-S/PERDAS		1.828

* EMENDA COM SOLDA DE 15XØ
** TRANSPASSE COM 75XØ

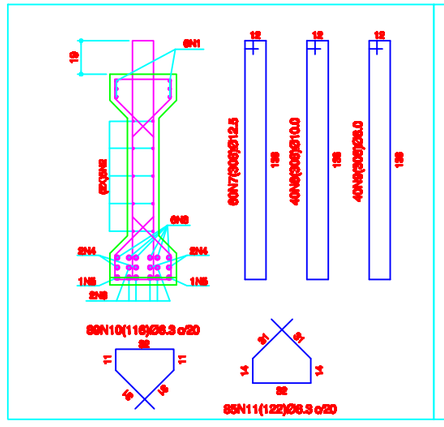
VOLUME DE CONCRETO 5,47 m3
AREA DE FORMAS 46,11 m2

IMPORTANTE: PARA A CONFECÇÃO DE CADA VIGA DEVERÃO SER OBEDECIDAS AS DIMENSÕES E O POSICIONAMENTO DOS APOIOS CONTIDOS NA PLANTA DE FORMA RESPECTIVA.

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-60/CA-50 EM MILÍMETROS (mm).
4 - CONCRETO ESTRUTURAL Fck MÍNIMO: 40 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

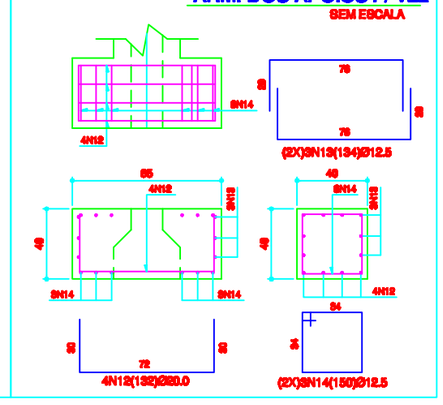
CORTE

SEM ESCALA



ARM. DOS APOIOS P/ V22

SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA

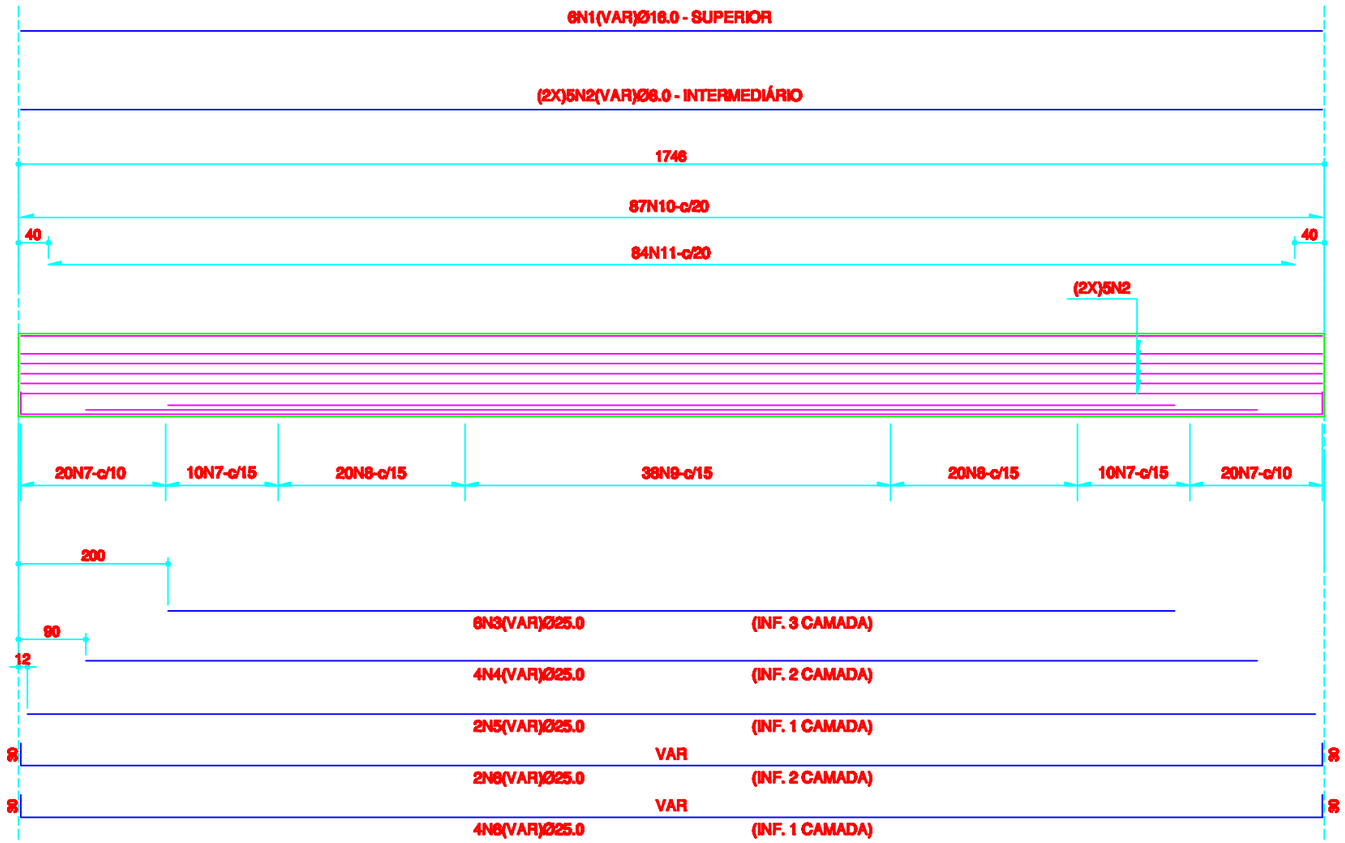
AUTOR DO PROJETO:	ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI – CREA: 042.993–0	MUNICÍPIO DE JOINVILLE

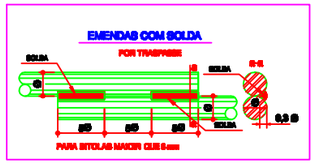
PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: **ARMADURA - VIGA PRINCIPAL V22**			Núm. Prancha: 86/
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

Projeto Executivo_OAE_Anêmonas 81-100 (0020657218) SEI 24.0.010185-4 / pg. 6

ARMADURA DAS VIGAS PRINCIPAIS V23

SEM ESCALA





IMPORTANTE:
O COMPRIMENTO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM PLANTA DE FORMA DA VIGA RESPECTIVA, INCLUSO EMENDA.
O COMPRIMENTO MEDIDO DA TABELA ABAIXO É SOMENTE PARA EFEITO DE ORÇAMENTO.

TABELA DE ARMADURAS			
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.
1	16.0	6	MEDIA 1764 *
2	8,0	10	MEDIA 1800 **
3	25.0	6	MEDIA 1384 *
4	25.0	4	MEDIA 1604 *
5	25.0	2	MEDIA 1760 *
6	25.0	6	MEDIA 1838 *
7	12.5	60	308
8	10.0	40	308
9	8.0	38	308
10	6.3	87	116
11	6.3	84	122
12	20.0	4	132
13	12.5	6	134
14	12.5	6	150

RESUMO DO AÇO		
	DIAM.	PESO
CA-60	5.0	-
	6.0	-
CA-50	6.3	51
	8.0	119
	10.0	78
	12.5	202
	16.0	170
	20.0	14
	25.0	1.171
TOTAL-S/PERDAS		1.805

* EMENDA COM SOLDA DE 15XØ
** TRANSPASSE COM 75XØ

VOLUME DE CONCRETO 5,41 m3
ÁREA DE FORMAS 45,55 m2

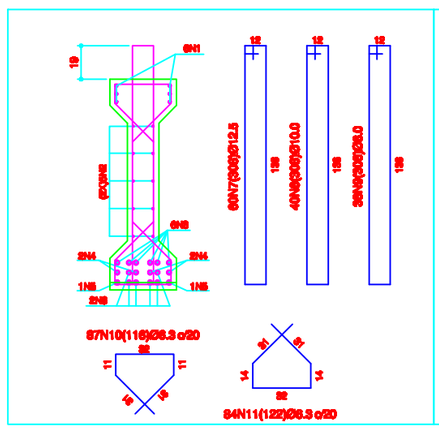
IMPORTANTE: PARA A CONFECÇÃO DE CADA VIGA DEVERÃO SER OBEDECIDAS AS DIMENSÕES E O POSICIONAMENTO DOS APOIOS CONTIDOS NA PLANTA DE FORMA RESPECTIVA.

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-60/CA-50 EM MILÍMETROS (mm).
4 - CONCRETO ESTRUTURAL: Fck MÍNIMO: 40 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

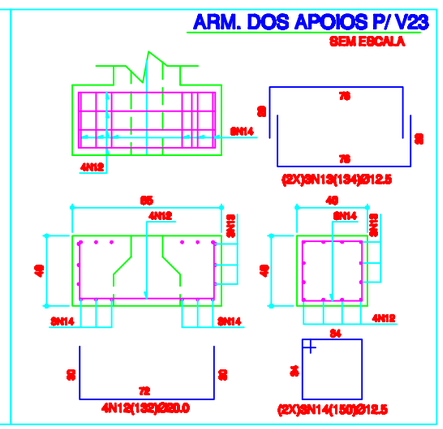
CORTE

SEM ESCALA



ARM. DOS APOIOS P/ V23

SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA

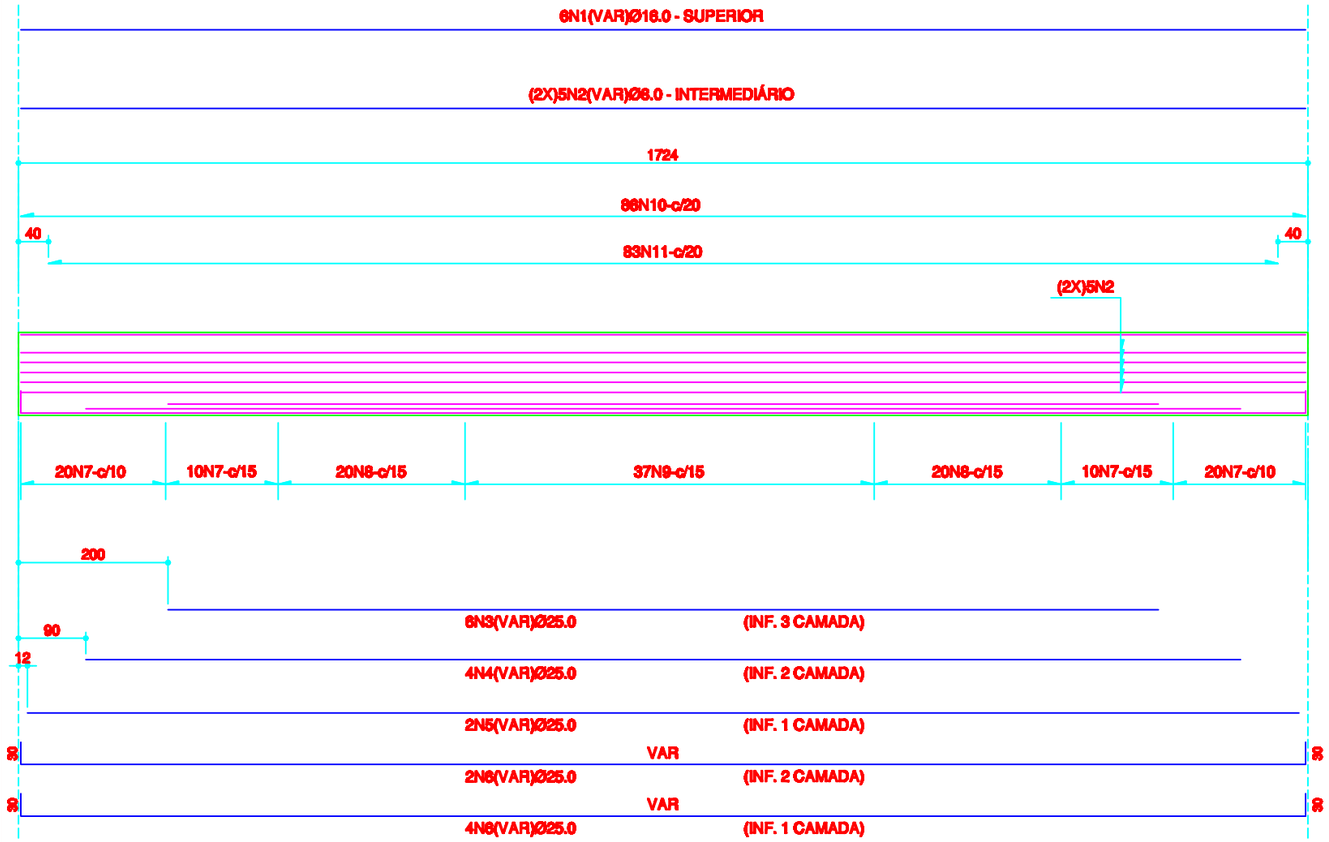
AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI – CREA: 042.993-0	ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE

PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: **ARMADURA - VIGA PRINCIPAL V23**			Núm. Prancha: 87/
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

Projeto Executivo_OAE_Anêmonas 81-100 (0020657218) SEI 24.0.010185-4 / pg. 7

ARMADURA DAS VIGAS PRINCIPAIS V24

SEM ESCALA



IMPORTANTE:
O COMPRIMENTO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM PLANTA DE FORMA DA VIGA RESPECTIVA, INCLUSO EMENDA.
O COMPRIMENTO MEDIO DA TABELA ABAIXO É SOMENTE PARA EFEITO DE ORÇAMENTO.

