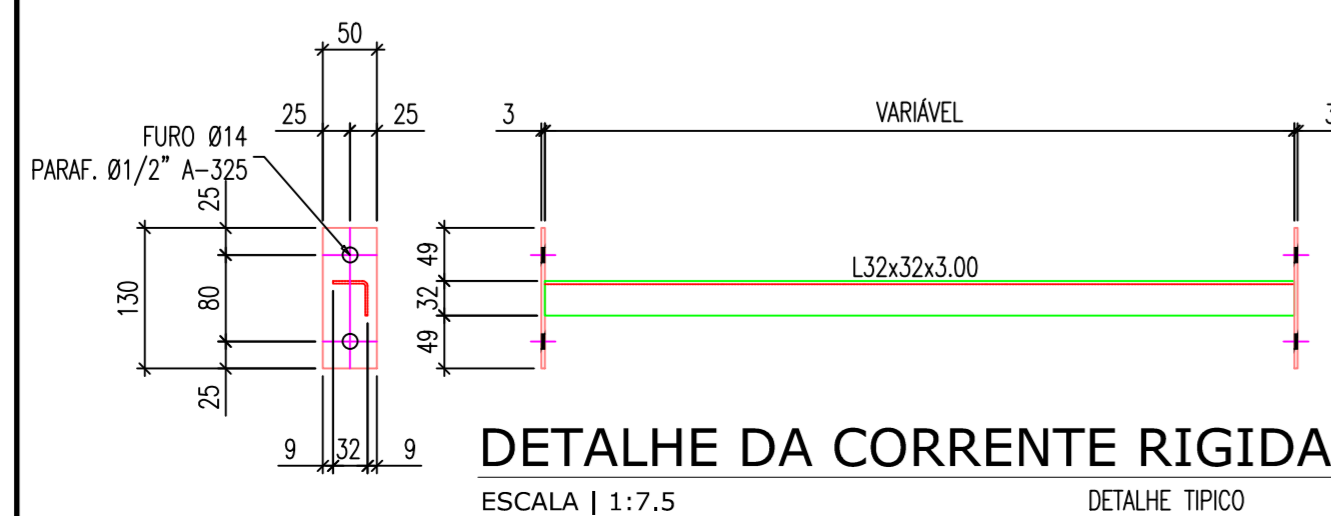
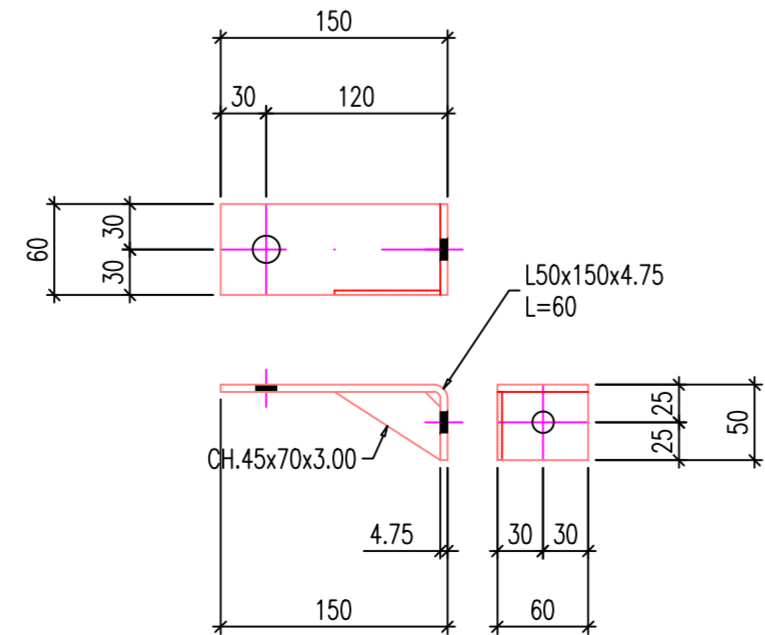


