

VISTA INFERIOR  
ESCALA 1/75

RELAÇÃO DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO (Material)	QUANTIDADE	
01	UDC 200x100x6.35mm A-36	6894 Kg	
02	L 2"x3/16" A-36	5504 Kg	
03	UCDR 200x75x25x3,00mm A-36	6930 Kg	
04	UCDR 150x60x20x3,00mm A-36	552 Kg	
05	Vergalhão Ø3/8"mm A-36	299 Kg	
06	Chapa 500x255x12,7mm A-36	48 pçs	610 Kg
07	Chapa 295x275x12,7mm A-36	24 pçs	194 Kg
08	L200x150x50x4,76mm A-36	144 pçs	215 Kg
09	Chapa 250x70x5mm A-36	96 pçs	66 Kg
10	Chapa 350x250x16mm A-36	48 pçs	527 Kg
11	Chapa 200x150x5mm A-36	12 pçs	18 Kg

OBSERVAÇÕES:

- Conferir medidas in loco.
- Qualquer divergência entre a obra e o projeto deverão ser informadas ao responsável pelo projeto.
- Utilizar solda por eletrodo E7018G ou similar compatível com aço especificado.
- Quantitativo apenas orientativo.
- Estrutura de aço e chapas em A-36, com parafusos de ligação A325
- A estrutura deverá receber galvanização por imersão a quente e posterior tratamento com pintura de poliuretano (250 micras).
- Realizar manutenção de pintura a cada 2 anos

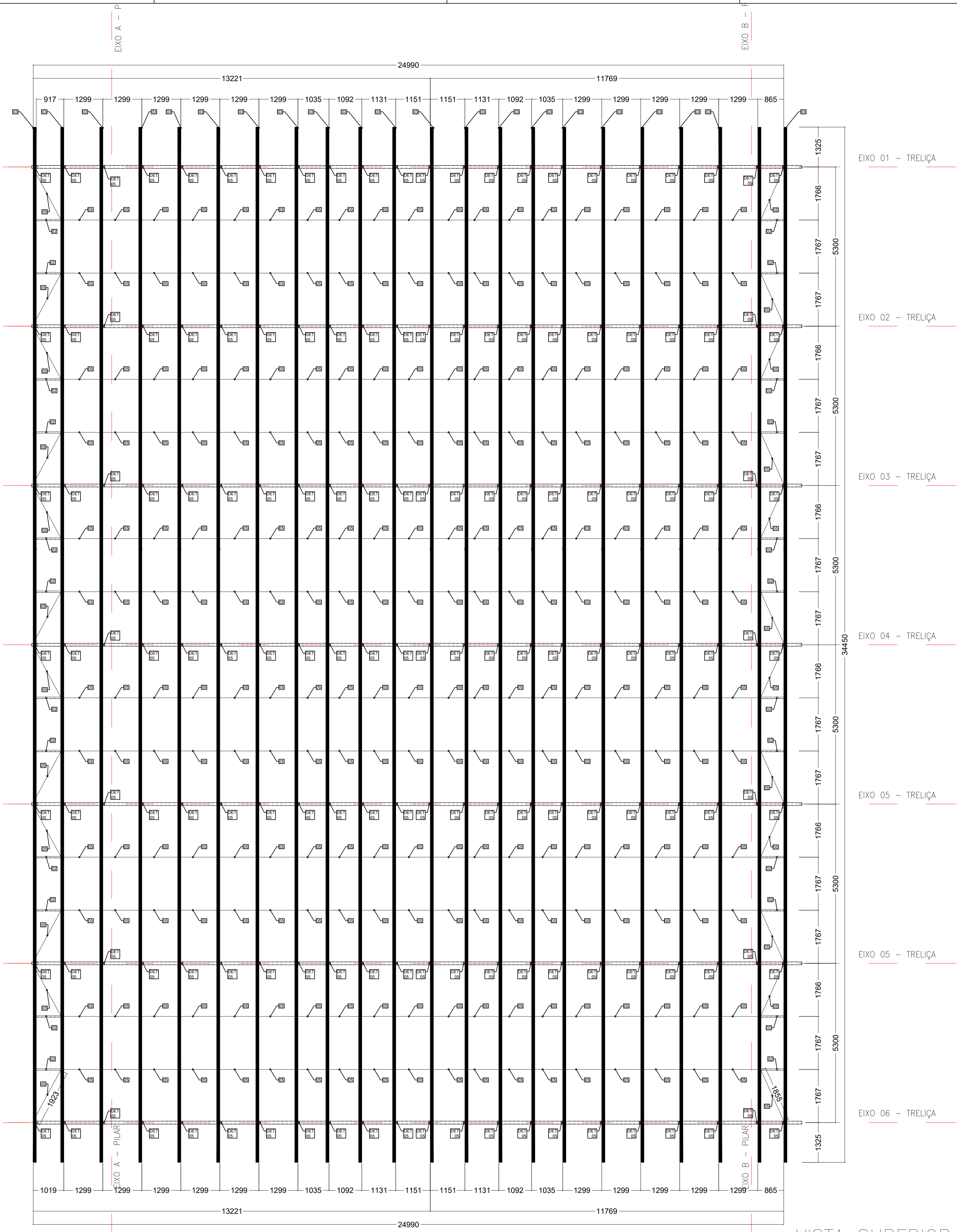
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	Emissão inicial	21/02/2020	Daniel Krobelt
R01	Detalhes complementares	28/08/2020	Daniel Krobelt
R02	Revisão da Estrutura	04/11/2020	Daniel Krobelt
R03	Atendimento às solicitações de correção referente ao Ofício 15	14/12/2020	Daniel Krobelt

APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
Município de Joinville C.N.P.J. 83.169.623/0001-10	Raphaela B. Sacavem CREA/SC - 132700-0

**RS Engenharia**  
 Raphaela B. Sacavem  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA/SC - 132700-0  
 Charlotte A. Galvan  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAUSC - 47481-0  
 Henrique Silvestre Pauli  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA  
 CREA/SC - 123141-1  
 Thiago Jorge Junkes  
 ENGENHEIRO MECÂNICO  
 CREA/SC - 174699-3

PROPRIETÁRIO	Município de Joinville - Secretaria da Educação		
EDIFICAÇÃO	E.M. Dom Jaime de Barros Câmara		
ENDEREÇO	Rua João Ebert, nº 836 Bairro Comasa - Joinville/SC		
PROJETO	Estrutural Metálico	ARQUIVO	REVISÃO MET E.M. Dom Jaime RS Eng
CONTEÚDO	VISTA INFERIOR	ETAPA	Projeto Executivo
		ESCALA	Indicada
		DATA	14 de dezembro de 2020
		FOLHA	EST 01/03



VISTA SUPERIOR  
ESCALA 1/75

RELAÇÃO DE MATERIAIS


ITEM	DESCRIÇÃO (Material)	QUANTIDADE	
01	UDC 200x100x6.35mm A-36	6894 Kg	
02	L 2"x3/16" A-36	5504 Kg	
03	UCDR 200x75x25x3,00mm A-36	6930 Kg	
04	UCDR 150x60x20x3,00mm A-36	552 Kg	
05	Vergalhão Ø3/8"mm A-36	299 Kg	
06	Chapa 500x255x12,7mm A-36	48 pçs	610 Kg
07	Chapa 295x275x12,7mm A-36	24 pçs	194 Kg
08	L200x150x50x4,76mm A-36	144 pçs	215 Kg
09	Chapa 250x70x5mm A-36	96 pçs	66 Kg
10	Chapa 350x250x16mm A-36	48 pçs	527 Kg
11	Chapa 200x150x5mm A-36	12 pçs	18 Kg

OBSERVAÇÕES:

- Conferir medidas in loco.
- Qualquer divergência entre a obra e o projeto deverão ser informadas ao responsável pelo projeto.
- Utilizar solda por eletrodo E7018G ou similar compatível com aço especificado.
- Quantitativo apenas orientativo.
- Estrutura de aço e chapas em A-36, com parafusos de ligação A325
- A estrutura deverá receber galvanização por imersão a quente e posterior tratamento com pintura de poliuretano (250 micras).
- Realizar manutenção de pintura a cada 2 anos

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	Emissão inicial	21/02/2020	Daniel Krobelt
R01	Detalhes complementares	28/08/2020	Daniel Krobelt
R02	Revisão da Estrutura	04/12/2020	Daniel Krobelt
R03	Atendimento às solicitações de correção referente ao Ofício 15	14/12/2020	Daniel Krobelt

APROVAÇÕES

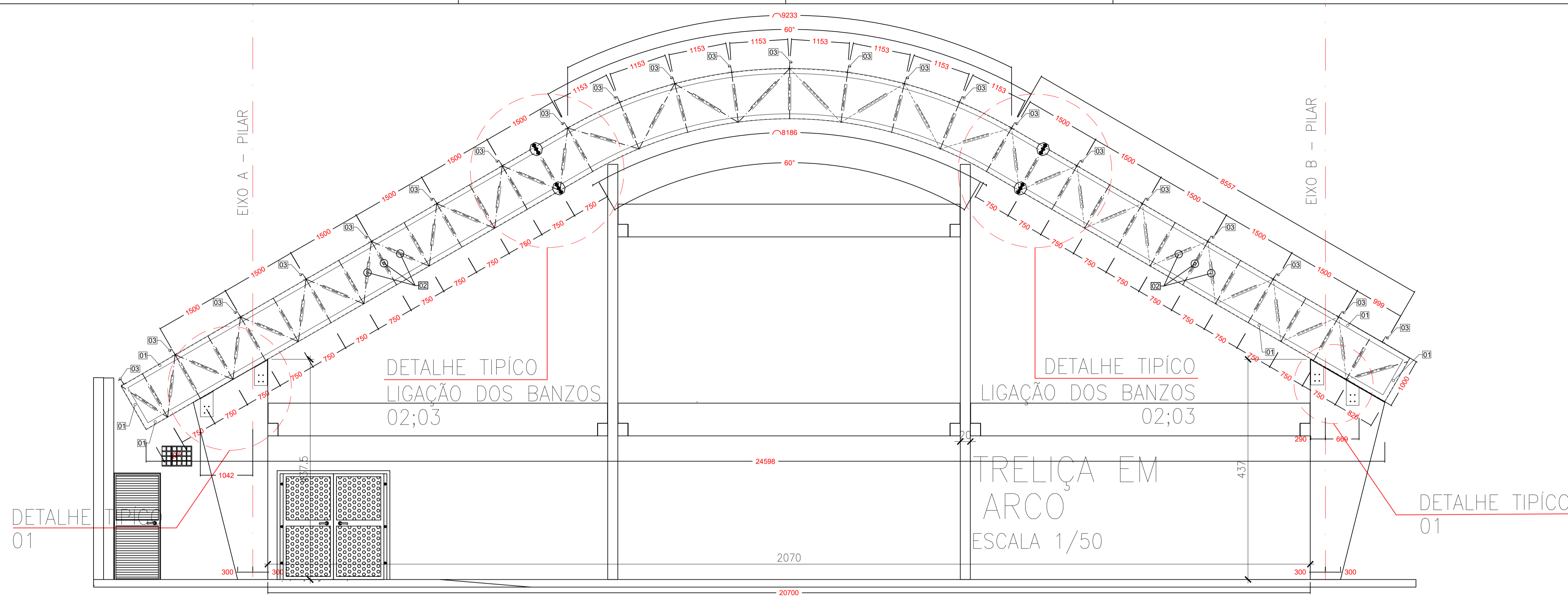
PROPRIETÁRIO Município de Joinville C.N.P.J: 83.169.623/0001-10	RESPONSÁVEL TÉCNICO  <b>Raphaela B. Sacavem</b> CREA/SC - 132700-0
---	--

