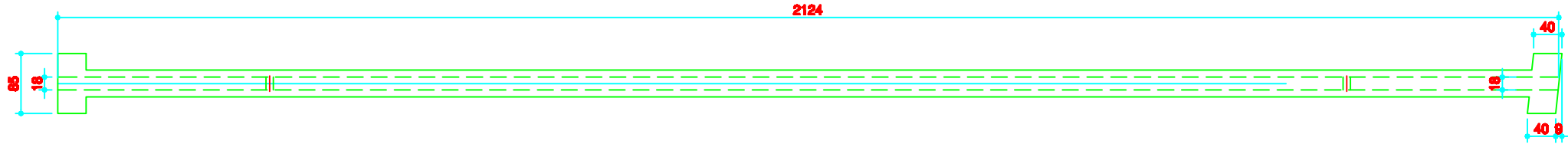


VIGAS PRINCIPAIS V3 - FORMAS

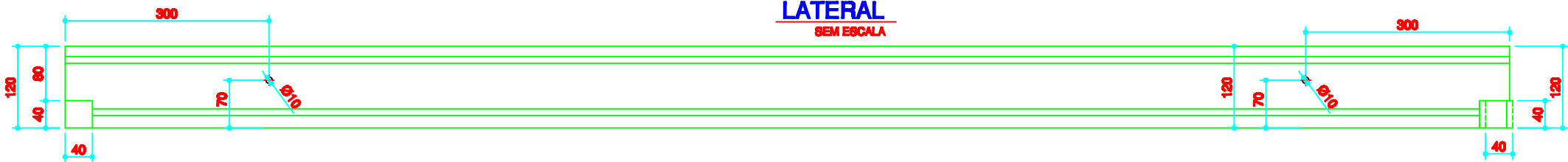
PLANTA

SEM ESCALA



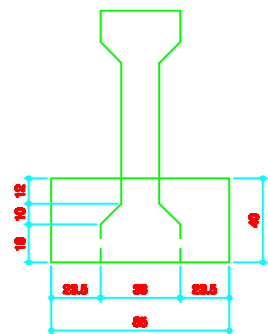
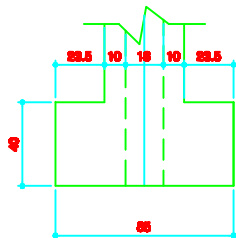
LATERAL

SEM ESCALA



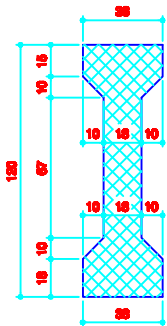
DETALHE DOS APOIOS

SEM ESCALA



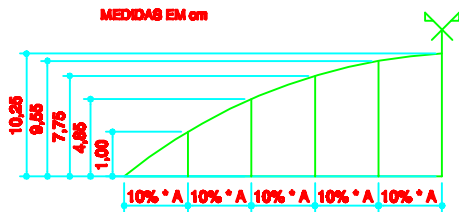
CORTE

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 DA SIDA-40 EM MILÍMETROS (mm).
 - 4 - CONCRETO ESTRUTURAL, FOLMÊNIO: 40 MPa, BLOMP 10-4-2, 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 25 MPa



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 V3

Núm. Prancha:
26

Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

Desenho:
ELP

Arq.CAD:
PONTE ANEMONAS

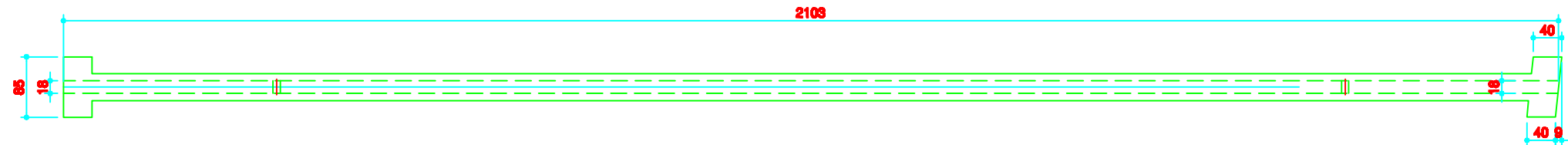
Modificação:
ELP 04/03/2024

Data:
MARÇO/2024

Escala:
INDICADA

VIGAS PRINCIPAIS V4 - FORMAS

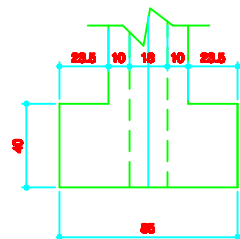
PLANTA
SEM ESCALA



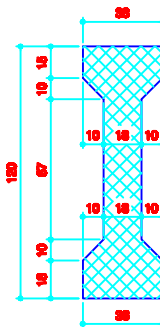
LATERAL
SEM ESCALA



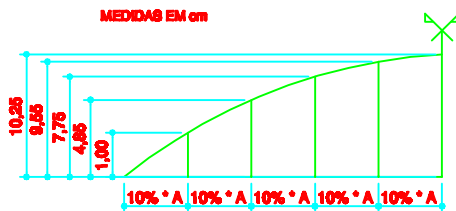
DETALHE DOS APOIOS
SEM ESCALA



CORTE
SEM ESCALA



ESQUEMA DE CONTRA-FLEXAS
SEM ESCALA

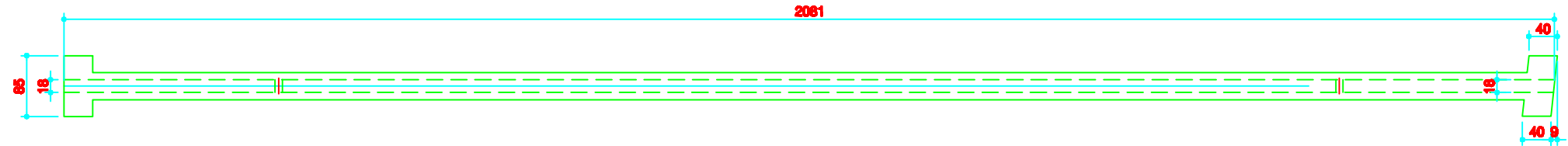


- NOTAS GERAIS
- 1 - O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL, COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
 - 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
 - 3 - DIMENSÕES AÇOES CA-500-40 EM MILÍMETROS (mm).
 - 4 - CONCRETO ESTRUTURAL, FOLGEM: 40 MPa, SLUMP 10 +/- 2, PEDRA 0 E 1.
 - 5 - COBERTURA DE CONCRETO NA ARMADURA = 50mm.
 - 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE A SULFATOS.

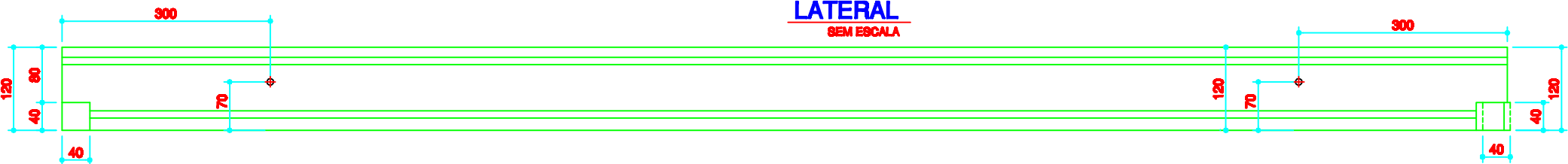
				
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE				
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA				
AUTOR DO PROJETO:			ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:	
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI - CREA: 042.993-0			MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: FORMA - VIGA PRINCIPAL V4			Núm. Prancha: 27
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

VIGAS PRINCIPAIS V5 - FORMAS

PLANTA
SEM ESCALA

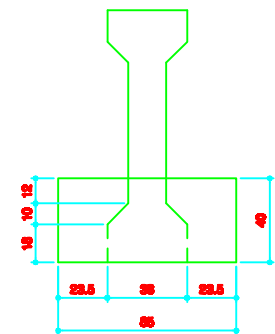
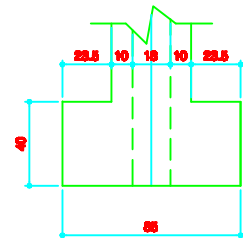
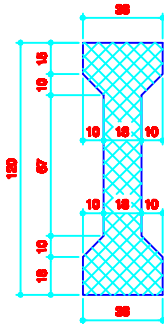


LATERAL
SEM ESCALA

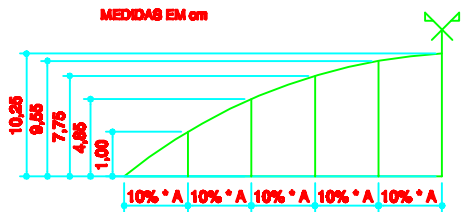


DETALHE DOS APOIOS
SEM ESCALA


CORTE
SEM ESCALA



ESQUEMA DE CONTRA-FLEXAS
SEM ESCALA

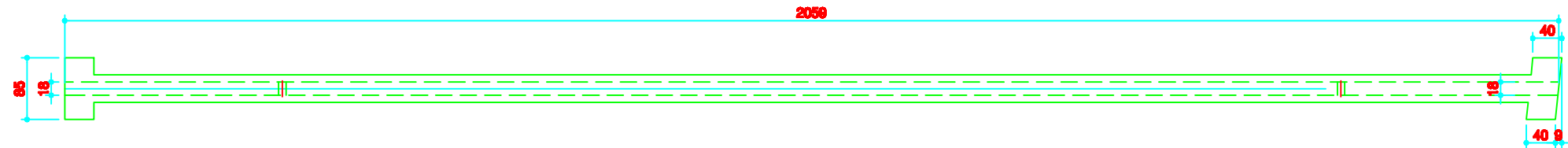


- NOTAS GERAIS
- 1 - O RESPONSÁVEL, PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL, COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
 - 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
 - 3 - DIMENSÕES AÇO DE 8MM EM MILÍMETROS (mm).
 - 4 - CONCRETO ESTRUTURAL, Fc MÍNIMO: 40 MPa, B30MP 10 x 12, FERRA 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.

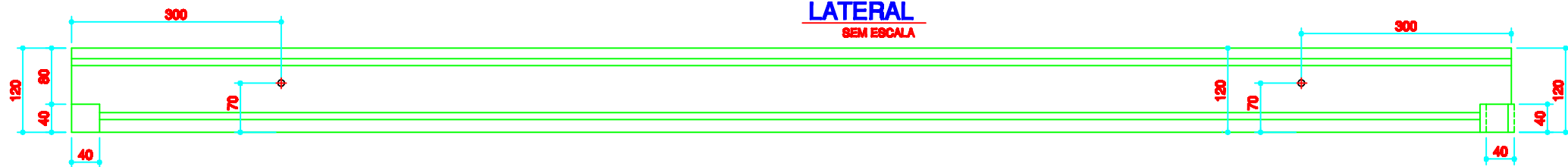
				
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE				
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA				
AUTOR DO PROJETO:			ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:	
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI – CREA: 042.993–0			MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: FORMA - VIGA PRINCIPAL V5			Núm. Prancha: 28
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

VIGAS PRINCIPAIS V6 - FORMAS

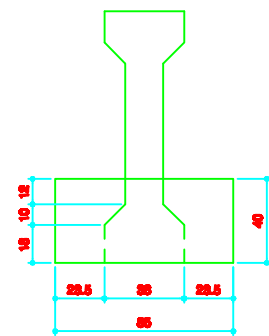
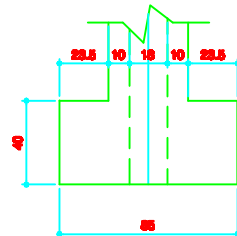
PLANTA
SEM ESCALA



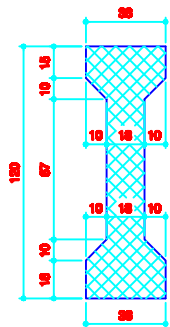
LATERAL
SEM ESCALA



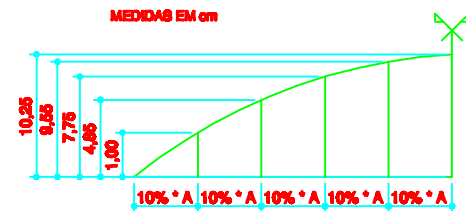
DETALHE DOS APOIOS
SEM ESCALA




CORTE
SEM ESCALA



ESQUEMA DE CONTRA-FLEXAS
SEM ESCALA

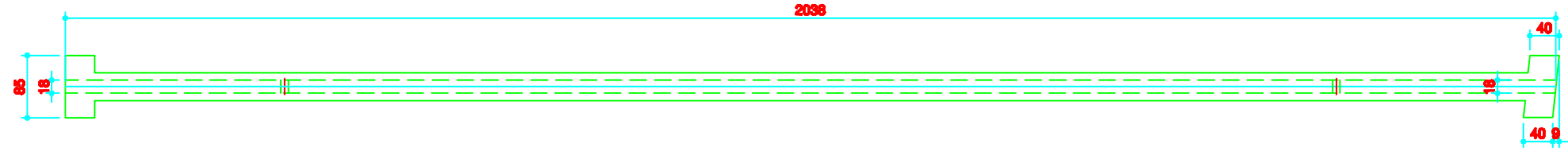


- NOTAS GERAIS
- 1 - O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL, COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
 - 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
 - 3 - DIMENSÕES AÇOR CA-500-48 EM MILÍMETROS (mm).
 - 4 - CONCRETO ESTRUTURAL, FOLGUEIRO: 48 MPa, SLUMP 16 +/- 2, FIDRA 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.