VISTA SUPERIOR

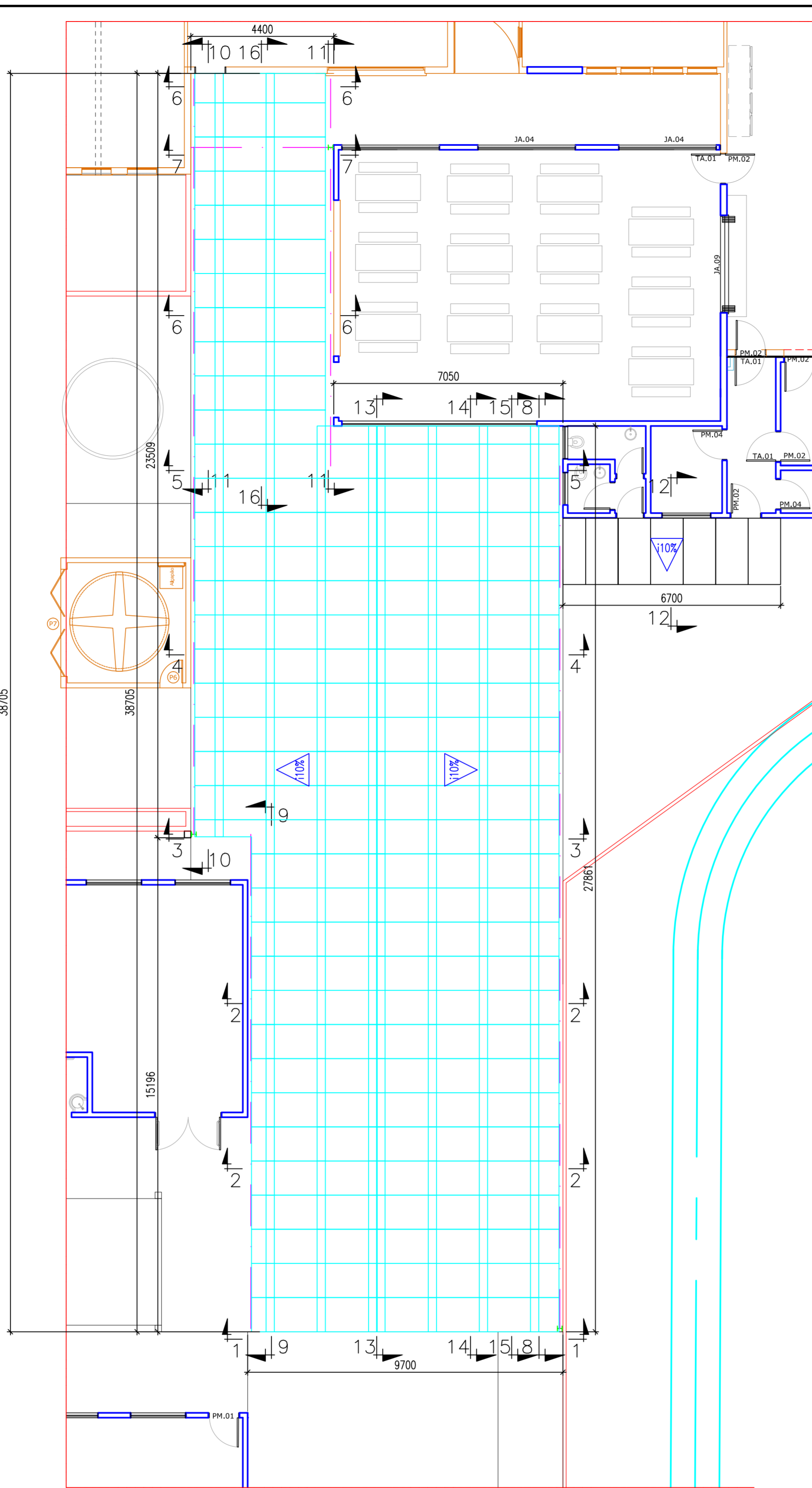
ESCALA | 1:100
 TERÇA UE100x50x17x2.65
 CORRENTE RÍGIDA L32x32x3.00
 TIRANTE FERRO Ø1/2"
 MÃO-FRANÇESA L45x45x3.00