 <b>RS Engenharia</b>	 <b>EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA</b> <b>Raphaela B. Sacavem</b> ENGENHEIRA CIVIL CREA/SC - 132700-0 <b>Charlotte A. Galvan</b> ARQUITETA E URBANISTA CAUSC - 47481-0 <b>Henrique Silvestre Pauli</b> ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA/SC - 123141-1 <b>Thiago Jorge Junkes</b> ENGENHEIRO MECÂNICO CREA/SC - 174699-3
---	---

PROPRIETÁRIO: Município de Joinville - Secretaria da Educação  
 EDIFICAÇÃO: E.M. Dom Jaime de Barros Câmara  
 ENDEREÇO: Rua João Ebert, nº 836  
 Bairro Comasa - Joinville/SC

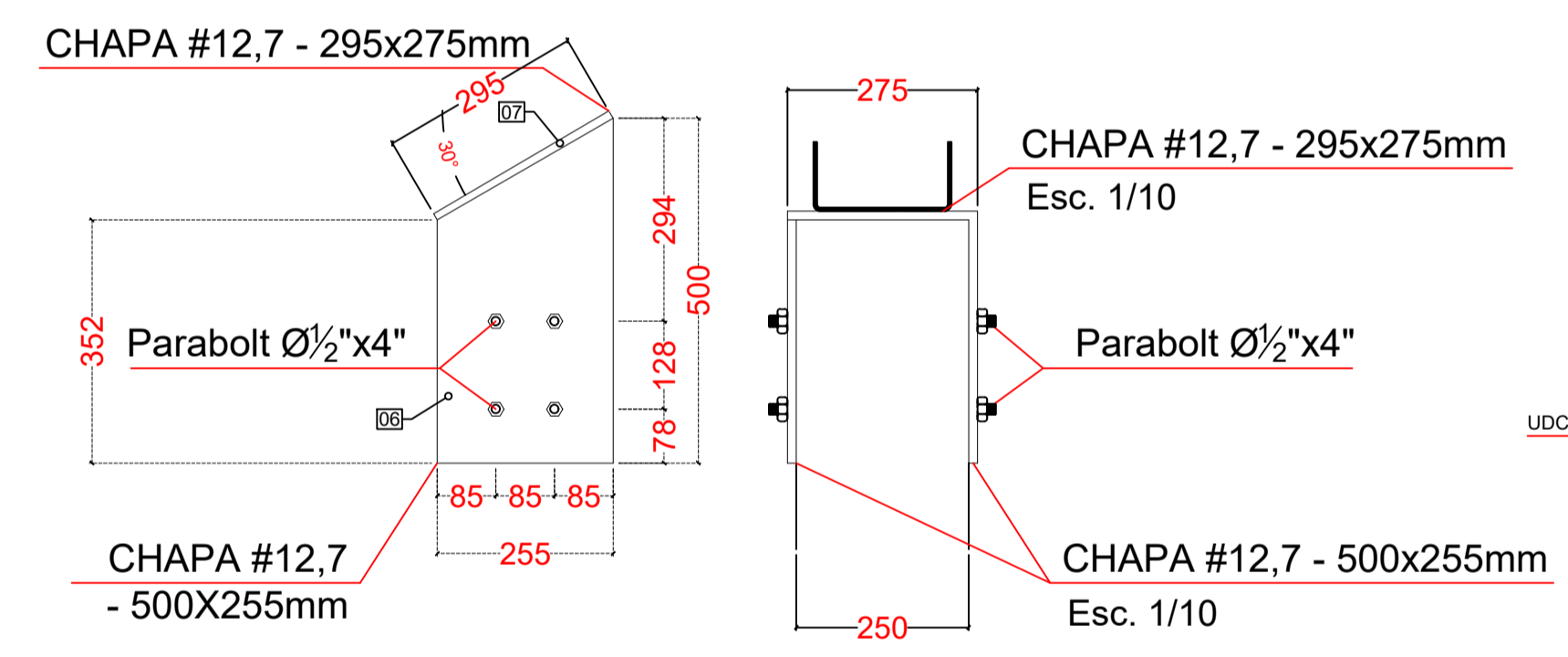
PROJETO: Estrutural Metálico	ARQUIVO: REVISMET.E.M.Dom.Jaime.RS.Eng	DATA: 14 de dezembro de 2020
CONTEÚDO: VISTA SUPERIOR	ETAPA: Projeto Executivo	FOLHA: EST 02/03
	ESCALA: Indicada	