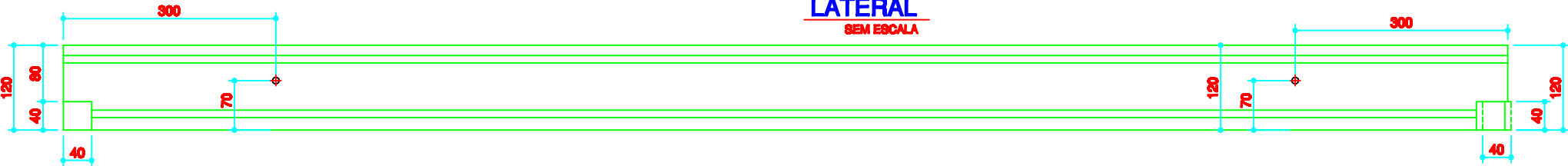
				
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE				
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA				
AUTOR DO PROJETO:			ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:	
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI - CREA: 042.993-0			MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: FORMA - VIGA PRINCIPAL V6			Núm. Prancha: 29
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

VIGAS PRINCIPAIS V7 - FORMAS

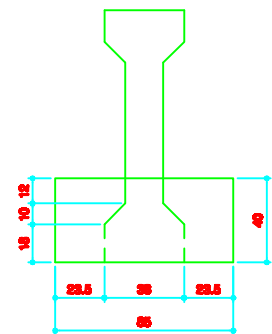
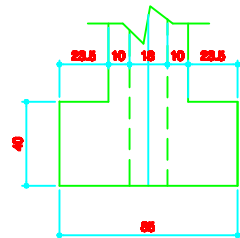
PLANTA
SEM ESCALA



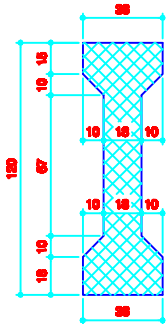
LATERAL
SEM ESCALA



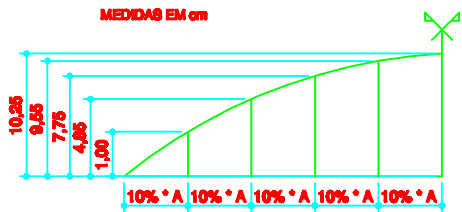
DETALHE DOS APOIOS
SEM ESCALA




CORTE
SEM ESCALA



ESQUEMA DE CONTRA-FLEXAS
SEM ESCALA

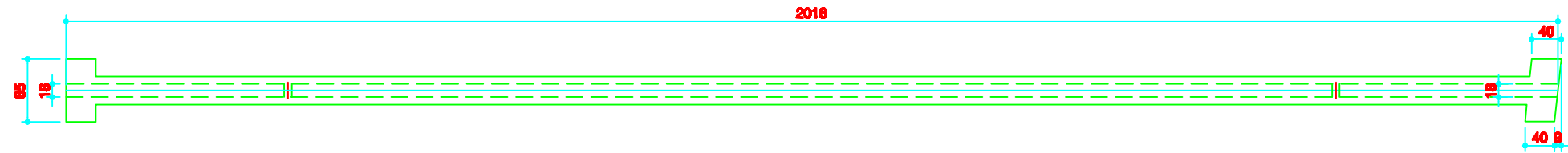


- NOTAS GERAIS
- 1 - O RESPONSÁVEL, PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL, COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
 - 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
 - 3 - DIMENSÕES AÇO DE 250A-25 EM MILÍMETROS (mm).
 - 4 - CONCRETO ESTRUTURAL, Fc MÍNIMO: 40 MPa, B30MP 16 x 2, FERRA 6 E 1.
 - 5 - COBERTURA DE CONCRETO NA ARMADURA = 50mm.
 - 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE A SULFATOS.

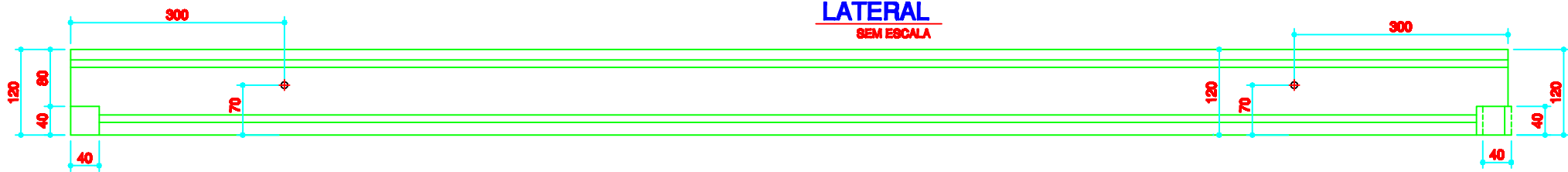
				
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE				
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA				
AUTOR DO PROJETO:			ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:	
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI – CREA: 042.993–0			MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: FORMA - VIGA PRINCIPAL V7			Núm. Prancha: 30
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

VIGAS PRINCIPAIS V8 - FORMAS

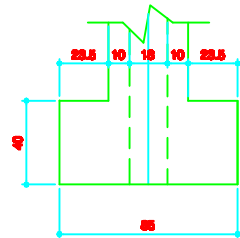
PLANTA
SEM ESCALA



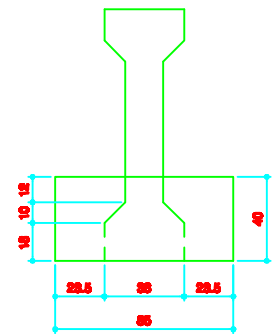
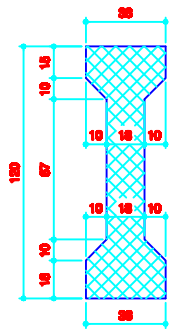
LATERAL
SEM ESCALA



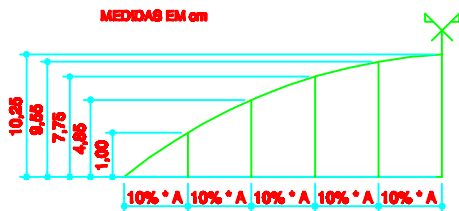
DETALHE DOS APOIOS
SEM ESCALA



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-500-40 EM MILÍMETROS (mm).
 - 4 - CONCRETO ESTRUTURAL, FOLHA Nº: 40 MPa, SLUMP 10 +/- 2, PEDRA 0 e 1.
 - 5 - COBERTURA DE CONCRETO NA ARMADURA = 50mm.
 - 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 V8

Núm. Prancha:

31

Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

Desenho:
ELP

Arq.CAD:
PONTE ANEMONAS

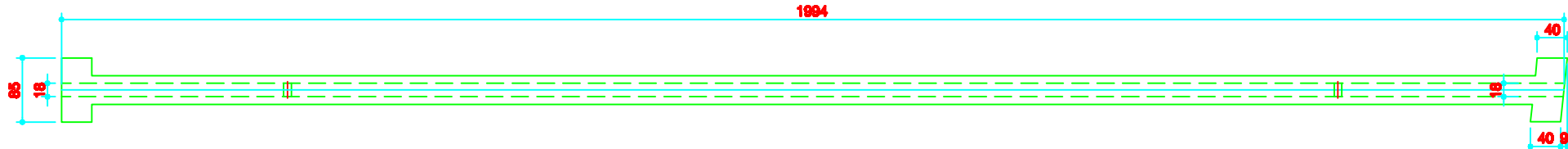
Modificação:
ELP 04/03/2024

Data:
MARÇO/2024

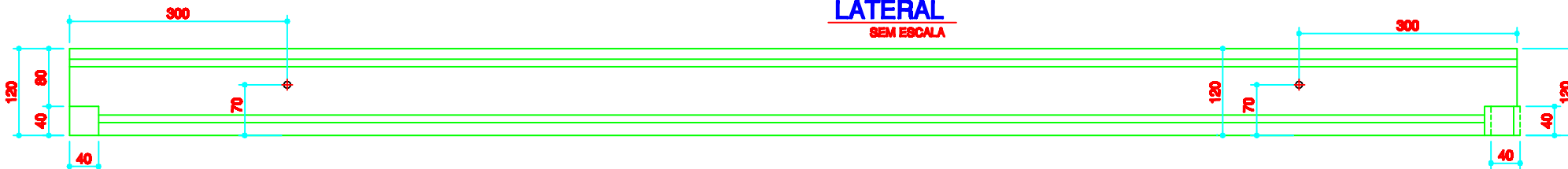
Escala:
INDICADA

VIGAS PRINCIPAIS V9 - FORMAS

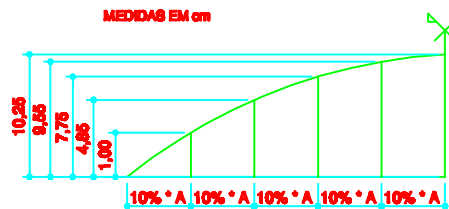
PLANTA
SEM ESCALA



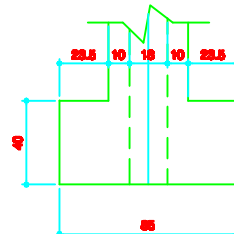
LATERA
SEM ESCA



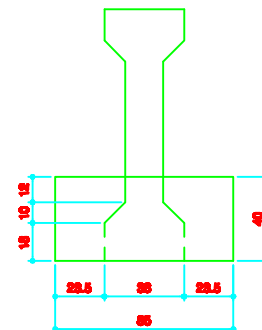
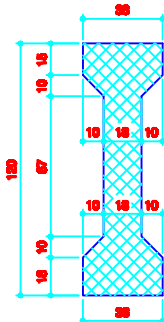
ESQUEMA DE CONTRA-FLEXAS



DETALHE DOS APOIOS



CORTE
SEM ESCAL



NOTABENE

- 1 - O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONVERSAR AS MEDIDAS DO LOCAL COMPARTILHANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO INSTITUCIONAL PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
- 2 - MEDIDAS EM CERTIFICADOS (m²).
- 3 - DISTRIBUIÇÃO AÇORES CA-30/40-80 EM MILÍMETROS (mm).
- 4 - CONCRETO ESTRUTURAL. Pn: 25.000; fck: 49 MPa; SLP: 10-4-2; FERRA: E 1
- 5 - COBERTAMENTO DE CONCRETO NA ARMADURA - 5.00 cm
- 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER PRESENTE A 50 LAFATOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA

AUTOR DO PROJETO

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO

ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI – CREA: 042.993–

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

PROJETO
EXECUTIVO DE PONT

Nome da Obra / Endereço

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

Requerente: SEINFRA.UOE

Conteúdo

FORMA - VIGA PRINCIPAL VS

Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILL

Desenho
ELP

Arq.CAD:
PONTE ANEMONA

Modificação:
ELP 04/03/2024

Data:
MARÇO/2024

m. Prancha:

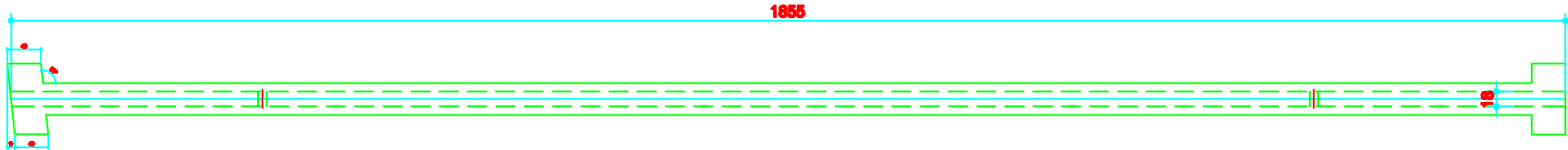
2/

cala:
DICADA

VIGAS PRINCIPAIS V10 - FORMAS

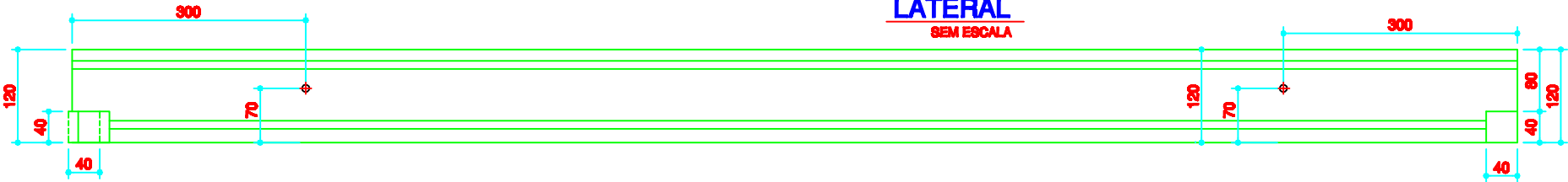
PLANTA

SEM ESCALA



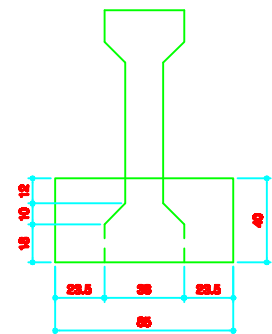
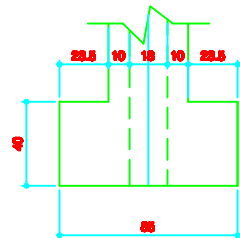
LATERAL