DETALHE DA CORRENTE RÍGIDA
 ESCALA | 1:7.5

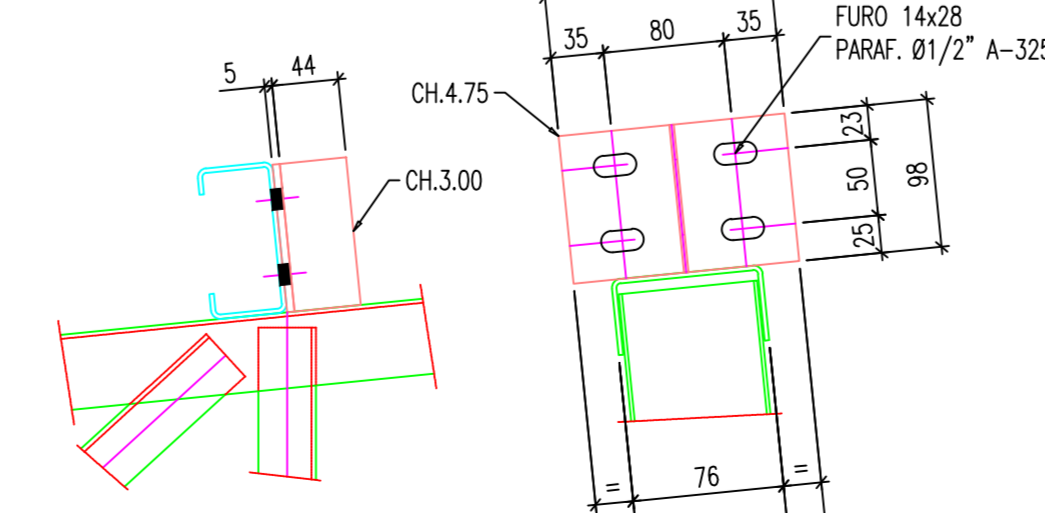


OLHAL OL13
 ESCALA | 1:5

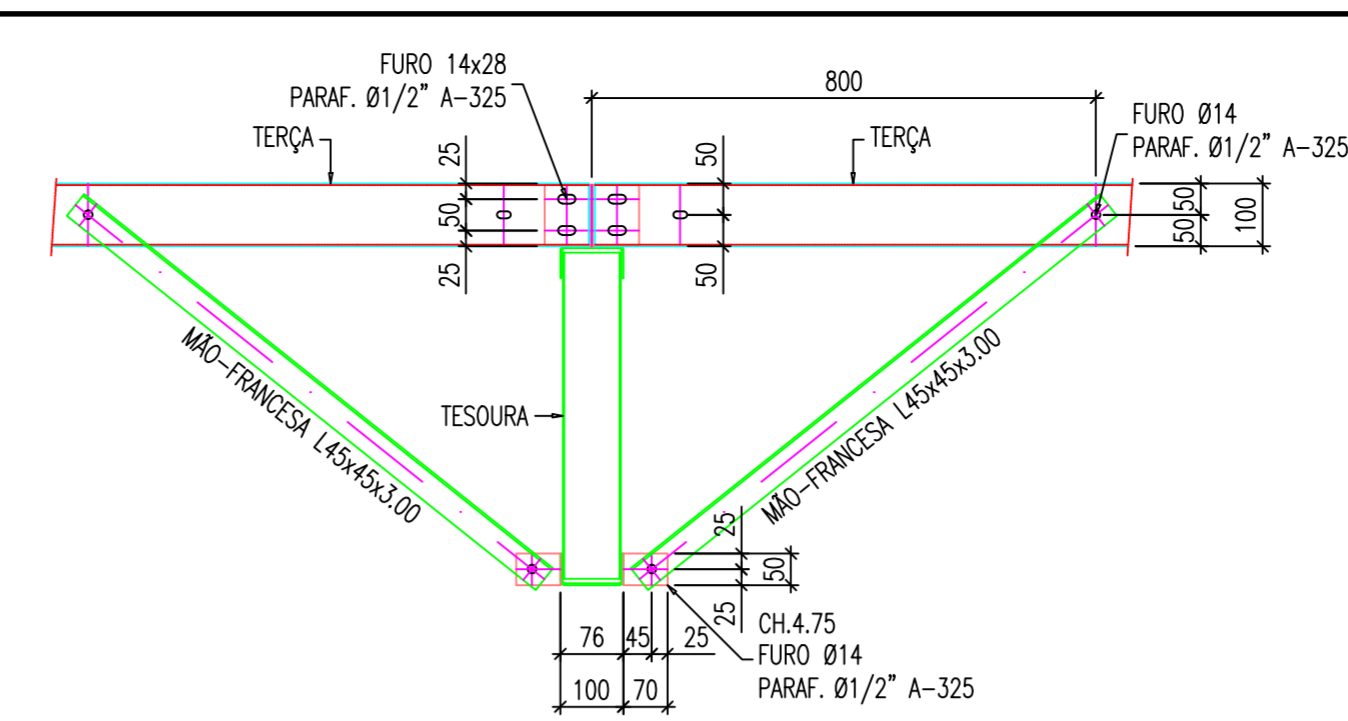