TABELA DE ARMADURAS			
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.
1	16.0	6	MEDIA 1742 *
2	8,0	10	MEDIA 1778 **
3	25.0	6	MEDIA 1362 *
4	25.0	4	MEDIA 1582 *
5	25.0	2	MEDIA 1738 *
6	25.0	6	MEDIA 1816 *
7	12.5	60	308
8	10.0	40	308
9	8.0	37	308
10	6.3	86	116
11	6.3	83	122
12	20.0	4	132
13	12.5	6	134
14	12.5	6	150

RESUMO DO AÇO		
	DIAM.	PESO
CA-60	5.0	-
	6.0	-
CA-50	6.3	51
	8.0	117
	10.0	78
	12.5	202
	16.0	168
	20.0	14
	25.0	1.155
TOTAL-S/PERDAS		1.785

* EMENDA COM SOLDA DE 15XØ
** TRANSPASSE COM 75XØ

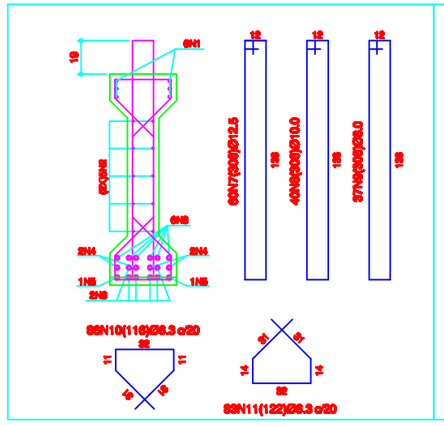
VOLUME DE CONCRETO 5,34 m3
ÁREA DE FORMAS 45,00 m2

IMPORTANTE: PARA A CONFECÇÃO DE CADA VIGA DEVERÃO SER OBEDECIDAS AS DIMENSÕES E O POSICIONAMENTO DOS APOIOS CONTIDOS NA PLANTA DE FORMA RESPECTIVA.

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: 40 MPa, SLUMP 10 +/- 2, PEDRA 0 E 1
5 - COBRIMENTO DE CONCRETO NA ARMADURA = 2,50 cm
6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE À SULFATOS

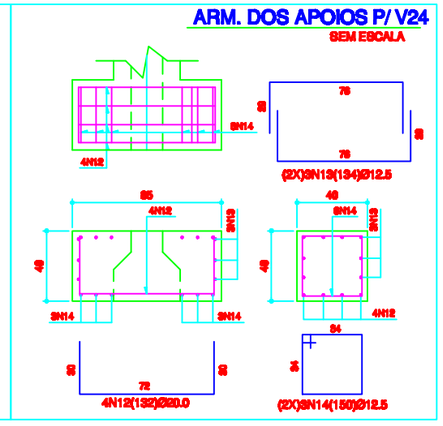
CORTE

SEM ESCALA



ARM. DOS APOIOS P/ V24

SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA

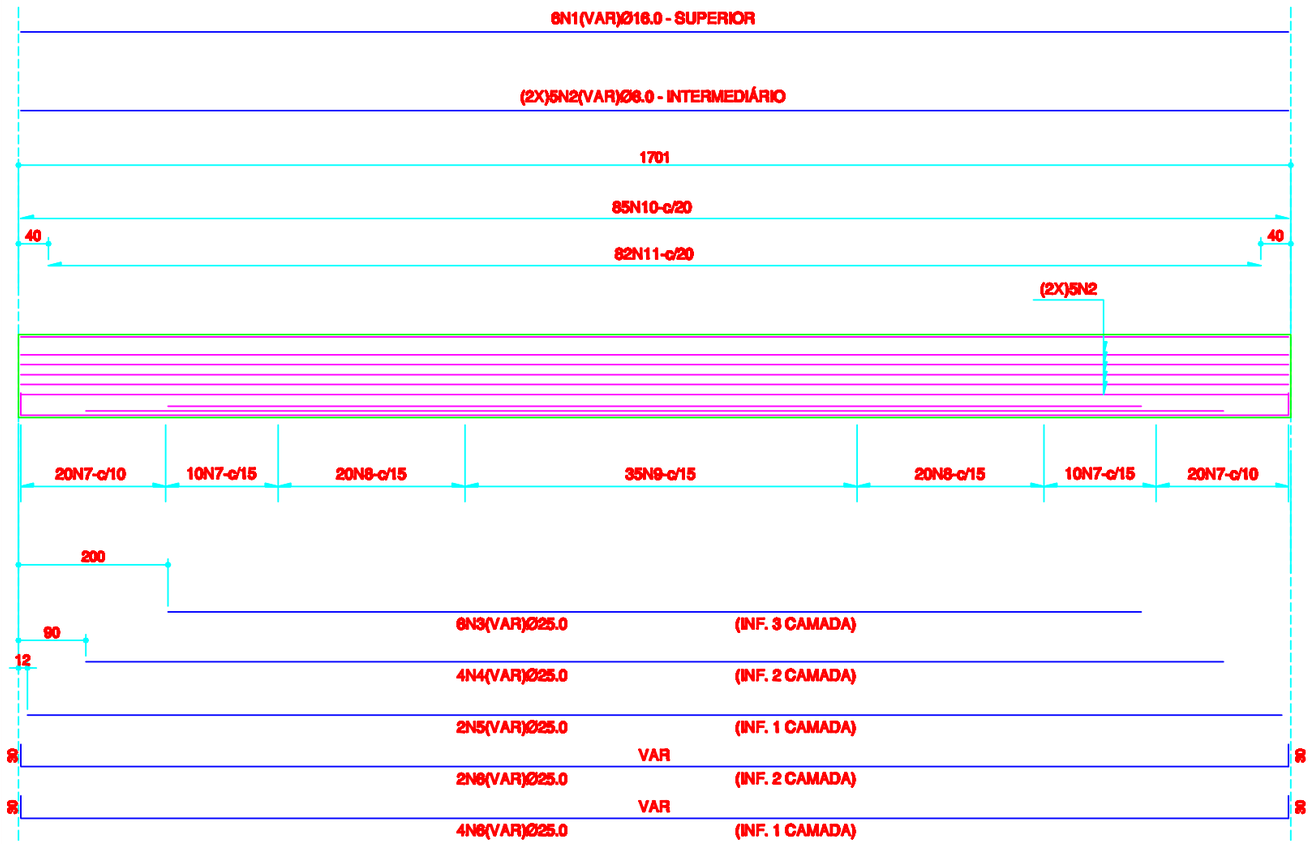
AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI – CREA: 042.993–0	ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE

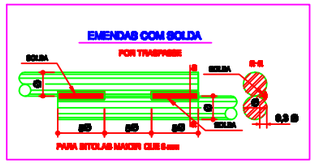
PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: ARMADURA - VIGA PRINCIPAL V24			Núm. Prancha: 88/
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

Projeto Executivo_OAE_Anêmonas 81-100 (0020657218) SEI 24.0.010185-4 / pg. 8

ARMADURA DAS VIGAS PRINCIPAIS V25

SEM ESCALA





IMPORTANTE:
O COMPRIMENTO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM PLANTA DE FORMA DA VIGA RESPECTIVA, INCLUSO EMENDA.
O COMPRIMENTO MEDIDO NA TABELA ABAIXO É SOMENTE PARA EFEITO DE ORÇAMENTO.

TABELA DE ARMADURAS			
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.
1	16.0	6	MEDIA 1719 *
2	8,0	10	MEDIA 1755 **
3	25.0	6	MEDIA 1339 *
4	25.0	4	MEDIA 1559 *
5	25.0	2	MEDIA 1715 *
6	25.0	6	MEDIA 1793 *
7	12.5	60	308
8	10.0	40	308
9	8.0	35	308
10	6.3	85	116
11	6.3	82	122
12	20.0	4	132
13	12.5	6	134
14	12.5	6	150

* EMENDA COM SOLDA DE 15XØ
** TRANSPASSE COM 75XØ

RESUMO DO AÇO		
	DIAM.	PESO
CA-60	5.0	-
	6.0	-
CA-50	6.3	50
	8.0	114
	10.0	78
	12.5	202
	16.0	165
	20.0	14
	25.0	1.138
TOTAL-S/PERDAS		1.761

VOLUME DE CONCRETO 5,27 m3
ÁREA DE FORMAS 44,40 m2

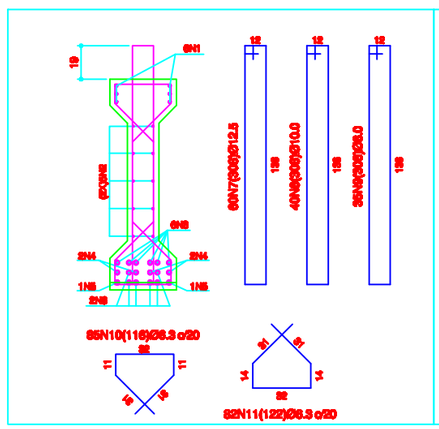
IMPORTANTE: PARA A CONFECÇÃO DE CADA VIGA DEVERÃO SER OBEDECIDAS AS DIMENSÕES E O POSICIONAMENTO DOS APOIOS CONTIDOS NA PLANTA DE FORMA RESPECTIVA.

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: 40 MPa, SLUMP 10 +/- 2, PEDRA 0 E 1
5 - COBRIMENTO DE CONCRETO NA ARMADURA = 3,05 cm
6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE À SULFATOS

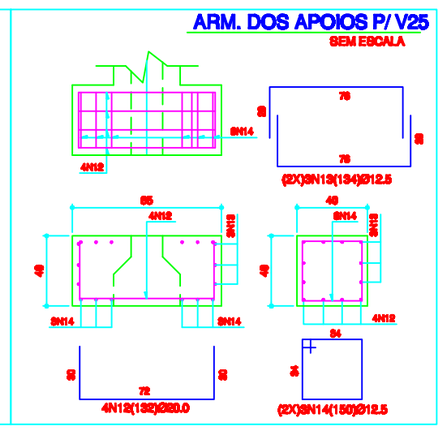
CORTE

SEM ESCALA



ARM. DOS APOIOS P/ V25

SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA

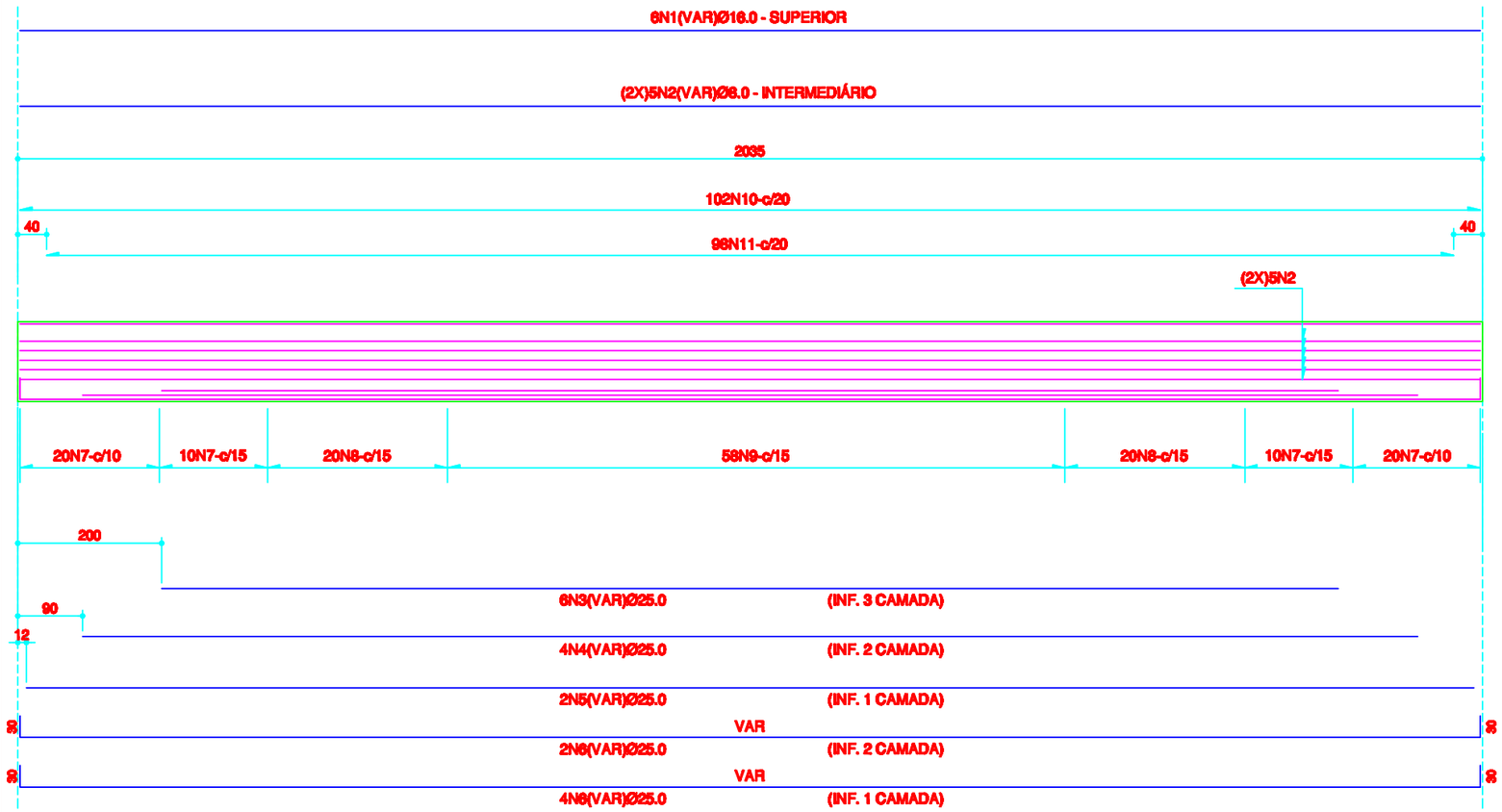
AUTOR DO PROJETO:	ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI – CREA: 042.993–0	MUNICÍPIO DE JOINVILLE

PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: **ARMADURA - VIGA PRINCIPAL V25**			Núm. Prancha: 89/
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

Projeto Executivo_OAE_Anêmonas 81-100 (0020657218) SEI 24.0.010185-4 / pg. 9

ARMADURA DAS VIGAS PRINCIPAIS V26

SEM ESCALA



IMPORTANTE:
O COMPRIMENTO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM PLANTA DE FORMA DA VIGA RESPECTIVA, INCLUSO EMENDA.
O COMPRIMENTO MEDIO DA TABELA ABAIXO É SOMENTE PARA EFEITO DE ORÇAMENTO.

TABELA DE ARMADURAS			
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.
1	16.0	6	MEDIA 2053 *
2	8,0	10	MEDIA 2089 **
3	25.0	6	MEDIA 1673 *
4	25.0	4	MEDIA 1893 *
5	25.0	2	MEDIA 2049 *
6	25.0	6	MEDIA 2127 *
7	12.5	60	308
8	10.0	40	308
9	8.0	58	308
10	6.3	102	116
11	6.3	98	122
12	20.0	4	132
13	12.5	6	134
14	12.5	6	150

RESUMO DO AÇO		
	DIAM.	PESO
CA-60	5.0	-
	6.0	-
CA-50	6.3	60
	8.0	156
	10.0	78
	12.5	202
	16.0	197
	20.0	14
	25.0	1.379
TOTAL-S/PERDAS		2.086

* EMENDA COM SOLDA DE 15XØ
** TRANSPASSE COM 75XØ

VOLUME DE CONCRETO 6,28 m3
ÁREA DE FORMAS 53,00 m2

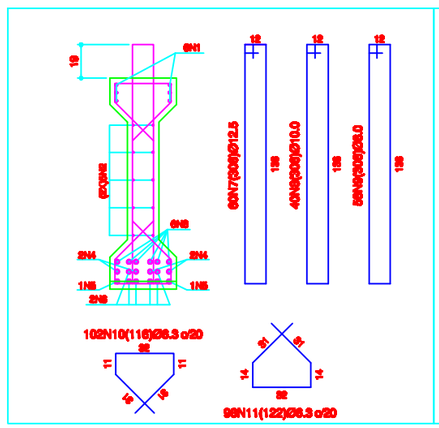
IMPORTANTE: PARA A CONFECÇÃO DE CADA VIGA DEVERÃO SER OBEDECIDAS AS DIMENSÕES E O POSICIONAMENTO DOS APOIOS CONTIDOS NA PLANTA DE FORMA RESPECTIVA.

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-60/CA-50 EM MILÍMETROS (mm).
4 - CONCRETO ESTRUTURAL. Fck MÍNIMO: 40 MPa, SLUMP 10 +/- 2, PEDRA 0 E 1
5 - COBRIMENTO DE CONCRETO NA ARMADURA = 3,05 cm
6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE À SULFATOS

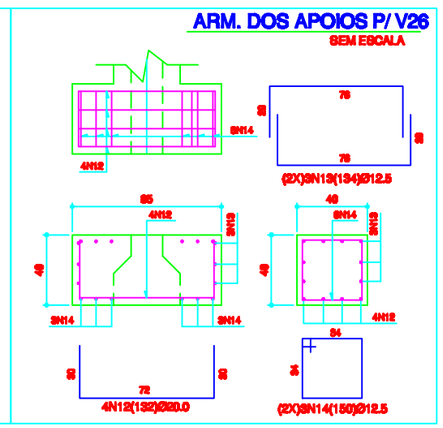
CORTE

SEM ESCALA



ARM. DOS APOIOS P/ V26

SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA

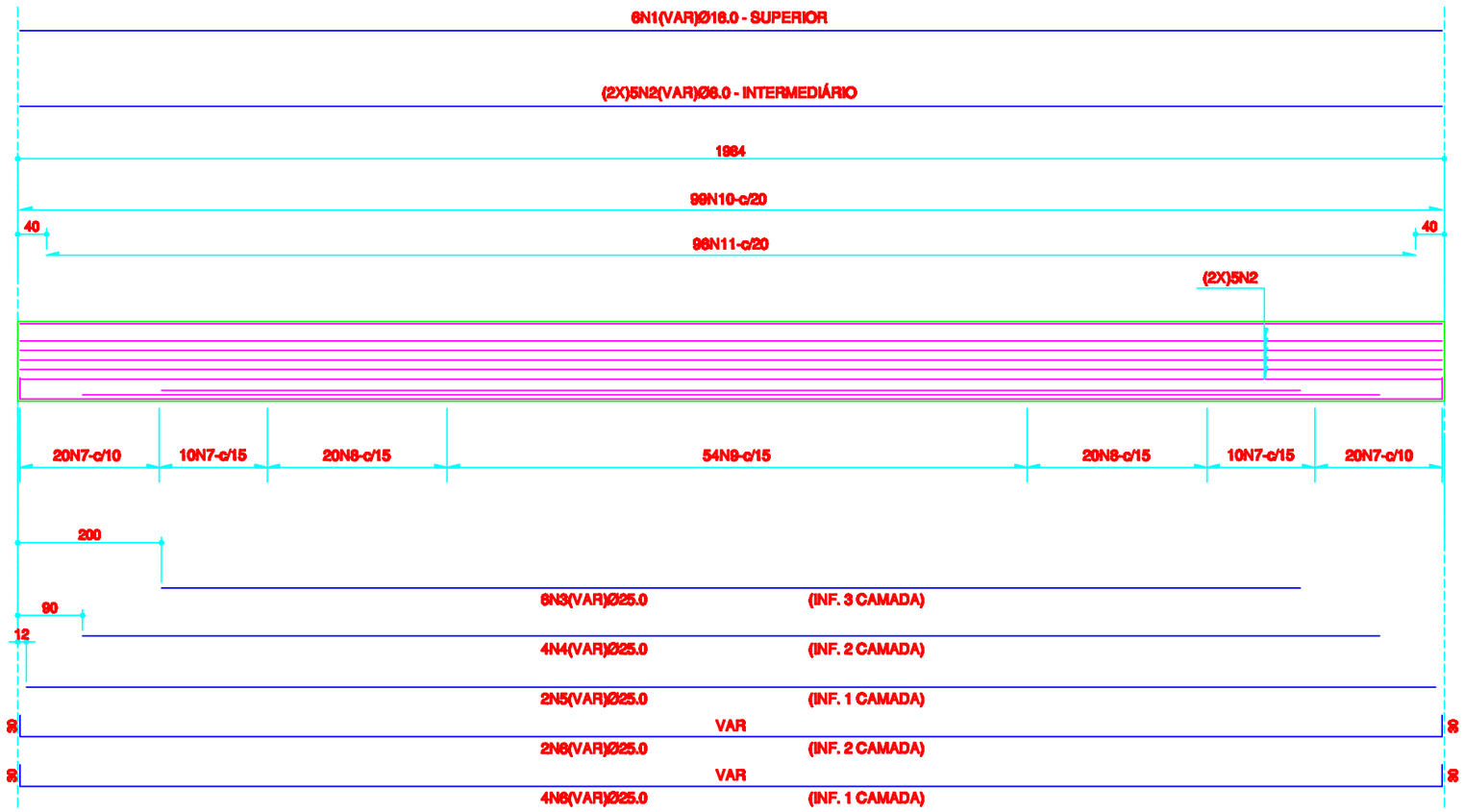
AUTOR DO PROJETO:	ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI – CREA: 042.993–0	MUNICÍPIO DE JOINVILLE

PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: **ARMADURA - VIGA PRINCIPAL V26**			Núm. Prancha: 90/
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

Projeto Executivo_OAE_Anêmonas 81-100 (00206572 18) SEI 24.0.010185-4 / pg. 10

ARMADURA DAS VIGAS PRINCIPAIS V27

SEM ESCALA



IMPORTANTE:
O COMPRIMENTO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM PLANTA DE FORMA DA VIGA RESPECTIVA, INCLUSO EMENDA.
O COMPRIMENTO MEDIO DA TABELA ABAIXO É SOMENTE PARA EFEITO DE ORÇAMENTO.

TABELA DE ARMADURAS			
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.
1	16.0	6	MEDIA 2002 *
2	8.0	10	MEDIA 2038 **
3	25.0	6	MEDIA 1784 *
4	25.0	4	MEDIA 1842 *
5	25.0	2	MEDIA 1998 *
6	25.0	6	MEDIA 2076 *
7	12.5	60	308
8	10.0	40	308
9	8.0	54	308
10	6.3	99	116
11	6.3	96	122
12	20.0	4	132
13	12.5	6	134
14	12.5	6	150

RESUMO DO AÇO		
	DIAM.	PESO
CA-60	5.0	-
	6.0	-
CA-50	6.3	58
	8.0	148
	10.0	78
	12.5	202
	16.0	192
	20.0	14
	25.0	1.381
TOTAL-S/PERDAS		2.073

* EMENDA COM SOLDA DE 15XØ
** TRANSPASSE COM 75XØ

VOLUME DE CONCRETO 6,13 m3
AREA DE FORMAS 51,64 m2

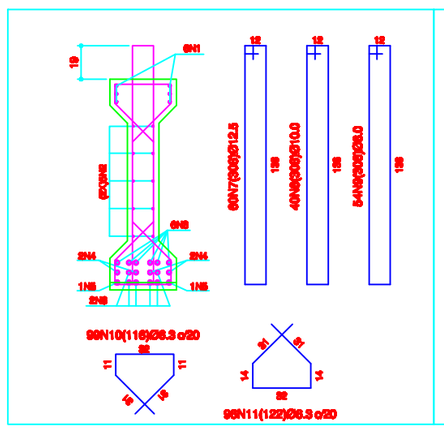
IMPORTANTE: PARA A CONFECÇÃO DE CADA VIGA DEVERÃO SER OBEDECIDAS AS DIMENSÕES E O POSICIONAMENTO DOS APOIOS CONTIDOS NA PLANTA DE FORMA RESPECTIVA.

