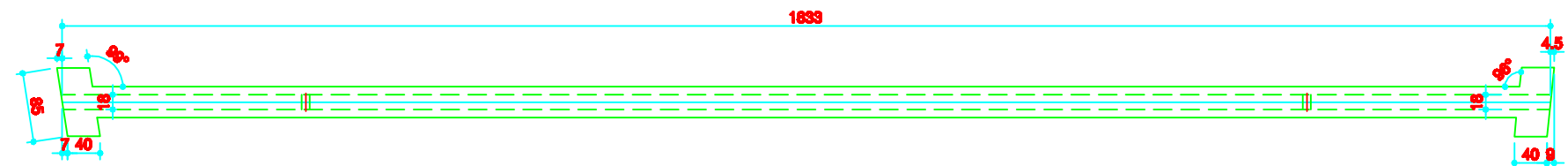
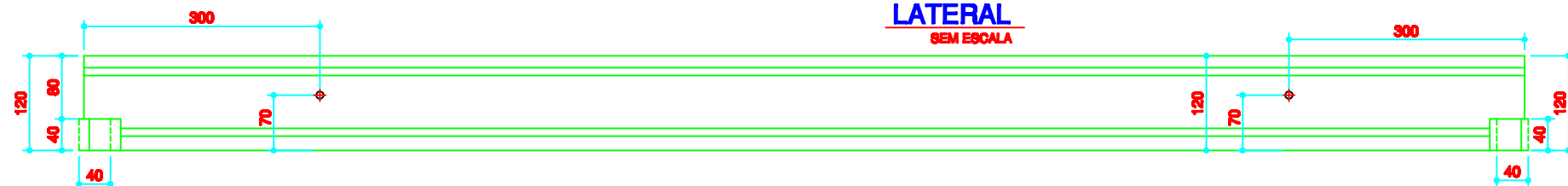


VIGAS PRINCIPAIS V30 - FORMAS

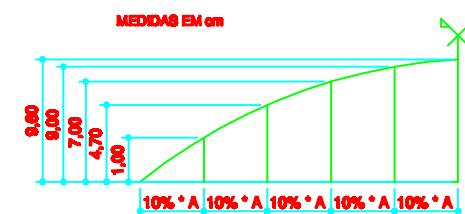
PLANTA
SEM ESCALA



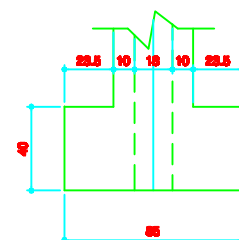
LATERAL
SEM ESCALA



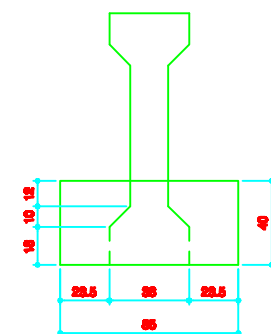
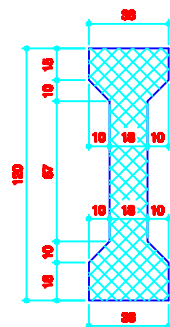
ESQUEMA DE CONTRA-FLEXAS



DETALHE DOS APOIOS
SEM ESCALA



CORTE
SEM ESCALA



NOTAS GERMA

- 1 - O RESPONSAVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFIRMAR AS MEDIDAS NO LOCAL DE COMPATIBILIDADE COM AS MEDIDAS DO PROJETO INSTITUCIONAL PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
- 2 - MEDIDAS EM OBTENTORES (pes.)
- 3 - DETERMINAR AÇÕES DE RISCO-BAIXO EM MILHETROS (pes.)
- 4 - CONCRETIZO INSTITUCIONAL POR MÍNIMO: 40 MPa, SLABM 10 x 4-5, FREIO 8 E 1
- 5 - CONCRETIZO DE CONCRETO NA ARMADURA - 6,00 cm
- 6 - O OBJETIVO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE À SULFATOS



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:
--	-----------

FORMA - VIGA PRINCIPAL V30

Núm. Prancha:

53/

Desenho:
ELP

Arq.CAD:	PONTE ANEMONAS
----------	----------------

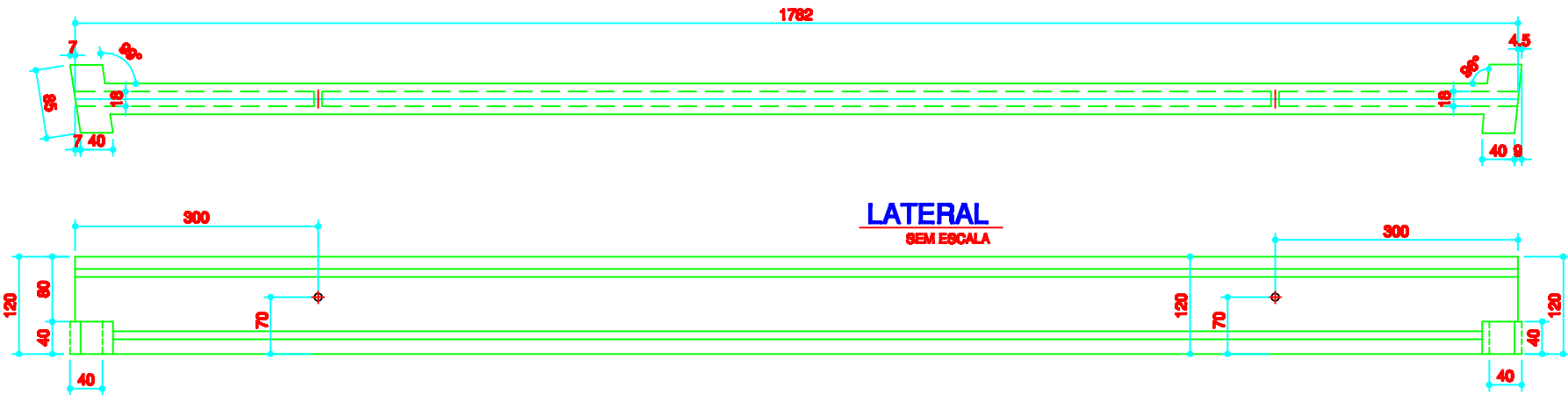
Modificação:	ELP 04/03/2024
--------------	----------------

Data: MARÇO/2024

Escala:
INDICADA

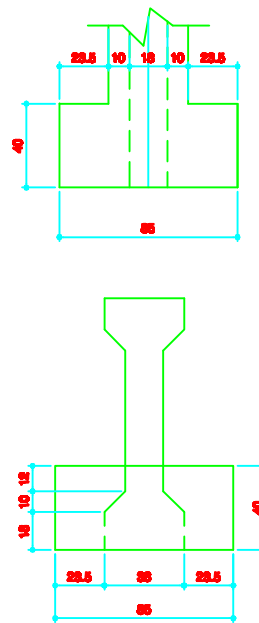
VIGAS PRINCIPAIS V31 - FORMAS

PLANTA
SEM ESCALA

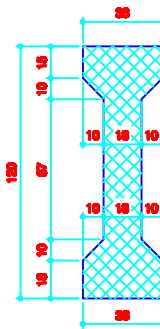


LATERAL
SEM ESCALA

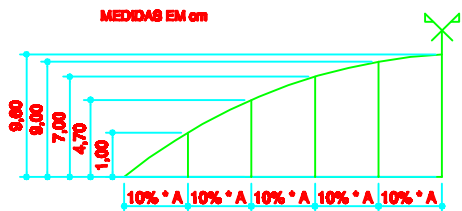
DETALHE DOS APOIOS
SEM ESCALA




CORTE
SEM ESCALA



ESQUEMA DE CONTRA-FLEXAS
SEM ESCALA

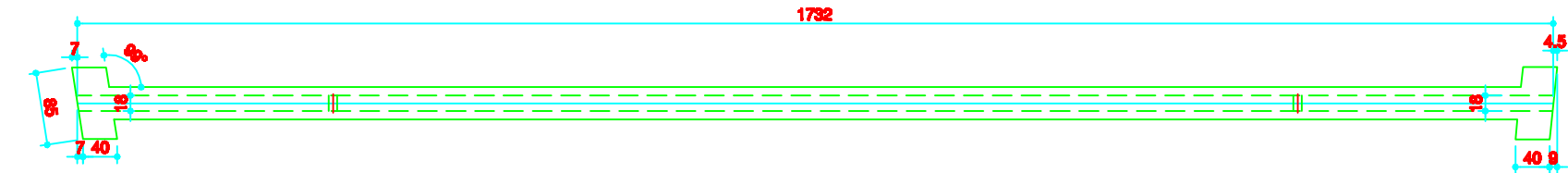


- NOTAS GERAIS
- 1 - O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL, COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
 - 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
 - 3 - DIMENSÕES AÇOR CA-500-40 EM MILÍMETROS (mm).
 - 4 - CONCRETO ESTRUTURAL, FOLGEMO: 40 MPa, SLUMP 10 +/- 2, FIEIRA 6 E 1.
 - 5 - CONCRETO DE CONCRETO NA ARMADURA - 40 MPa.
 - 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE A SULFATOS.

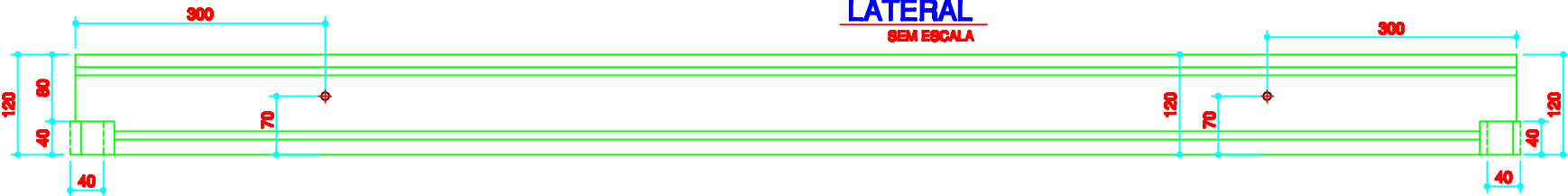
				
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE				
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA				
AUTOR DO PROJETO:			ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:	
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI - CREA: 042.993-0			MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
PROJETO EXECUTIVO DE PONTE		Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.		
Requerente: SEINFRA.UOE		Conteúdo: FORMA - VIGA PRINCIPAL V31		Núm. Prancha: 54
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP		Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024
		Escala: INDICADA		

VIGAS PRINCIPAIS V32 - FORMAS

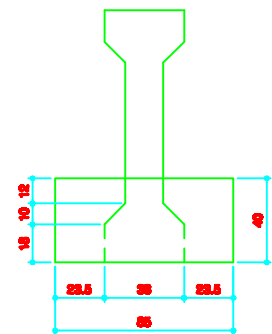
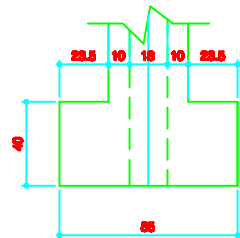
PLANTA
SEM ESCALA



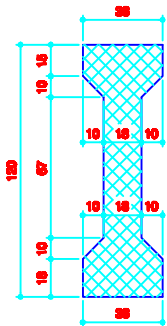
LATERAL
SEM ESCALA



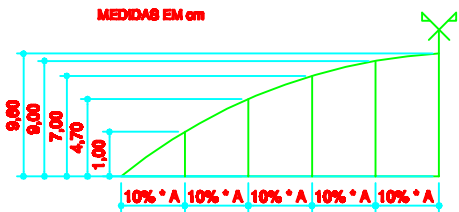
DETALHE DOS APOIOS
SEM ESCALA




CORTE
SEM ESCALA



ESQUEMA DE CONTRA-FLEXAS
SEM ESCALA

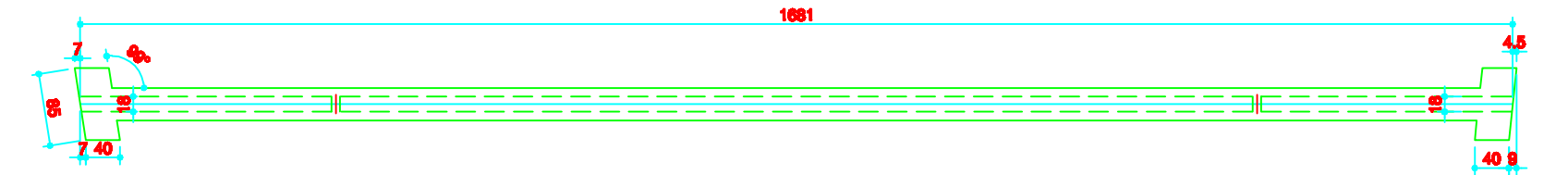


- NOTAS GERAIS
- 1 - O RESPONSÁVEL, PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL, COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
 - 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
 - 3 - DIMENSÕES AÇO DE 10MM EM MILÍMETROS (mm).
 - 4 - CONCRETO ESTRUTURAL, FOLHA Nº 40 MPa, BLOCO Nº 2, FOLHA Nº 1.
 - 5 - CONCRETO DE CONCRETO NA ARMADURA - 10MPa.
 - 6 - O CONCRETO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE A 10MPa.