PLANTA DE TELHAS

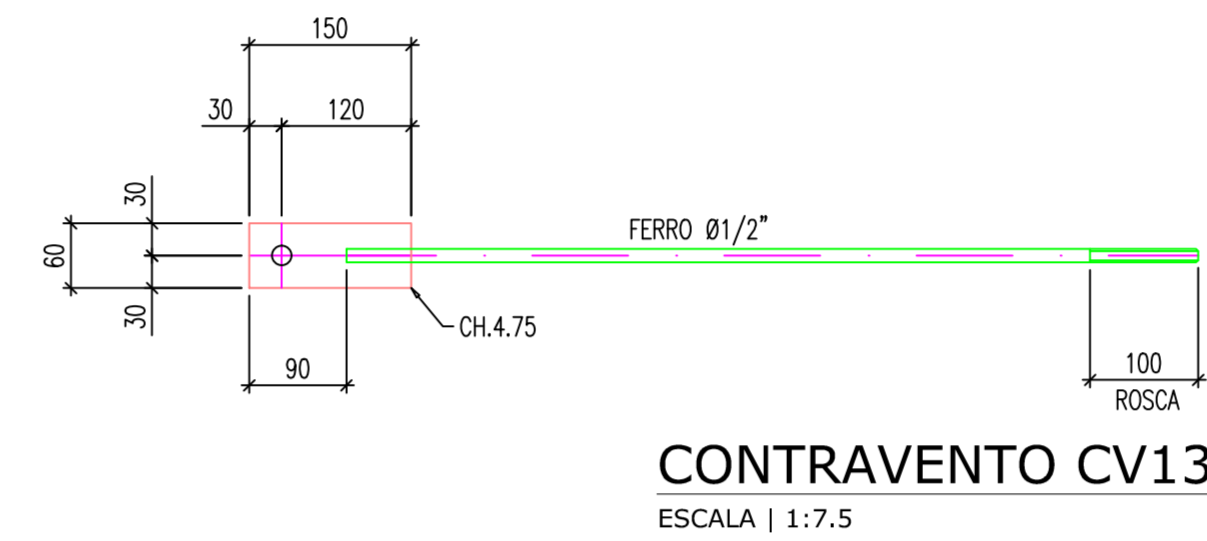
ESCALA | 1:100
 TELHA DE COBERTURA DE FIBRO-PVA
 FURO 14x28 PARAF. Ø1/2" A-325
 CH.4.75
 CH.3.00