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-60/CA-50 EM MILÍMETROS (mm).
4 - CONCRETO ESTRUTURAL Fck MÍNIMO: 40 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

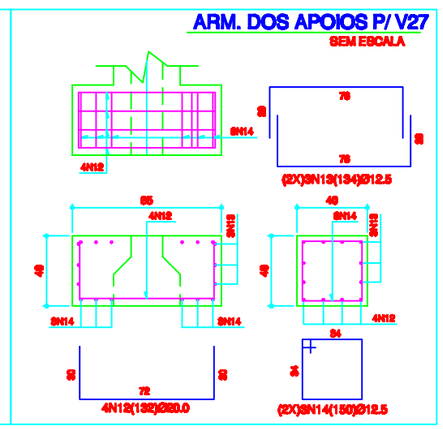
CORTE

SEM ESCALA



ARM. DOS APOIOS P/ V27

SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA

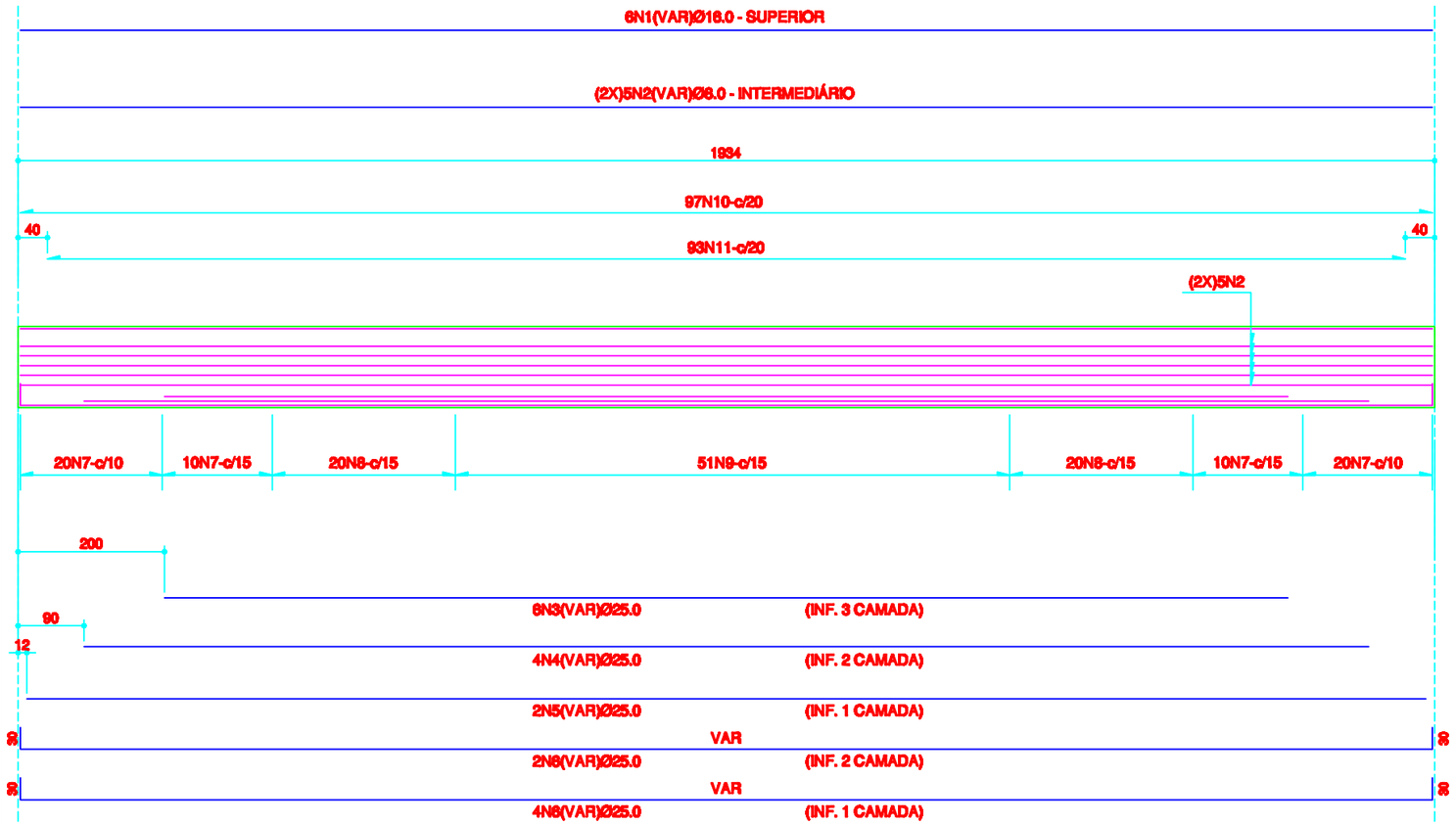
AUTOR DO PROJETO:	ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI – CREA: 042.993–0	MUNICÍPIO DE JOINVILLE

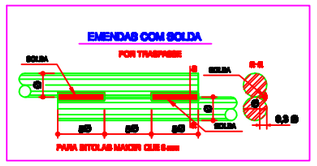
PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: **ARMADURA - VIGA PRINCIPAL V27**			Núm. Prancha: 91/
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

Projeto Executivo_OAE_Anêmonas 81-100 (0020657218) SEI 24.0.010185-4 / pg. 11

ARMADURA DAS VIGAS PRINCIPAIS V28

SEM ESCALA





IMPORTANTE:
O COMPRIMENTO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM PLANTA DE FORMA DA VIGA RESPECTIVA, INCLUSO EMENDA.
O COMPRIMENTO MEDIDO NA TABELA ABAIXO É SOMENTE PARA EFEITO DE ORÇAMENTO.

TABELA DE ARMADURAS			
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.
1	16.0	6	MEDIA 1952 *
2	8,0	10	MEDIA 1988 **
3	25.0	6	MEDIA 1572 *
4	25.0	4	MEDIA 1792 *
5	25.0	2	MEDIA 1948 *
6	25.0	6	MEDIA 2026 *
7	12.5	60	308
8	10.0	40	308
9	8.0	51	308
10	6.3	97	116
11	6.3	93	122
12	20.0	4	132
13	12.5	6	134
14	12.5	6	150

RESUMO DO AÇO		
	DIAM.	PESO
CA-60	5.0	-
	6.0	-
CA-50	6.3	57
	8.0	143
	10.0	78
	12.5	202
	16.0	188
	20.0	14
	25.0	1.306
TOTAL-S/PERDAS		1.988

* EMENDA COM SOLDA DE 15XØ
** TRANSPASSE COM 75XØ

VOLUME DE CONCRETO 5,98 m3
ÁREA DE FORMAS 50,36 m2

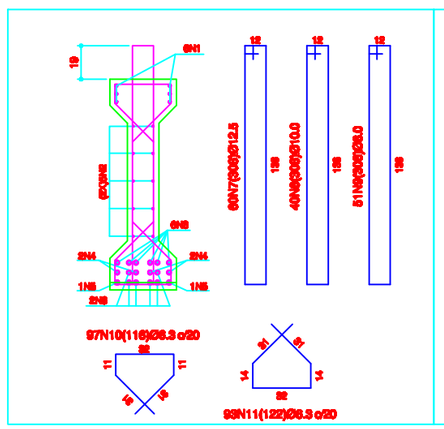
IMPORTANTE: PARA A CONFECÇÃO DE CADA VIGA DEVERÃO SER OBEDECIDAS AS DIMENSÕES E O POSICIONAMENTO DOS APOIOS CONTIDOS NA PLANTA DE FORMA RESPECTIVA.

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-60/CA-50 EM MILÍMETROS (mm).
4 - CONCRETO ESTRUTURAL Fck MÍNIMO: 40 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

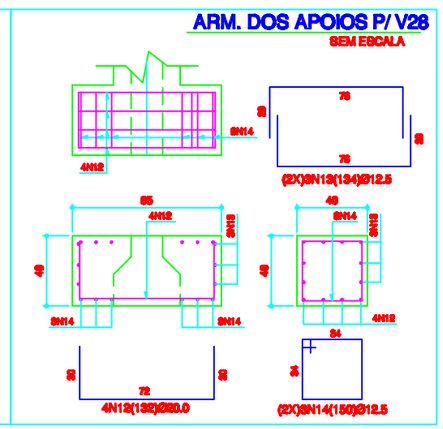
CORTE

SEM ESCALA



ARM. DOS APOIOS P/ V28

SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA

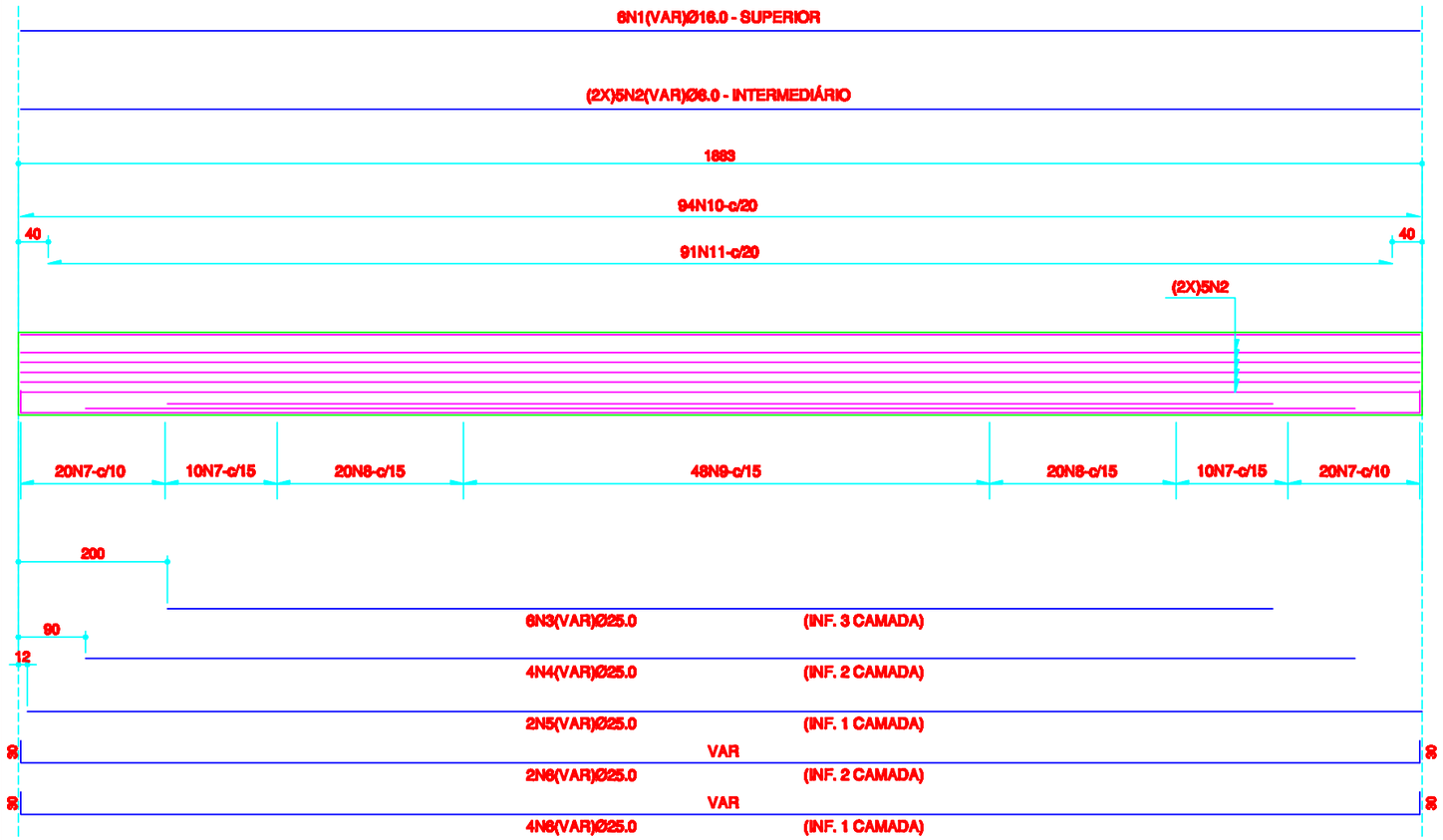
AUTOR DO PROJETO:	ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI – CREA: 042.993–0	MUNICÍPIO DE JOINVILLE

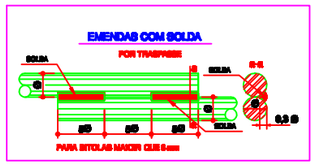
PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: **ARMADURA - VIGA PRINCIPAL V28**			Núm. Prancha: 92/
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

Projeto Executivo_OAE_Anêmonas 81-100 (00206572 18) SEI 24.0.010185-4 / pg. 12

ARMADURA DAS VIGAS PRINCIPAIS V29

SEM ESCALA





IMPORTANTE:
O COMPRIMENTO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM PLANTA DE FORMA DA VIGA RESPECTIVA, INCLUSO EMENDA.
O COMPRIMENTO MEDIDO NA TABELA ABAIXO É SOMENTE PARA EFEITO DE ORÇAMENTO.

TABELA DE ARMADURAS			
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.
1	16.0	6	MEDIA 1901 *
2	8,0	10	MEDIA 1937 **
3	25.0	6	MEDIA 1521 *
4	25.0	4	MEDIA 1741 *
5	25.0	2	MEDIA 1909 *
6	25.0	6	MEDIA 1975 *
7	12.5	60	308
8	10.0	40	308
9	8.0	48	308
10	6.3	94	116
11	6.3	91	122
12	20.0	4	132
13	12.5	6	134
14	12.5	6	150

RESUMO DO AÇO		
	DIAM.	PESO
CA-60	5.0	-
	6.0	-
CA-50	6.3	55
	8.0	137
	10.0	78
	12.5	202
	16.0	183
	20.0	14
	25.0	1.270
TOTAL-S/PERDAS		1.939

* EMENDA COM SOLDA DE 15XØ
** TRANSPASSE COM 75XØ

VOLUME DE CONCRETO 5,82 m3
ÁREA DE FORMAS 49,05 m2

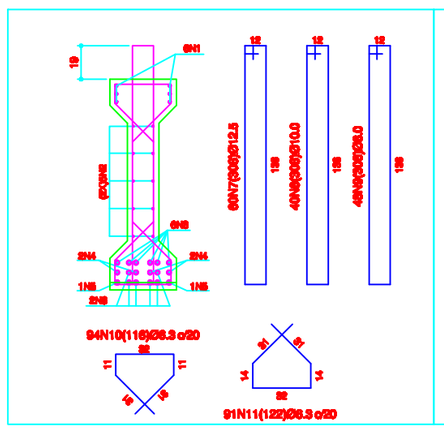
IMPORTANTE: PARA A CONFECÇÃO DE CADA VIGA DEVERÃO SER OBEDECIDAS AS DIMENSÕES E O POSICIONAMENTO DOS APOIOS CONTIDOS NA PLANTA DE FORMA RESPECTIVA.