SEM ESCALA



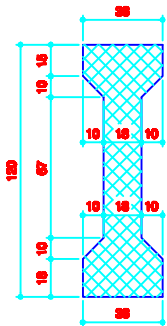
DETALHE DOS APOIOS

SEM ESCALA



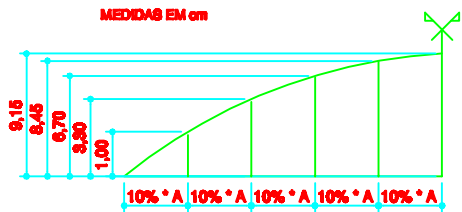
CORTE

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 ADORE DA SIDA EM MILÍMETROS (mm).
 - 4 - CONCRETO ESTRUTURAL, Fc MÍNIMO: 40 MPa, B3 MPa 10 - 2, FERRA 6 E 1.
 - 5 - CONCRETO DE CONCRETO NA ARMADURA - 100 mm.
 - 6 - O CONCRETO 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 V10

Núm. Prancha:
33

Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

Desenho:
ELP

Arq.CAD:
PONTE ANEMONAS

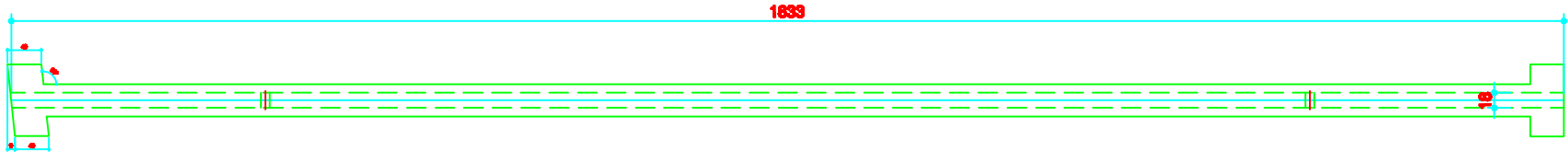
Modificação:
ELP 04/03/2024

Data:
MARÇO/2024

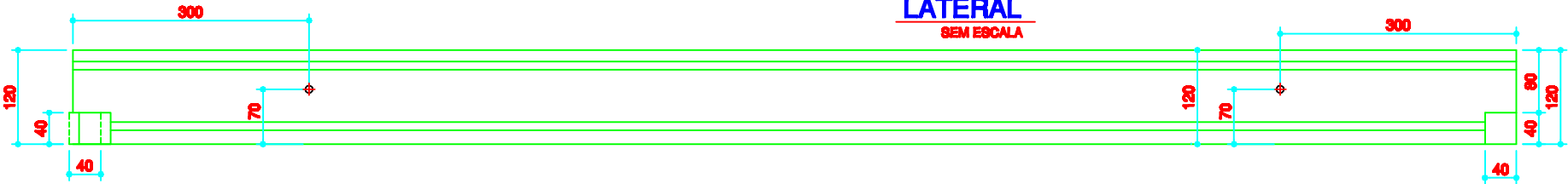
Escala:
INDICADA

VIGAS PRINCIPAIS V11 - FORMAS

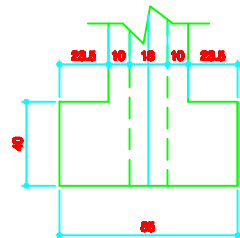
PLANTA
SEM ESCALA



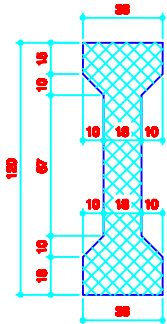
LATERAL
SEM ESCALA



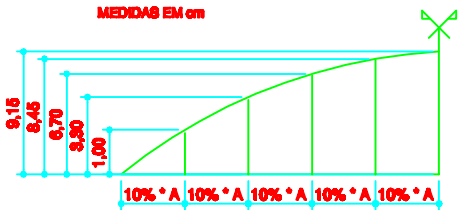
DETALHE DOS APOIOS
SEM ESCALA




CORTE
SEM ESCALA



ESQUEMA DE CONTRA-FLEXAS
SEM ESCALA

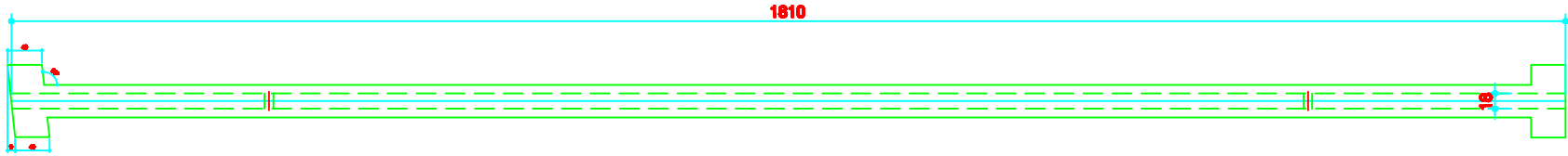


- NOTAS GERAIS
- 1 - O RESPONSÁVEL, PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL, COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
 - 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
 - 3 - DIMENSÕES AÇOR CA-500-88 EM MILÍMETROS (mm).
 - 4 - CONCRETO ESTRUTURAL, Fc MÍNIMO: 40 MPa, B3 MP 10 x 2, PEGADA 1:1.
 - 5 - CONCRETO DE CONCRETO NA ARMADURA - 1:1:1.
 - 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE A SULFATOS.

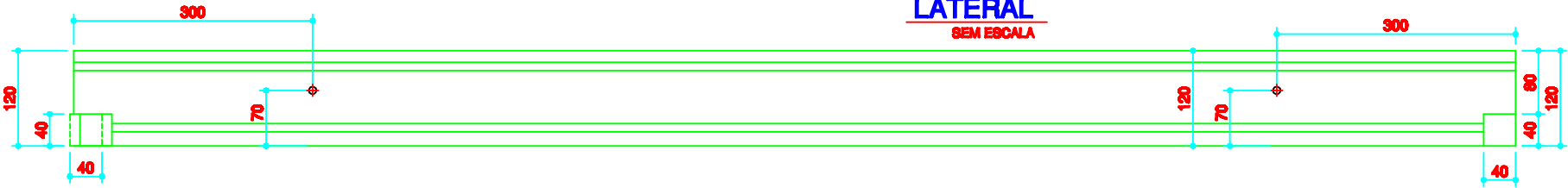
				
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE				
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA				
AUTOR DO PROJETO:			ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:	
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI - CREA: 042.993-0			MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: FORMA - VIGA PRINCIPAL V11			Núm. Prancha: 34
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

VIGAS PRINCIPAIS V12 - FORMAS

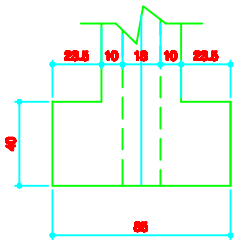
PLANTA
SEM ESCALA



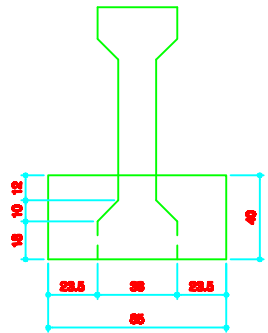
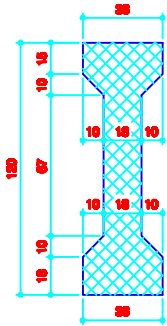
LATERAL
SEM ESCALA



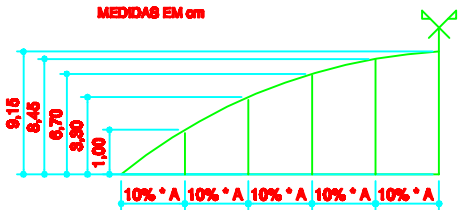
DETALHE DOS APOIOS
SEM ESCALA



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-500-88 EM MILÍMETROS (mm).
 - 4 - CONCRETO ESTRUTURAL, Fc MÍNIMO: 40 MPa, B3 MP 10 - 4 - 2, PEDRA 6 E 1.
 - 5 - CORIMENTO DE CONCRETO NA ARMADURA - 1.500 mm.
 - 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 V12

Núm. Prancha:
35

Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

Desenho:
ELP

Arq.CAD:
PONTE ANEMONAS

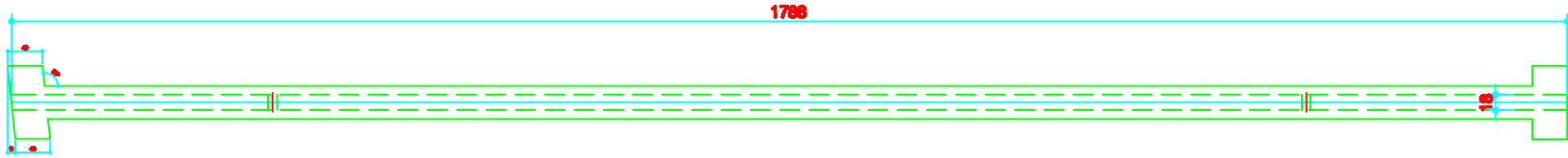
Modificação:
ELP 04/03/2024

Data:
MARÇO/2024

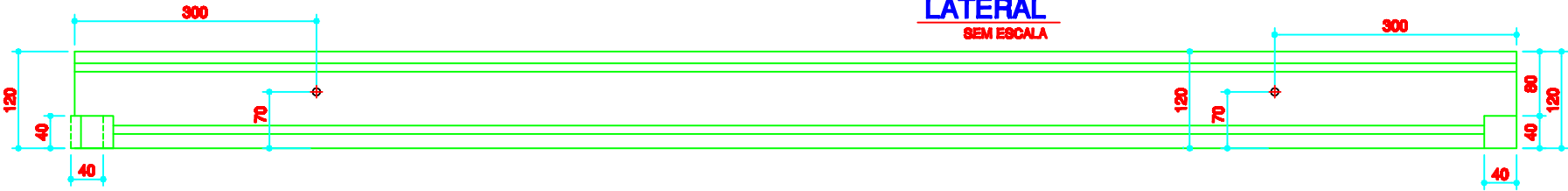
Escala:
INDICADA

VIGAS PRINCIPAIS V13 - FORMAS

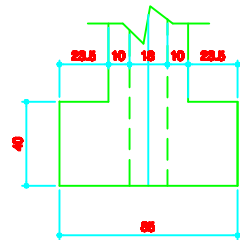
PLANTA
SEM ESCALA



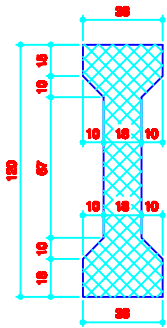
LATERAL
SEM ESCALA



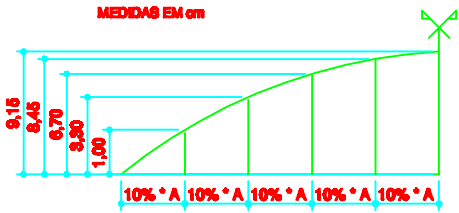
DETALHE DOS APOIOS
SEM ESCALA




CORTE
SEM ESCALA



ESQUEMA DE CONTRA-FLEXAS
SEM ESCALA

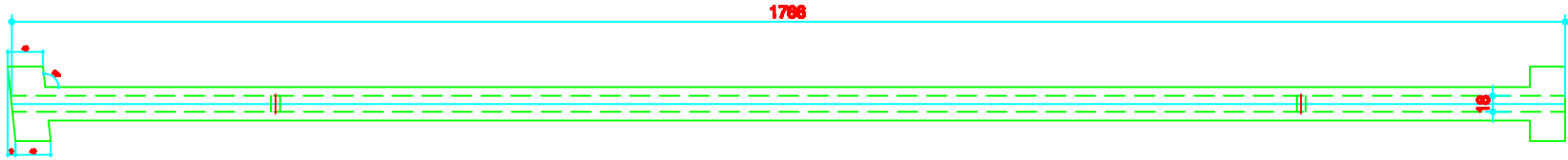


- NOTAS GERAIS
- 1 - O RESPONSÁVEL, PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL, COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
 - 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
 - 3 - DIMENSÕES AÇOR CA-500-55 EM MILÍMETROS (mm).
 - 4 - CONCRETO ESTRUTURAL, Fc MÍNIMO: 40 MPa, B3 MP 10 - 4 - 2, FERRA 6 E 1.
 - 5 - CORIMENTO DE CONCRETO NA ARMADURA - 5.00 cm.
 - 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE A SULFATOS.