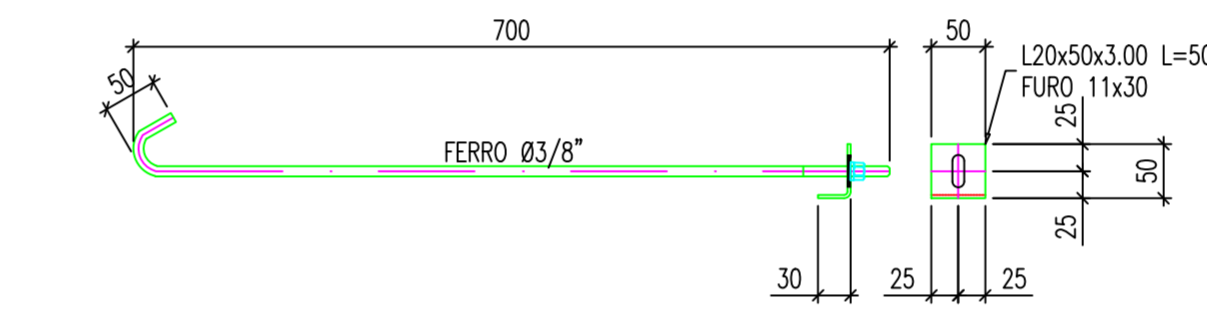
DETALHE DO SUPORTE
 ESCALA | 1:5



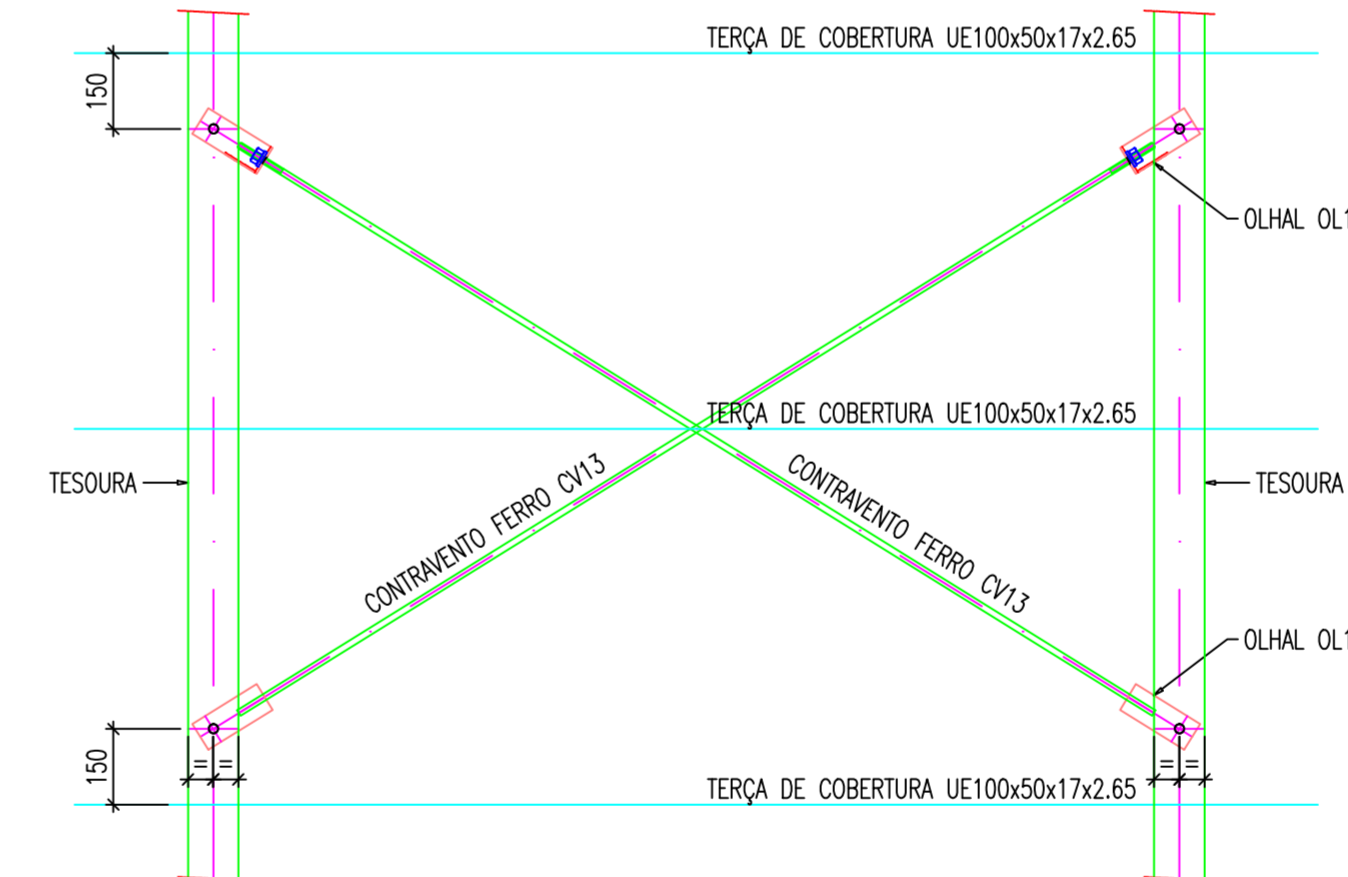
DETALHE DA MÃO-FRANÇESA
 ESCALA | 1:12.5