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-60/CA-50 EM MILÍMETROS (mm).
4 - CONCRETO ESTRUTURAL Fck MÍNIMO: 40 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

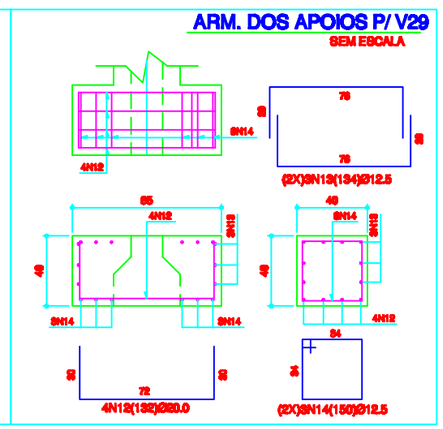
CORTE

SEM ESCALA



ARM. DOS APOIOS P/ V29

SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA

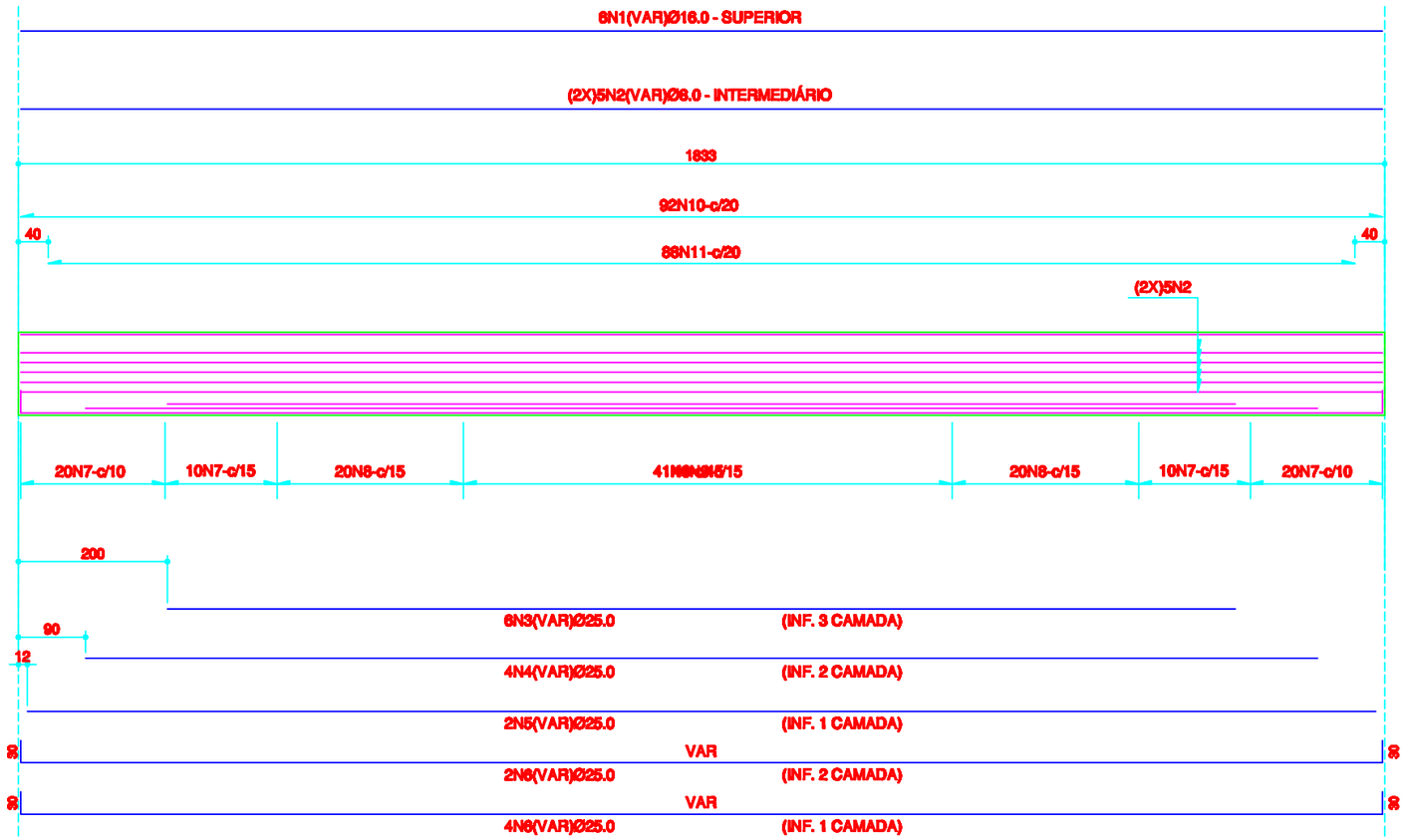
AUTOR DO PROJETO:	ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI – CREA: 042.993-0	MUNICÍPIO DE JOINVILLE

PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: **ARMADURA - VIGA PRINCIPAL V29**			Núm. Prancha: 93/
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

Projeto Executivo_OAE_Anêmonas 81-100 (00206572 18) SEI 24.0.010185-4 / pg. 13

ARMADURA DAS VIGAS PRINCIPAIS V30

SEM ESCALA



IMPORTANTE:
O COMPRIMENTO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM PLANTA DE FORMA DA VIGA RESPECTIVA, INCLUSO EMENDA.
O COMPRIMENTO MEDIO DA TABELA ABAIXO É SOMENTE PARA EFEITO DE ORÇAMENTO.

TABELA DE ARMADURAS			
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.
1	16.0	6	MEDIA 1851 *
2	8,0	10	MEDIA 1887 **
3	25.0	6	MEDIA 1471 *
4	25.0	4	MEDIA 1691 *
5	25.0	2	MEDIA 1847 *
6	25.0	6	MEDIA 1925 *
7	12.5	60	308
8	10.0	40	308
9	8.0	44	308
10	6.3	92	116
11	6.3	88	122
12	20.0	4	132
13	12.5	6	134
14	12.5	6	150

RESUMO DO AÇO		
	DIAM.	PESO
CA-60	5.0	-
	6.0	-
CA-50	6.3	54
	8.0	130
	10.0	78
	12.5	202
	16.0	178
	20.0	14
	25.0	1.234
TOTAL-S/PERDAS		2.141

* EMENDA COM SOLDA DE 15XØ
** TRANSPASSE COM 75XØ

VOLUME DE CONCRETO 5,67 m3
ÁREA DE FORMAS 47,77 m2

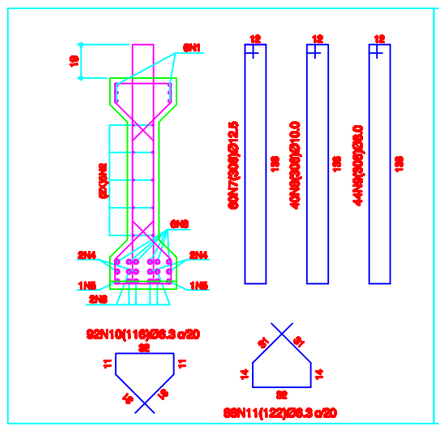
IMPORTANTE: PARA A CONFECÇÃO DE CADA VIGA DEVERÃO SER OBEDECIDAS AS DIMENSÕES E O POSICIONAMENTO DOS APOIOS CONTIDOS NA PLANTA DE FORMA RESPECTIVA.

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-60/CA-50 EM MILÍMETROS (mm).
4 - CONCRETO ESTRUTURAL. Fck MÍNIMO: 40 MPa, SLUMP 10 +/- 2, PEDRA 0 E 1
5 - COBRIMENTO DE CONCRETO NA ARMADURA = 3,05 cm
6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE À SULFATOS

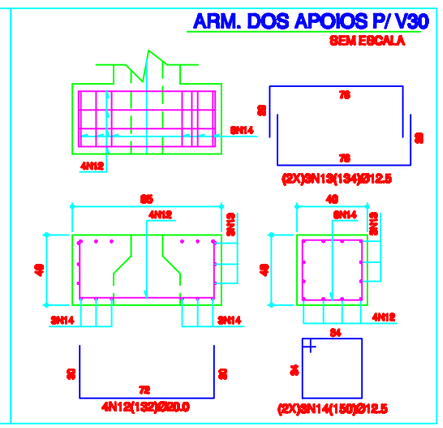
CORTE

SEM ESCALA



ARM. DOS APOIOS P/ V30

SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA

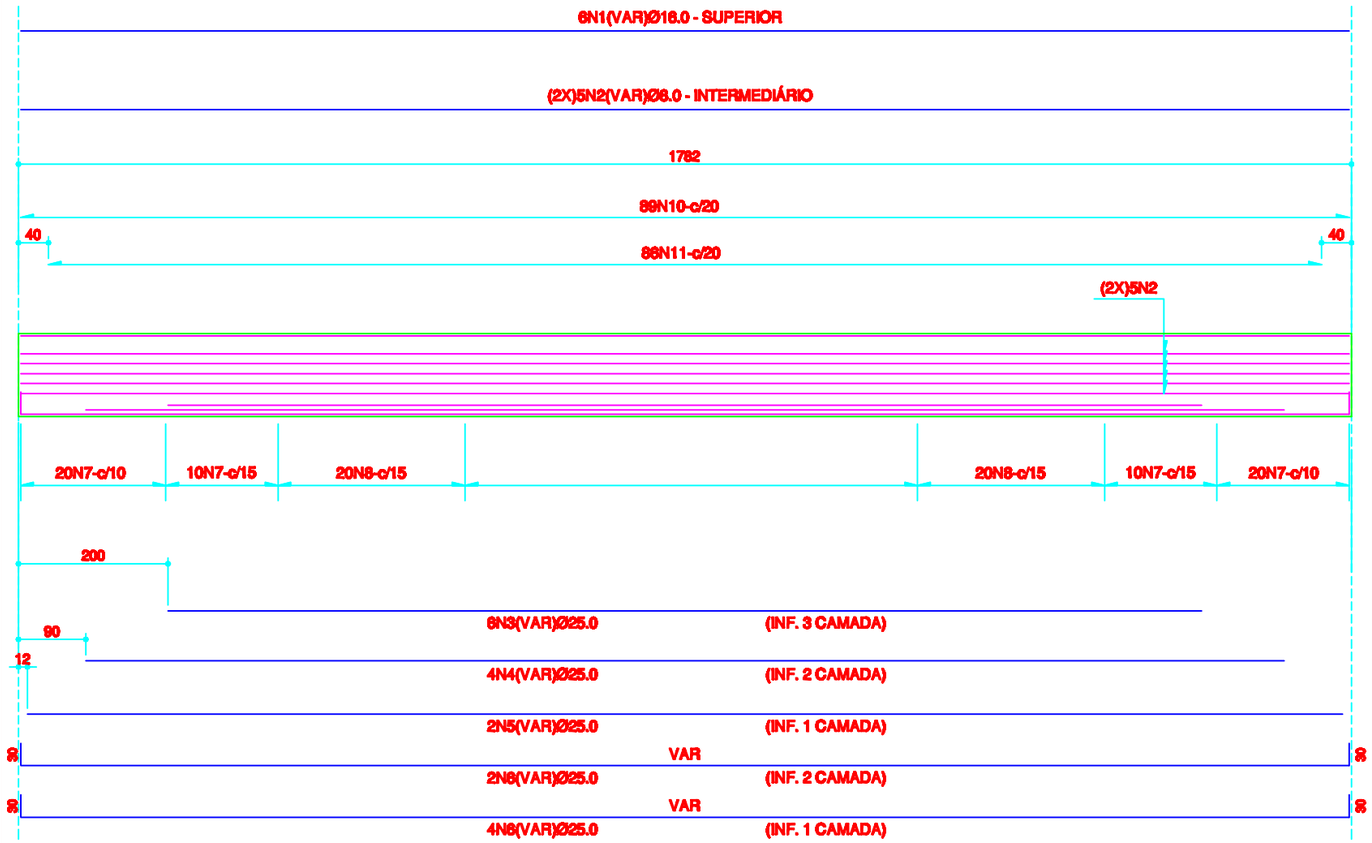
AUTOR DO PROJETO:	ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI – CREA: 042.993-0	MUNICÍPIO DE JOINVILLE

PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: **ARMADURA - VIGA PRINCIPAL V30**			Núm. Prancha: 94/
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

Projeto Executivo_OAE_Anêmonas 81-100 (0020657218) SEI 24.0.010185-4 / pg. 14

ARMADURA DAS VIGAS PRINCIPAIS V31

SEM ESCALA



IMPORTANTE:
O COMPRIMENTO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM PLANTA DE FORMA DA VIGA RESPECTIVA, INCLUSO EMENDA.
O COMPRIMENTO MEDIO DA TABELA ABAIXO É SOMENTE PARA EFEITO DE ORÇAMENTO.