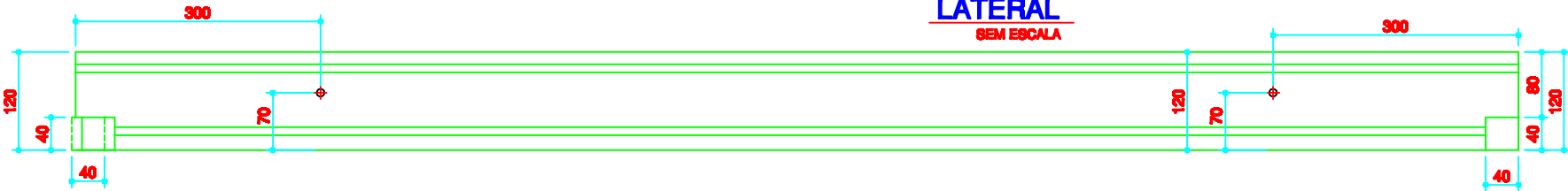
				
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE				
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA				
AUTOR DO PROJETO:			ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:	
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI - CREA: 042.993-0			MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: FORMA - VIGA PRINCIPAL V13			Núm. Prancha: 36
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

VIGAS PRINCIPAIS V14 - FORMAS

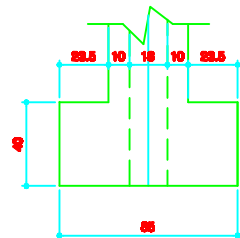
PLANTA
SEM ESCALA



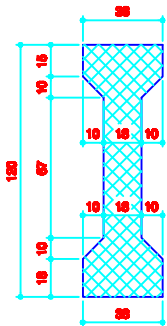
LATERAL
SEM ESCALA



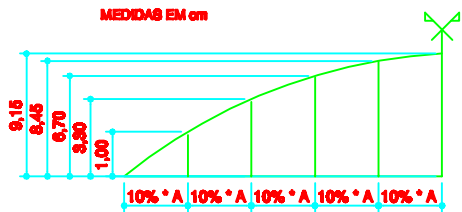
DETALHE DOS APOIOS
SEM ESCALA




CORTE
SEM ESCALA



ESQUEMA DE CONTRA-FLEXAS
SEM ESCALA

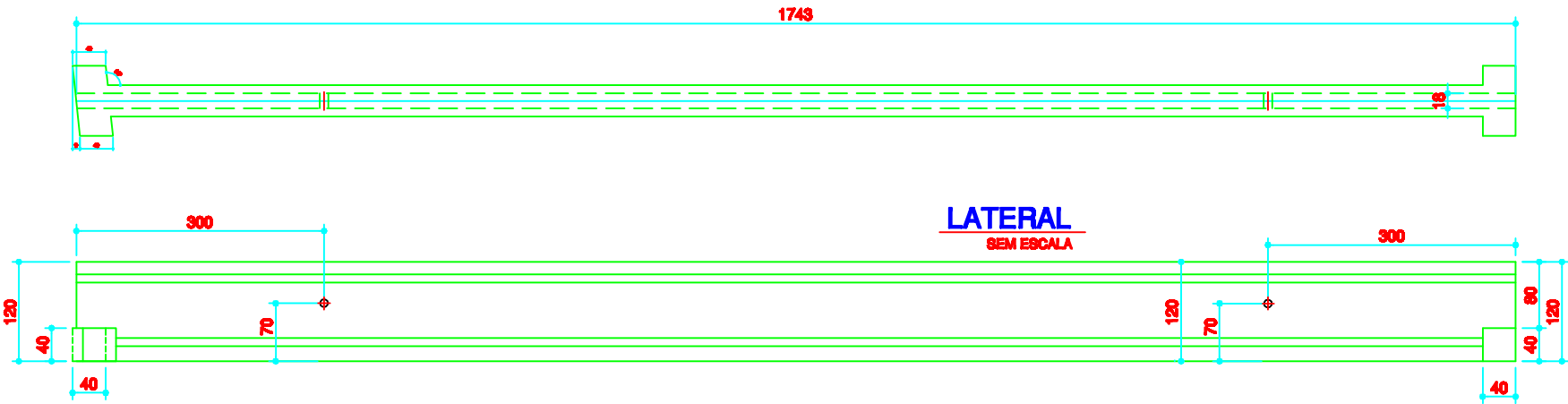


- NOTAS GERAIS
- 1 - O RESPONSÁVEL, PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL, COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL, PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
 - 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
 - 3 - DIMENSÕES AÇOES CA-50/CA-60 EM MILÍMETROS (mm).
 - 4 - CONCRETO ESTRUTURAL, Fc MÍNIMO: 40 MPa, B3 MP 10 - 4 - 2, PEDRA 6 E 1
 - 5 - CONCRETO DE CONCRETO NA ARMADURA - 100 mm
 - 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE A SULFATOS

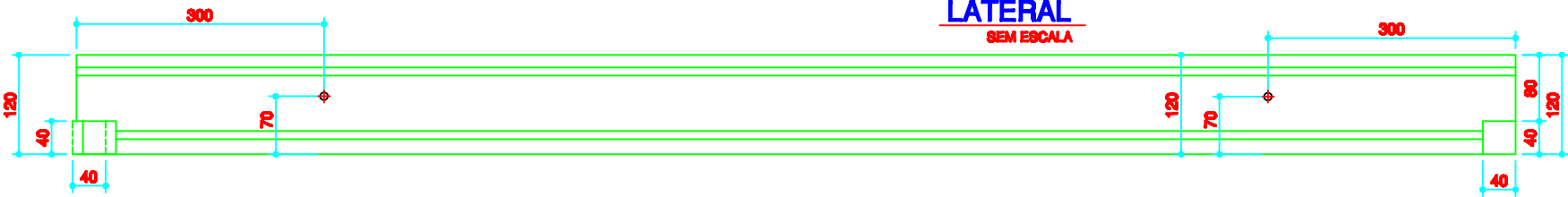
				
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE				
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA				
AUTOR DO PROJETO:			ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:	
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI - CREA: 042.993-0			MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: FORMA - VIGA PRINCIPAL V14			Núm. Prancha: 37
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

VIGAS PRINCIPAIS V15 - FORMAS

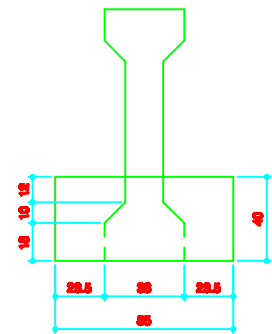
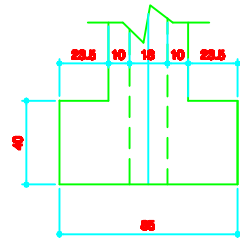
PLANTA
SEM ESCALA



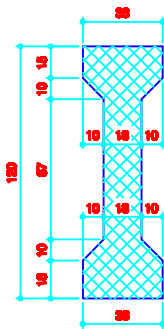
LATERAL
SEM ESCALA



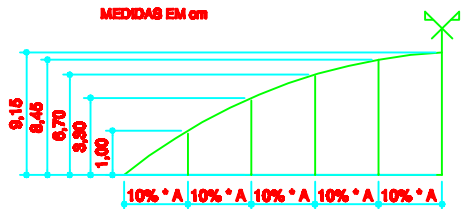
DETALHE DOS APOIOS
SEM ESCALA



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-500A-50 EM MILÍMETROS (mm).
 - 4 - CONCRETO ESTRUTURAL, FOLGEM: 40 MPa, SLUMP 10 +/- 2, FIEIRA 6 E 1.
 - 5 - COBERTURA DE CONCRETO NA ARMADURA = 50mm.
 - 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 V15

Núm. Prancha:
38

Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

Desenho:
ELP

Arq.CAD:
PONTE ANEMONAS

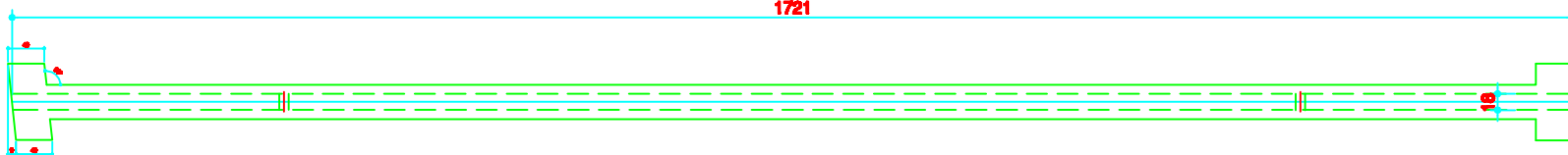
Modificação:
ELP 04/03/2024

Data:
MARÇO/2024

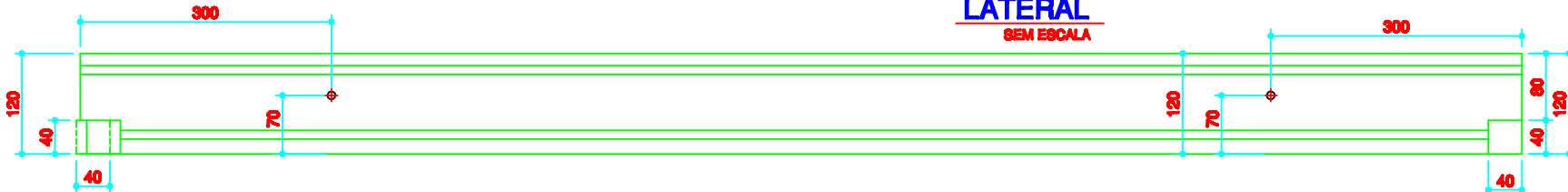
Escala:
INDICADA

VIGAS PRINCIPAIS V16 - FORMAS

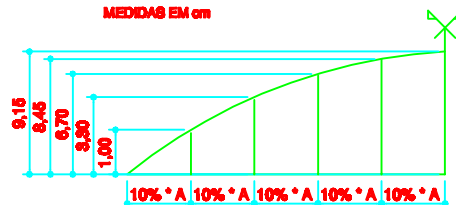
PLANTA



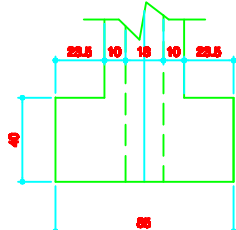
LATERA



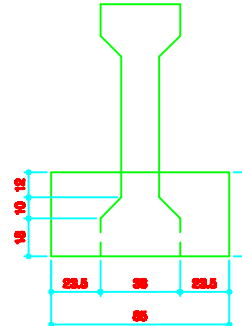
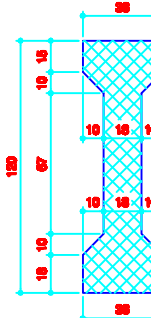
ESQUEMA DE CONTRA-FLEXAS



DETALHE DOS APOIOS



CORTE



- 1 - O RESPONSÁVEL, PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS DO LOCAL, COMPARTILHANDO 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-30/40-48 EM MILÍMETROS (mm).
- 4 - CONCRETO ESTRUTURAL, Fc=18.000 KPA, SLABAS 16-4-8, PAREDES E L
- 5 - O REVESTIMENTO DE CONCRETO NA ARMADURA - 6.00 CM
- 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER PRESENTE À 500 KG



PREFETTURA MUNICIPALE DE JOINVILLE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SETNURA

AUTOR DO PROJETO

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO

ENC. CIVIL EMERSON LUIZ RACANI CREA: 042.003

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

PROJETO
EXECUTIVO DE BON

Nome da Obra / Endereço

PONTE EM CONCRETO ARMADO, PUA ANEMONAS SOBRE O RIO ITALIM

Requerente: SEINFRA.UOI

Contenido

FORMA - VIGA PRINCIPAL V1

Írj! Brancha:

39/

Desenh

Arq.CAD:

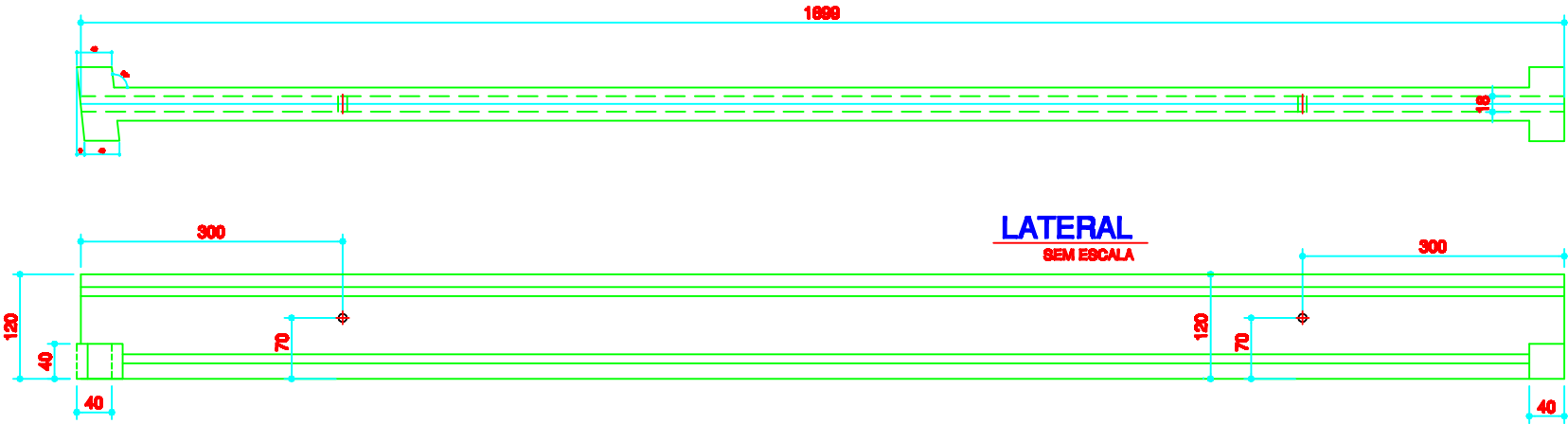
Modificação: 51.0.01/07/2000

Data:

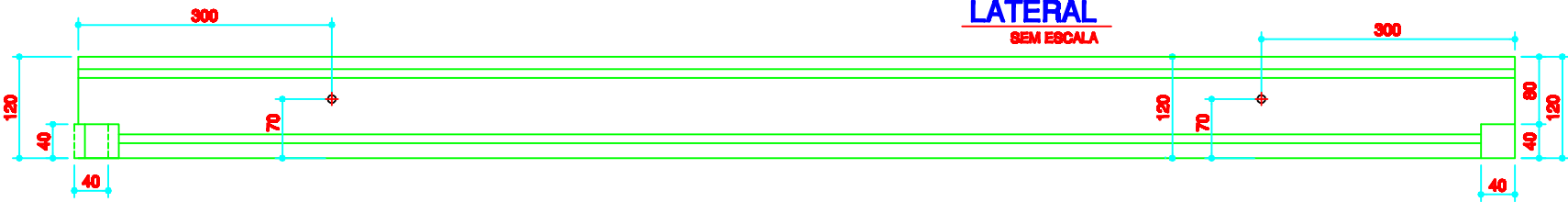
Escala:

VIGAS PRINCIPAIS V17 - FORMAS

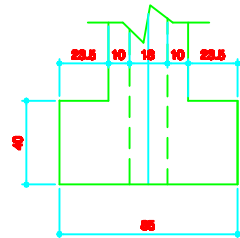
PLANTA
SEM ESCALA



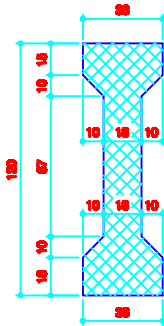
LATERAL
SEM ESCALA



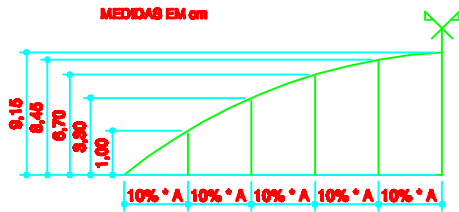
DETALHE DOS APOIOS
SEM ESCALA




CORTE
SEM ESCALA



ESQUEMA DE CONTRA-FLEXAS
SEM ESCALA

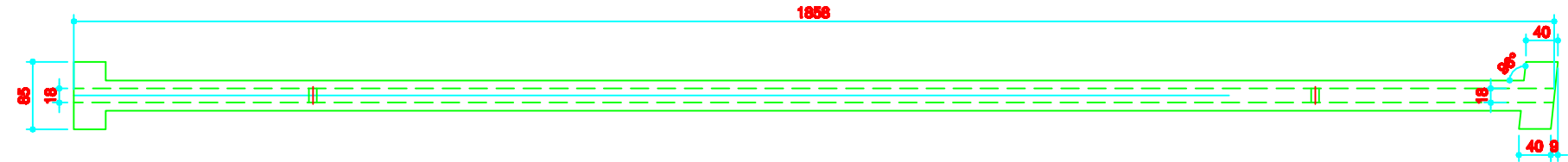


- NOTAS GERAIS
- 1 - O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL, COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
 - 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
 - 3 - DIMENSÕES AÇOR CA-500-48 EM MILÍMETROS (mm).
 - 4 - CONCRETO ESTRUTURAL, FOLGEM: 48 MPa, SLUMP 10 +/- 2, FIBRA 0 E 1.
 - 5 - COBERTURA DE CONCRETO NA ARMADURA = 50mm.
 - 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE A SULFATOS.

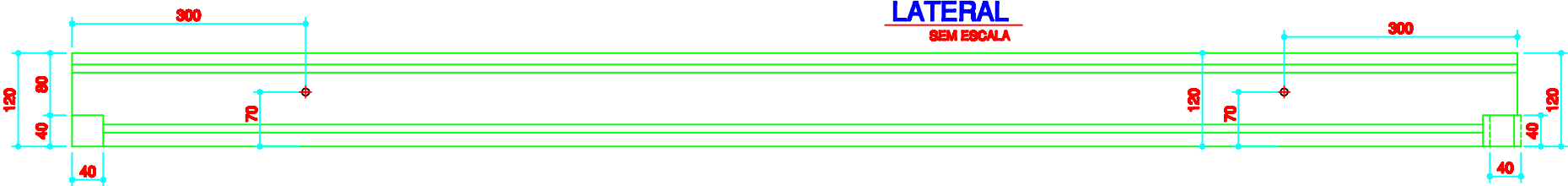
				
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE				
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA				
AUTOR DO PROJETO:			ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:	
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI – CREA: 042.993-0			MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: FORMA - VIGA PRINCIPAL V17			Núm. Prancha: 40
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

VIGAS PRINCIPAIS V18 - FORMAS

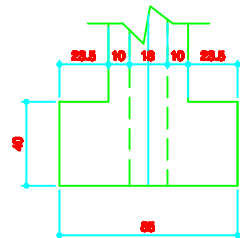
PLANTA
SEM ESCALA



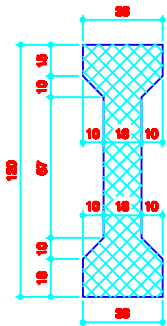
LATERAL
SEM ESCALA



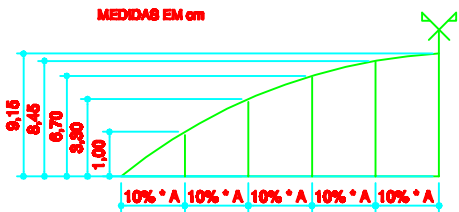
DETALHE DOS APOIOS
SEM ESCALA




CORTE
SEM ESCALA



ESQUEMA DE CONTRA-FLEXAS
SEM ESCALA

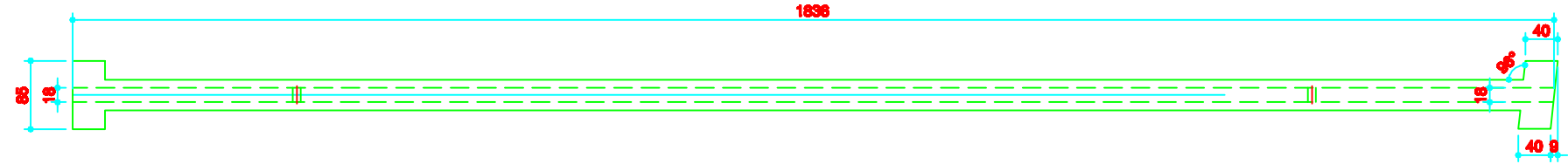


- NOTAS GERAIS
- 1 - O RESPONSÁVEL, PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL, COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL, PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
 - 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
 - 3 - DIMENSÕES AÇO DE 10MM EM MILÍMETROS (mm).
 - 4 - CONCRETO ESTRUTURAL, Fc MÍNIMO: 40 MPa, B3 MP 10 - 4 - 2, Fc 10 e 1.
 - 5 - COBERTURA DE CONCRETO NA ARMADURA - 50mm.
 - 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE A SULFATOS.

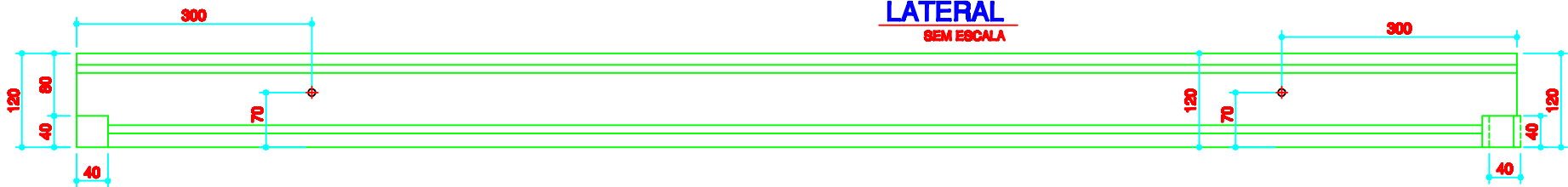
				
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE				
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA				
AUTOR DO PROJETO:			ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:	
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI - CREA: 042.993-0			MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: FORMA - VIGA PRINCIPAL V18			Núm. Prancha: 41
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

VIGAS PRINCIPAIS V19 - FORMAS

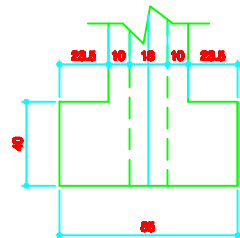
PLANTA
SEM ESCALA



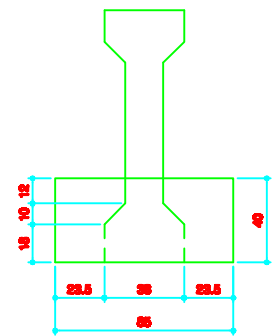
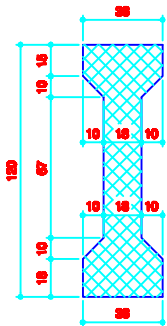
LATERAL
SEM ESCALA



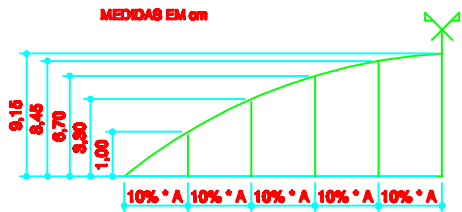
DETALHE DOS APOIOS
SEM ESCALA




CORTE
SEM ESCALA



ESQUEMA DE CONTRA-FLEXAS
SEM ESCALA

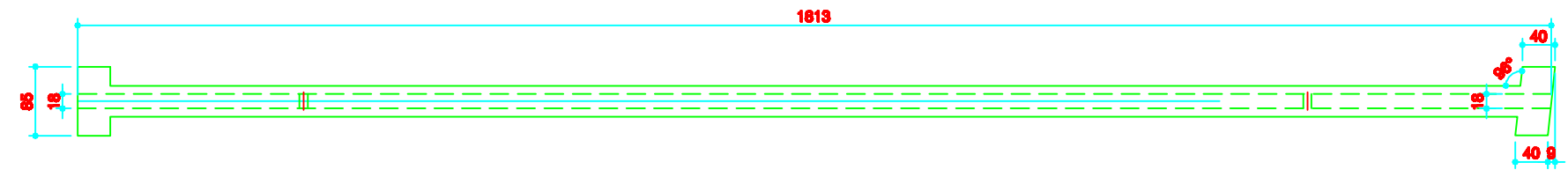


- NOTAS GERAIS
- 1 - O RESPONSÁVEL, PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL, COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
 - 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
 - 3 - DIMENSÕES AÇOR CA-5004-88 EM MILÍMETROS (mm).
 - 4 - CONCRETO ESTRUTURAL, Fc MÍNIMO: 40 MPa, B3 MPa 10 - 2, Fc 10 e 1.
 - 5 - CONCRETO DE CONCRETO NA ARMADURA - 100 mm.
 - 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE A 50 MPa.

