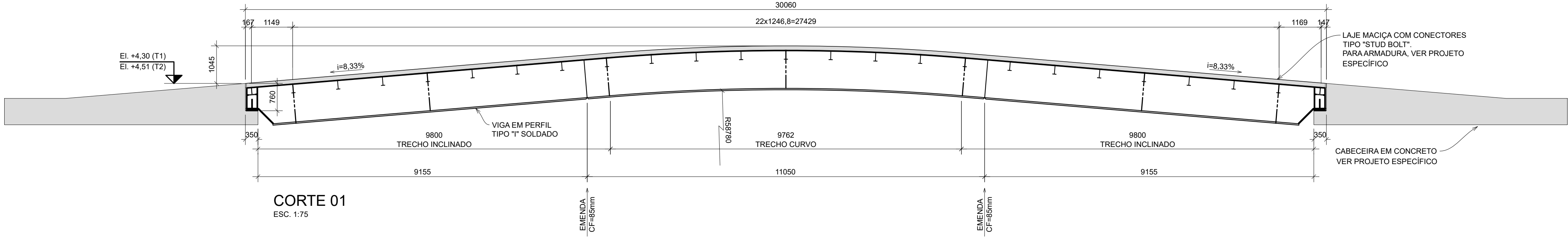
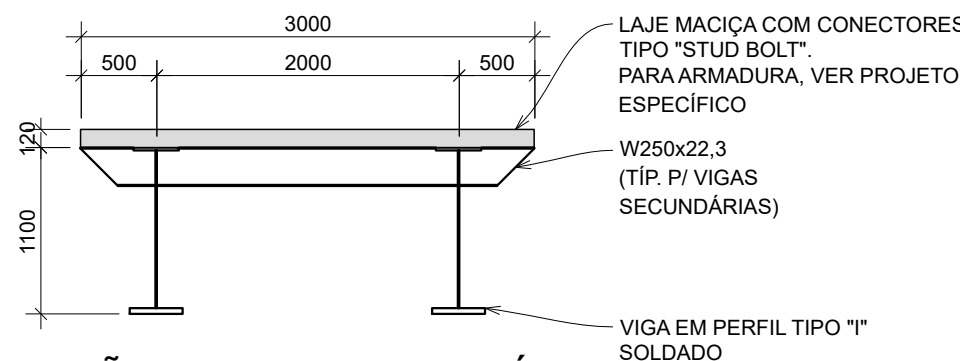