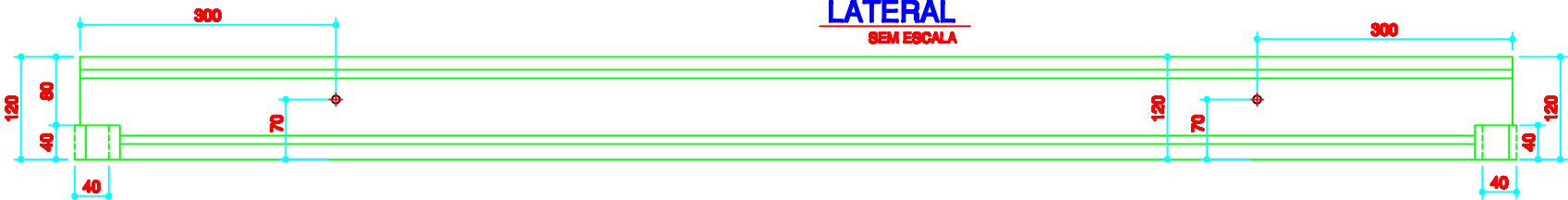
				
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE				
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA				
AUTOR DO PROJETO:			ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:	
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI - CREA: 042.993-0			MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: FORMA - VIGA PRINCIPAL V32			Núm. Prancha: 55
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

VIGAS PRINCIPAIS V33 - FORMAS

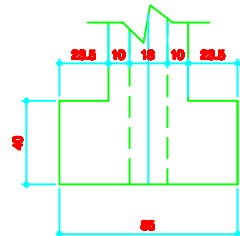
PLANTA
SEM ESCALA



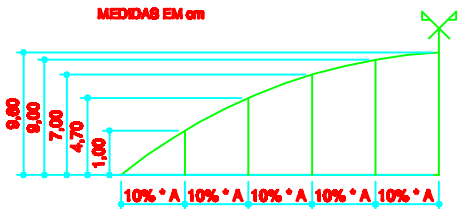
LATERAL
SEM ESCALA



DETALHE DOS APOIOS
SEM ESCALA

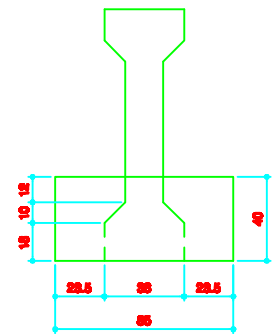
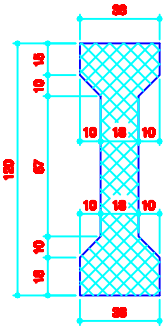


ESQUEMA DE CONTRA-FLEXAS
SEM ESCALA



- 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 AÇOES CA-500-48 EM MILÍMETROS (mm).
 - 4 - CONCRETO ESTRUTURAL, FOLGUEIRO: 48 MPa, SLUMP 16 +/- 2, FIEIRA 6 E 1.
 - 5 - CONCRETO DE CONCRETO NA ARMADURA - 48 MPa.
 - 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE A 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:
FORMA - VIGA PRINCIPAL V33

Núm. Prancha:
56

Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

Desenho:
ELP

Arq.CAD:
PONTE ANEMONAS

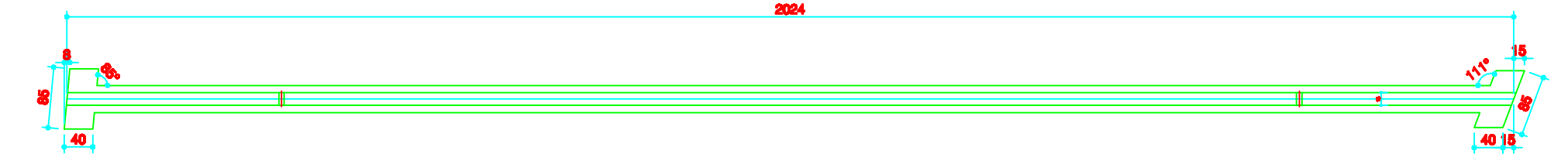
Modificação:
ELP 04/03/2024

Data:
MARÇO/2024

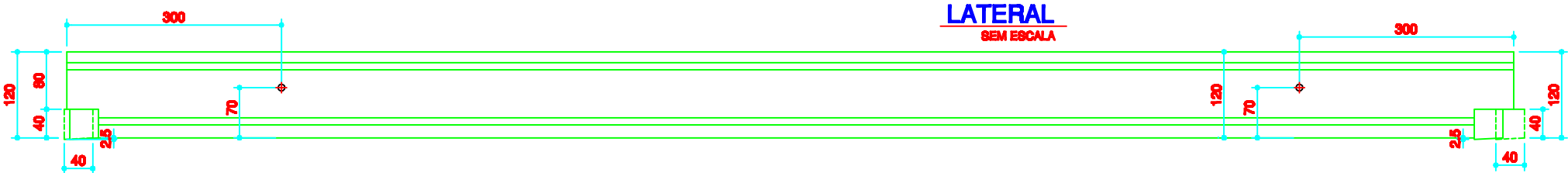
Escala:
INDICADA

VIGAS PRINCIPAIS V34 - FORMAS

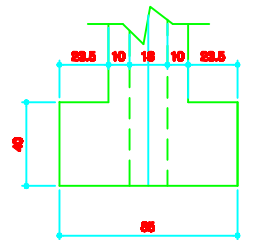
PLANTA
SEM ESCALA



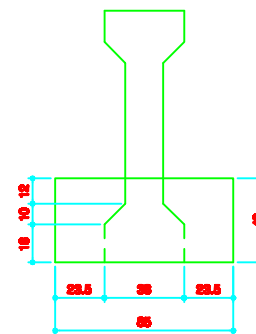
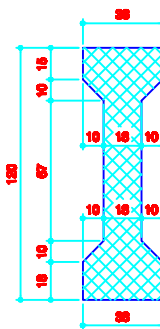
LATERAL
SEM ESCALA



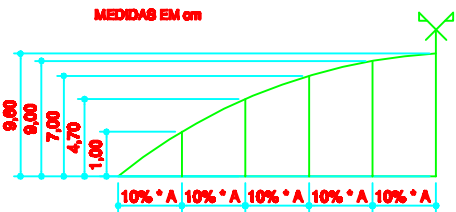
DETALHE DOS APOIOS
SEM ESCALA




CORTE
SEM ESCALA



ESQUEMA DE CONTRA-FLEXAS
SEM ESCALA

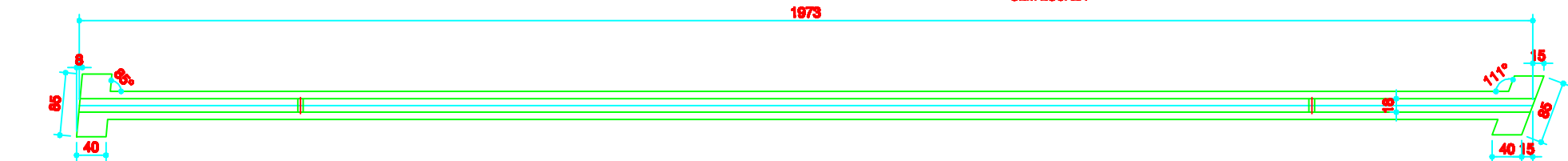


- NOTAS GERAIS
- 1 - O RESPONSÁVEL, PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL, COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL, PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
 - 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
 - 3 - DIMENSÕES AÇO DE 20x24-28 EM MILÍMETROS (mm).
 - 4 - CONCRETO ESTRUTURAL, Fc MÍNIMO: 40 MPa, B30P 16 x-2, PEDRA 6 E 1
 - 5 - CONCRETO DE CONCRETO NA ARMADURA - 8.00 cm
 - 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE A SULFATOS

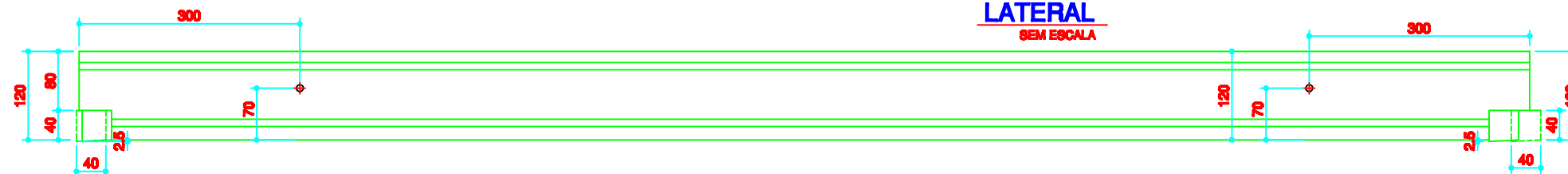
				
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE				
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA				
AUTOR DO PROJETO:			ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:	
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI - CREA: 042.993-0			MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: FORMA - VIGA PRINCIPAL V34			Núm. Prancha: 57
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

VIGAS PRINCIPAIS V35 - FORMAS

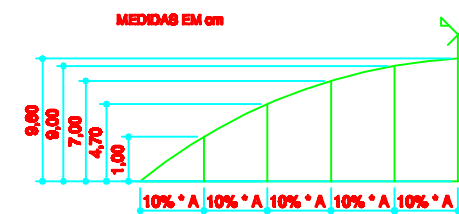
PLANTA
SEM ESCALA



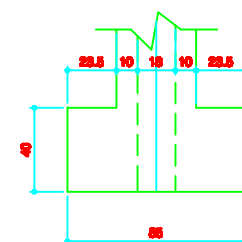
LATERAL
SEM ESCALA



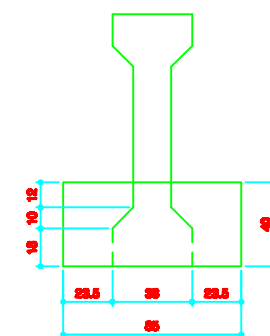
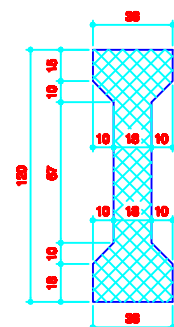
ESQUEMA DE CONTRA-FLEXAS



DETALHE DOS APOIOS
SEM ESCALA



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:

Requerente:
SEINFRA.UOE

	Conteúdo:
--	-----------

Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

FORMA - VIGA PRINCIPAL V35

Desenho:
ELP

Arq.CAD:	PONTE ANEMONAS
----------	----------------

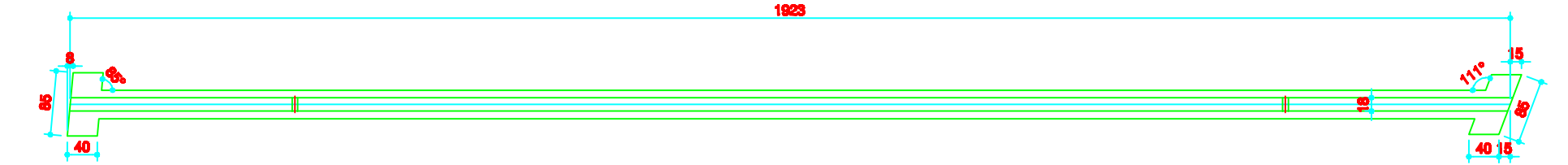
Modificação:	ELP 04/03/2024
--------------	----------------

Data:	MARÇO/2024
-------	------------

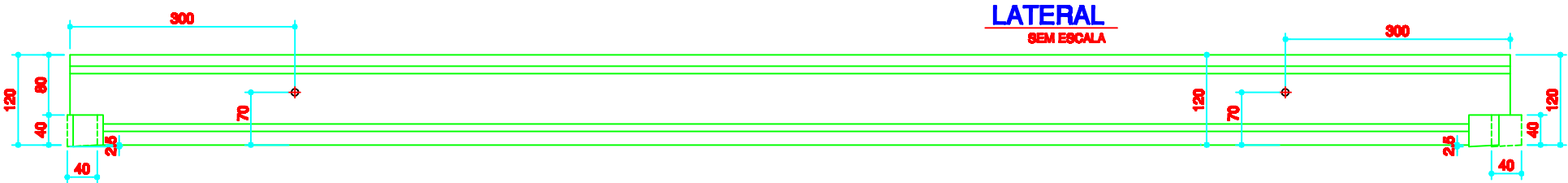
Núm. Prancha:
58 /
Escala:
INDICADA

VIGAS PRINCIPAIS V36 - FORMAS

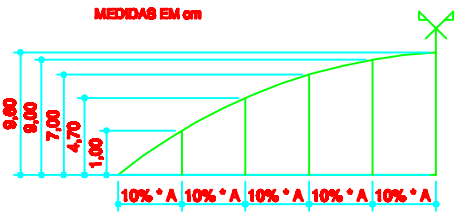
PLANTA
SEM ESCALA



LATERAL
SEM ESCALA

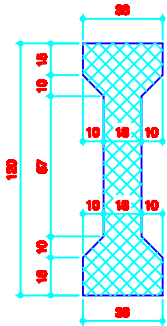


ESQUEMA DE CONTRA-FLEXAS
SEM ESCALA

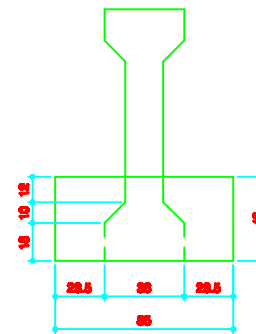
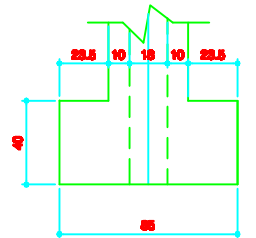


- NOTAS GERAIS
- 1 - O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL, COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL, PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
 - 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
 - 3 - DIMENSÕES AÇOES CA-500-55 EM MILÍMETROS (mm).
 - 4 - CONCRETO ESTRUTURAL, FOLGEM: 40 MPa, SLUMP 10 +/- 2, FIDELIDADE 1.
 - 5 - CONCRETO DE CONCRETO NA ARMADURA - 800-100.
 - 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE A SULFATOS.

CORTE
SEM ESCALA



DETALHE DOS APOIOS
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:
FORMA - VIGA PRINCIPAL V36

Núm. Prancha:
59

Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

Desenho:
ELP

Arq.CAD:
PONTE ANEMONAS

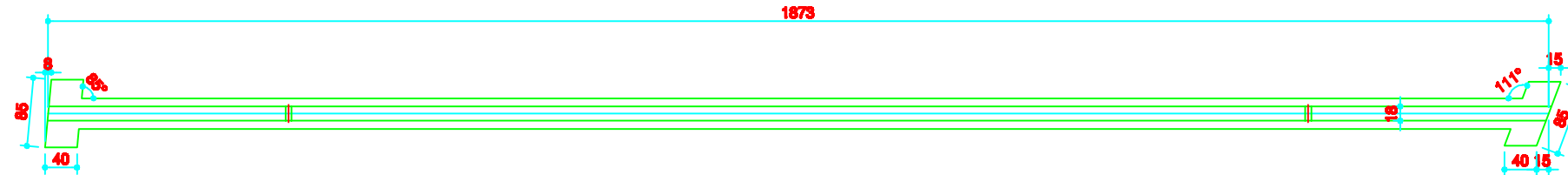
Modificação:
ELP 04/03/2024

Data:
MARÇO/2024

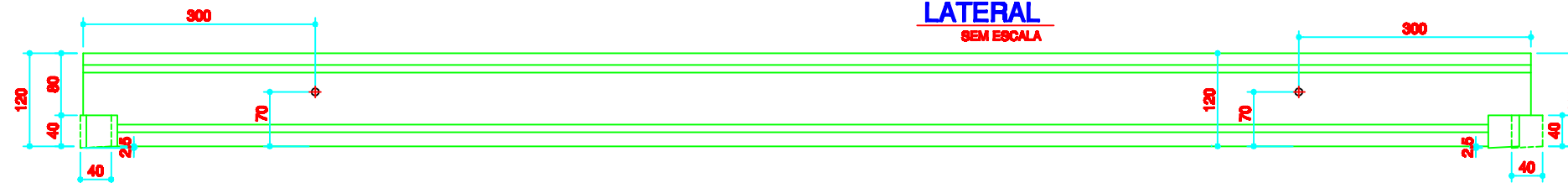
Escala:
INDICADA

VIGAS PRINCIPAIS V37 - FORMAS

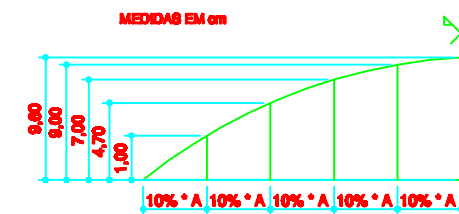
PLANTA
SEM ESCALA



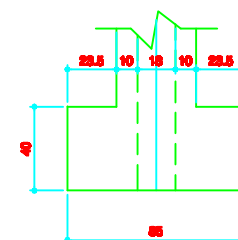
LATERAL
SEM ESCALA



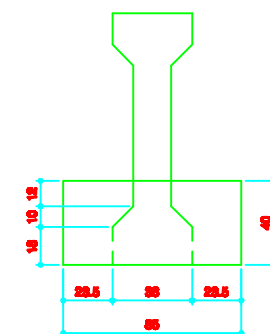
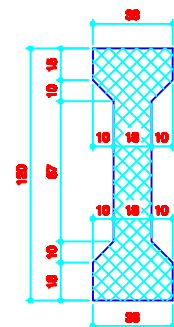
ESQUEMA DE CONTRA-FLEXAS