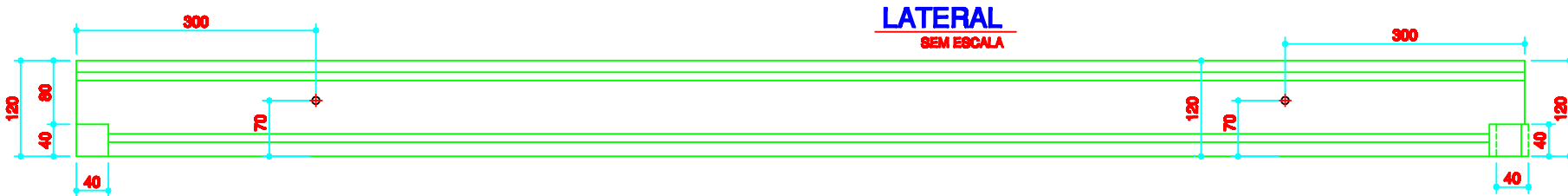
				
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE				
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA				
AUTOR DO PROJETO:			ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:	
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI - CREA: 042.993-0			MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: FORMA - VIGA PRINCIPAL V19			Núm. Prancha: 42
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

VIGAS PRINCIPAIS V20 - FORMAS

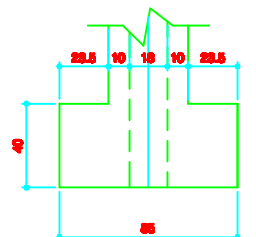
PLANTA
SEM ESCALA



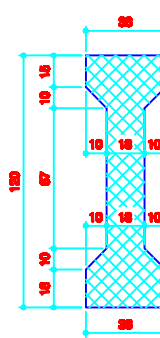
LATERAL
SEM ESCALA



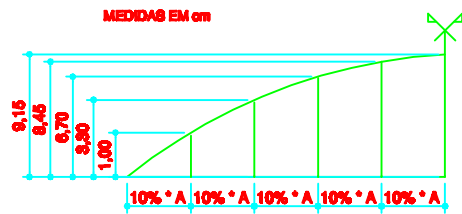
DETALHE DOS APOIOS
SEM ESCALA




CORTE
SEM ESCALA



ESQUEMA DE CONTRA-FLEXAS
SEM ESCALA

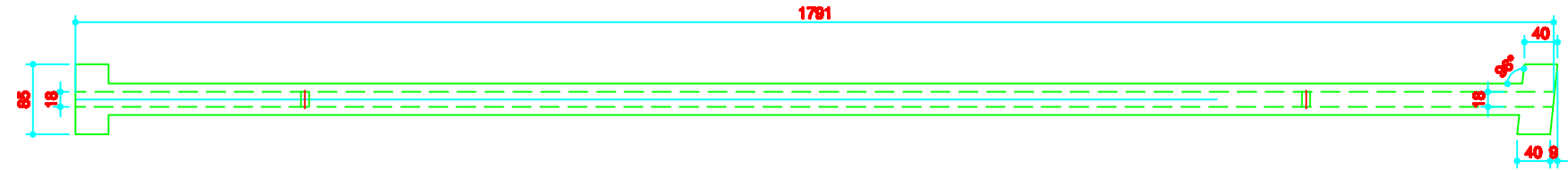


- NOTAS GERAIS
- 1 - O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL, COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
 - 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
 - 3 - DIMENSÕES AÇOR CA-500-48 EM MILÍMETROS (mm).
 - 4 - CONCRETO ESTRUTURAL, FOLGEMO: 48 MPa, SLUMP 10 +/- 2, FIEIRA 6 E 1.
 - 5 - COBERTURA DE CONCRETO NA ARMADURA = 50mm.
 - 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE A SULFATOS.

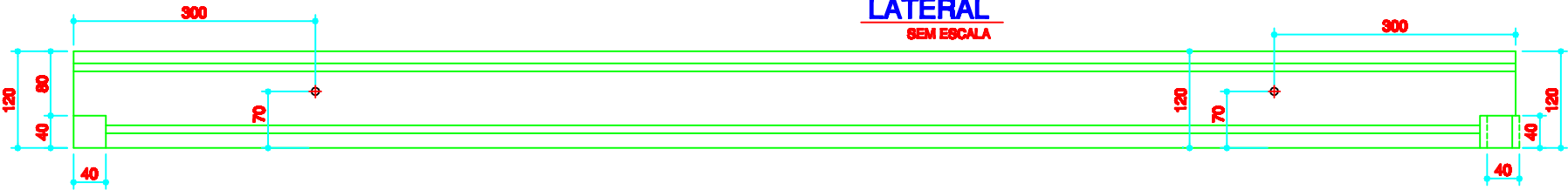
				
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE				
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA				
AUTOR DO PROJETO:			ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:	
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI - CREA: 042.993-0			MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
PROJETO EXECUTIVO DE PONTE		Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.		
Requerente: SEINFRA.UOE		Conteúdo: FORMA - VIGA PRINCIPAL V20		Núm. Prancha: 43
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP		Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024
		Escala: INDICADA		

VIGAS PRINCIPAIS V21 - FORMAS

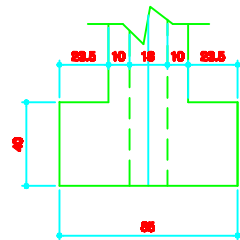
PLANTA
SEM ESCALA



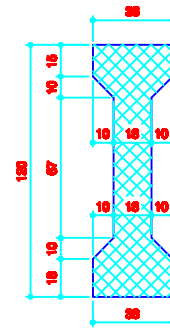
LATERAL
SEM ESCALA



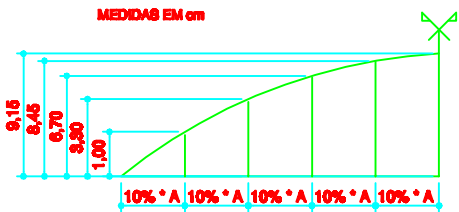
DETALHE DOS APOIOS
SEM ESCALA



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-2004-40 EM MILÍMETROS (mm).
 - 4 - CONCRETO ESTRUTURAL, Fc MÍNIMO: 40 MPa, B3 MP 10 - 4 - 2, PEDRA 6 E 1
 - 5 - COBERTURA DE CONCRETO NA ARMADURA = 50mm
 - 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 V21

Núm. Prancha:
44

Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

Desenho:
ELP

Arq.CAD:
PONTE ANEMONAS

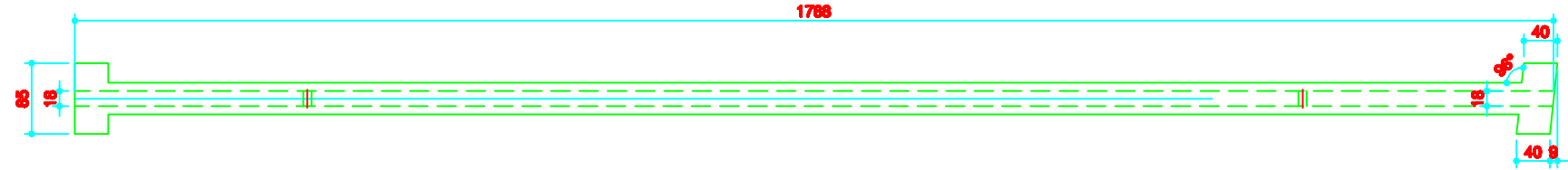
Modificação:
ELP 04/03/2024

Data:
MARÇO/2024

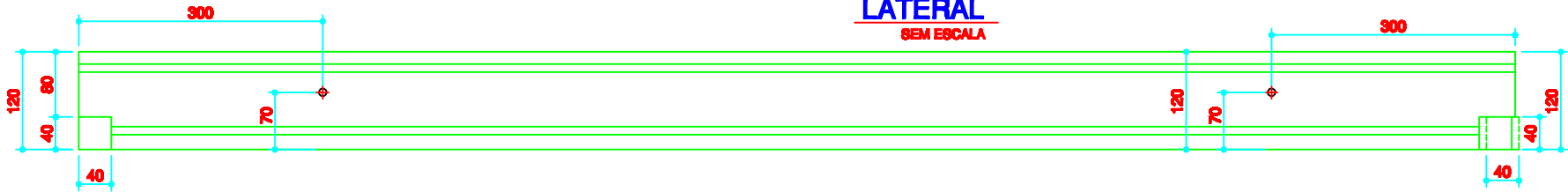
Escala:
INDICADA

VIGAS PRINCIPAIS V22 - FORMAS

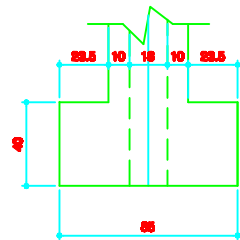
PLANTA
SEM ESCALA



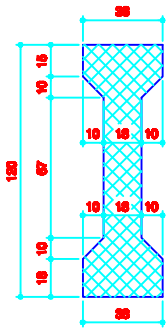
LATERAL
SEM ESCALA



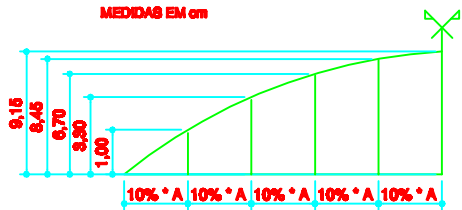
DETALHE DOS APOIOS
SEM ESCALA




CORTE
SEM ESCALA



ESQUEMA DE CONTRA-FLEXAS
SEM ESCALA

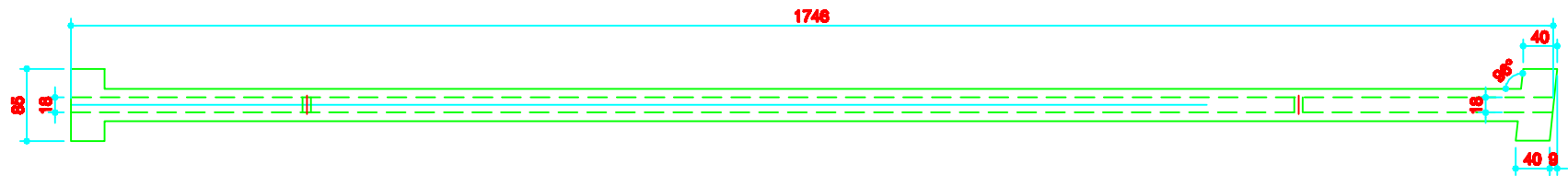


- NOTAS GERAIS
- 1 - O RESPONSÁVEL, PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL, COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL, PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
 - 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
 - 3 - DIMENSÕES AÇO DE 20x20x40 EM MILÍMETROS (mm).
 - 4 - CONCRETO ESTRUTURAL, Fc MÍNIMO: 40 MPa, B3 MPa 10 x 10, Fc 10 x 10.
 - 5 - CONCRETO DE CONCRETO NA ARMADURA - 100 mm.
 - 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE A 25 MPa.