TABELA DE ARMADURAS			
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.
1	16.0	6	MEDIA 1800 *
2	8,0	10	MEDIA 1836 **
3	25.0	6	MEDIA 1420 *
4	25.0	4	MEDIA 1640 *
5	25.0	2	MEDIA 1796 *
6	25.0	6	MEDIA 1874 *
7	12.5	60	308
8	10.0	40	308
9	8.0	41	308
10	6.3	89	116
11	6.3	86	122
12	20.0	4	132
13	12.5	6	134
14	12.5	6	150

RESUMO DO AÇO		
	DIAM.	PESO
CA-60	5.0	-
	6.0	-
CA-50	6.3	52
	8.0	124
	10.0	78
	12.5	202
	16.0	173
	20.0	14
	25.0	1.197
TOTAL-S/PERDAS		1.840

* EMENDA COM SOLDA DE 15XØ
** TRANSPASSE COM 75XØ

VOLUME DE CONCRETO 5,52 m3
AREA DE FORMAS 46,47 m2

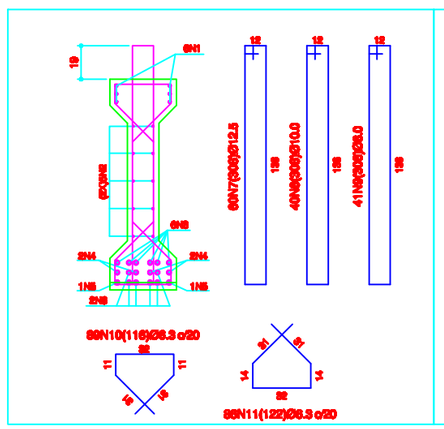
IMPORTANTE: PARA A CONFECÇÃO DE CADA VIGA DEVERÃO SER OBEDECIDAS AS DIMENSÕES E O POSICIONAMENTO DOS APOIOS CONTIDOS NA PLANTA DE FORMA RESPECTIVA.

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-60/CA-50 EM MILÍMETROS (mm).
4 - CONCRETO ESTRUTURAL Fck MÍNIMO: 40 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

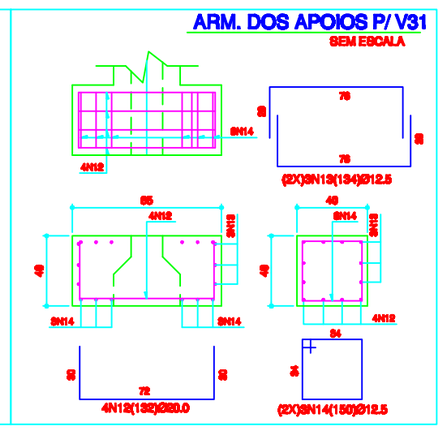
CORTE

SEM ESCALA



ARM. DOS APOIOS P/ V31

SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA

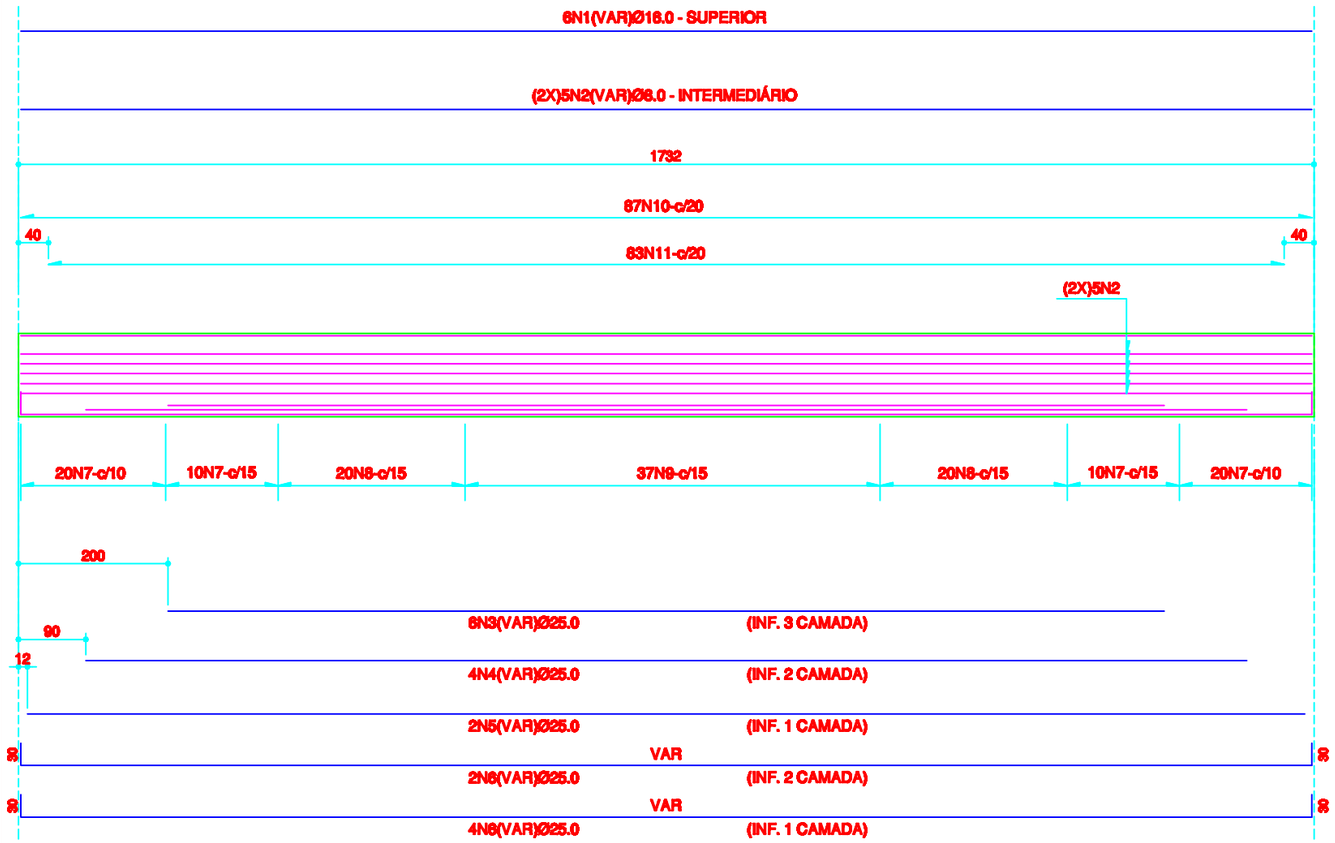
AUTOR DO PROJETO:	ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI – CREA: 042.993-0	MUNICÍPIO DE JOINVILLE

PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: ARMADURA - VIGA PRINCIPAL V31			Núm. Prancha: 95/
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

Projeto Executivo_OAE_Anêmonas 81-100 (0020657218) SEI 24.0.010185-4 / pg. 15

ARMADURA DAS VIGAS PRINCIPAIS V32

SEM ESCALA



IMPORTANTE:
O COMPRIMENTO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM PLANTA DE FORMA DA VIGA RESPECTIVA, INCLUSO EMENDA.
O COMPRIMENTO MEDIO DA TABELA ABAIXO É SOMENTE PARA EFEITO DE ORÇAMENTO.

TABELA DE ARMADURAS			
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.
1	16.0	6	MEDIA 1750 *
2	8,0	10	MEDIA 1786 **
3	25.0	6	MEDIA 1370 *
4	25.0	4	MEDIA 1590 *
5	25.0	2	MEDIA 1746 *
6	25.0	6	MEDIA 1824 *
7	12.5	60	308
8	10.0	40	308
9	8.0	37	308
10	6.3	87	116
11	6.3	83	122
12	20.0	4	132
13	12.5	6	134
14	12.5	6	150

RESUMO DO AÇO		
	DIAM.	PESO
CA-60	5.0	-
	6.0	-
CA-50	6.3	51
	8.0	117
	10.0	78
	12.5	202
	16.0	168
	20.0	14
	25.0	1.161
TOTAL-S/PERDAS		1.791

* EMENDA COM SOLDA DE 15XØ
** TRANSPASSE COM 75XØ

VOLUME DE CONCRETO 5,37 m3
AREA DE FORMAS 45,19 m2

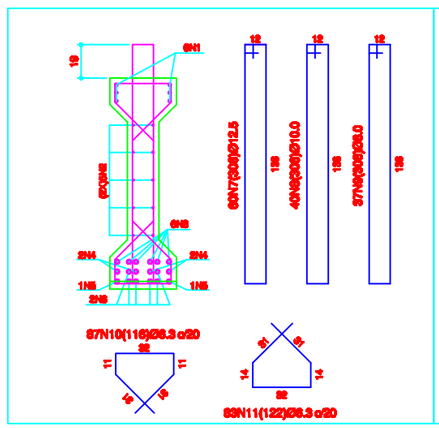
IMPORTANTE: PARA A CONFECÇÃO DE CADA VIGA DEVERÃO SER OBEDECIDAS AS DIMENSÕES E O POSICIONAMENTO DOS APOIOS CONTIDOS NA PLANTA DE FORMA RESPECTIVA.

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-60/CA-50 EM MILÍMETROS (mm).
4 - CONCRETO ESTRUTURAL. Fck MÍNIMO: 40 MPa, SLUMP 10 +/- 2, PEDRA 0 E 1
5 - COBRIMENTO DE CONCRETO NA ARMADURA = 3,05 cm
6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE À SULFATOS

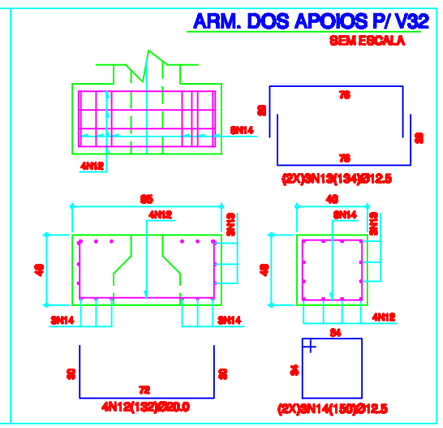
CORTE

SEM ESCALA



ARM. DOS APOIOS P/ V32

SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA

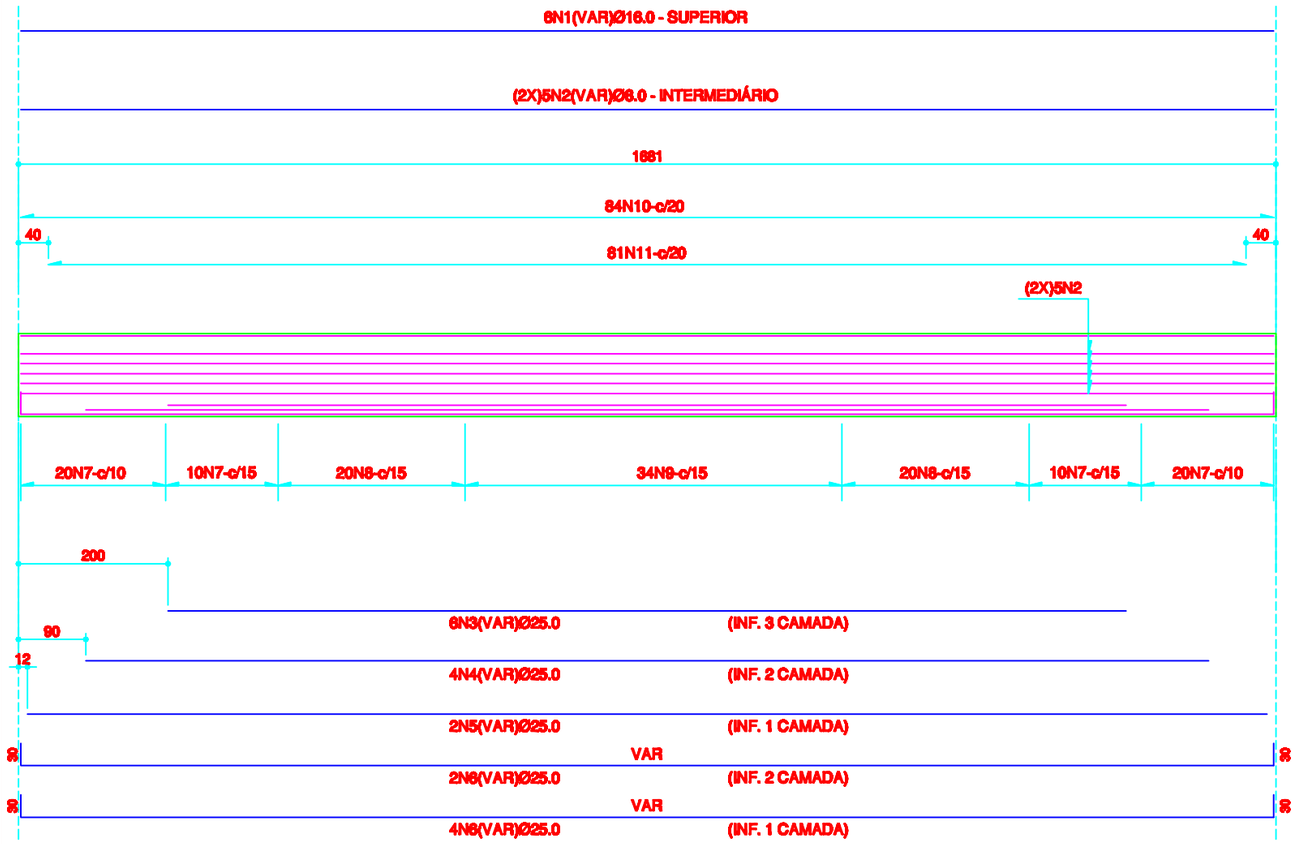
AUTOR DO PROJETO:	ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI – CREA: 042.993-0	MUNICÍPIO DE JOINVILLE

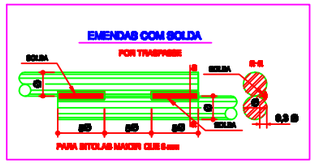
PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: **ARMADURA - VIGA PRINCIPAL V32**			Núm. Prancha: 96/
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

Projeto Executivo_OAE_Anêmonas 81-100 (0020657218) SEI 24.0.010185-4 / pg. 16

ARMADURA DAS VIGAS PRINCIPAIS V33

SEM ESCALA





IMPORTANTE:
O COMPRIMENTO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM PLANTA DE FORMA DA VIGA RESPECTIVA, INCLUSO EMENDA.
O COMPRIMENTO MEDIO DA TABELA ABAIXO É SOMENTE PARA EFEITO DE ORÇAMENTO.