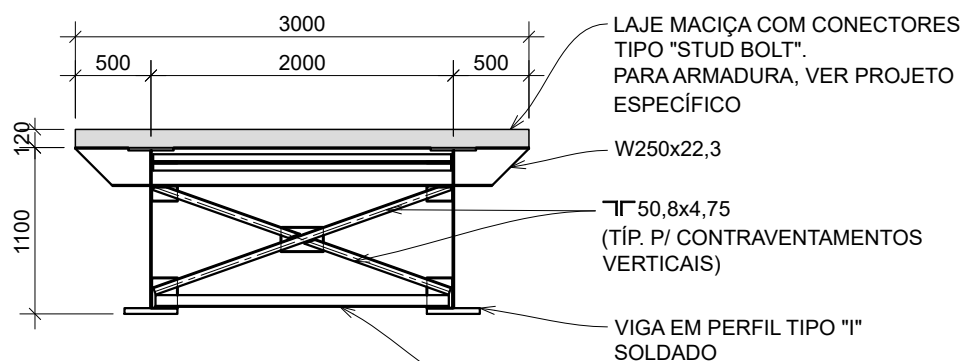
PLANTA DE VIGAMENTO TRAVESSIA
ESC. 1:75



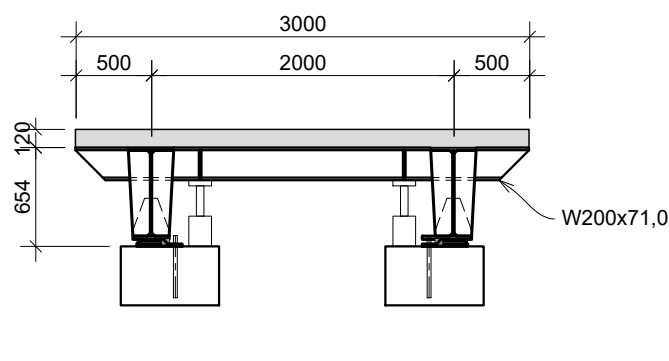
CORTE 01
ESC. 1:75



SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA
ESC. 1:50



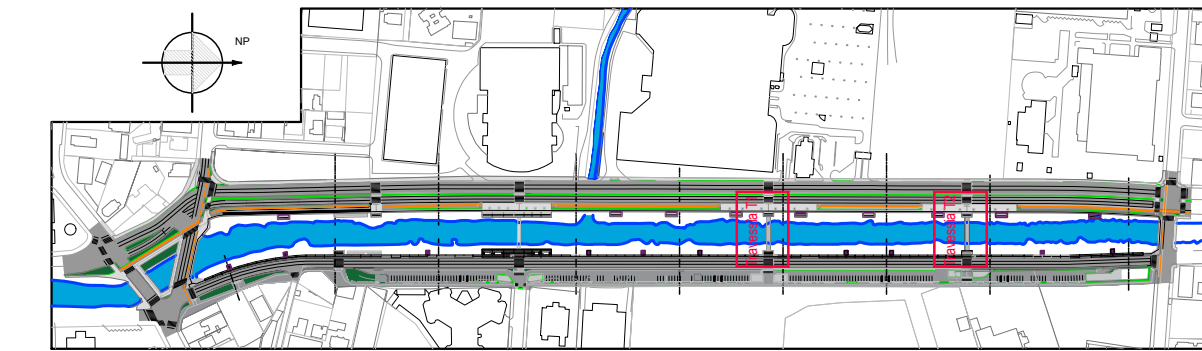
CORTE 02
ESC. 1:50



CORTE 03 - APOIO
ESC. 1:50

- Todas as cotas são em milímetros e os níveis em metros, exceto anotado.
- As medidas deverão ser confirmadas in loco antes da execução. Prever sobremetal caso necessário.
- Para as ações apresentadas, são considerados os seguintes carregamentos
 - CP Laje (Laje maciça de concreto, h=12cm): 300 kgf/m²
 - CP Guarda corpo metálico: 50 kgf/m
 - SC Passarela de pedestres: 500 kgf/m²
 - SC Guarda corpos: 200 kgf/m (NBR6120:2019)
 - SC Impacto lateral: 10.000kgf
 - Ventos conforme NBR6123:1988 e considerando V0: 43m/s (Joinville - SC)
 - Arrasto fluvial: Conforme mapa de picos de vazão do Rio Cachoeira (2007).
- Qualidade dos materiais:
 - ASTM A572 GR50 para perfis laminados W
 - ASTM A572 GR50 para chapas (exceto anotado)
 - ASTM A36 para cantoneiras
 - ASTM A572 GR50 para perfis soldados
 - ASTM A325 para parafusos
 - ASTM A36 para barras redondas
 - E7018 para soldas
- Deverá ser realizada limpeza de superfície por jateamento com gralha de aço, atendendo ao padrão Sa 2 1/2 da norma ISO 12944-4.
- A proteção da estrutura será dada por galvanização a fogo + pintura. A Galvanização a fogo deverá ser executada conforme premissas e detalhes da NBR 6323:2016. A espessura média de revestimento deve atender aos valores mínimos citados na tabela 2 da norma citada, conforme espessura de cada peça.
- Para pintura, utilizar base em tinta epóxi compatível com a galvanização, com 1 demão de 80 µm + acabamento em poliuretano, com uma demão de 40 µm. Espessura total de película seca = 120 µm. Para cores, ver projeto arquitetônico.
- Nos pontos onde a galvanização sofrer danos por transporte ou montagem, deverá ser feito retoque com tinta rica em zinco. Nos pontos onde a pintura for danificada, deve ser recomposto o sistema, com o intuito de manter o aspecto estético e a camada de proteção;
- Devem ser previstos arremates e vedações em todos os pontos onde possam surgir infiltrações;
- Prever isolamento de fita anticorrosiva a base de PVC nas interfaces e junções entre aço carbono (aço estrutural convencional) e os seguintes metais: aço inox, alumínio, aço patinável e cobre.
- Qualquer alterações ao previsto em projeto deverão ser aprovadas pela Magnus.
- Qualquer demandas de sustentação na estrutura metálica que levem a abertura de furos na mesma, que desgastem a camada de proteção proporcionada pela galvanização (seja com a utilização de parafusos autobrochantes / autotarraxantes ou broca convencional), deverão ser tratadas localmente com a sobreposição de elementos de proteção (aruela de borracha ou similar) na posição afetada, em ambas as faces do furo, de modo a evitar o contato da superfície metálica exposta com o ar ambiente. Tal controle será responsabilidade do responsável pela instalação da respectiva disciplina, devendo o mesmo reportar cada situação para análise da fiscalização da obra.
- O projeto de fabricação deverá ser emitido pelo fabricante e submetido a aprovação da fiscalização.

IMPLANTAÇÃO



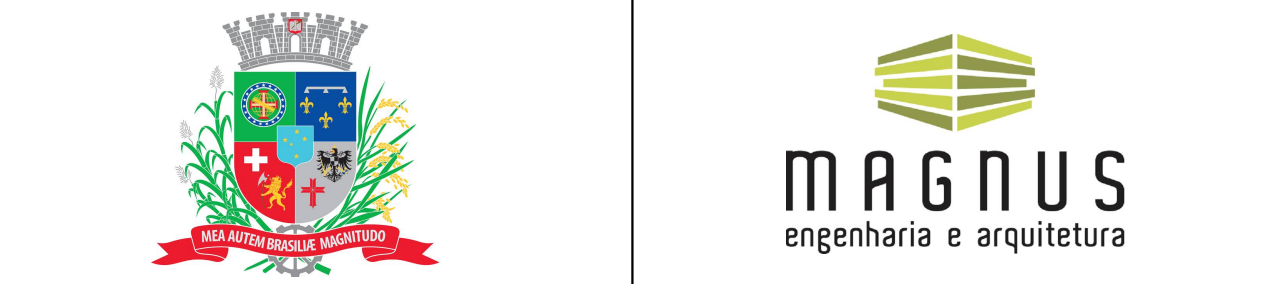
QUADRO DE REVISÕES		DATA	DESENHO
REVISÃO	DESCRIÇÃO		
0	EMISSÃO DE ANTEPROJETO	06/02/2023	LCR
1	EMISSÃO DE PROJETO EXECUTIVO	17/02/2023	LCR
2	REVISÃO DE NOTAS	03/03/2023	LCR
3	ONDE INDICADO	17/03/2023	LCR