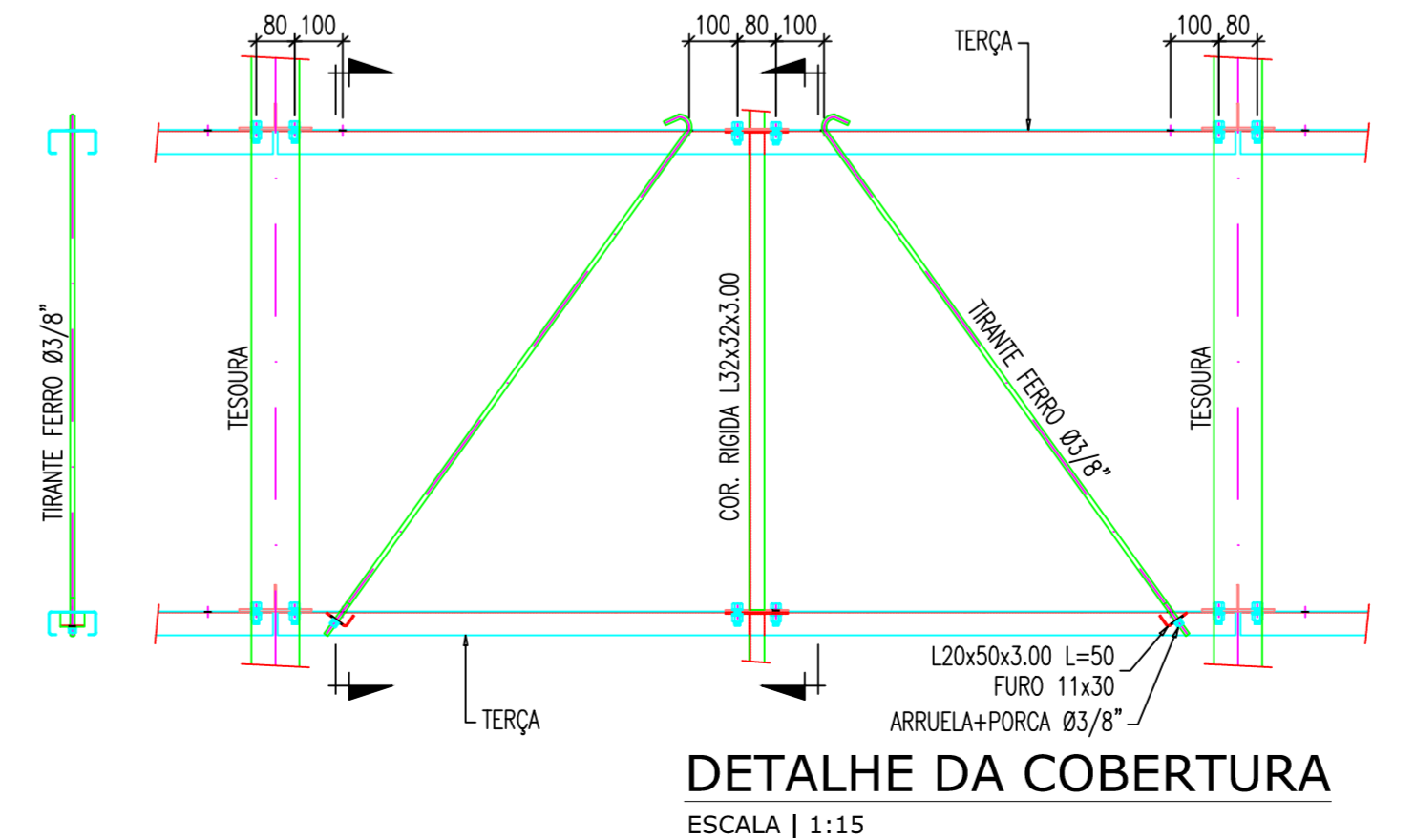
CONTRAVENTO CV13
 ESCALA | 1:7.5



DETALHE DO TIRANTE
 ESCALA | 1:7.5