RS Engenharia LTDA MEI CREA nº 146506-8 | CAU/SC nº F145552-1 | CNPJ 27.712.287/0001-39  
 Rua Lages, 193 Bairro Fazenda | CEP 88301-475 - Joinville/SC. Fone: 47 2122-6943 | contato@rsengenharia.com.br

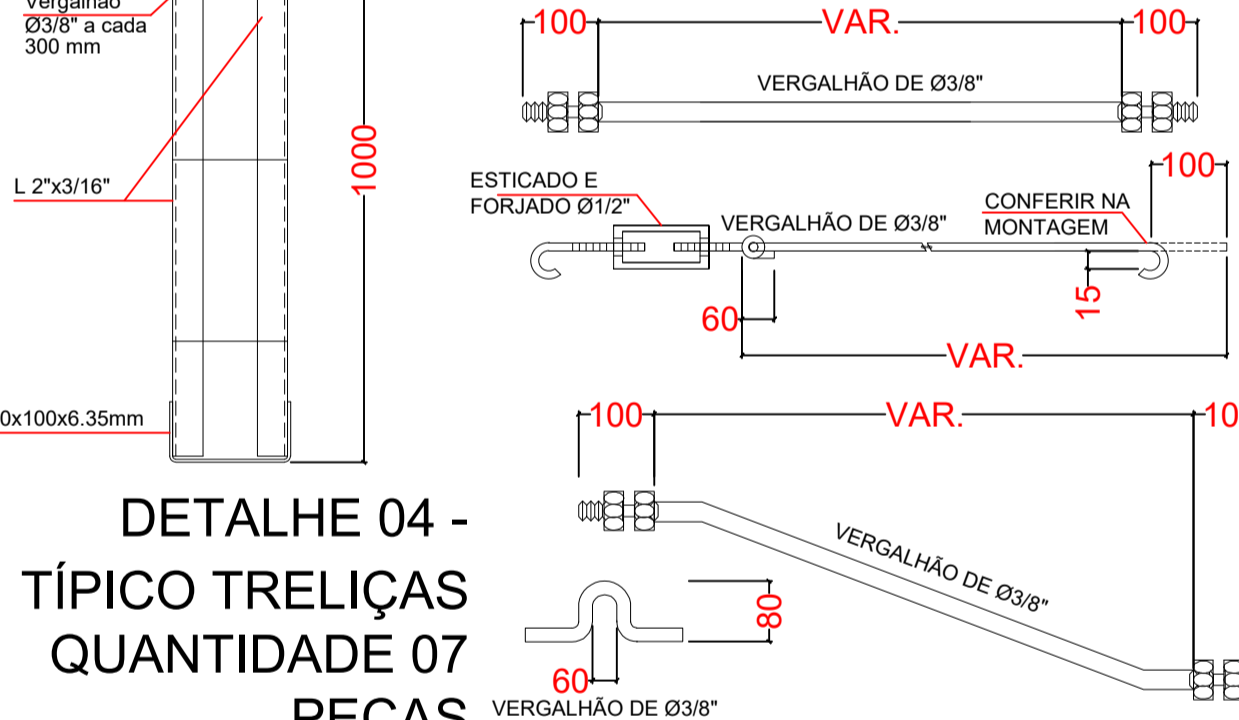


RELAÇÃO DE MATERIAIS				
ITEM	DESCRIÇÃO (Material)		QUANTIDADE	
01	UDC 200x100x6.35mm	A-36	6894 Kg	
02	L 2"x3/16"	A-36	5504 Kg	
03	UCDR 200x75x25x3,00mm	A-36	6930 Kg	
04	UCDR 150x60x20x3,00mm	A-36	552 Kg	
05	Vergalhão Ø3/8"mm	A-36	299 Kg	
06	Chapa 500x255x12,7mm	A-36	48 pçs	610 Kg
07	Chapa 295x275x12,7mm	A-36	24 pçs	194 Kg
08	L200x150x50x4,76mm	A-36	144 pçs	215 Kg
09	Chapa 250x70x5mm	A-36	96 pçs	66 Kg
10	Chapa 350x250x16mm	A-36	48 pçs	527 Kg
11	Chapa 200x150x5mm	A-36	12 pçs	18 Kg