DETALHE DOS APOIOS



CORTE
SEM ESCALA



NOTABENE

- 1 - O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL COMPARTILHADO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SE CERTIFICAR DA CORRESPONDÊNCIA ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
- 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
- 3 - DIMENSÕES AGUÇAS DE 45,00 A 90,00 MM MILÍMETROS (mm).
- 4 - CONCRETO ESTRUTURAL, FOLGUEIRO: 40 MPa, CLASS# 16 E 18, FIELDADE 1
- 5 - CONCRETO DE CONCRETO NA ARMADURA - 40 MPa
- 6 - O OBJETIVO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE A SULFATOS



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:
--	-----------

FORMA - VIGA PRINCIPAL V37

Núm. Prancha:

60/

Desenho:
ELP

Arq.CAD:	PONTE ANEMONAS
----------	----------------

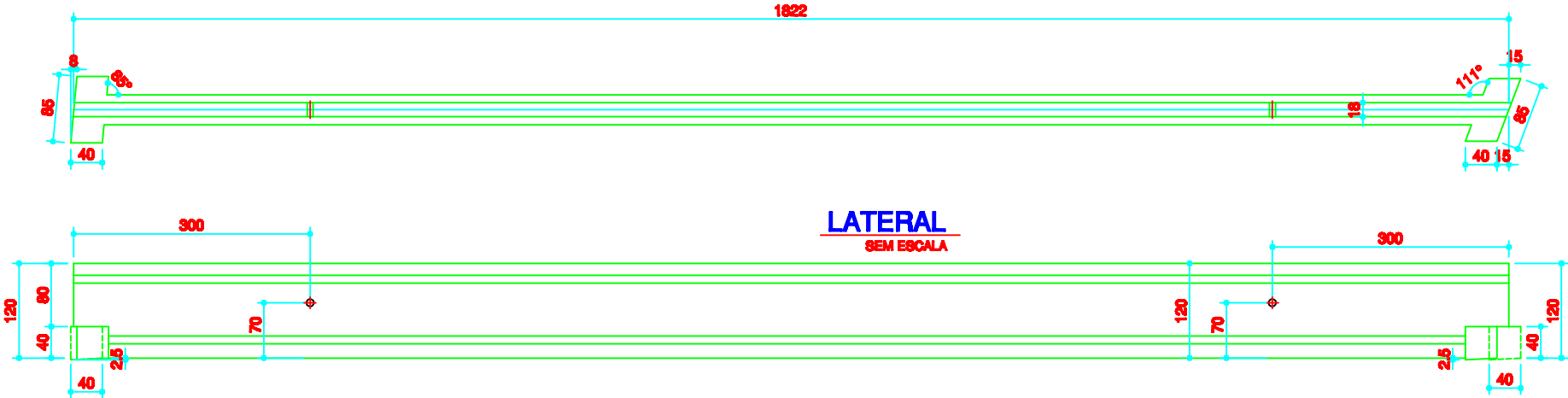
Modificação:	ELP 04/03/2024
--------------	----------------

Data:
MARÇO/2024

Escala:
INDICADA

VIGAS PRINCIPAIS V38 - FORMAS

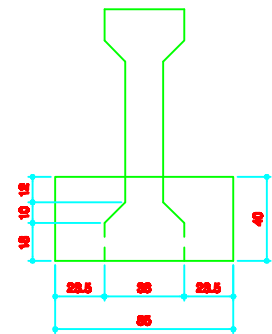
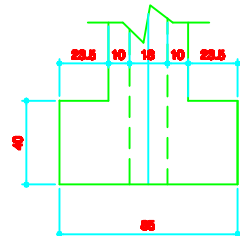
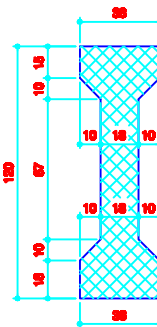
PLANTA
SEM ESCALA



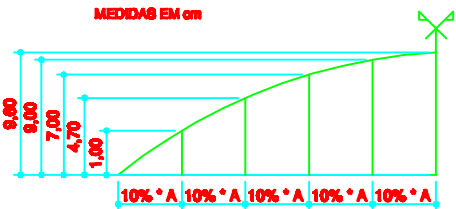
LATERAL
SEM ESCALA

DETALHE DOS APOIOS
SEM ESCALA


CORTE
SEM ESCALA



ESQUEMA DE CONTRA-FLEXAS
SEM ESCALA

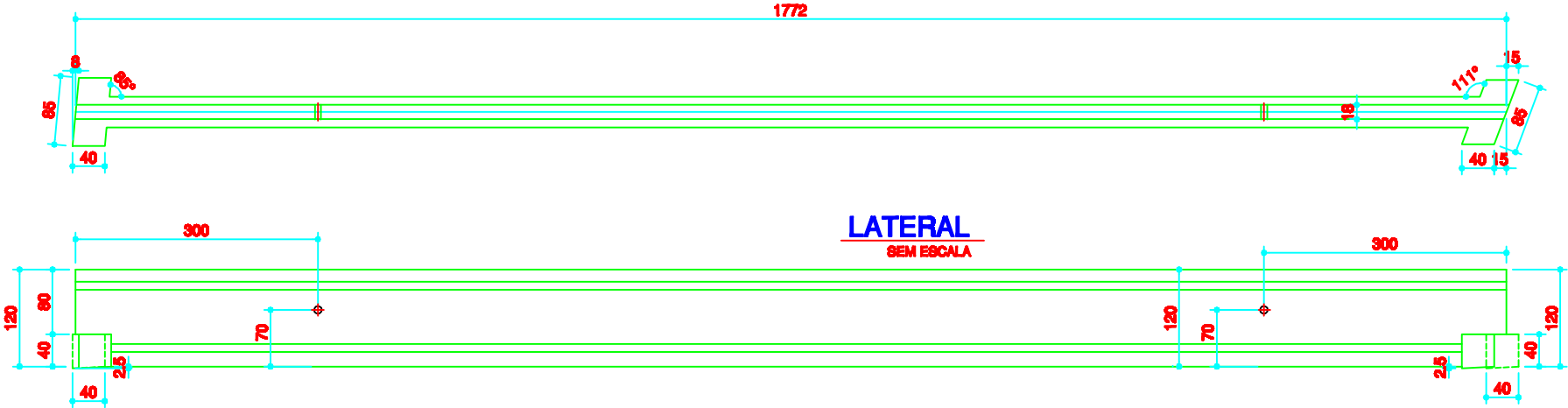


- NOTAS GERAIS
- 1 - O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL, COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
 - 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
 - 3 - DIMENSÕES AÇÔES CA-50C-48 EM MILÍMETROS (mm).
 - 4 - CONCRETO ESTRUTURAL, FOLGEMO: 48 MPa, SLUMP 16 +/- 2, FIEIRA 6 E 1.
 - 5 - CONCRETO DE CONCRETO NA ARMADURA - 800-10.
 - 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE A SULFATOS.

				
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: FORMA - VIGA PRINCIPAL V38		Núm. Prancha: 61
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP		Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024
		Escala: INDICADA		

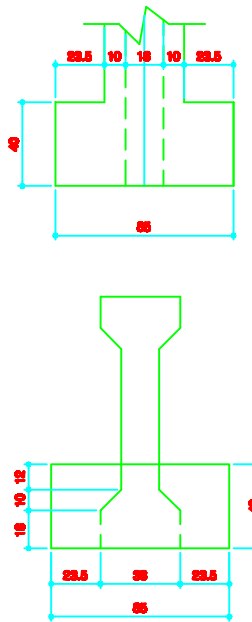
VIGAS PRINCIPAIS V39 - FORMAS

PLANTA
SEM ESCALA

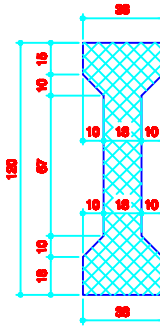


LATERAL
SEM ESCALA

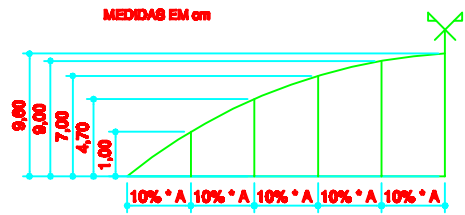
DETALHE DOS APOIOS
SEM ESCALA



CORTE
SEM ESCALA



ESQUEMA DE CONTRA-FLEXAS
SEM ESCALA



- 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 AÇOES CA-50/CA-60 EM MILÍMETROS (mm).
 - 4 - CONCRETO ESTRUTURAL, Fc MÍNIMO: 40 MPa, B3 MP 10 x 2, PEDRA 6 E 1
 - 5 - COBERTURA DE CONCRETO NA ARMADURA = 80mm
 - 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE A SULFATOS



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:
FORMA - VIGA PRINCIPAL V39

Núm. Prancha:
62

Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

Desenho:
ELP

Arq.CAD:
PONTE ANEMONAS

Modificação:
ELP 04/03/2024

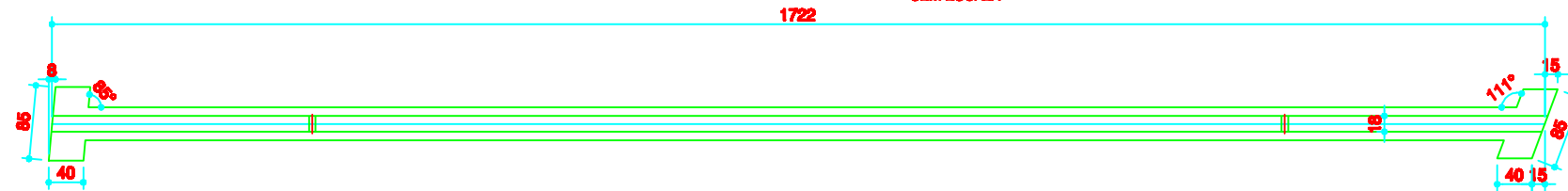
Data:
MARÇO/2024

Escala:
INDICADA

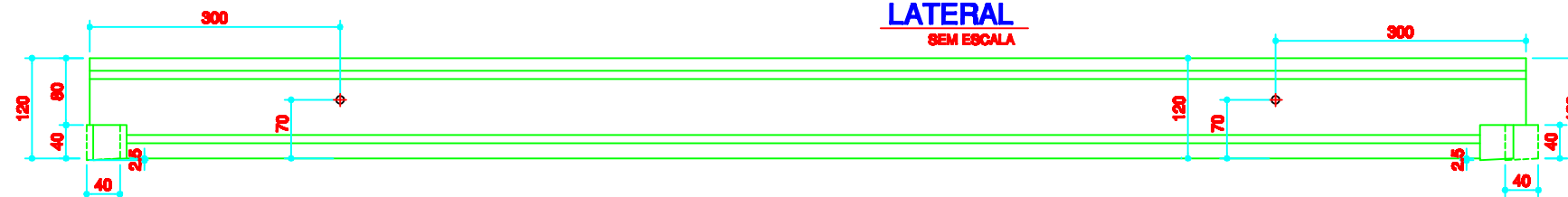
VIGAS PRINCIPAIS V40 - FORMAS

PLANTA

SEM ESCALA.

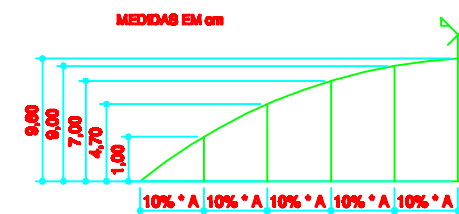


LATERAL

SEM ESCALA

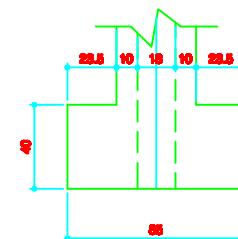
ESQUEMA DE CONTRA-FLEXAS

SEM ESCALA



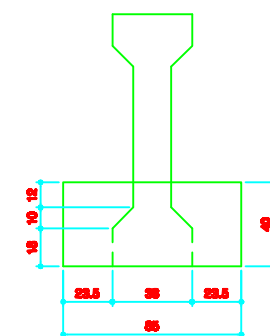
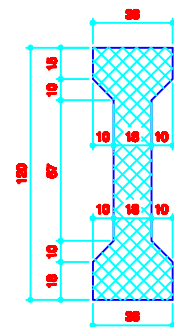
DETALHE DOS APOIOS

SEM ESCALA



CORTE

SEM ESCALA



NOTAS GERAIS

- 1 - O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL, COMPARANDO-OS AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SE CERTIFICAR DA CORRESPONDÊNCIA ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
- 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
- 3 - DIMENSÕES AÇÓS CA-30/4-48 EM MILÍMETROS (mm).
- 4 - CONCRETO ESTRUTURAL: Fc=16.000 kgf/cm², SLUMP 16 +/- 2, FIDRAE E 1
- 5 - COBERTAMENTO DE CONCRETO NA ARMADURA = 5,00 cm
- 6 - O OBJETIVO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER PRESENTE À BULFONOS



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:
--	-----------

FORMA - VIGA PRINCIPAL V40

Núm. Prancha:

63/

Desenho:
ELP

Arq.CAD:	PONTE A
----------	---------

Modificação:	ELP 04/03
--------------	-----------

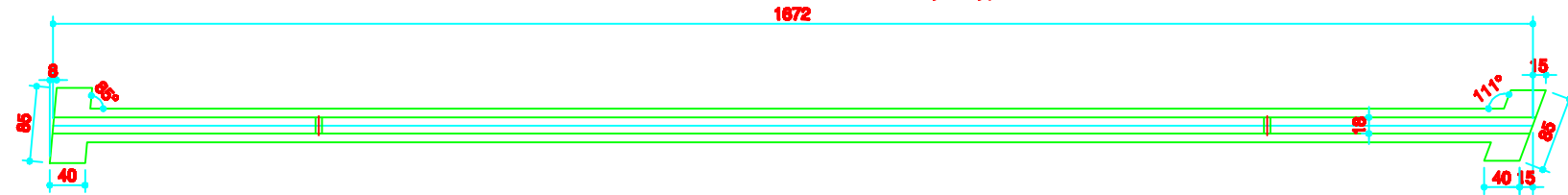
Data:	MARÇO/2024
-------	------------

Escala:
INDICADA

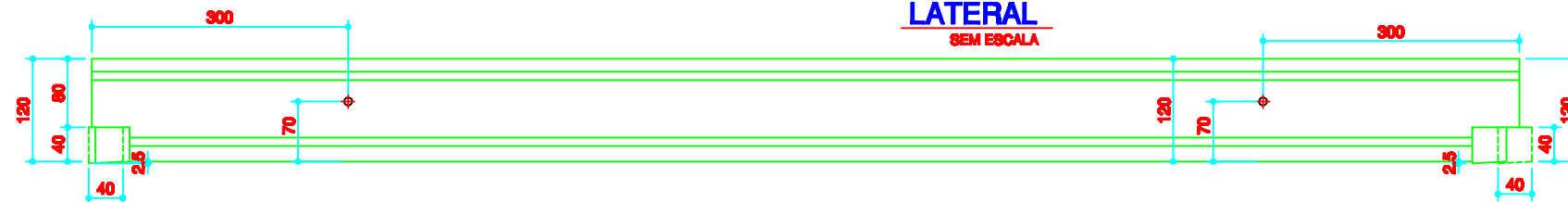
VIGAS PRINCIPAIS V41 - FORMAS

PLANTA

SEM ESCALA.