APROVAÇÕES



MET
Estruturas
Metálicas

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CRISTIANA SOARES CARVALHO:89062671934 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE CNPJ: 83.169.623/0001-10	LAURA CRISTINA RETORE CREA/RP 1888F-2 ROBSON CARLOS SANTOS CREA/SC 06208-8



PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		LAURA CRISTINA RETORE	
PARQUE LINEAR PORTO CACHOEIRA		ROBSON CARLOS SANTOS	
AV. JOSÉ VIEIRA E AV. HERMANN AUGUST ENTRE AS RUAS ITAÍÓPOLIS E MAX COLIN - SAGUAÇU E AMÉRICA LEPPER JOINVILLE-SC 89209-357		CREA/RP 1888F-2	
PROJETO	ESTRUTURA METÁLICA	ARQUIVO	0751.MET.EX.001.Travessia_R03
		ETAPA	EXECUTIVO
CONTEÚDO	TRAVESSIAS PLANTA E CORTES	ESCALA	1:75
		FOLHA	

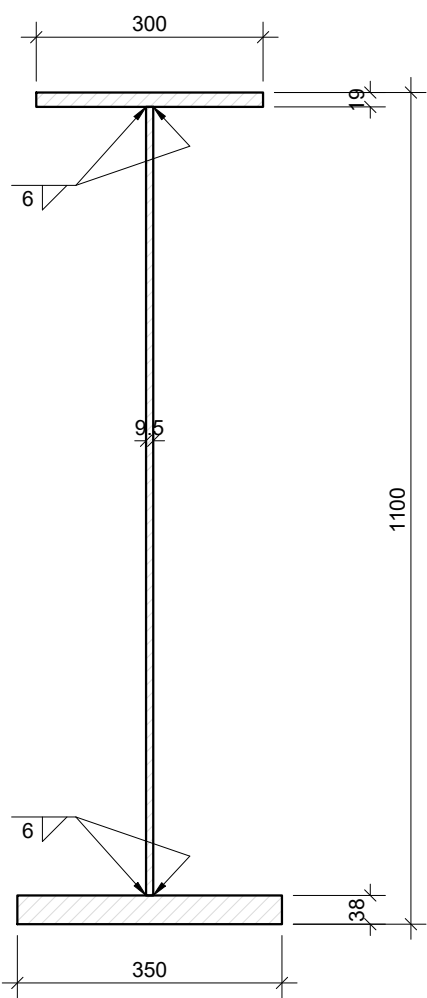
MET 01/02

MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37
Rua Lauro Müller, 853 | Sala 02 - Fazenda | CEP 88301-401 - ITAÍAI/SC Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561 | magnus@magnusengenharia.com.br

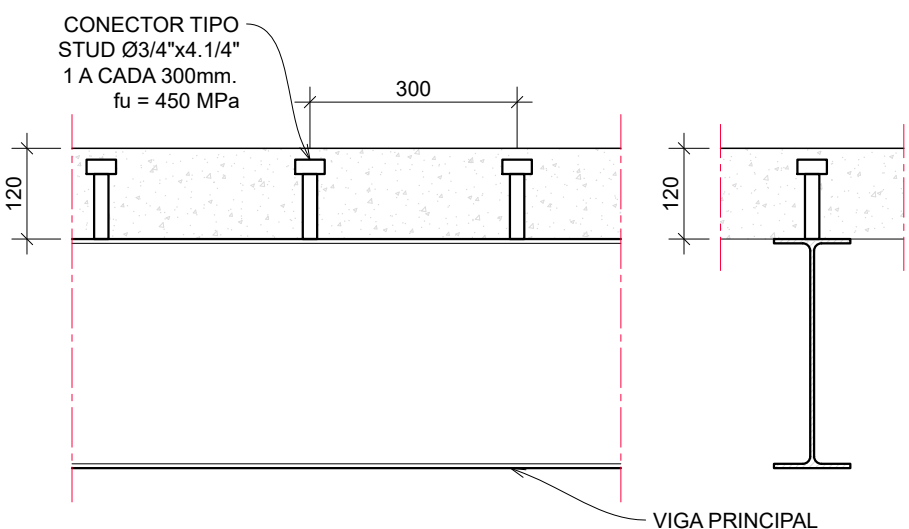
PENAS — A1	
PENA	ESPESSURA
1	0,3
2	0,4
3	0,2
4	0,6
5	0,5
6	0,4
7	0,8
8	0,1
9	0,1
20	0,1 color
30	0,1 color
42	0,1 color
50	0,1 color
66	0,1 color
92	0,1 color
142	0,1 color
160	0,4 color
176	0,1 color
212	0,5 color
214	0,1 color
240	0,1 color
251	0,1 color
252	0,1 color
253	0,1 color
254	0,1 color

Documento assinado digitalmente
LAURA CRISTINA RETORE
Data: 24/03/2023 12:37:56 -0300
Verifique em <https://validar.jt.gov.br>