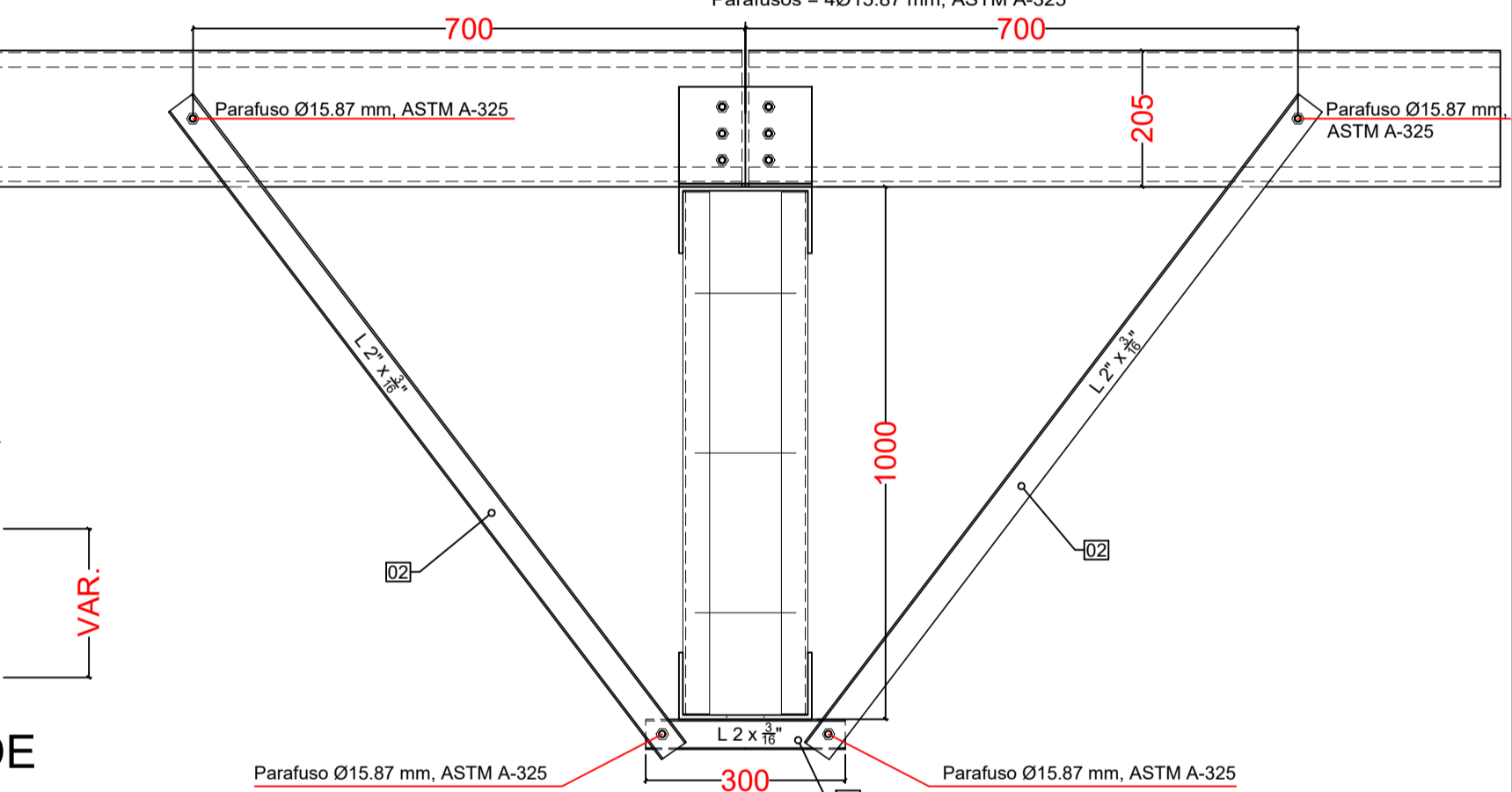
**DETALHE 01 - TÍPICO DE LIGAÇÃO COM PILAR DE CONCRETO**  
ESCALA 1:10



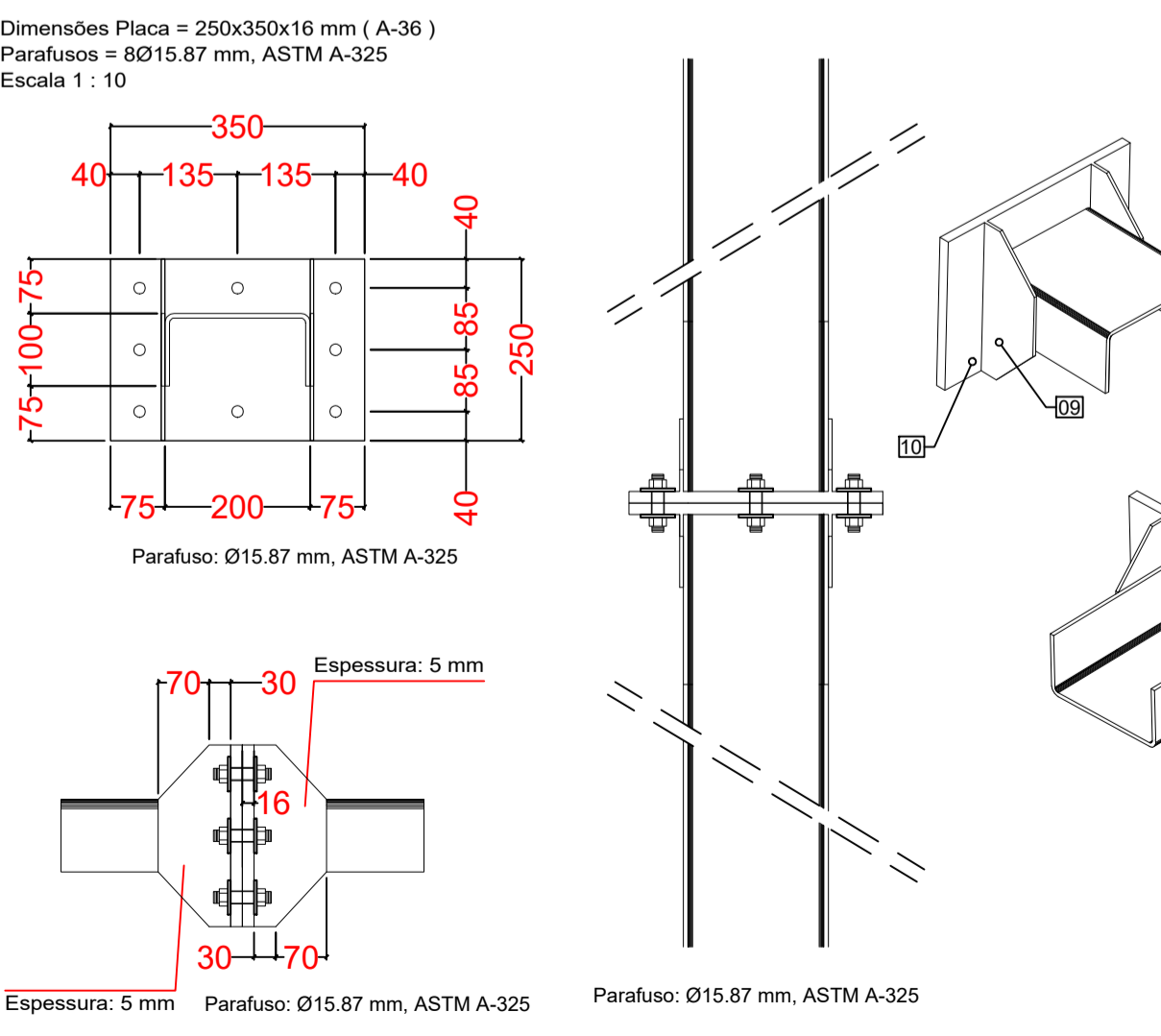