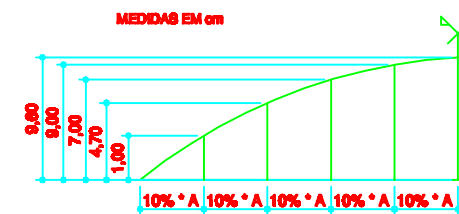


LATERAL

SEM ESCALA

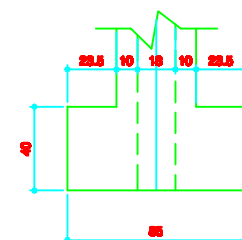
ESQUEMA DE CONTRA-FLEXAS

SEM ESCALA



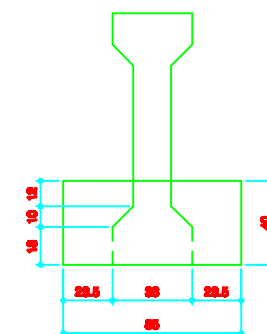
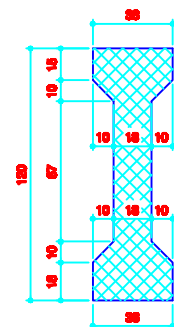
DETALHE DOS APOIOS

SEM ESCALA



CORTE

SEM ESCALA



NOTABENHAU

- 1- O RESPONSÁVEL PELA ISOLOGUO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL, COMPARANDO-OM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SE CERTIFICAR DA COINCIDÊNCIA ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE ISOLOGUO.
- 2- MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
- 3- DIMENSÕES AGOS CALÇADA EM MILÍMETROS (mm).
- 4- CONCRETO ESTRUTURAL: Fc=18MPa; Ftd=16 MPa, SLUMP 16 - 4-5, PEDRA E 1
- 5- COBERTAMENTO DE CONCRETO NA ARMADURA - 5,0cm
- 6- O OBRMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE A SULFATOS



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:
--	-----------

FORMA - VIGA PRINCIPAL V41

Núm. Prancha:

64/

Desenho:
ELP

Arq.CAD:	PONTE A
----------	---------

Modificação:	ELP 04/03
--------------	-----------

Data:	MARÇO/2024
-------	------------

Escala:
INDICADA

SEM ESCALA



SEM ESCALA



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

VOLUME DE CONCRETO 197,05 m3
ÁREA DE FORMAS 1.660,62 m2

IMPORTANTE: POSICIONAMENTO DOS APOIOS CONFORME PLANTA DE FORMA DA VIGA RESPECTIVA.

- 1 - O RESPONSÁVEL, PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL, COMPARANDO-OM 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 AGOS 04-35X40-80 CM MILÍMETROS (mm).
- 4 - CONCRETO ESTRUTURAL, PIS. MÍNIMO: 40 MPa, S/LAB 10-15 E, PEDRA 8 E 1
- 5 - CONCRETO DE CONCRETO NA ARMADURA - 0,80 cm
- 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER PERMITENTE À SULFATOS



AUTOR DO PROJETO:

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

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

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

Nome da Obra / Endereço:

PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.

	Conteúdo:
--	-----------

ARMADURA - VIGA PRINCIPAL V1

Núm. Prancha:	
---------------	--

65

Arq.CAD:
PONTE ANEMONAS

Modificação:	ELP 04/03/2024
--------------	----------------

Data:	MARÇO/2024
-------	------------

Escala:
INDICADA

SEM ESCALA

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

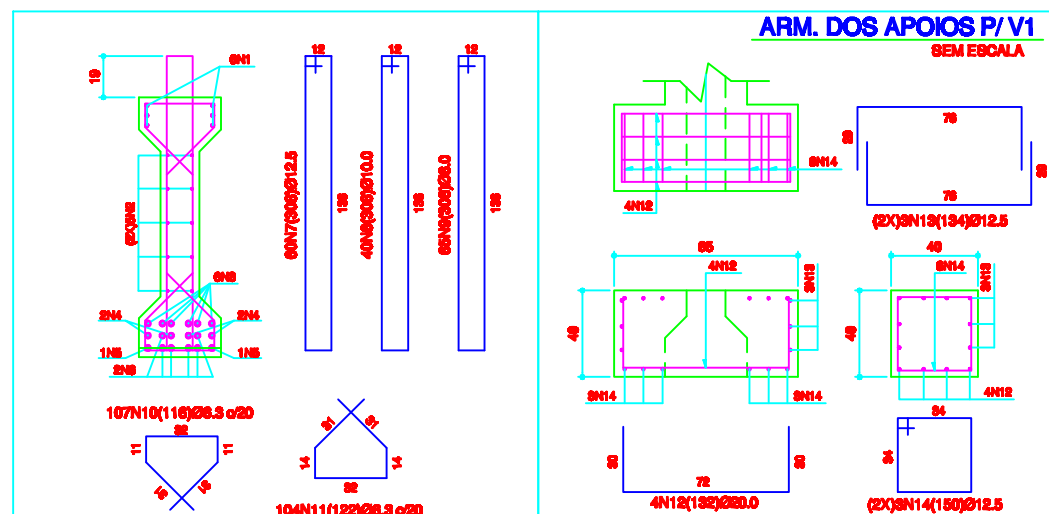
* EMENDA COM SOLDA DE 15XØ	VOLUME DE CONCRETO	6,62 m3
** TRANSPASSE COM 75XØ	ÁREA DE FORMAS	55,79 m2

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

NOTAR GERMANY

- 1 - O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SE CERTIFICAR DA CORRESPONDÊNCIA ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
- 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
- 3 - DIMENSÕES AGOR 40x40x60 EM MILÍMETROS (mm).
- 4 - CONCRETO ESTRUTURAL. Fc: MÍNIMO: 40 MPa, SLUMP 16 +/- 2, PEDRA 0 E 1
- 5 - CIMENTO DE USO EM ARMADURA - 425 kg
- 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA ALZAR O CONCRETO DEVERÁ SER SUBMETIDO A SELEÇÃO

SEM ESCALA



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA

AUTOR DO PROJETO:

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

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

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

Nome da Obra / Endereço:
PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.

Conteúdo:	ARMADURA - VIGA PRINCIPAL V2
-----------	-------------------------------------

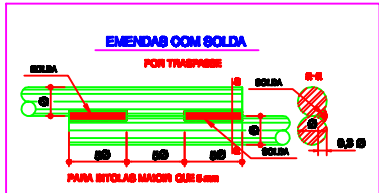
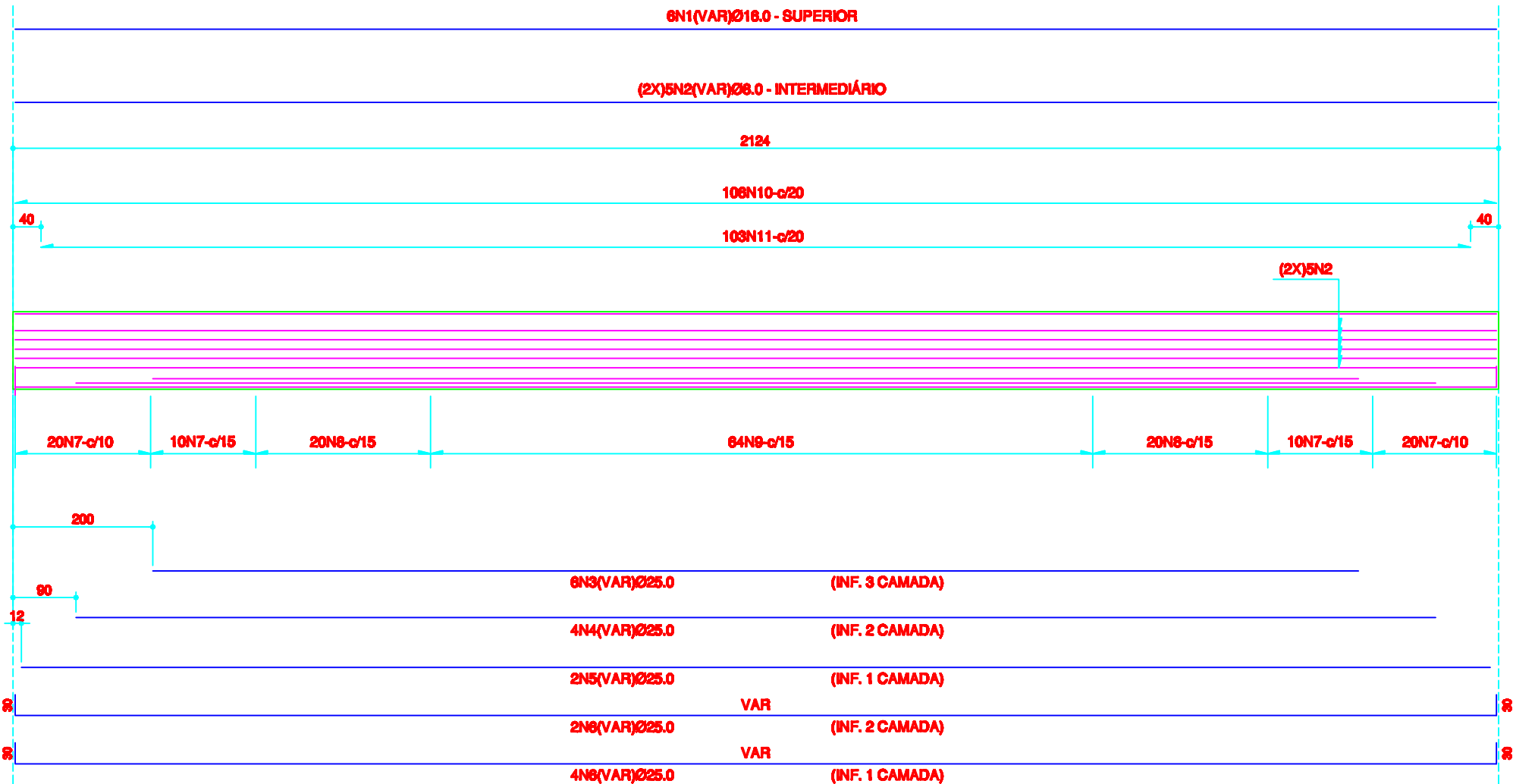
Núm. Prancha:	
---------------	--

66/

Arq.CAD:	Modificação:
PONTE ANEMONAS	ELP 04/03/2024

Data:	Escala:
MARÇO/2024	INDICADA

ARMADURA DAS VIGAS PRINCIPAIS V3
SEM ESCALA



IMPORTANTE:
O COMPRIMENTO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM PLANTA DE FORMA DA VIGA RESPECTIVA, INCLUSIVE EMENDA.
O COMPRIMENTO MÉDIO DA TABELA ABaixo É SÓMENTE PARA EFEITO DE ORÇAMENTO.

TABELA DE ARMADURAS					RESUMO DO AÇO		
N	Ø	QUANT.	COMP.	UNIT.	DIAM.	PESO	
1	16.0	6	MEDIA 2142	■			
2	8.0	10	MEDIA 2178	■	5.0	-	
3	25.0	6	MEDIA 1762	■	6.0	-	
4	25.0	4	MEDIA 1982	■			
5	25.0	2	MEDIA 2138	■	6.3	63	
6	25.0	6	MEDIA 2216	■	9.0	166	
7	12.5	60	308		10.0	78	
8	10.0	40	308		12.5	202	
9	8.0	64	308		16.0	206	
10	6.3	106	116		20.0	14	
11	6.3	103	122		25.0	1.443	
12	20.0	4	132				
13	12.5	6	134				
14	12.5	6	150				
TOTAL-S/PERDAS						2.172	

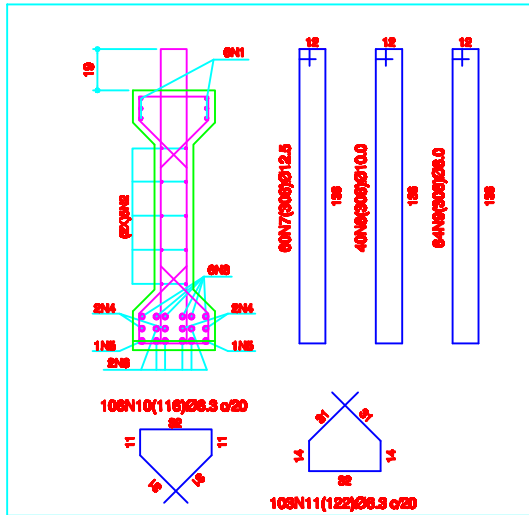
■ EMENDA COM SOLDA DE 15XØ
■ TRANSASSE COM 75XØ

VOLUME DE CONCRETO 6,55 m³
ÁREA DE FORMAS 55,23 m²

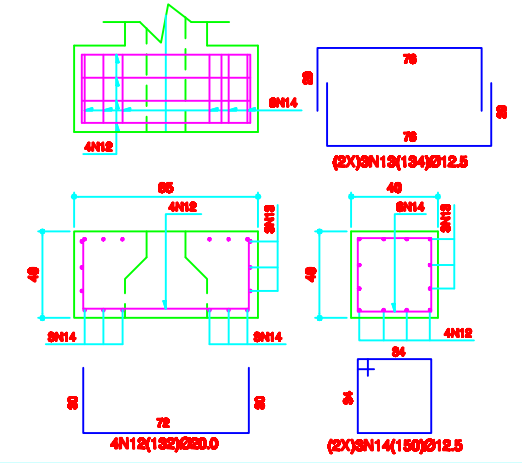
IMPORTANTE: PARA A CONFEÇÃO DE CADA VIGA DEVERÃO SER OBEDECIDAS AS DIMENSÕES E O POSICIONAMENTO DOS APOIOS CONTIDOS NA PLANTA DE FORMA RESPECTIVA.