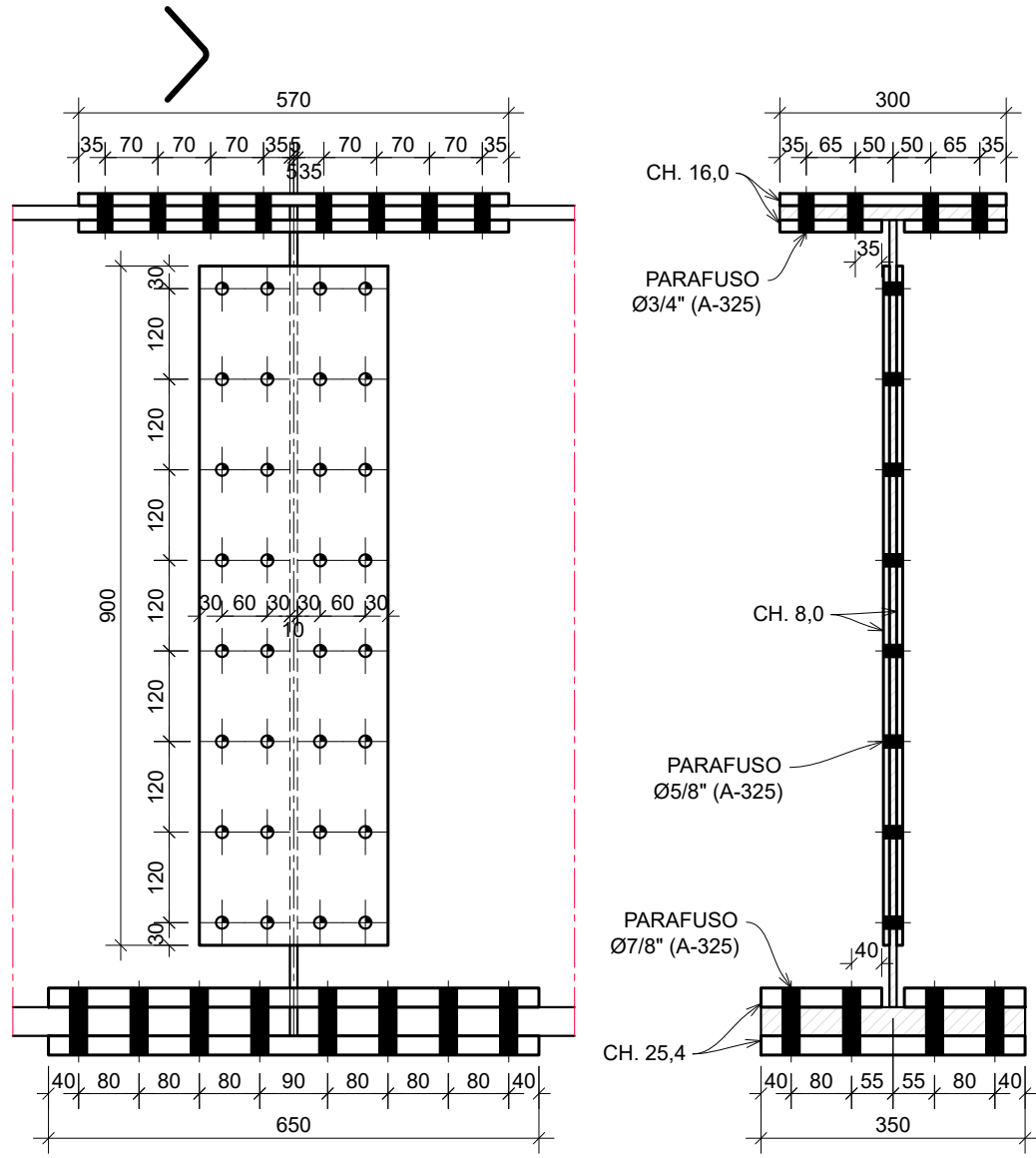
Documento assinado digitalmente
ROBSON CARLOS SANTOS
Data: 03/04/2023 12:22:56 -0300
Verifique em <https://validar.jt.gov.br>