TABELA DE ARMADURAS			
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.
1	16.0	6	MEDIA 1699 *
2	8,0	10	MEDIA 1735 **
3	25.0	6	MEDIA 1319 *
4	25.0	4	MEDIA 1539 *
5	25.0	2	MEDIA 1695 *
6	25.0	6	MEDIA 1773 *
7	12.5	60	308
8	10.0	40	308
9	8.0	37	308
10	6.3	87	116
11	6.3	83	122
12	20.0	4	132
13	12.5	6	134
14	12.5	6	150

RESUMO DO AÇO		
	DIAM.	PESO
CA-60	5.0	-
	6.0	-
CA-50	6.3	51
	8.0	115
	10.0	78
	12.5	202
	16.0	163
	20.0	14
	25.0	1.124
TOTAL-S/PERDAS		1.747

* EMENDA COM SOLDA DE 15XØ
** TRANSPASSE COM 75XØ

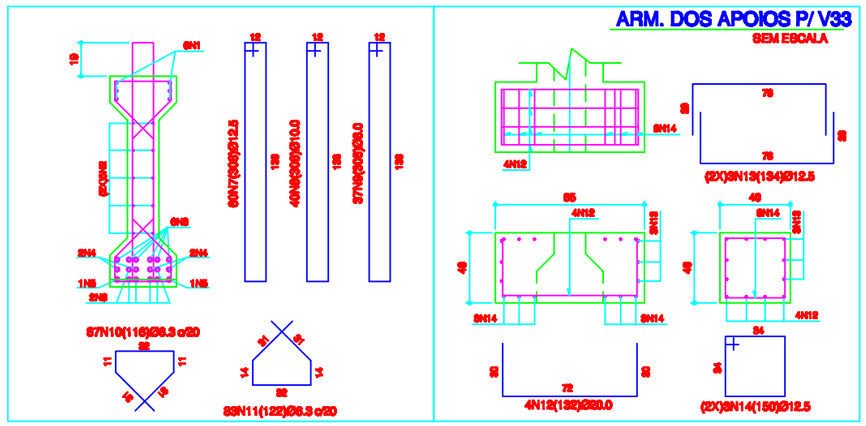
VOLUME DE CONCRETO 5,21 m3
AREA DE FORMAS 43,88 m2

IMPORTANTE: PARA A CONFECÇÃO DE CADA VIGA DEVERÃO SER OBEDECIDAS AS DIMENSÕES E O POSICIONAMENTO DOS APOIOS CONTIDOS NA PLANTA DE FORMA RESPECTIVA.

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-25/CA-50 EM MILÍMETROS (mm).
4 - CONCRETO ESTRUTURAL Fck MÍNIMO: 40 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

SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA

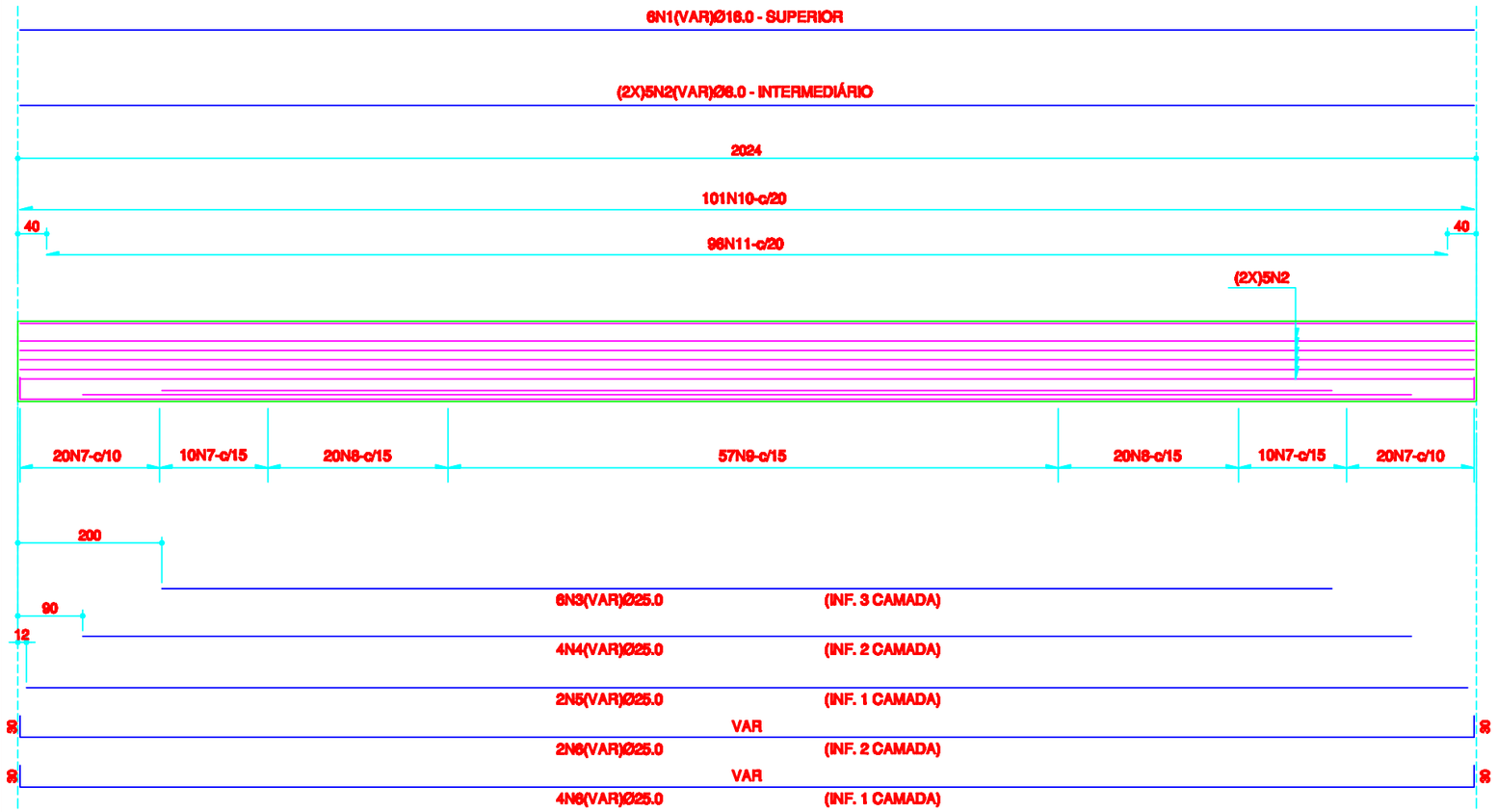
AUTOR DO PROJETO:	ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI – CREA: 042.993-0	MUNICÍPIO DE JOINVILLE

PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: ARMADURA - VIGA PRINCIPAL V33			Núm. Prancha: 97/
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

Projeto Executivo_OAE_Anêmonas 81-100 (0020657218) SEI 24.0.010185-4 / pg. 17

ARMADURA DAS VIGAS PRINCIPAIS V34

SEM ESCALA



IMPORTANTE:
O COMPRIMENTO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM PLANTA DE FORMA DA VIGA RESPECTIVA, INCLUSO EMENDA.
O COMPRIMENTO MEDIO DA TABELA ABAIXO É SOMENTE PARA EFEITO DE ORÇAMENTO.

TABELA DE ARMADURAS			
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.
1	16.0	6	MEDIA 2042 *
2	8,0	10	MEDIA 2078 **
3	25.0	6	MEDIA 1662 *
4	25.0	4	MEDIA 1882 *
5	25.0	2	MEDIA 2038 *
6	25.0	6	MEDIA 2116 *
7	12.5	60	308
8	10.0	40	308
9	8.0	57	308
10	6.3	101	116
11	6.3	98	122
12	20.0	4	132
13	12.5	6	134
14	12.5	6	150

* EMENDA COM SOLDA DE 15XØ
** TRANSPASSE COM 75XØ

RESUMO DO AÇO		
	DIAM.	PESO
CA-60	5.0	-
	6.0	-
CA-50	6.3	60
	8.0	154
	10.0	78
	12.5	202
	16.0	196
	20.0	14
	25.0	1.371
TOTAL-S/PERDAS		2.075

VOLUME DE CONCRETO 6,25 m3
ÁREA DE FORMAS 52,66 m2

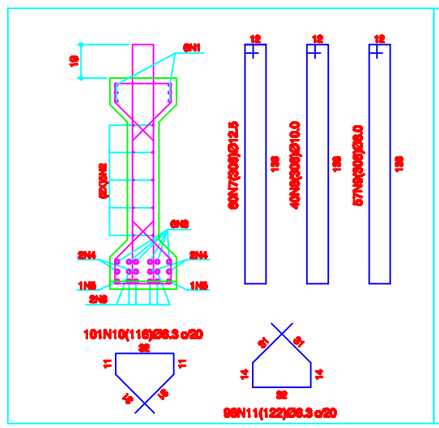
IMPORTANTE: PARA A CONFECÇÃO DE CADA VIGA DEVERÃO SER OBEDECIDAS AS DIMENSÕES E O POSICIONAMENTO DOS APOIOS CONTIDOS NA PLANTA DE FORMA RESPECTIVA.

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-60/CA-50 EM MILÍMETROS (mm).
4 - CONCRETO ESTRUTURAL: Fck MÍNIMO: 40 MPa, SLUMP 10 +/- 2, PEDRA 0 E 1
5 - COBRIMENTO DE CONCRETO NA ARMADURA = 3,05 cm
6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE À SULFATOS

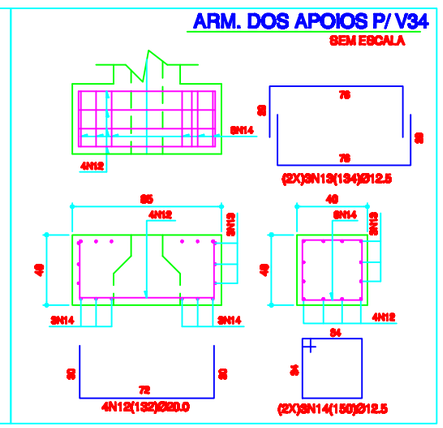
CORTE

SEM ESCALA



ARM. DOS APOIOS P/ V34

SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA

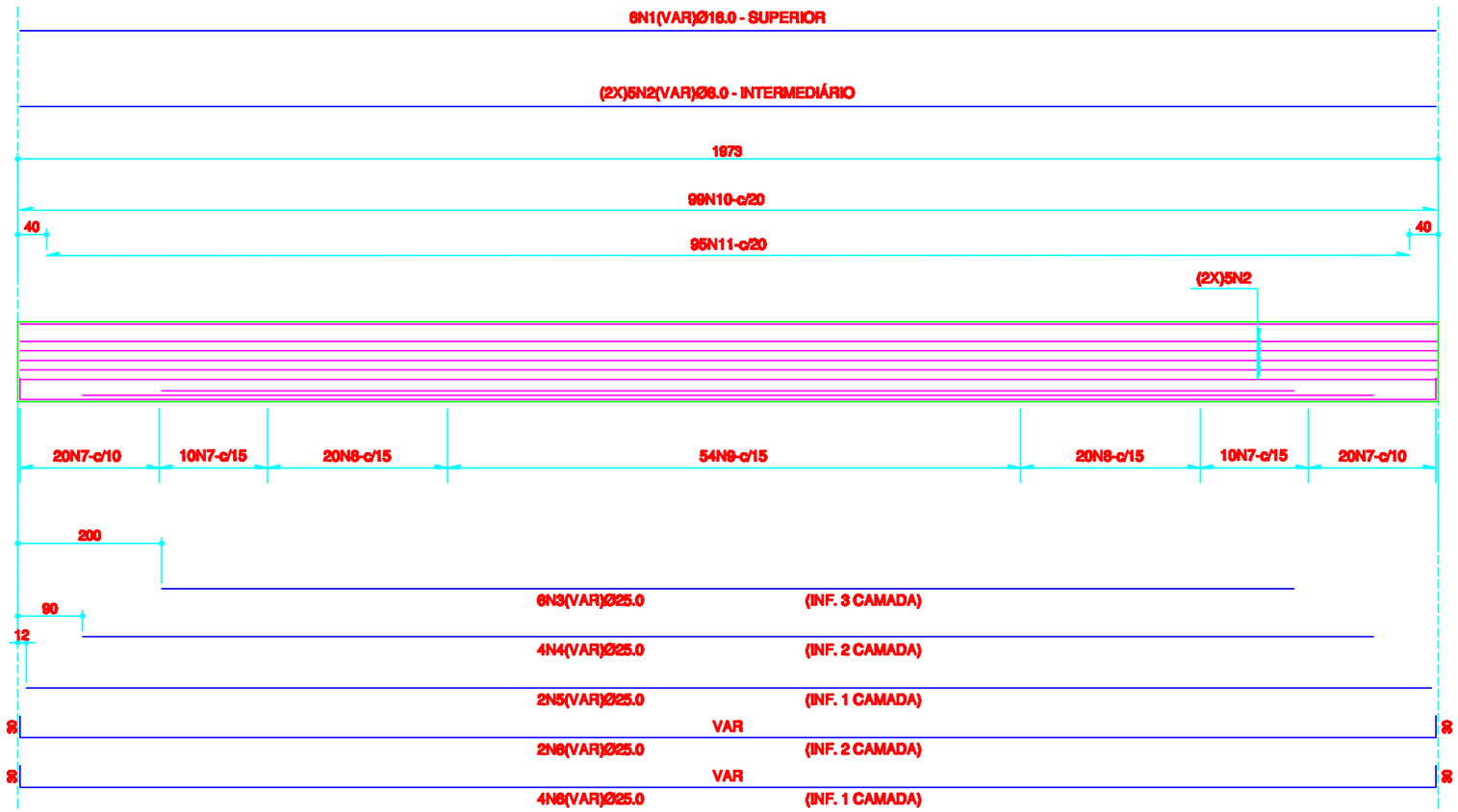
AUTOR DO PROJETO:	ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI – CREA: 042.993-0	MUNICÍPIO DE JOINVILLE

PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: **ARMADURA - VIGA PRINCIPAL V34**			Núm. Prancha: 98/
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

Projeto Executivo_OAE_Anêmonas 81-100 (0020657218) SEI 24.0.010185-4 / pg. 18

ARMADURA DAS VIGAS PRINCIPAIS V35

SEM ESCALA



IMPORTANTE:
O COMPRIMENTO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM PLANTA DE FORMA DA VIGA RESPECTIVA, INCLUSO EMENDA.
O COMPRIMENTO MEDIO DA TABELA ABAIXO É SOMENTE PARA EFEITO DE ORÇAMENTO.

TABELA DE ARMADURAS			
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.
1	16.0	6	MEDIA 1991 *
2	8,0	10	MEDIA 2027 **
3	25.0	6	MEDIA 1611 *
4	25.0	4	MEDIA 1831 *
5	25.0	2	MEDIA 1990 *
6	25.0	6	MEDIA 2065 *
7	12.5	60	308
8	10.0	40	308
9	8.0	54	308
10	6.3	99	116
11	6.3	95	122
12	20.0	4	132
13	12.5	6	134
14	12.5	6	150

RESUMO DO AÇO		
	DIAM.	PESO
CA-60	5.0	-
	6.0	-
CA-50	6.3	58
	8.0	148
	10.0	78
	12.5	202
	16.0	192
	20.0	14
	25.0	1.335
TOTAL-S/PERDAS		2.027

* EMENDA COM SOLDA DE 15XØ
** TRANSPASSE COM 75XØ

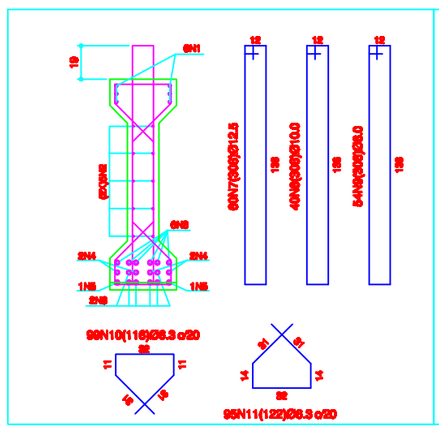
VOLUME DE CONCRETO 6,09 m3
AREA DE FORMAS 51,36 m2

IMPORTANTE: PARA A CONFECÇÃO DE CADA VIGA DEVERÃO SER OBEDECIDAS AS DIMENSÕES E O POSICIONAMENTO DOS APOIOS CONTIDOS NA PLANTA DE FORMA RESPECTIVA.

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-60/CA-50 EM MILÍMETROS (mm).
4 - CONCRETO ESTRUTURAL Fck MÍNIMO: 40 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

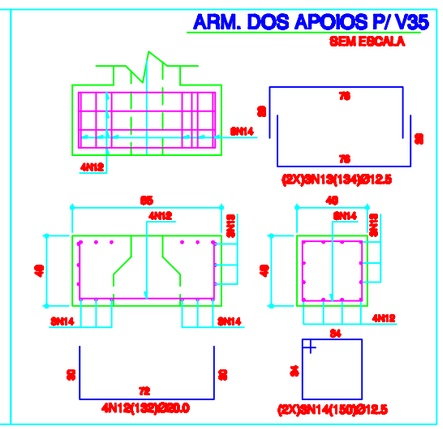
CORTE

SEM ESCALA



ARM. DOS APOIOS P/ V35

SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA

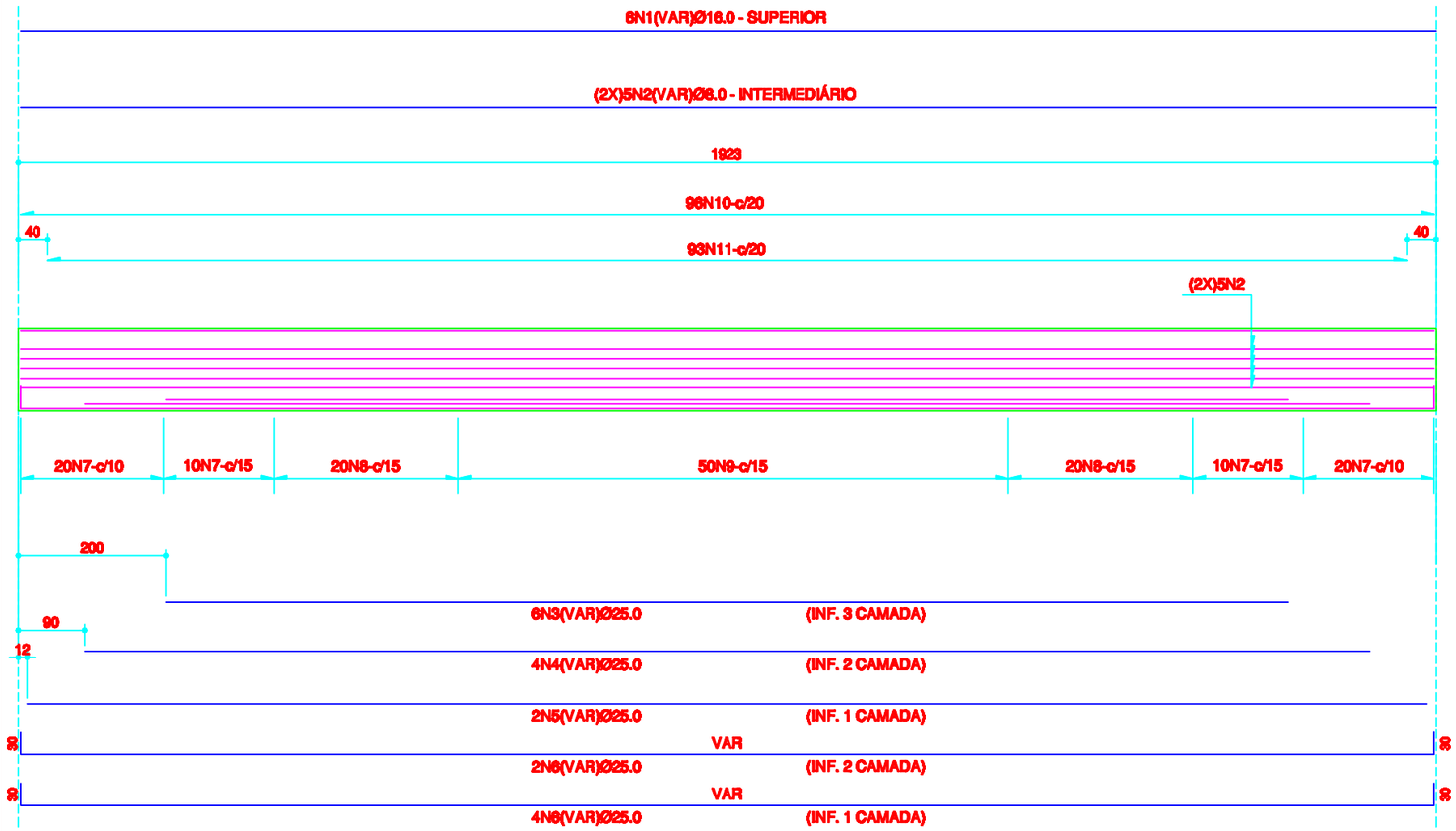
AUTOR DO PROJETO:	ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI – CREA: 042.993–0	MUNICÍPIO DE JOINVILLE

PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: **ARMADURA - VIGA PRINCIPAL V35**			Núm. Prancha: 99/
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

Projeto Executivo_OAE_Anêmonas 81-100 (0020657218) SEI 24.0.010185-4 / pg. 19

ARMADURA DAS VIGAS PRINCIPAIS V36

SEM ESCALA



IMPORTANTE:
O COMPRIMENTO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM PLANTA DE FORMA DA VIGA RESPECTIVA, INCLUSO EMENDA.
O COMPRIMENTO MEDIO DA TABELA ABAIXO É SOMENTE PARA EFEITO DE ORÇAMENTO.

TABELA DE ARMADURAS			
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.
1	16.0	6	MEDIA 1944 *
2	8,0	10	MEDIA 1980 **
3	25.0	6	MEDIA 1561 *
4	25.0	4	MEDIA 1781 *
5	25.0	2	MEDIA 1937 *
6	25.0	6	MEDIA 2015 *
7	12.5	60	308
8	10.0	40	308
9	8.0	50	308
10	6.3	96	116
11	6.3	93	122
12	20.0	4	132
13	12.5	6	134
14	12.5	6	150

RESUMO DO AÇO		
	DIAM.	PESO
CA-60	5.0	-
	6.0	-
CA-50	6.3	57
	8.0	141
	10.0	78
	12.5	202
	16.0	187
	20.0	14
	25.0	1.298
TOTAL-S/PERDAS		1.977

* EMENDA COM SOLDA DE 15XØ
** TRANSPASSE COM 75XØ

VOLUME DE CONCRETO 5,94 m3
ÁREA DE FORMAS 50,08 m2

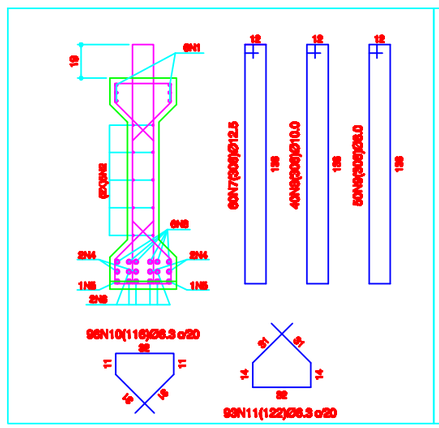
IMPORTANTE: PARA A CONFECÇÃO DE CADA VIGA DEVERÃO SER OBEDECIDAS AS DIMENSÕES E O POSICIONAMENTO DOS APOIOS CONTIDOS NA PLANTA DE FORMA RESPECTIVA.

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-60/CA-50 EM MILÍMETROS (mm).
4 - CONCRETO ESTRUTURAL: Fck MÍNIMO: 40 MPa, SLUMP 10 +/- 2, PEDRA 0 E 1
5 - COBRIMENTO DE CONCRETO NA ARMADURA = 3,05 cm
6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE À SULFATOS

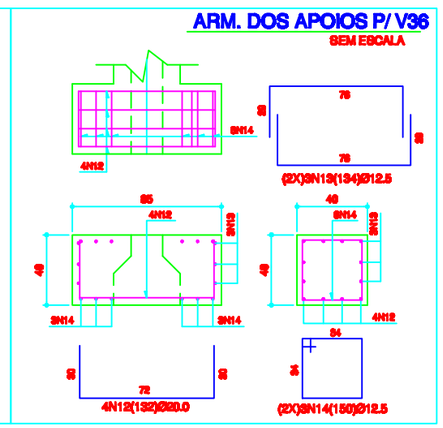
CORTE

SEM ESCALA



ARM. DOS APOIOS P/ V36

SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA

AUTOR DO PROJETO:	ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI – CREA: 042.993-0	MUNICÍPIO DE JOINVILLE

PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: **ARMADURA - VIGA PRINCIPAL V36**			Núm. Prancha: 100/
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

Projeto Executivo_OAE_Anêmonas 81-100 (00206572 18) SEI 24.0.010185-4 / pg. 20