- NOTAS GERAIS
- O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL, COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SE CERTIFICAR DA CORRESPONDÊNCIA ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
 - DIMENSÕES AÇO CA-60-60 EM MILÍMETROS (mm).
 - CONCRETO ESTRUTURAL: Fc MÍNIMO: 40 MPa, BLOP 16 ± 2, PEDRA 8 E 1
 - COMPRIMENTO DE CONCRETO NA ARMADURA = 5.00 cm
 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE À SULFATOS

CORTE
SEM ESCALA



ARM. DOS APOIOS P/ V3
SEM ESCALA



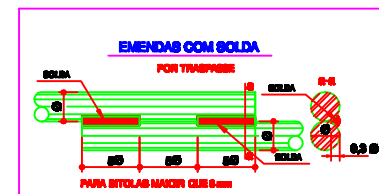
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

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.	Núm. Prancha: 67
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: ARMADURA - VIGA PRINCIPAL V3	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024
	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

SEM ESCALA



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

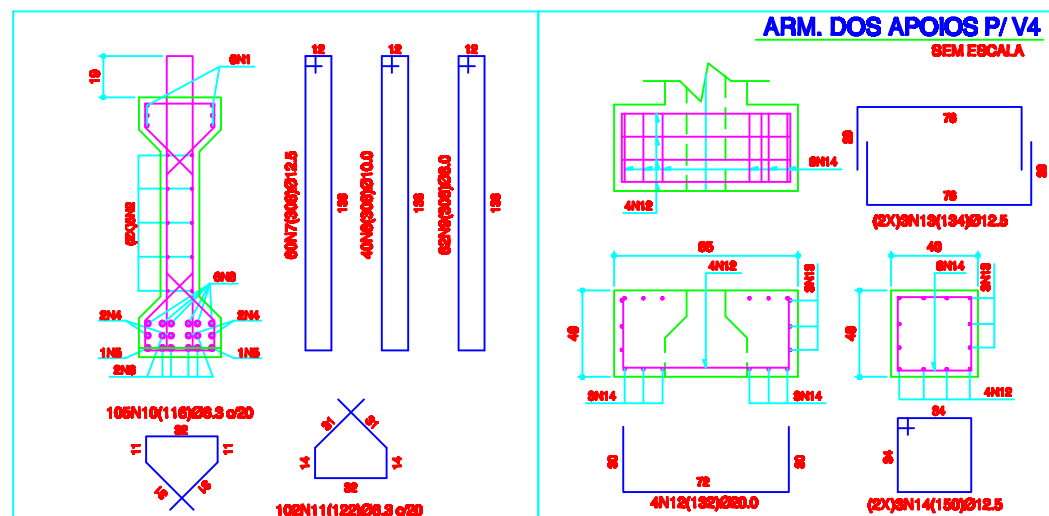
* EMENDA COM SOLDA DE 15XØ	VOLUME DE CONCRETO	6,49 m3
** TRANSPASSE COM 75XØ	ÁREA DE FORMAS	54,70 m2

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

NOTAS GERMAN

- 1 - O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL, COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUCTURAL PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
- 2 - MEDIDA EM CENTÍMETROS (cm).
- 3 - DIMENSÕES AÇO 04-0504-09 EM MILÍMETROS (mm).
- 4 - CONCRETO ESTRUCTURAL, Fc=18.00MPa, fct=1.42MPa, SLABAS 16 CM E, PEDRA 6 E 1
- 5 - COBERTURA DE CONCRETO NA ARMADURA = 0.05 m
- 6 - O CONCRETO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE A SULFATOS

CORTE
SEM ESCALA



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA

AUTOR DO PROJETO:

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

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

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

Nome da Obra / Endereço:
PONTE EM CONCRETO ARMADO, RUA ANEMONAS, SOBRE O RIO ITAUM.

Conteúdo:	Núm. Prancha:
ARMADURA - VIGA PRINCIPAL V4	68/

ARMADURA - VIGA PRINCIPAL V4

Escala:
INDICADA

SEM ESCALA

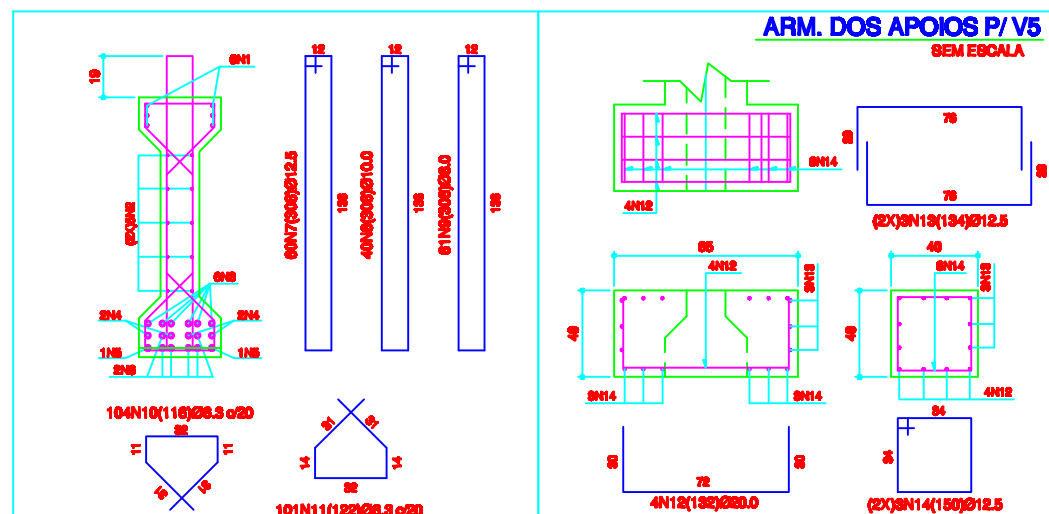


IMPORTANTE:
O COMPRIMENTO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM PLANTA DE FORMA DA VIGA RESPECTIVA, INCLUSIVE EMENDA.
O COMPRIMENTO MÉDIO DA TABELA ABAIXO É SOMENTE PARA EFEITO DE ORÇAMENTO.

* EMENDA COM SOLDA DE 15XØ	VOLUME DE CONCRETO	6,42 m3
** TRANSPASSE COM 75XØ	ÁREA DE FORMAS	54,12 m2

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

SEM ESCALA



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 V5

Núm. Prancha:	
---------------	--

69/

Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

Arg.CAD:

PONTE ANEMONAS

Modificação:	
--------------	--

ELP 04/03/2024

	Data:
--	-------

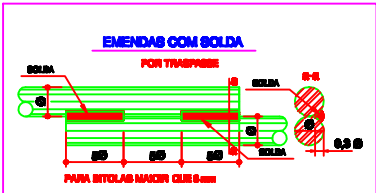
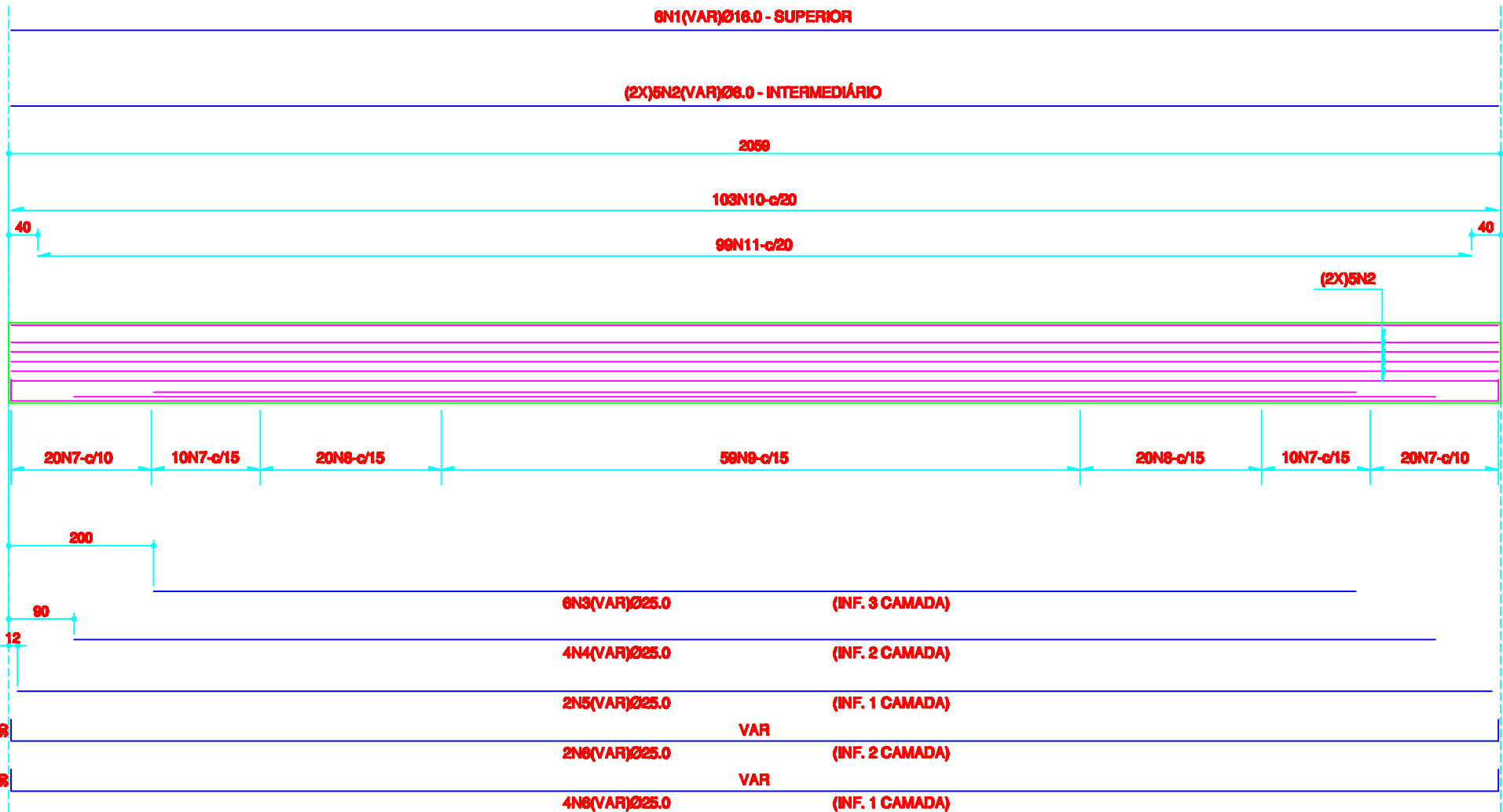
MARÇO/2024

Escala:

INDICADA

ARMADURA DAS VIGAS PRINCIPAIS V6

SEM ESCALA



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

TABELA DE ARMADURAS					RESUMO DO AÇO		
N	Ø	QUANT.	COMP.	UNIT.	DIAM.	PESO	
1	16.0	6	MEDIA 2077	■			
2	8.0	10	MEDIA 2113	■	5.0	-	
3	25.0	6	MEDIA 1697	■	6.0	-	
4	25.0	4	MEDIA 1917	■			
5	25.0	2	MEDIA 2073	■			
6	25.0	6	MEDIA 2151	■	6.3	61	
7	12.5	60	308		8.0	158	
8	10.0	40	308		10.0	78	
9	8.0	59	308		12.5	202	
10	6.3	103	116		16.0	200	
11	6.3	99	122		20.0	14	
12	20.0	4	132		25.0	1.397	
13	12.5	6	134				
14	12.5	6	150				
TOTAL-S/PERDAS						2.110	

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

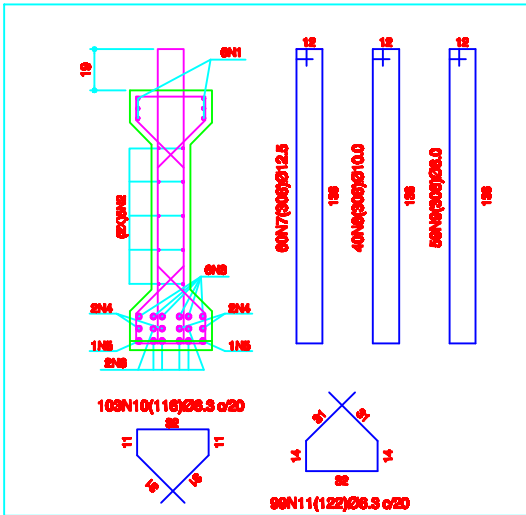
VOLUME DE CONCRETO 6,36 m³
ÁREA DE FORMAS 53,56 m²

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

- NOTAS GERAIS
- O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL, COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUCTURAL PARA SE CERTIFICAR DA OCUPABILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
 - DIMENSÕES AÇO CA-60 EM MILÍMETROS (mm).
 - CONCRETO ESTRUCTURAL: Fc MÍNIMO: 40 MPa, SLUMP 16 +/- 2, PEDRA 0 E 1
 - COMPRIMENTO DE CONCRETO NA ARMADURA = 5.00 cm
 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE À SULFATOS