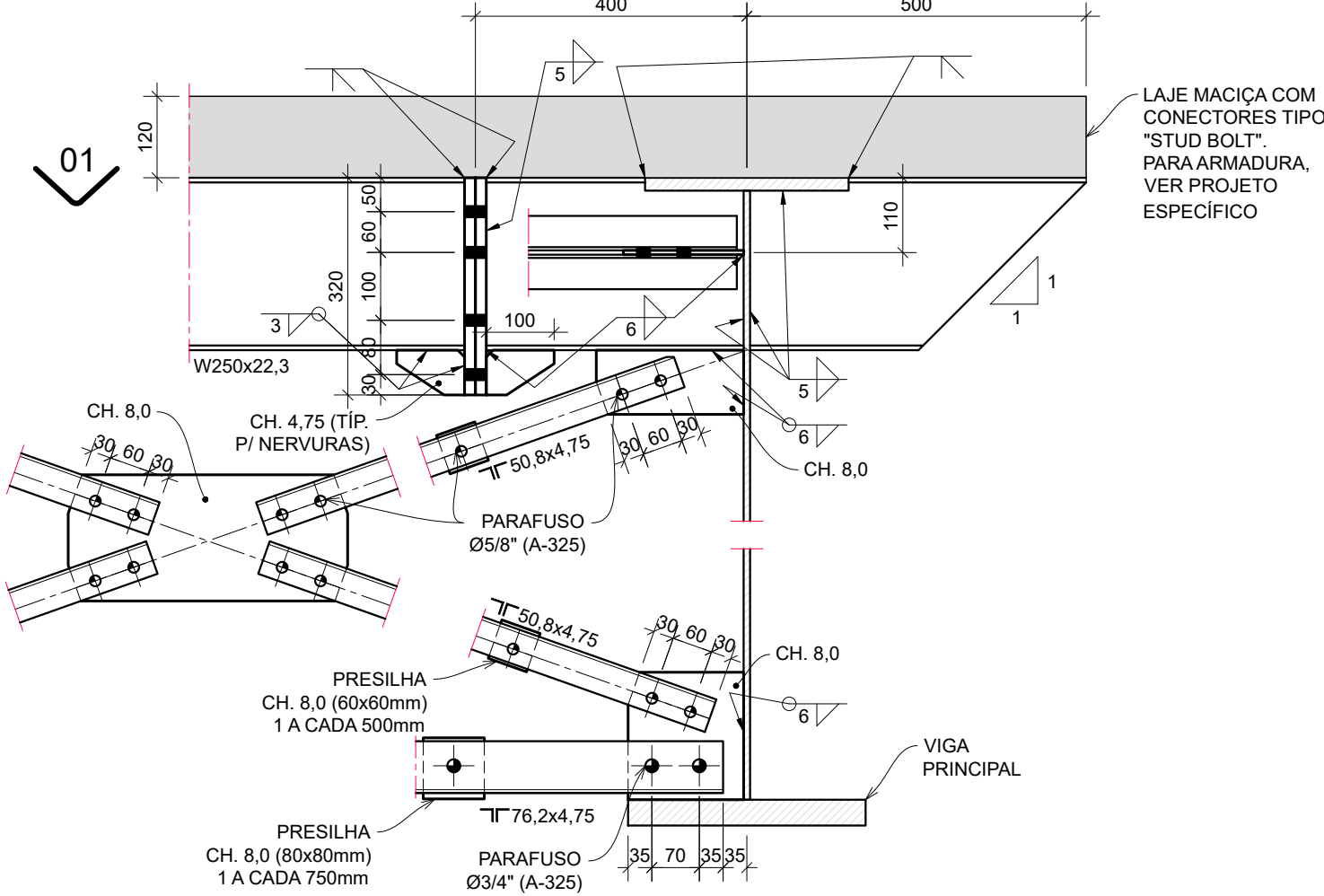
SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA -
VIGA SOLDADA (PRINCIPAL)
ESC. 1:10



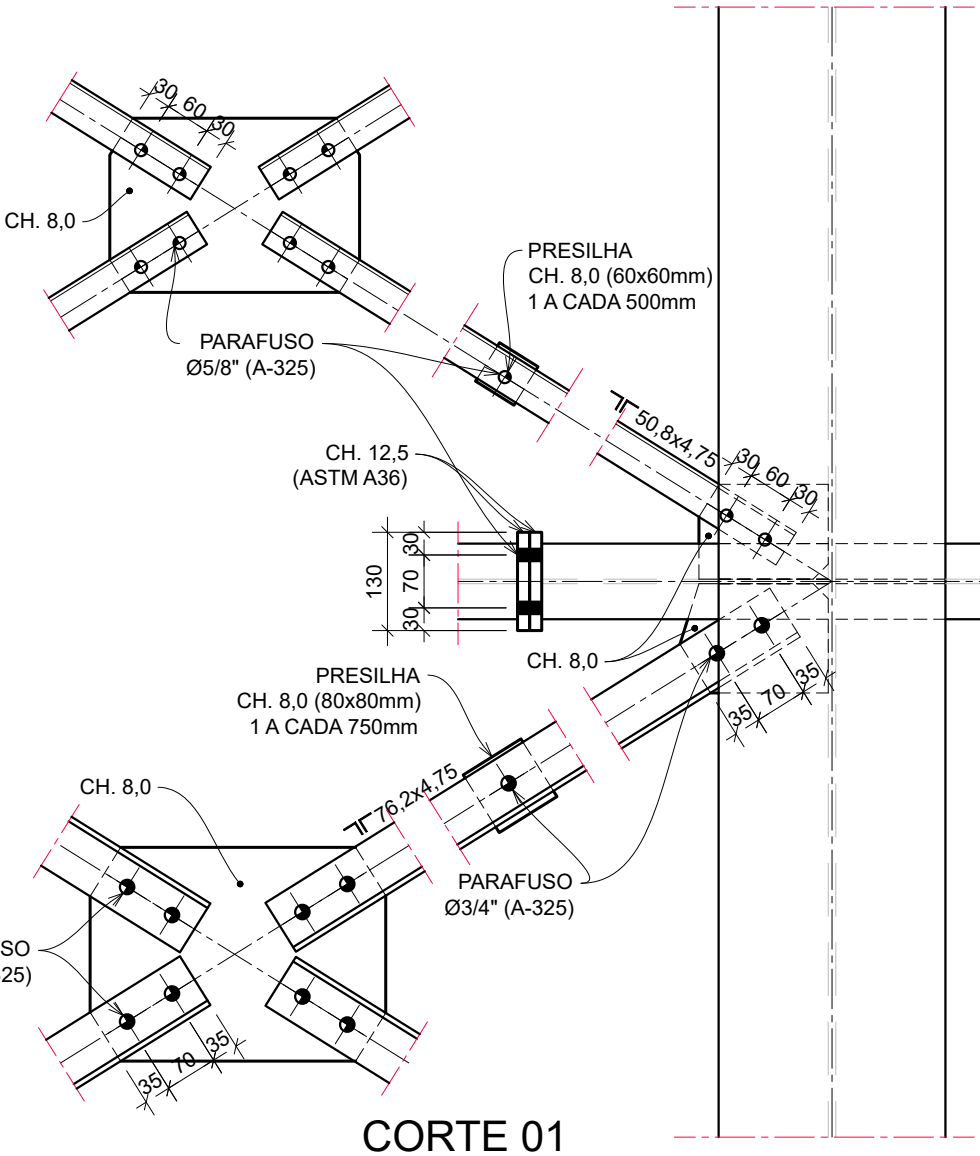
DETALHE STUD BOLTS EM VIGAS PRINCIPAIS
ESC. 1:10
OBS.: NÃO SÃO NECESSÁRIOS STUD BOLTS NAS VIGAS SECUNDÁRIAS