**DETALHE 06 - TÍPICO PARA TIRANTES E CONTRAVENTAMENTOS**  
ESCALA 1:10



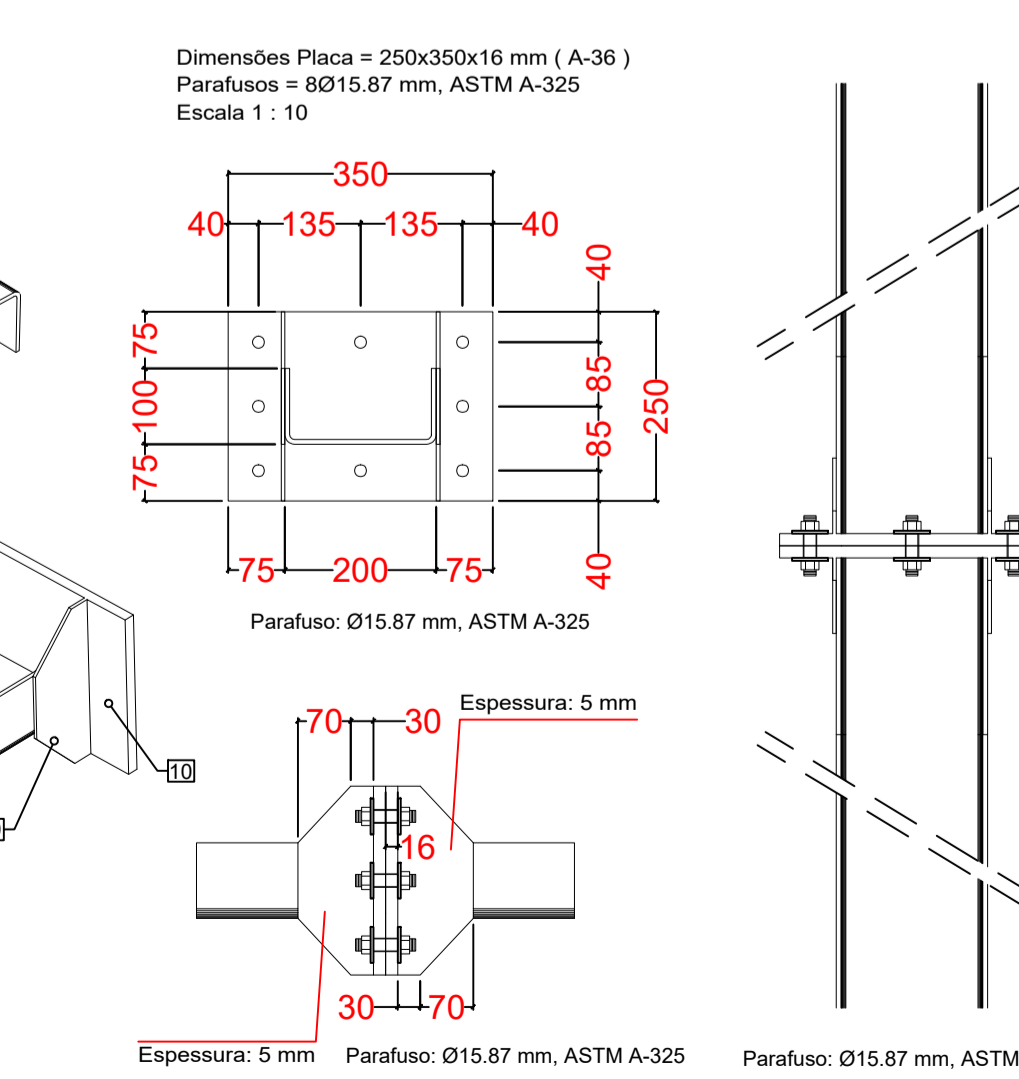
**DETALHE 07 - TÍPICO PARA MÃO FRANCESA**  
ESCALA 1:10