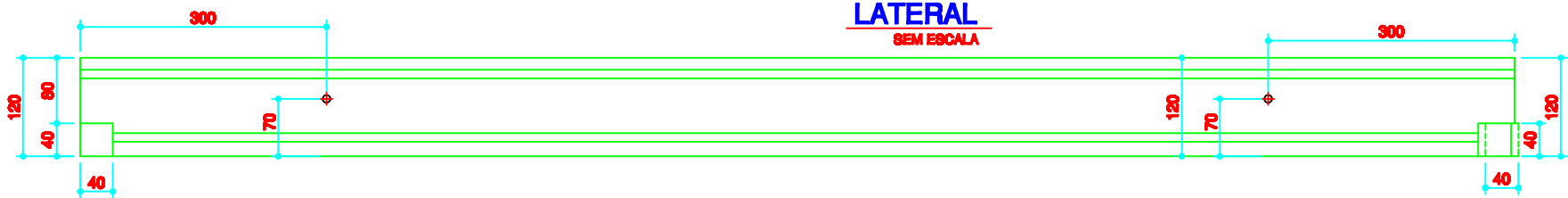
				
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE				
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA				
AUTOR DO PROJETO:			ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:	
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI - CREA: 042.993-0			MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: FORMA - VIGA PRINCIPAL V22			Núm. Prancha: 45
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

VIGAS PRINCIPAIS V23 - FORMAS

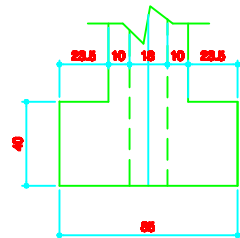
PLANTA
SEM ESCALA



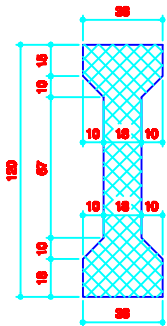
LATERAL
SEM ESCALA



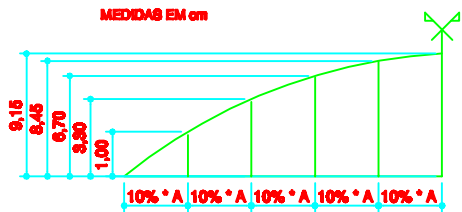
DETALHE DOS APOIOS
SEM ESCALA



CORTE
SEM ESCALA



ESQUEMA DE CONTRA-FLEXAS
SEM ESCALA

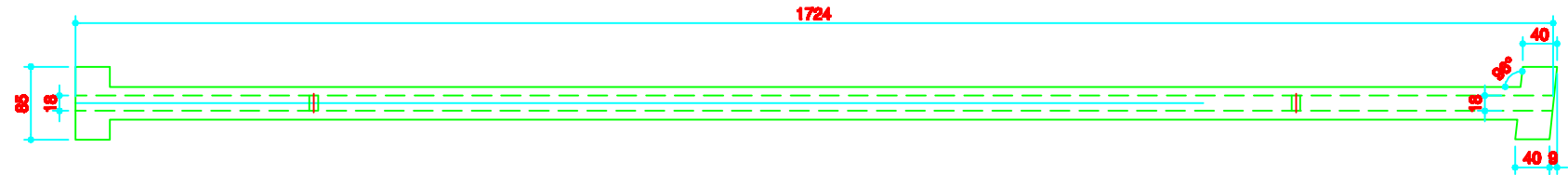


- NOTAS GERAIS
- 1 - O RESPONSÁVEL, PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL, COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL, PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
 - 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
 - 3 - DIMENSÕES AÇO DE 20x20x20 EM MILÍMETROS (mm).
 - 4 - CONCRETO ESTRUTURAL, FOLHA Nº 40 MPa, BLOMP 10 - 2, FOLHA Nº 1.
 - 5 - COBERTURA DE CONCRETO NA ARMADURA - 50mm.
 - 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE A 25 MPa.

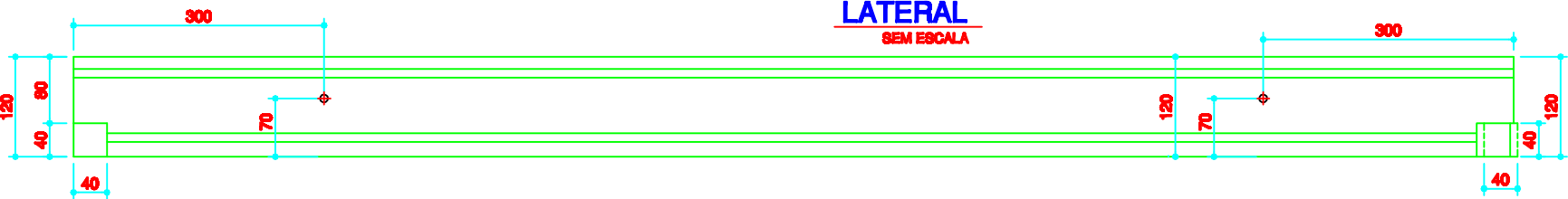
				
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE				
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA				
AUTOR DO PROJETO:			ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:	
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI - CREA: 042.993-0			MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: FORMA - VIGA PRINCIPAL V23			Núm. Prancha: 46
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

VIGAS PRINCIPAIS V24 - FORMAS

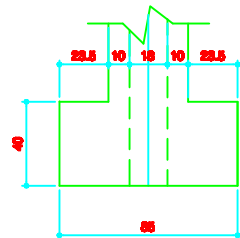
PLANTA
SEM ESCALA



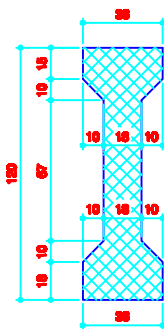
LATERAL
SEM ESCALA



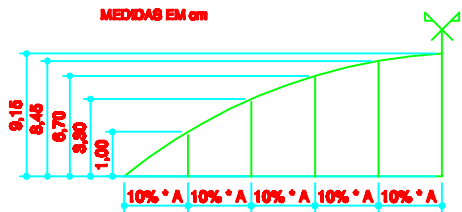
DETALHE DOS APOIOS
SEM ESCALA




CORTE
SEM ESCALA



ESQUEMA DE CONTRA-FLEXAS
SEM ESCALA

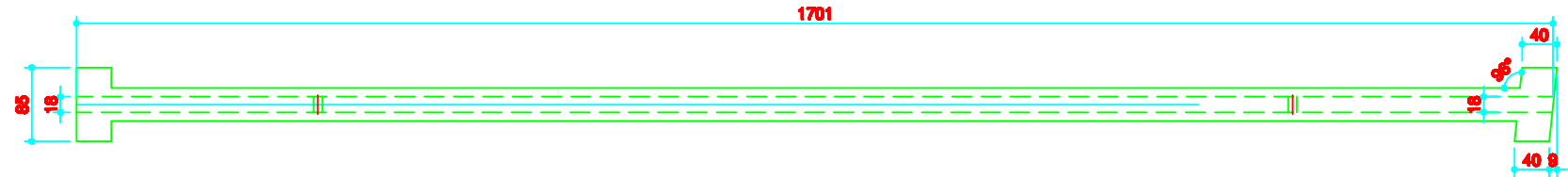


- NOTAS GERAIS
- 1 - O RESPONSÁVEL, PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL, COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL, PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
 - 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
 - 3 - DIMENSÕES AÇOR CA-500-48 EM MILÍMETROS (mm).
 - 4 - CONCRETO ESTRUTURAL, Fc MÍNIMO: 40 MPa, B3 MP 10 - 4 - 2, PEDRA 6 E 1
 - 5 - COBERTURA DE CONCRETO NA ARMADURA - 50mm
 - 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE A SULFATOS

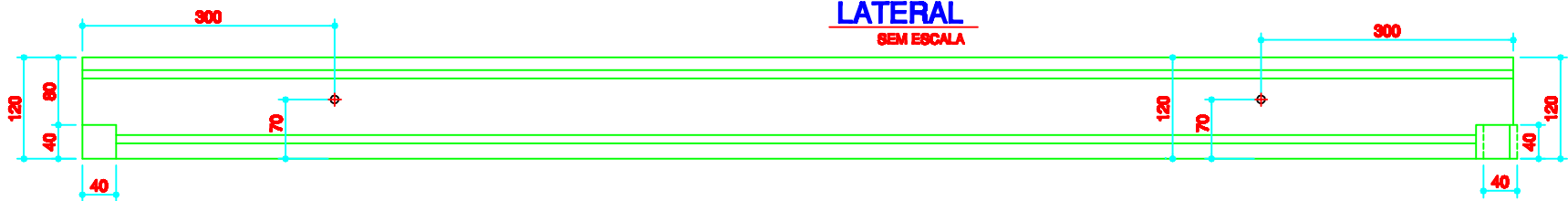
				
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE				
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA				
AUTOR DO PROJETO:			ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:	
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI - CREA: 042.993-0			MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: FORMA - VIGA PRINCIPAL V24			Núm. Prancha: 47
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

VIGAS PRINCIPAIS V25 - FORMAS

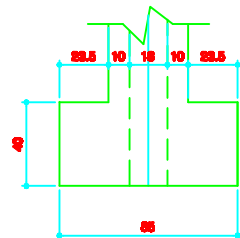
PLANTA
SEM ESCALA



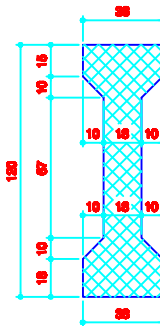
LATERAL
SEM ESCALA



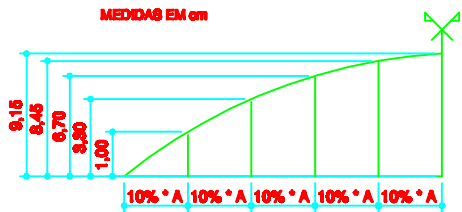
DETALHE DOS APOIOS
SEM ESCALA



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 DA SIDA-40 EM MILÍMETROS (mm).
 - 4 - CONCRETO ESTRUTURAL, Fc MÍNIMO: 40 MPa, B3 MP 10 - 2, FERRA 6 E 1.
 - 5 - COBERTURA DE CONCRETO NA ARMADURA = 50mm.
 - 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 V25

Núm. Prancha:

48

Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

Desenho:
ELP

Arq.CAD:
PONTE ANEMONAS

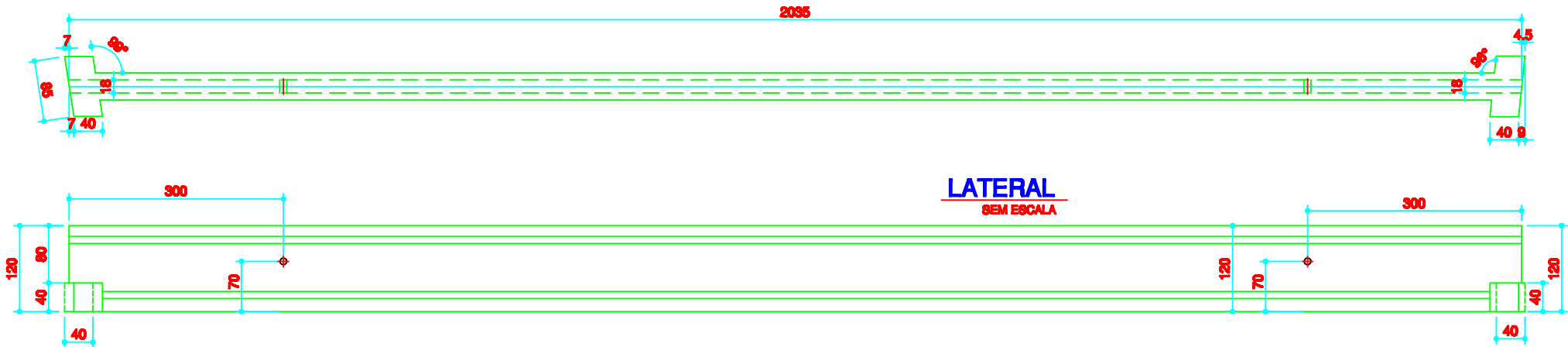
Modificação:
ELP 04/03/2024

Data:
MARÇO/2024

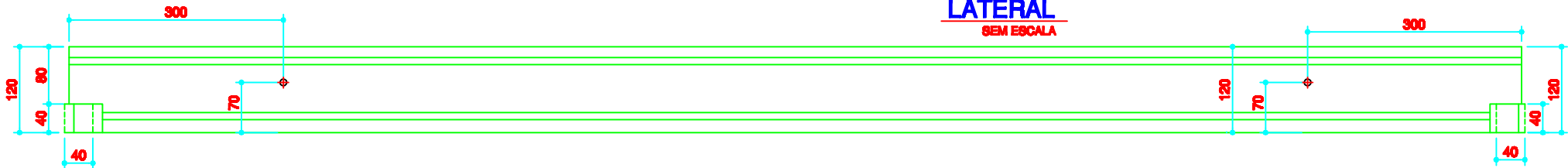
Escala:
INDICADA

VIGAS PRINCIPAIS V26 - FORMAS

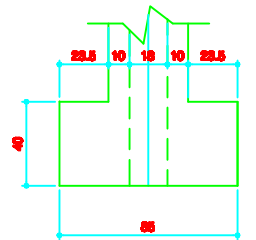
PLANTA
SEM ESCALA



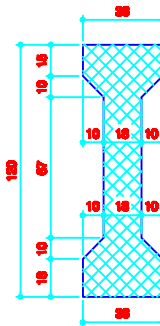
LATERAL
SEM ESCALA



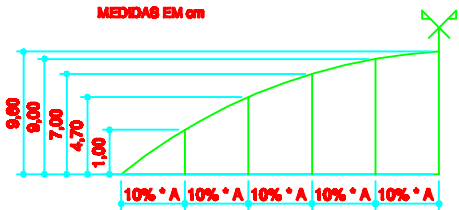
DETALHE DOS APOIOS
SEM ESCALA




CORTE
SEM ESCALA



ESQUEMA DE CONTRA-FLEXAS
SEM ESCALA

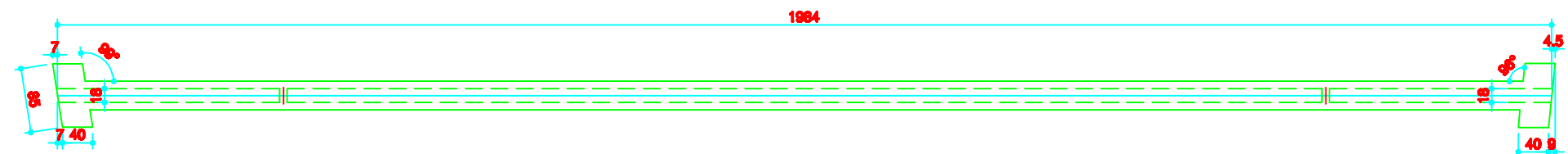


- NOTAS GERAIS
- 1 - O RESPONSÁVEL, PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL, COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
 - 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
 - 3 - DIMENSÕES AÇO DE 10MM EM MILÍMETROS (mm).
 - 4 - CONCRETO ESTRUTURAL, FOLHA Nº 40 MPa, BLOMP 10-4-2, FOLHA Nº 1.
 - 5 - CONCRETO DE CONCRETO NA ARMADURA - 100mm.
 - 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE A 25MPa.