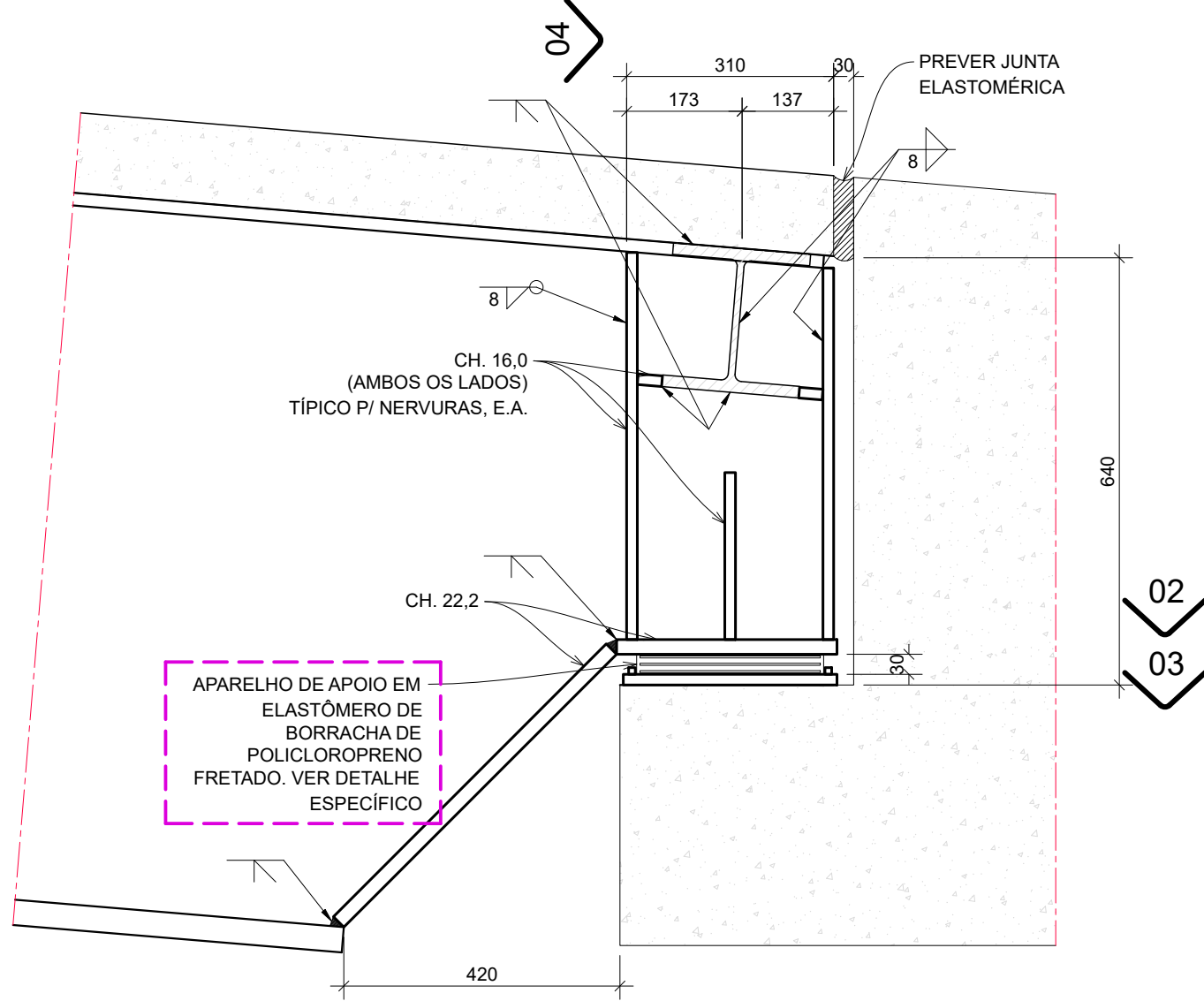
DETALHE TÍPICO DE EMENDA -
VIGA SOLDADA (PRINCIPAL)
ESC. 1:10



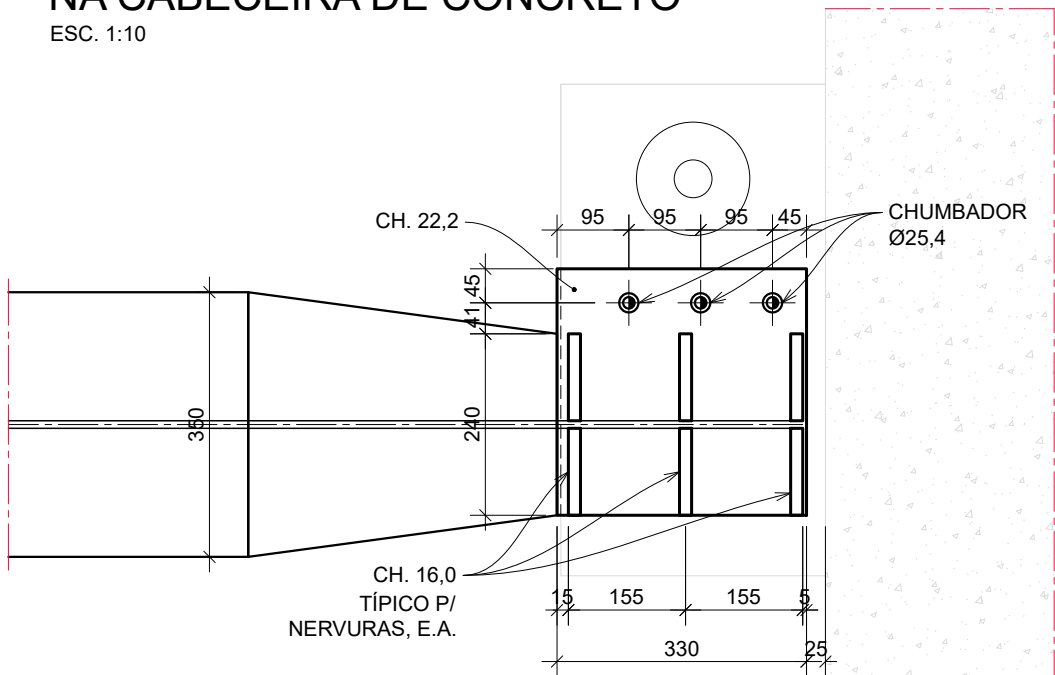
DETALHE TÍPICO LIGAÇÃO DE TRAVAMENTOS
E VIGAS SECUNDÁRIAS EM VIGAS PRINCIPAIS
ESC. 1:10