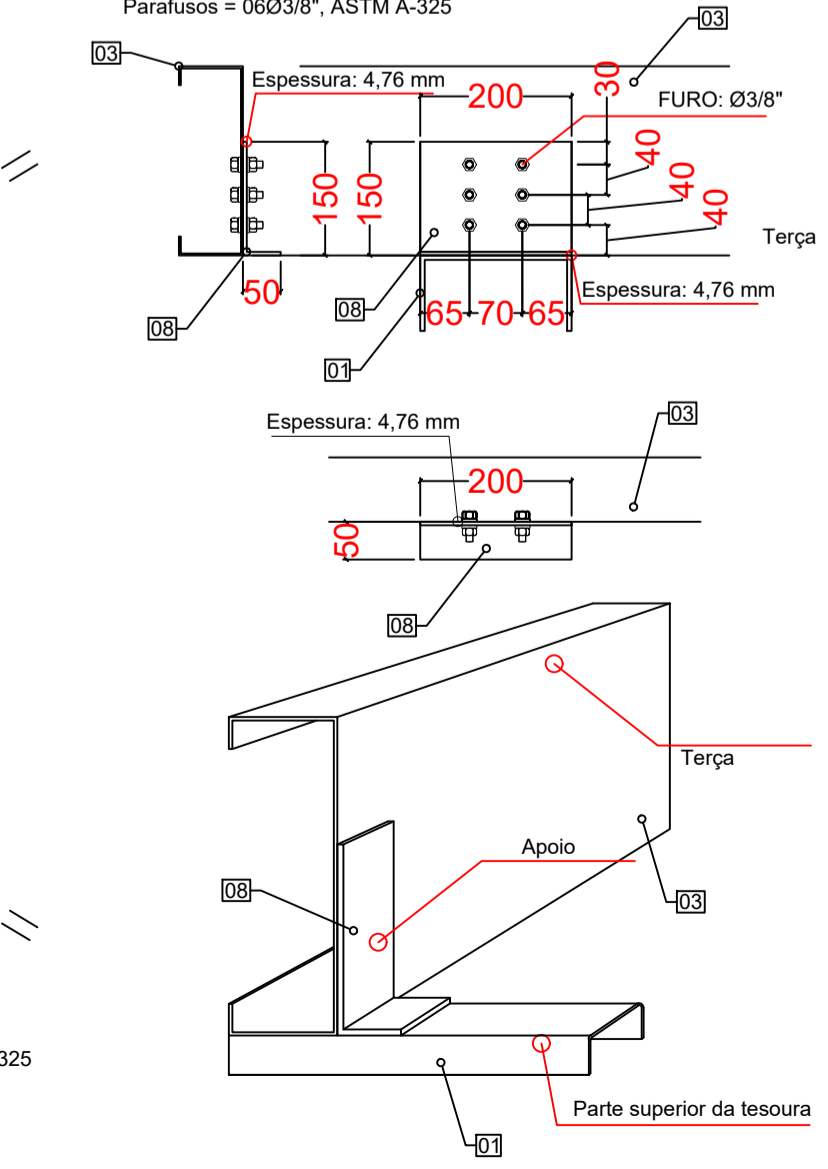
**DETALHE 02 - TÍPICO DE LIGAÇÃO PARA BANZO SUPERIOR**  
ESCALA 1:10



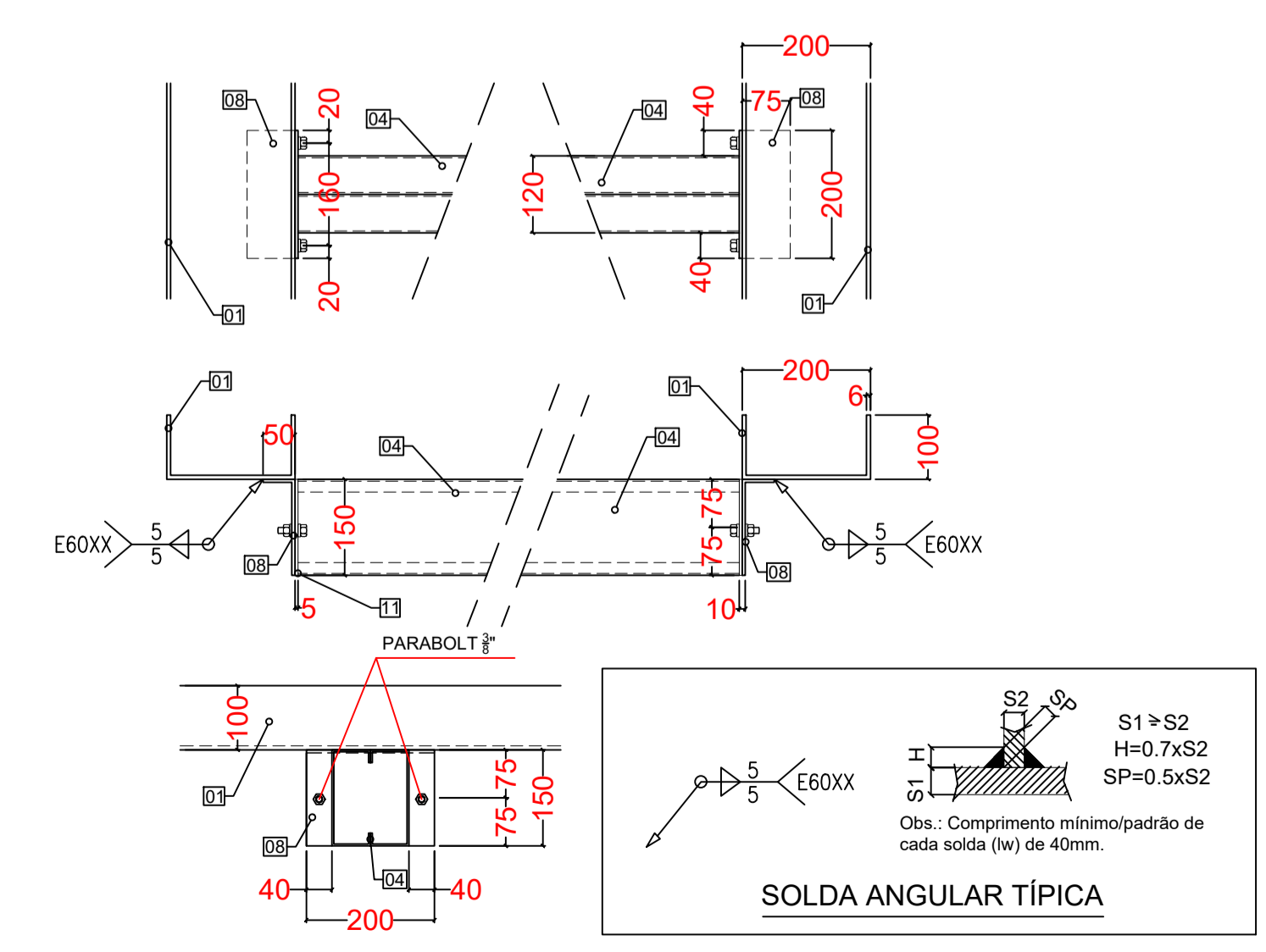
**DETALHE 03 - TÍPICO DE LIGAÇÃO PARA BANZO INFERIOR**  
ESCALA 1:10



**DETALHE 05 - TÍPICO DE LIGAÇÃO DA TERÇA COM BANZO SUPERIOR**  
ESCALA 1:10



**DETALHE 08 - TÍPICO DE LIGAÇÃO DO PERFIL 04 COM O BANZO INFERIOR**  
ESCALA 1:10



**OBSERVAÇÕES:**  
 Conferir medidas in loco.  
 Qualquer divergência entre a obra e o projeto deverão ser informadas ao responsável pelo projeto.  
 Utilizar solda por eletrodo E7018G ou similar compatível com aço especificado.  
 Quantitativo apenas orientativo.  
 Estrutura de aço e chapas em A-36, com parafusos de ligação A325  
 A estrutura deverá receber galvanização por imersão a quente e posterior tratamento com pintura de poliuretano (250 micras).  
 Realizar manutenção de pintura a cada 2 anos

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	Emissão inicial	21/02/2020	Daniel Krobet
R01	Detalhes complementares	28/08/2020	Daniel Krobet
R02	Revisão da Estrutura	04/11/2020	Daniel Krobet