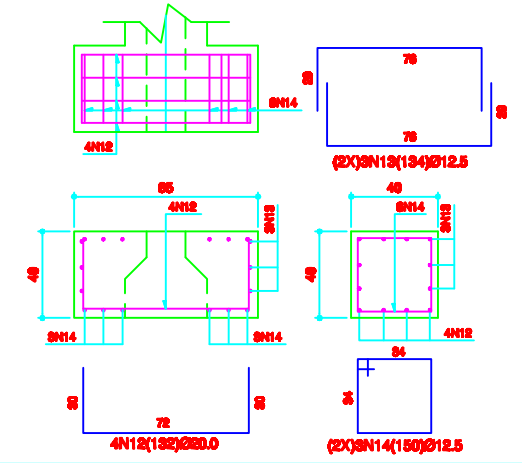
CORTE

SEM ESCALA



ARM. DOS APOIOS P/ V6

SEM ESCALA



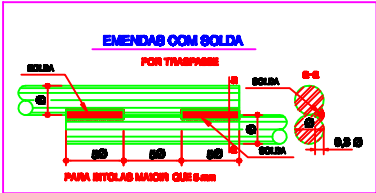
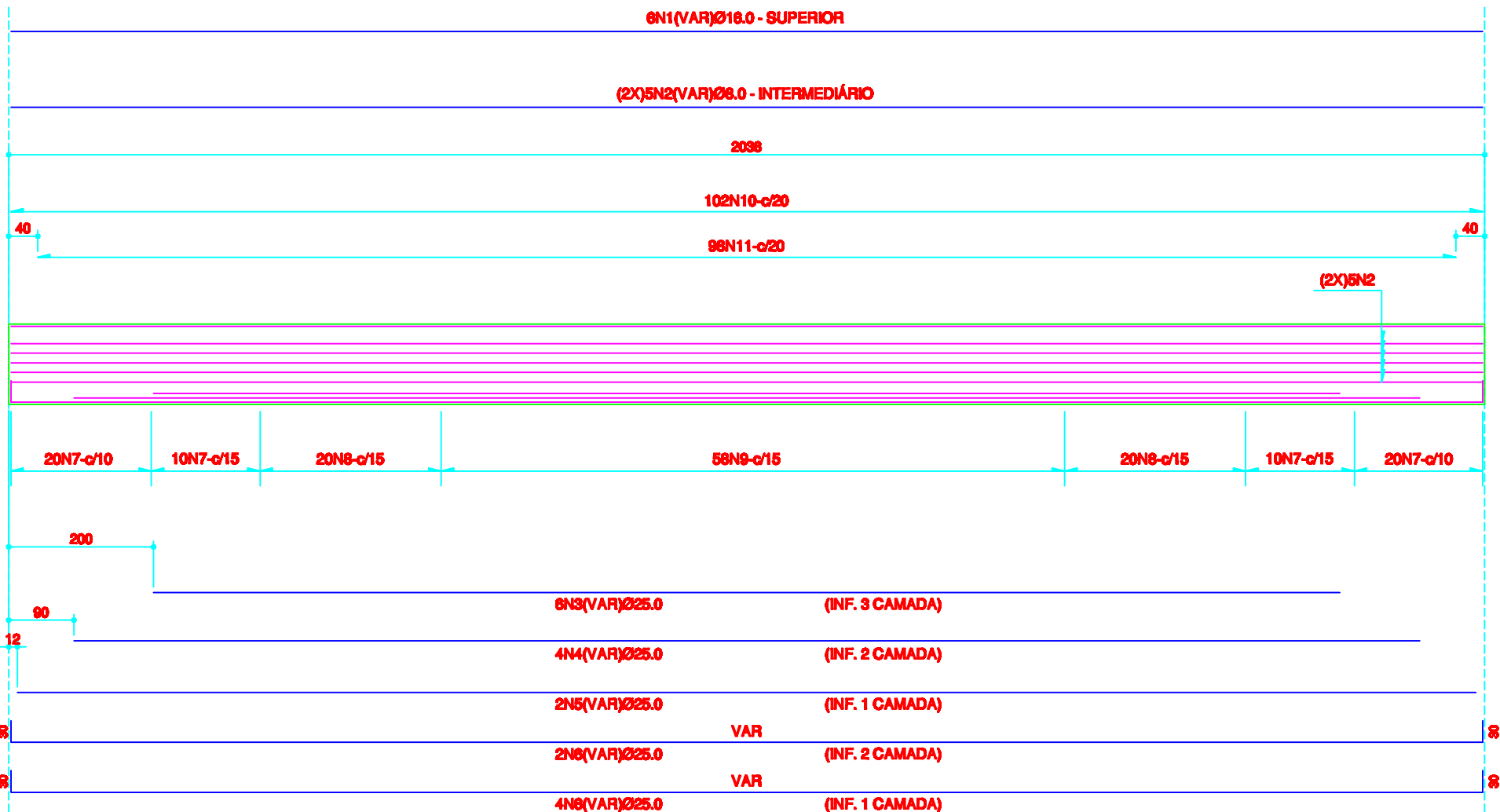
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

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 V6		Núm. Prancha: 70
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE			
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024
			Escala: INDICADA

ARMADURA DAS VIGAS PRINCIPAIS V7

SEM ESCALA



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

TABELA DE ARMADURAS				RESUMO DO AÇO	
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.	DIAM.	PESO
1	16.0	6	MEDIA 2056	CA-60	
2	8.0	10	MEDIA 2092		
3	25.0	6	MEDIA 1676		
4	25.0	4	MEDIA 1896		
5	25.0	2	MEDIA 2052	CA-50	
6	25.0	6	MEDIA 2130		
7	12.5	60	308		6.3 60
8	10.0	40	308		8.0 156
9	8.0	58	308		10.0 78
10	6.3	102	116		12.5 202
11	6.3	98	122		16.0 198
12	20.0	4	132		20.0 14
13	12.5	6	134		25.0 1.381
14	12.5	6	150		
TOTAL-S/PERDAS				2.089	

* EMENDA COM SOLDA DE 15XØ

** TRANSPASSE COM 75XØ

VOLUME DE CONCRETO 6,30 m³

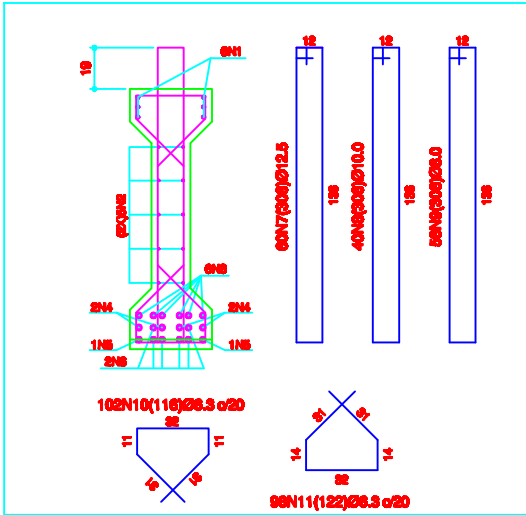
ÁREA DE FORMAS 53,02 m²

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

- NOTAS GERAIS
- O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL, COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE O PROJETO E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
 - DIMENSÕES AÇO EM MILÍMETROS (mm).
 - CONCRETO ESTRUTURAL: Fck MÍNIMO 40 MPa, SLUMP 10 +/- 2, FIEIRA Ø 12.
 - COMPRIMENTO DE CONCRETO NA ARMADURA = 5.00 cm
 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE À SULFATOS

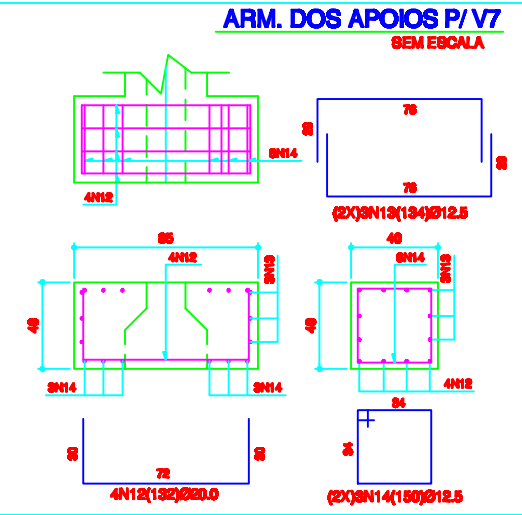
CORTE

SEM ESCALA



ARM. DOS APOIOS P/ V7

SEM ESCALA

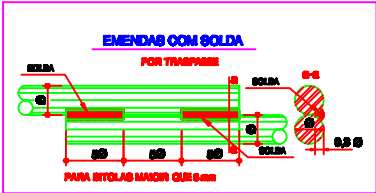


PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

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 V7		Núm. Prancha: 71
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024
Desenho: ELP			Escala: INDICADA

ARMADURA DAS VIGAS PRINCIPAIS V8
SEM ESCALA



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

TABELA DE ARMADURAS				RESUMO DO AÇO	
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.	DIAM.	PESO
1	16.0	6	MEDIA 2034	CA-60	
2	8.0	10	MEDIA 2070		
3	25.0	6	MEDIA 1654		
4	25.0	4	MEDIA 1874		
5	25.0	2	MEDIA 2030	CA-50	
6	25.0	6	MEDIA 2108		
7	12.5	60	308		6.3 59
8	10.0	40	308		8.0 152
9	8.0	56	308		10.0 78
10	6.3	101	116		12.5 202
11	6.3	97	122		16.0 196
12	20.0	4	132		20.0 14
13	12.5	6	134		25.0 1.366
14	12.5	6	150		
TOTAL-S/PERDAS				2.067	

* EMENDA COM SOLDA DE 15XØ

** TRANSPASSO COM 75XØ

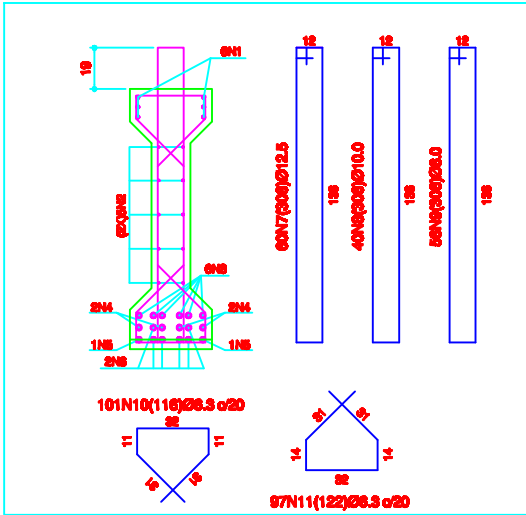
VOLUME DE CONCRETO 6,23 m³

ÁREA DE FORMAS 52,46 m²

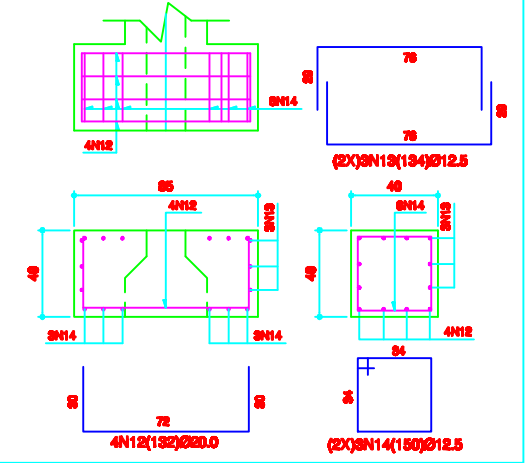
IMPORTANTE: PARA A CONFEÇÃO DE CADA VIGA DEVERÃO SER OBRIGADAS AS DIMENSÕES E O POSICIONAMENTO DOS APOIOS CONTIDOS NA PLANTA DE FORMA RESPECTIVA.

- NOTAS GERAIS
- 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.
 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
 - DIMENSÕES AÇÓR EM MILÍMETROS (mm).
 - CONCRETO ESTRUTURAL: Fc=25 MPa, Fct=2 MPa, Fck=25 MPa, Ftd=2 MPa.
 - CONCRETO DE CONCRETO NA ARMADURA: Fc=25 MPa, Fct=2 MPa, Fck=25 MPa, Ftd=2 MPa.
 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE À SULFATOS.

CORTE
SEM ESCALA



ARM. DOS APOIOS P/ V8
SEM ESCALA

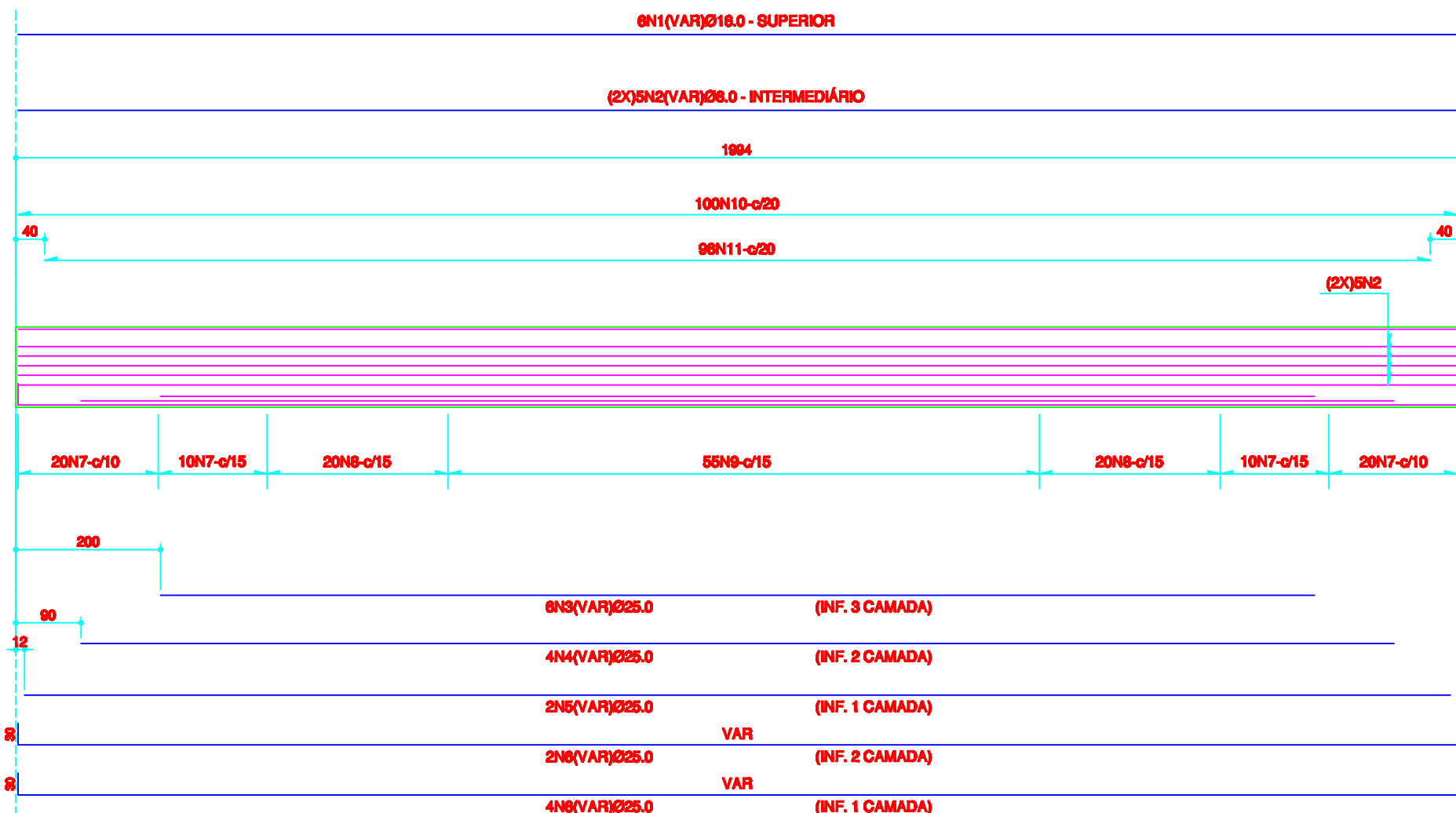


PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

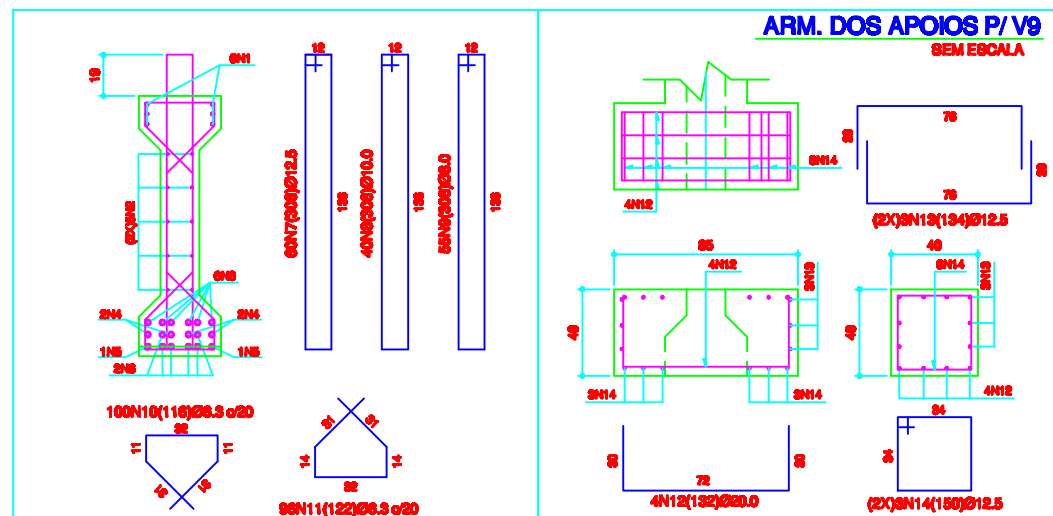
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA

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 V8		Núm. Prancha: 72
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024
Desenho: ELP			Escala: INDICADA

SEM ESCALA



CORTE
SEM ESCALA



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

TABELA DE ARMADURAS				RESUMO DO AÇO		
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.	CA-60	DIAM.	PESO
1	16,0	6	MEDIA 2012 M			
2	8,0	10	MEDIA 2048 M			
3	25,0	6	MEDIA 1632 M		5,0	-
4	25,0	4	MEDIA 1852 M		6,0	-
5	25,0	2	MEDIA 2008 M	CA-50		
6	25,0	6	MEDIA 2086 M			
7	12,5	60	308		6,3	59
8	10,0	40	308		8,0	150
9	8,0	55	308		10,0	78
10	6,3	100	116		12,5	202
11	6,3	96	122		16,0	194
12	20,0	4	132		20,0	14
13	12,5	6	134		25,0	1.350
14	12,5	6	150	TOTAL-S/PERDAS		2.047

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

VOLUME DE CONCRETO 6,16 m³
ÁREA DE FORMAS 51,90 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 GEMAS

- 1 - O RESPONSÁVEL PELA EXIGIÇÃO DEVERÁ CONFIRMAR AS MEDIDAS NO LOCAL COMPARANDO COM AS PROJEÇÕES DO PROJETO ORÇAMENTAL PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS DADOS E O LOCAL DE EXIBIÇÃO.**
- 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).**
- 3 - DIMENSÕES AÇOES 04-80x04-60 EM MILÍMETROS (mm).**
- 4 - DOCUMENTO ESTRUTURAL. FOLHEAMENTO 48 MPa, S235JR V8 e S275JR V8**
- 5 - COBRIMENTO DE CONCRETO NA ARMADURA - 0,80 cm**
- 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE A SULFATAÇÃO**



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 V9

Núm. Prancha:	
---------------	--

73/

Desenho:
ELP

Arq.CAD:	PONTE ANEMONAS
----------	----------------

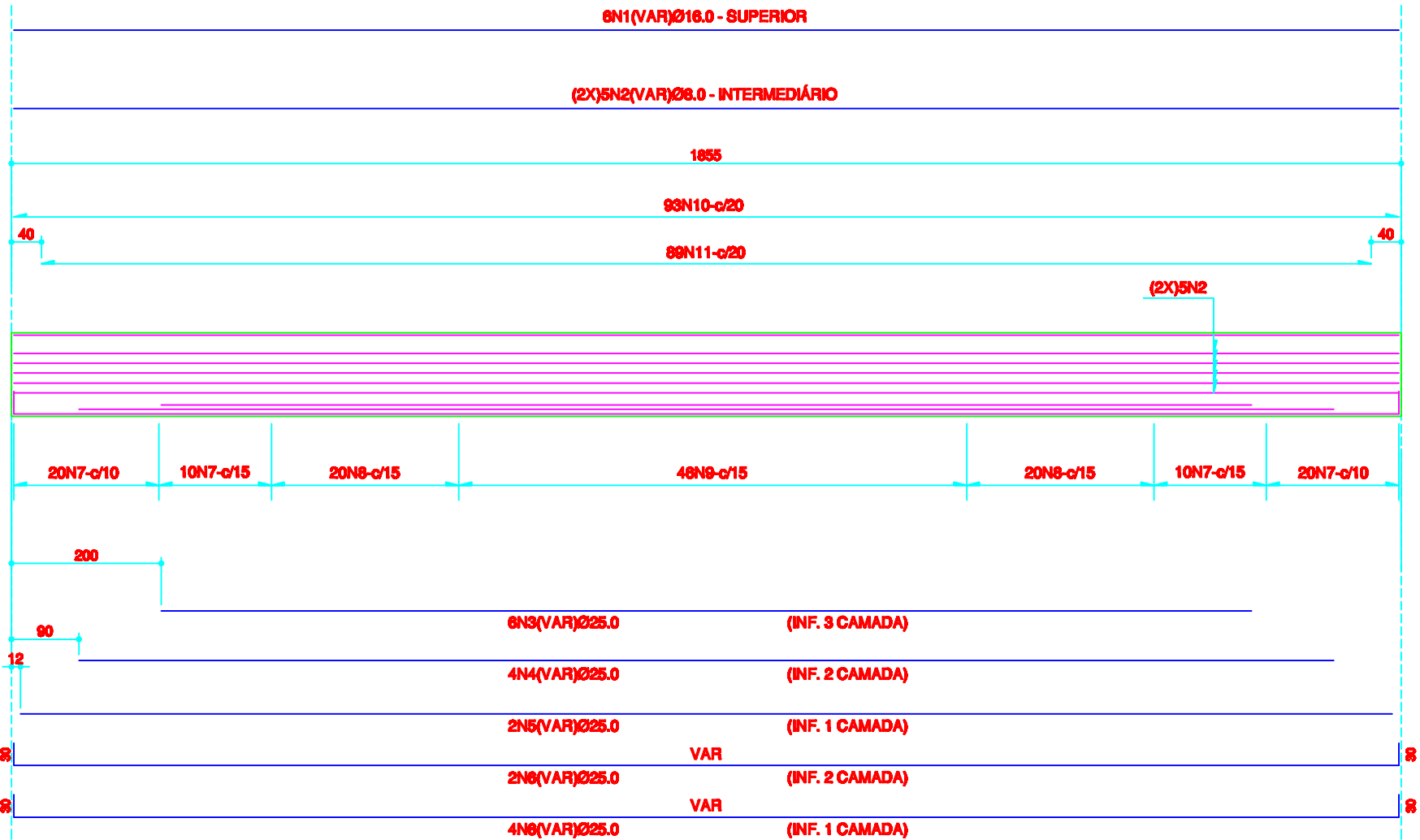
Modificação:	ELP 04/03/2024
--------------	----------------

Data:	MARÇO/2024
-------	------------

Escala:
INDICADA

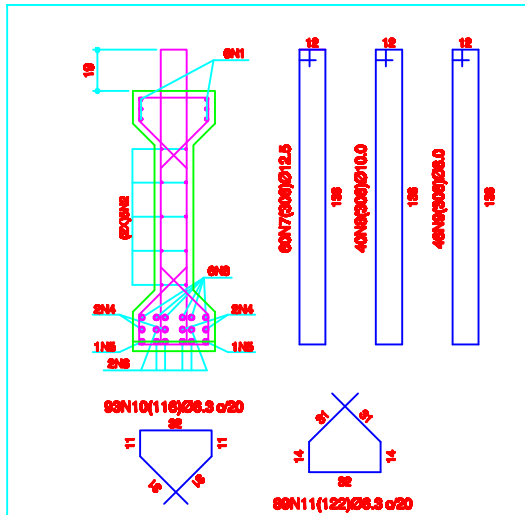
ARMADURA DAS VIGAS PRINCIPAIS V10

SEM ESCALA



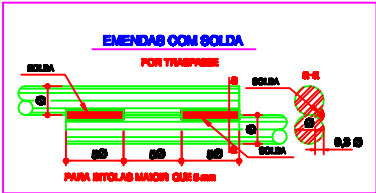
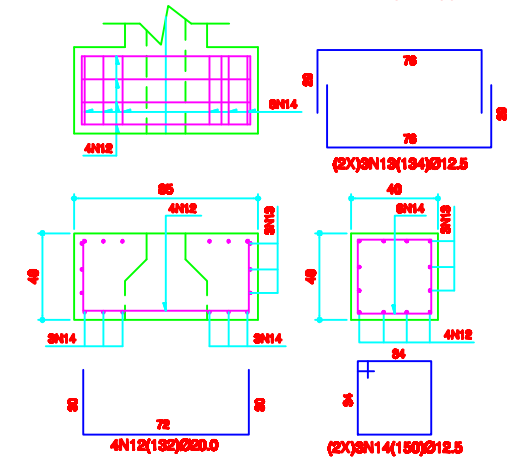
CORTE

SEM ESCALA



ARM. DOS APOIOS P/V10

SEM ESCALA



IMPORTANTE: O COMPRIMENTO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM PLANTA DE FORMA DA VIGA RESPECTIVA, INCLUSIVE EMENDA. O COMPRIMENTO MÉDIO DA TABELA ABaixo É SÓMENTE PARA EFEITO DE ORÇAMENTO.

TABELA DE ARMADURAS					RESUMO DO AÇO	
N	Ø	QUANT.	COMP.	UNIT.	DIAM.	PESO
1	16.0	6	MEDIA 1873	■	CA-60	-
2	8.0	10	MEDIA 1909	■	5.0	-
3	25.0	6	MEDIA 1493	■	6.0	-
4	25.0	4	MEDIA 1713	■	CA-50	54
5	25.0	2	MEDIA 1869	■	8.0	133
6	25.0	6	MEDIA 1947	■	10.0	78
7	12.5	60	308		12.5	202
8	10.0	40	308		16.0	180
9	8.0	46	308		20.0	14
10	6.3	93	116		25.0	1.226
11	6.3	89	122			
12	20.0	4	132			
13	12.5	6	134			
14	12.5	6	150			
TOTAL-S/PERDAS						1.887

* EMENDA COM SOLDA DE 15XØ

** TRANSAPSE COM 75XØ

VOLUME DE CONCRETO 5,74 m3

AREA DE FORMAS 48,34 m2

IMPORTANTE: PARA A CONFECCAO DE CADA VIGA DEVERAO SER OBEDECIDAS AS DIMENSÖES E O POSICIONAMENTO DOS APOIOS CONTIDOS NA PLANTA DE FORMA RESPECTIVA.

- NOTAS GERAIS
- 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.
 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
 - DIMENSÖES AÇÖS EM MILÍMETROS (mm).
 - CONCRETO ESTRUTURAL: Fck MÍNIMO 40 MPa, SLUMP 10 ± 2, FIEIRA 0 E 1
 - COMPRIMENTO DE COBERTURA NA ARMADURA = 5.00 cm
 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE À SULFATOS



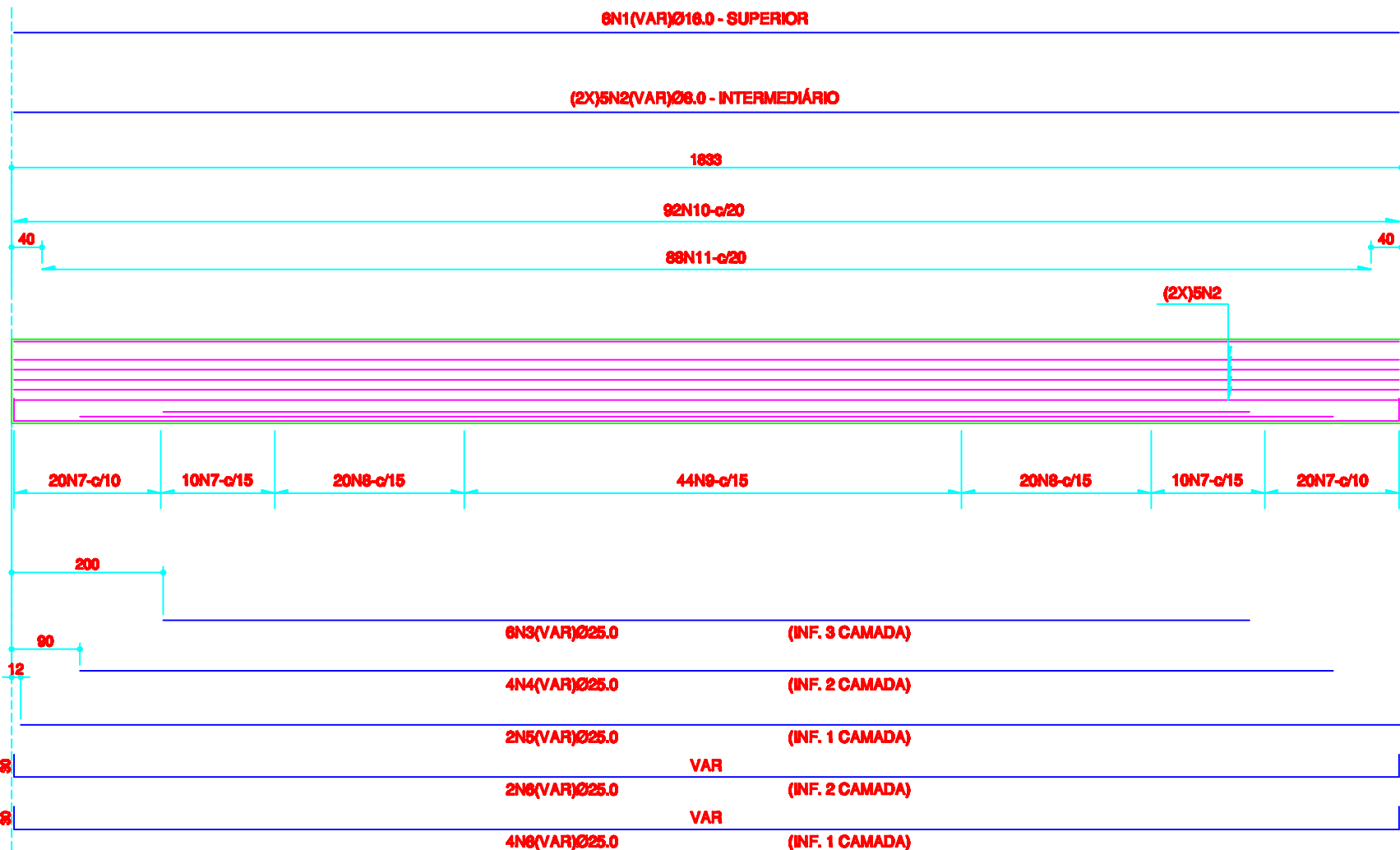
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

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 V10		Núm. Prancha: 74
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE			
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024
		Escala: INDICADA	

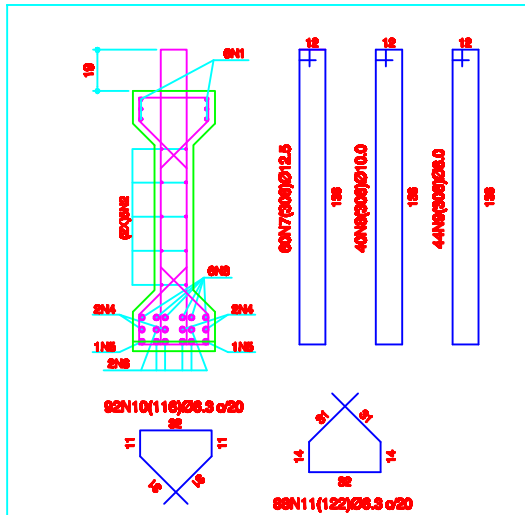
ARMADURA DAS VIGAS PRINCIPAIS V11

SEM ESCALA



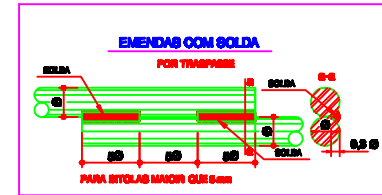
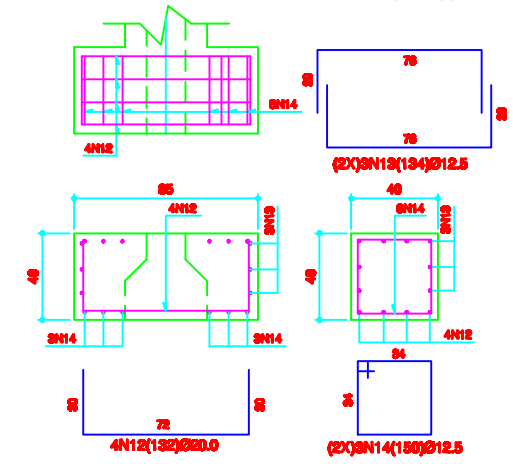
CORTE

SEM ESCALA



ARM. DOS APOIOS P/V11

SEM ESCALA



IMPORTANTE: O COMPRIMENTO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM PLANTA DE FORMA DA VIGA RESPECTIVA, INCLUSIVE EMENDA.
O COMPRIMENTO MÉDIO DA TABELA ABaixo É SÓMENTE PARA EFEITO DE ORÇAMENTO.