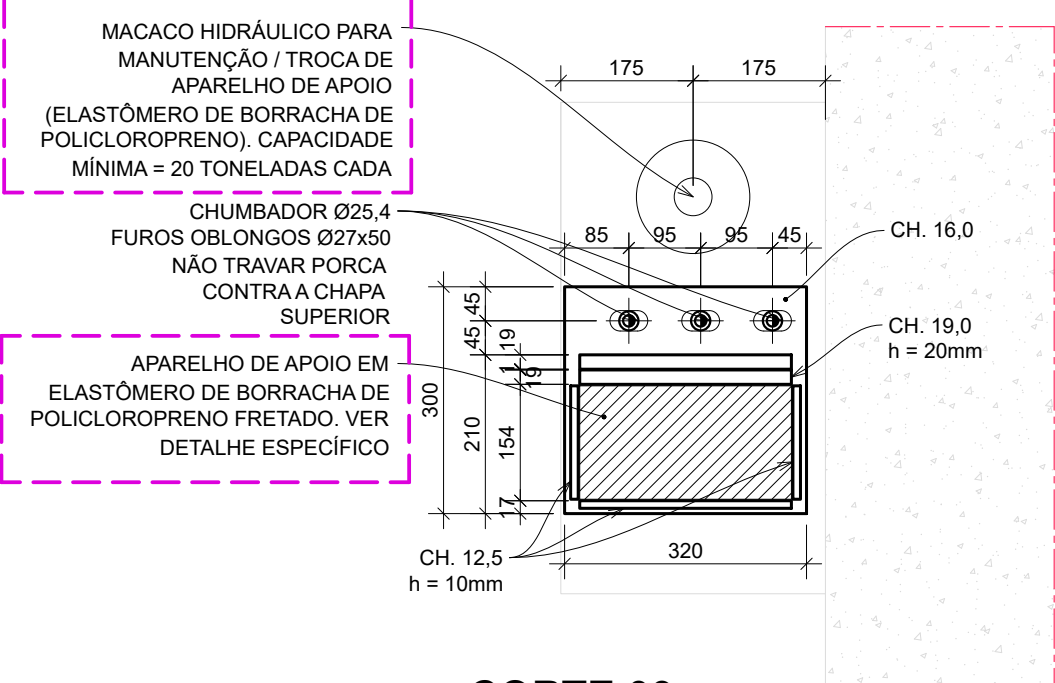
CORTE 01
ESC. 1:10



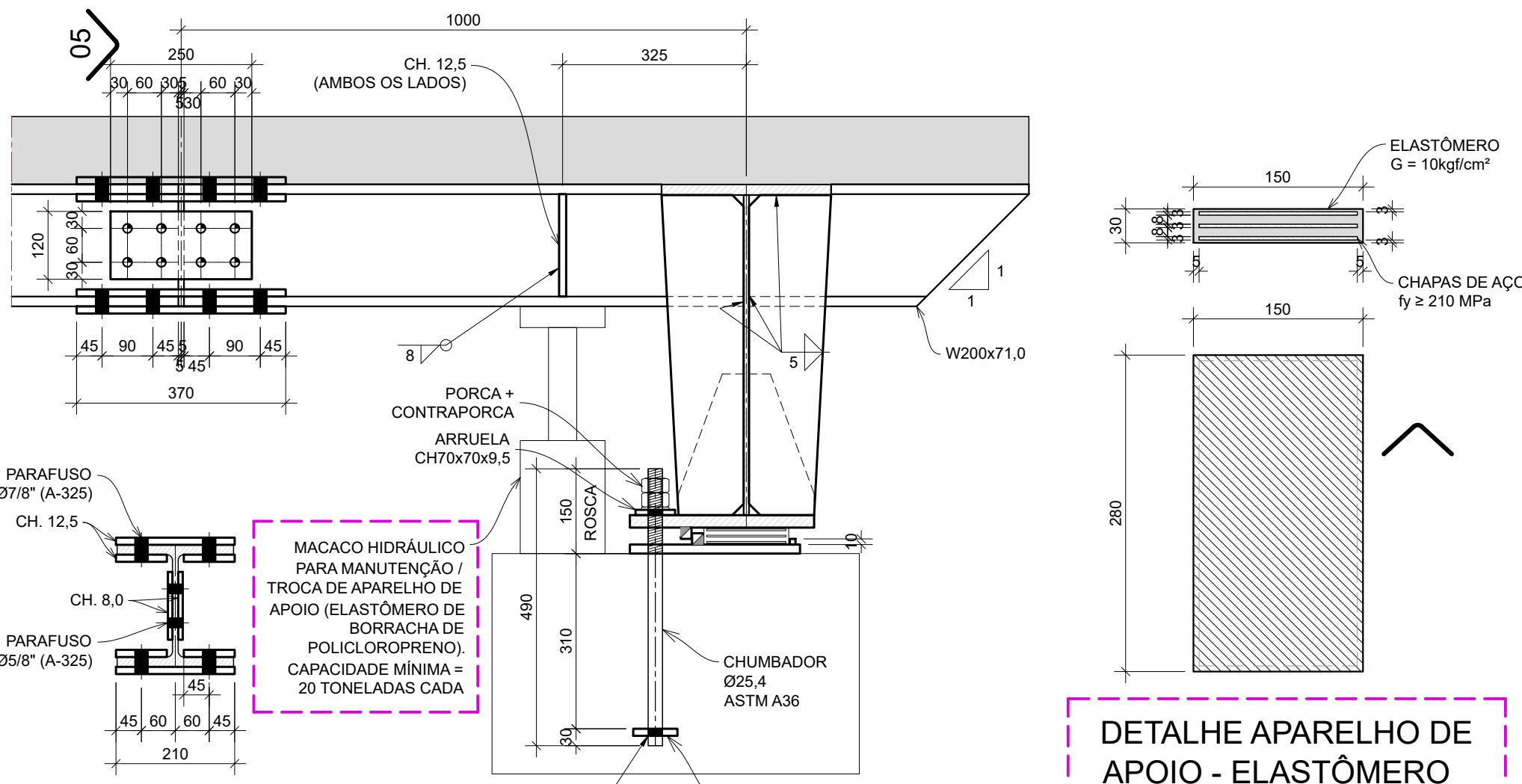
DETALHE TÍPICO APOIO DE VIGAS PRINCIPAIS
NA CABECEIRA DE CONCRETO
ESC. 1:10



CORTE 02
ESC. 1:10



CORTE 03
ESC. 1:10



DETALHE APARELHO DE
APOIO - ELASTÔMERO
DE BORRACHA DE
POLICLOROPRENO
FRETADO
ESC. 1:5

CORTE 05
ESC. 1:10

CORTE 04
ESC. 1:10

PENAS - A1	
PENA	ESPESSURA
1	0,3
2	0,4
3	0,5
4	0,6
5	0,7
6	0,8
7	0,9
8	1,0
9	1,1
10	1,2
11	1,3
12	1,4
13	1,5
14	1,6
15	1,7
16	1,8
17	1,9
18	2,0
19	2,1
20	2,2
21	2,3
22	2,4
23	2,5
24	2,6
25	2,7
26	2,8
27	2,9
28	3,0
29	3,1
30	3,2

Documento assinado digitalmente

goubr

LAURA CRISTINA RETORE
Data: 03/04/2023 12:22:56 -0300
Verifique em <https://validar.dl.gov.br>

Documento assinado digitalmente

goubr

ROBSON CARLOS SANTOS
Data: 03/04/2023 12:22:56 -0300
Verifique em <https://validar.dl.gov.br>

IMPLANTAÇÃO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
0	EMISSÃO DE PROJETO EXECUTIVO	17/02/2023	LCR
1	REVISÃO GERAL	03/03/2023	LCR
2	ONDE INDICADO	17/03/2023	LCR

APROVAÇÕES

MET
Estruturas
Metálicas

PROPRIETÁRIO

CRISTIANA SOARES
CARVALHO:89062671934
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
CNPJ: 83.169.623/0001-10

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LAURA CRISTINA RETORE
CREA/RP 18881-2
ROBSON CARLOS SANTOS
CREA/SC 06208-8

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

EDIFICAÇÃO

PARQUE LINEAR PORTO CACHOEIRA

ENDEREÇO

AV. JOSÉ VIEIRA E AV. HERMANN AUGUST ENTRE AS RUAS ITAIÓPOLIS E
MAX COLIN - SAGUAÇU E AMÉRICA LEPPER | JOINVILLE-SC | 89209-357

PROJETO

ESTRUTURA METÁLICA

CONTEÚDO

TRAVESSIAS | DETALHES

ARQUIVO

0751.MET.EX.002.Detalhes Traversia_R02

EXECUTIVO

1:10

MET 02/02

MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37
Rua Lauro Müller, 853 | Sala 02 - Fazenda | CEP 88301-401 - ITAÍAI/SC Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561 | magnus@magnusengenharia.com.br