R03	Atendimento às solicitações de correção referente ao Ofício 15	14/12/2020	Daniel Krobet

**APROVAÇÕES**

PROPRIETÁRIO: Município de Joinville - Secretaria da Educação  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Raphaela B. Sacavem  
 CREA/SC - 132700-0

**RS Engenharia**

Assinado de forma digital por RAFAELA B. SACAVEM em 14/12/2020 às 11:08:17 -02'00'.  
 Raphaela B. Sacavem  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA/SC - 132700-0  
 Charlotte A. Galvan  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAUSC - 47481-0  
 Henrique Silvestre Pauli  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA  
 CREA/SC - 123141-1  
 Thiago Jorge Junkes  
 ENGENHEIRO MECÂNICO  
 CREA/SC - 174699-3

PROPRIETÁRIO: Município de Joinville - Secretaria da Educação  
 EDIFICAÇÃO: E.M. Dom Jaime de Barros Câmara  
 ENDEREÇO: Rua João Ebert, nº 836  
 Bairro Comasa - Joinville/SC

PROJETO	ETAPA	FOLHA
Estrutural Metálico	Projeto Executivo	14 de dezembro de 2020
CONTEÚDO	ESCALA	Indicada
VISTA LATERAL E DETALHES		<b>EST 03/03</b>