TABELA DE ARMADURAS					RESUMO DO AÇO	
N	Ø	QUANT.	COMP.	UNIT.	DIAM.	PESO
1	16.0	6	MÉDIA 1851	■	CA-60	
2	8.0	10	MÉDIA 1887	■	5.0	-
3	25.0	6	MÉDIA 1471	■	6.0	-
4	25.0	4	MÉDIA 1691	■	CA-50	
5	25.0	2	MÉDIA 1859	■	6.3	54
6	25.0	6	MÉDIA 1925	■	8.0	130
7	12.5	60	308		10.0	78
8	10.0	40	308		12.5	202
9	8.0	44	308		16.0	178
10	6.3	92	116		20.0	14
11	6.3	88	122		25.0	1.235
12	20.0	4	132		TOTAL-S/PERDAS	
13	12.5	6	134			
14	12.5	6	150			

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

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

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

- NOTAS GERAIS
- 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.
 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
 - DIMENSÕES AÇO: CA-60 Ø 16, Ø 25 EM MILÍMETROS (mm).
 - CONCRETO ESTRUTURAL: Fck MÍNIMO: 40 MPa, SLUMP 10 ± 2, FICHA 8 E 1.
 - COMPRIMENTO DE CONCRETO NA ARMADURA = 5.00 m.
 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE À SULFATOS.

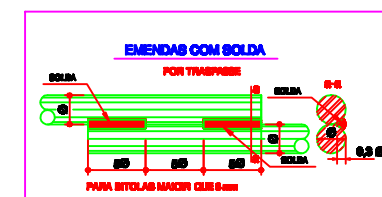


PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

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.	Núm. Prancha: 75
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: ARMADURA - VIGA PRINCIPAL V11	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024
	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

SEM ESCALA

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

* EMENDA COM SOLDA DE 15XØ	VOLUME DE CONCRETO	5,47 m3
** TRANSPASSE COM 75XØ	AREA DE FORMAS	46,06 m2

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

NOTAR GERMANY

- 1 - O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL COMPANHADO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SE CERTIFICAR DA CORRESPONDÊNCIA ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
- 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
- 3 - DIMENSÕES AGOR 40x40x60 EM MILÍMETROS (mm).
- 4 - CONCRETO ESTRUTURAL. Fc: MÍNIMO: 40 MPa, SLUMP 16 +/- 5, PEDRA 0 E 1
- 5 - CIMENTO DE USO COMERCIAL NA ARMADURA - 425 kg
- 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA ALZAR O CONCRETO DEVERÁ SER SUBMETIDO A SELEÇÃO



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA

AUTOR DO PROJETO:

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

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

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

Nome da Obra / Endereço:
PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.

Conteúdo:	ARMADURA - VIGA PRINCIPAL V14
-----------	--------------------------------------

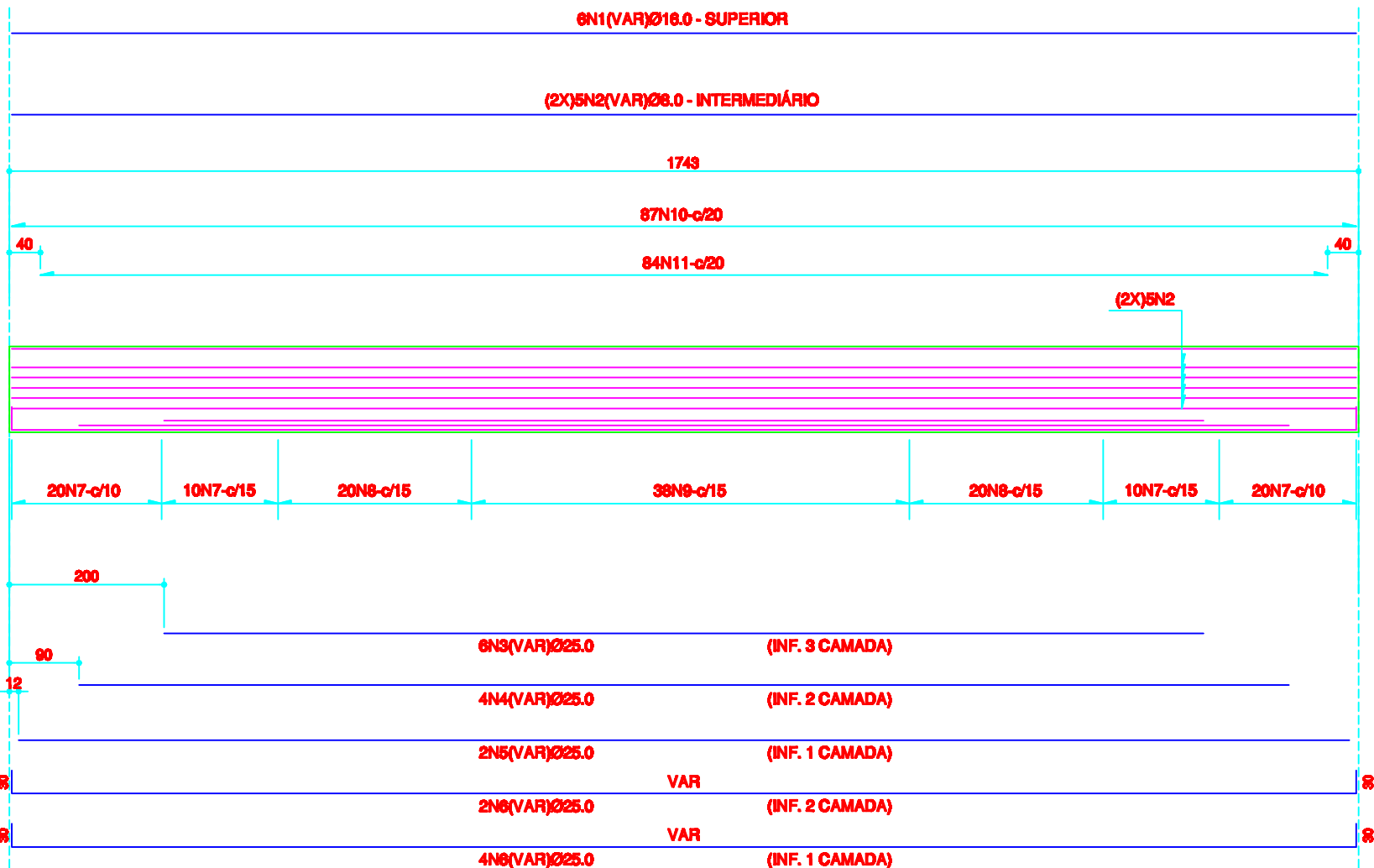
78/

Arq.CAD:	Modificação:
PONTE ANEMONAS	ELP 04/03/2024

Data:	Escala:
MARÇO/2024	INDICADA

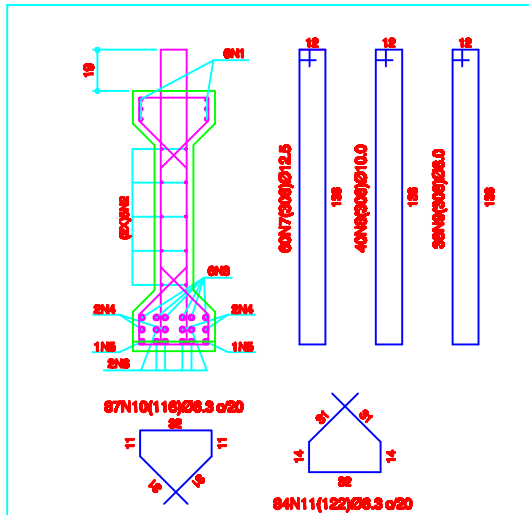
ARMADURA DAS VIGAS PRINCIPAIS V15

SEM ESCALA



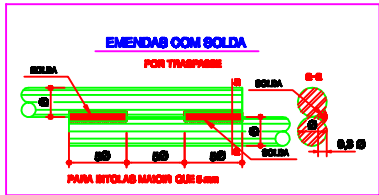
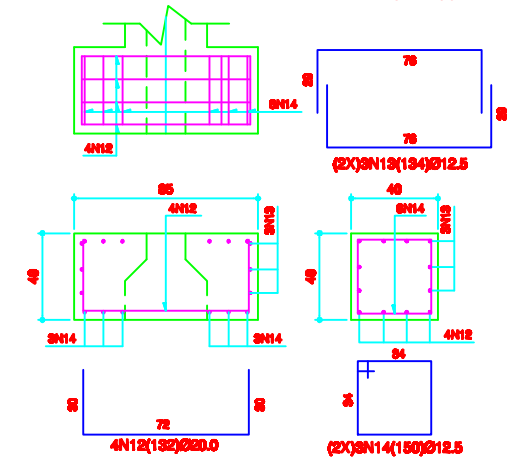
CORTE

SEM ESCALA



ARM. DOS APOIOS P/V15

SEM ESCALA



IMPORTANTE: O COMPRIMENTO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM PLANTA DE FORMA DA VIGA RESPECTIVA, INCLUSIVE EMENDA.
O COMPRIMENTO MÉDIO DA TABELA ABaixo É SÓMENTE PARA EFEITO DE ORÇAMENTO.

TABELA DE ARMADURAS				RESUMO DO AÇO	
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.	DIAM.	PESO
1	16.0	6	MEDIA 1761	CA-60	-
2	8.0	10	MEDIA 1797	5.0	-
3	25.0	6	MEDIA 1381	6.0	-
4	25.0	4	MEDIA 1601	CA-50	51
5	25.0	2	MEDIA 1757	6.3	119
6	25.0	6	MEDIA 1835	8.0	78
7	12.5	60	308	10.0	202
8	10.0	40	308	12.5	170
9	8.0	38	308	16.0	14
10	6.3	87	116	20.0	1.169
11	6.3	84	122	25.0	-
12	20.0	4	132	TOTAL-S/PERDAS	
13	12.5	6	134	VOLUME DE CONCRETO	
14	12.5	6	150	ÁREA DE FORMAS	

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

RESUMO DO AÇO

DIAM. PESO

CA-60

CA-50

TOTAL-S/PERDAS 1.803

VOLUME DE CONCRETO 5,40 m3

ÁREA DE FORMAS 45,47 m2

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

NOTAS GERAIS

- 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.
- MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
- DIMENSÕES AÇO: CA-60: 48 MPa, ELONG 18 - A-2, FERRA 8 E 1.
- CONCRETO ESTRUTURAL: Fc = 25 MPa, Ftd = 3,5 MPa, Fck = 25 MPa, Ftd = 3,5 MPa.
- CONCRETO DE CORRETO: Fc = 25 MPa, Ftd = 3,5 MPa, Fck = 25 MPa, Ftd = 3,5 MPa.
- O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE À SULFATOS.



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 V15

Núm. Prancha:

79

Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

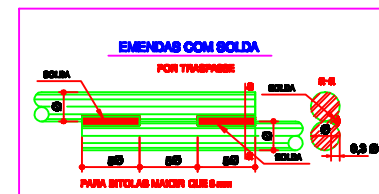
Desenho:
ELP

Arq.CAD:
PONTE ANEMONAS

Modificação:
ELP 04/03/2024

Data:
MARÇO/2024

Escala:
INDICADA

SEM ESCALA

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

TABELA DE ARMADURAS				RESUMO DO AÇO		
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.	CA-60	DIAM.	PESO
1	16,0	6	MEDIA 1739 #			
2	8,0	10	MEDIA 1775 #			
3	25,0	6	MEDIA 1959 #		5,0	-
4	25,0	4	MEDIA 1579 #		6,0	-
5	25,0	2	MEDIA 1735 #	CA-50		
6	25,0	6	MEDIA 1813 #			
7	12,5	60	308		6,3	51
8	10,0	40	308		8,0	117
9	8,0	37	308		10,0	78
10	6,3	86	116		12,5	202
11	6,3	83	122		16,0	167
12	20,0	4	132		20,0	14
13	12,5	6	134	25,0	1.153	
14	12,5	6	150	TOTAL-S/PERDAS		1.782

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

VOLUME DE CONCRETO 5,33 m³
ÁREA DE FORMAS 44,90 m²

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

NOTAR GERMANY

- 1 - O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL COMPANHADO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SE CERTIFICAR DA CORRESPONDÊNCIA ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
- 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
- 3 - DIMENSÕES AGOR 40x40x60 EM MILÍMETROS (mm).
- 4 - CONCRETO ESTRUTURAL. Fc: MÍNIMO: 40 MPa, SLUMP 16 +/- 5, PEDRA 0 E 1
- 5 - CIMENTO DE USO COMERCIAL NA ARMADURA - 425 kg
- 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA ALZAR O CONCRETO DEVERÁ SER SUBMETIDO A SELEÇÃO



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:

	Conteúdo:
--	-----------

Núm. Prancha:	
---------------	--

Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

ARMADURA - VIGA PRINCIPAL V16

80

Desenho:	ELP
----------	-----

Arq.CAD:
PONTE ANEMONAS

Modificação:	ELP 04/03/2024
--------------	----------------

Data:	MARCO/2024
-------	------------

Escala:
INDICADA