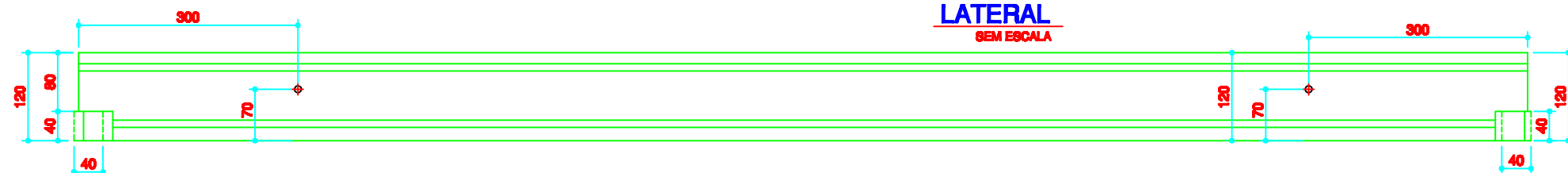
				
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE				
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA				
AUTOR DO PROJETO:		ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:		
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI - CREA: 042.993-0		MUNICÍPIO DE JOINVILLE		
PROJETO EXECUTIVO DE PONTE	Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.			
Requerente: SEINFRA.UOE	Conteúdo: FORMA - VIGA PRINCIPAL V26			Núm. Prancha: 49
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP	Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024	Escala: INDICADA

VIGAS PRINCIPAIS V27 - FORMAS

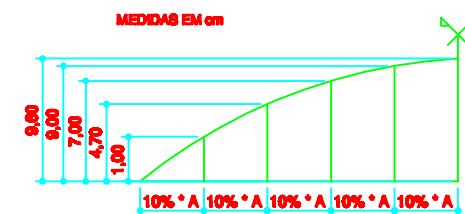
PLANTA
SEM ESCALA



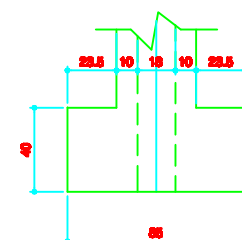
LATERAL
SEM ESCALA



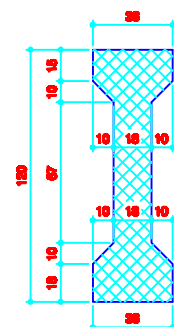
ESQUEMA DE CONTRA-FLEXAS



DETALHE DOS APOIOS
SEM ESCALA



CORTE
SEM ESCALA



Technical drawing of a T-shaped cross-section. The dimensions are as follows:

- Top flange width: 85
- Top flange thickness: 15
- Web height: 100
- Web thickness: 30
- Bottom flange width: 85
- Bottom flange thickness: 15

NOTAS GERAIS

- 1 - O **RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL.**
COMPARANDO-OS 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 AÇÓS QUADRADAS EM MILÍMETROS (mm).**
- 4 - **CONCRETO ESTRUTURAL: Fc = 18 MPa; Ftd = 18 MPa; Ftd = 18 MPa; Ftd = 18 MPa.**
- 5 - **CONCRETO DE APLACAMENTO NA ARMADURA = 18 MPa.**
- 6 - O **CONCRETO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE À 18 MPa.**



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 V27

<p> Num. Prancha: </p>
--

50/

Desenho:
ELP

Arq.CAD:	PONTE AL
----------	----------

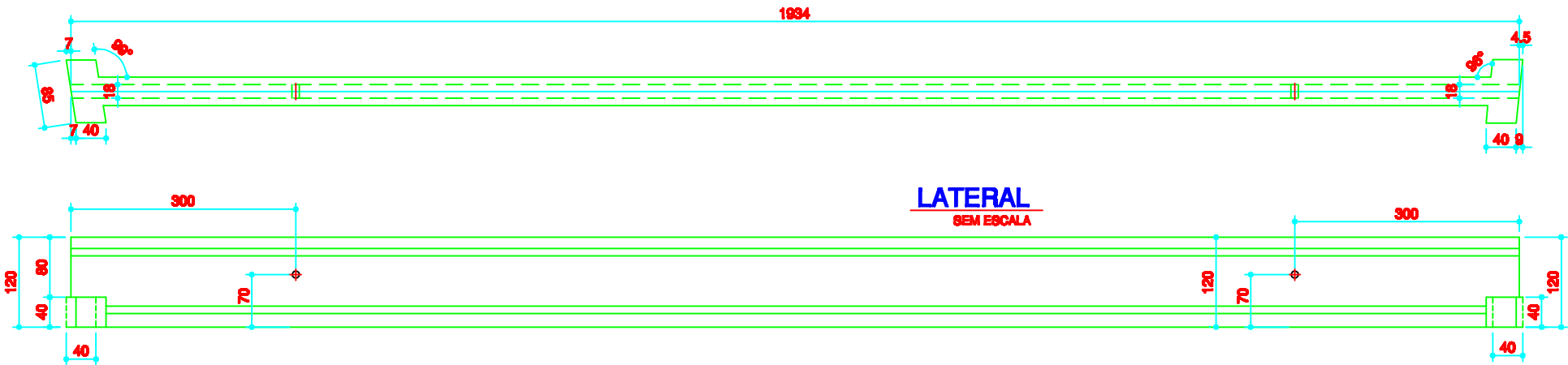
Modificação:	ELP 04/03/2024
--------------	----------------

Data:
MARÇO/2024

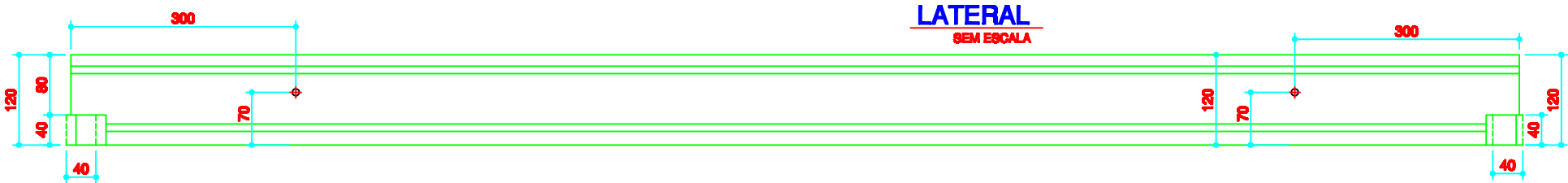
scala:
INDICADA

VIGAS PRINCIPAIS V28 - FORMAS

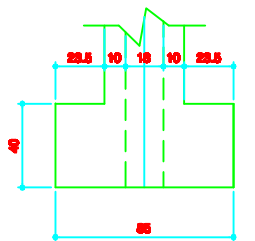
PLANTA
SEM ESCALA



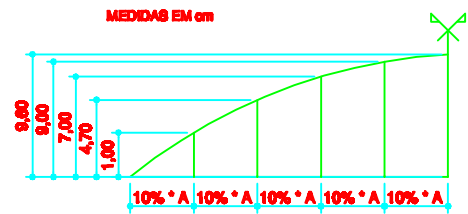
LATERAL
SEM ESCALA



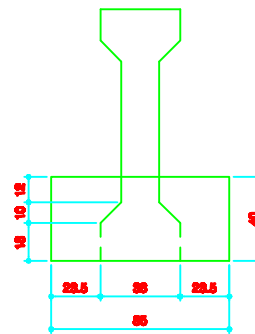
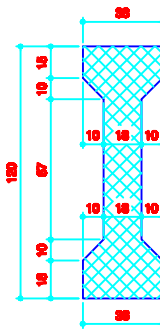
DETALHE DOS APOIOS
SEM ESCALA




ESQUEMA DE CONTRA-FLEXAS
SEM ESCALA



CORTE
SEM ESCALA

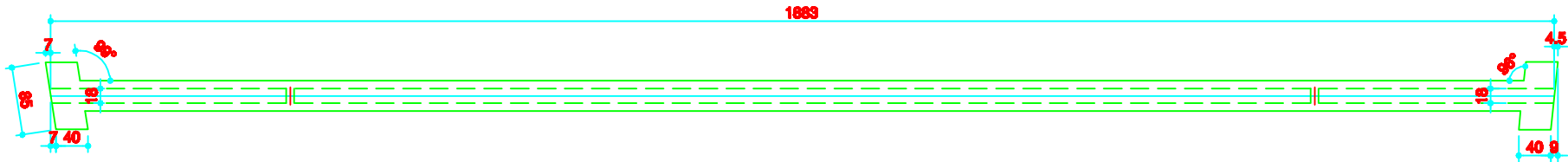


- NOTAS GERAIS
- 1 - O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL, COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL PARA SE CERTIFICAR DA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
 - 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
 - 3 - DIMENSÕES AÇOR CA-500-48 EM MILÍMETROS (mm).
 - 4 - CONCRETO ESTRUTURAL, FOLGEMO: 48 MPa, SLUMP 16 +/- 2, FIEIRA 6 E 1.
 - 5 - COBERTURA DE CONCRETO NA ARMADURA = 50mm.
 - 6 - O CIMENTO A SER UTILIZADO PARA FAZER O CONCRETO DEVERÁ SER RESISTENTE A SULFATOS.

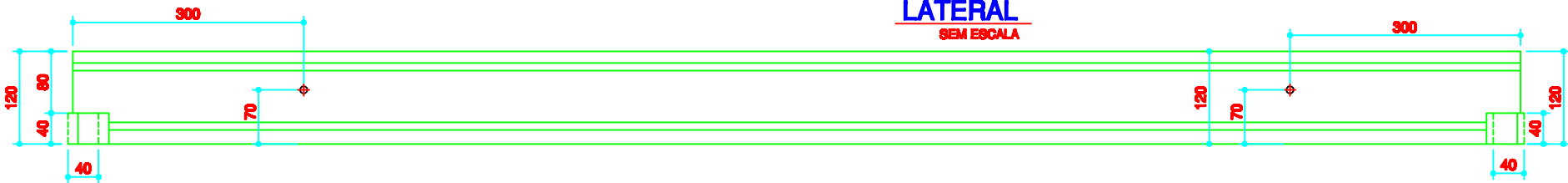
				
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE				
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA				
AUTOR DO PROJETO:			ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:	
ENG. CIVIL EMERSON LUIZ PAGANI – CREA: 042.993-0			MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
PROJETO EXECUTIVO DE PONTE		Nome da Obra / Endereço: PONTE EM CONCRETO ARMADO. RUA ANEMONAS. SOBRE O RIO ITAUM.		
Requerente: SEINFRA.UOE		Conteúdo: FORMA - VIGA PRINCIPAL V28		Núm. Prancha: 51
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP		Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024
				Escala: INDICADA

VIGAS PRINCIPAIS V29 - FORMAS

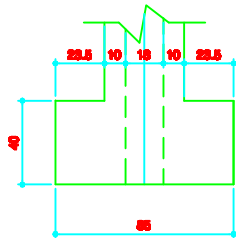
PLANTA
SEM ESCALA



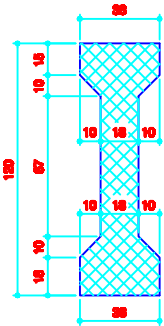
LATERAL
SEM ESCALA



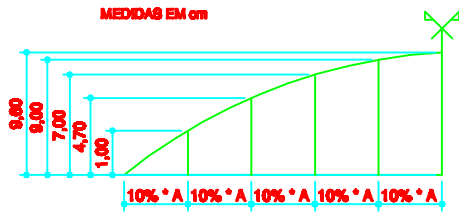
DETALHE DOS APOIOS
SEM ESCALA




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-500A-55 EM MILÍMETROS (mm).
 - 4 - CONCRETO ESTRUTURAL, FOLGADO: 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 V29		Núm. Prancha: 52
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ELP		Arq.CAD: PONTE ANEMONAS	Modificação: ELP 04/03/2024	Data: MARÇO/2024
		Escala: INDICADA		