DETALHE DO CONTRAVENTO
 ESCALA | 1:15



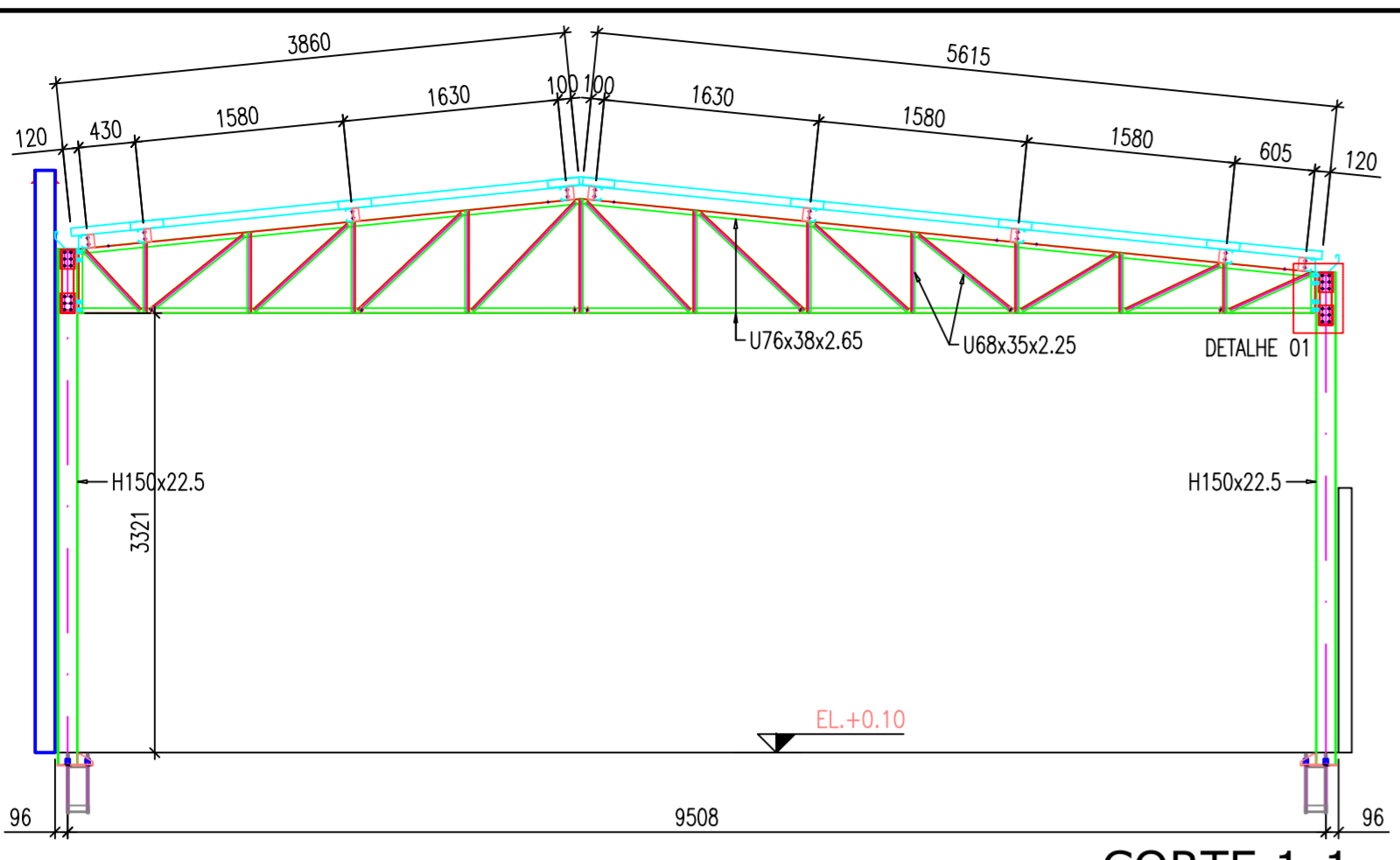
DETALHE DA COBERTURA
 ESCALA | 1:15

LEGENDA

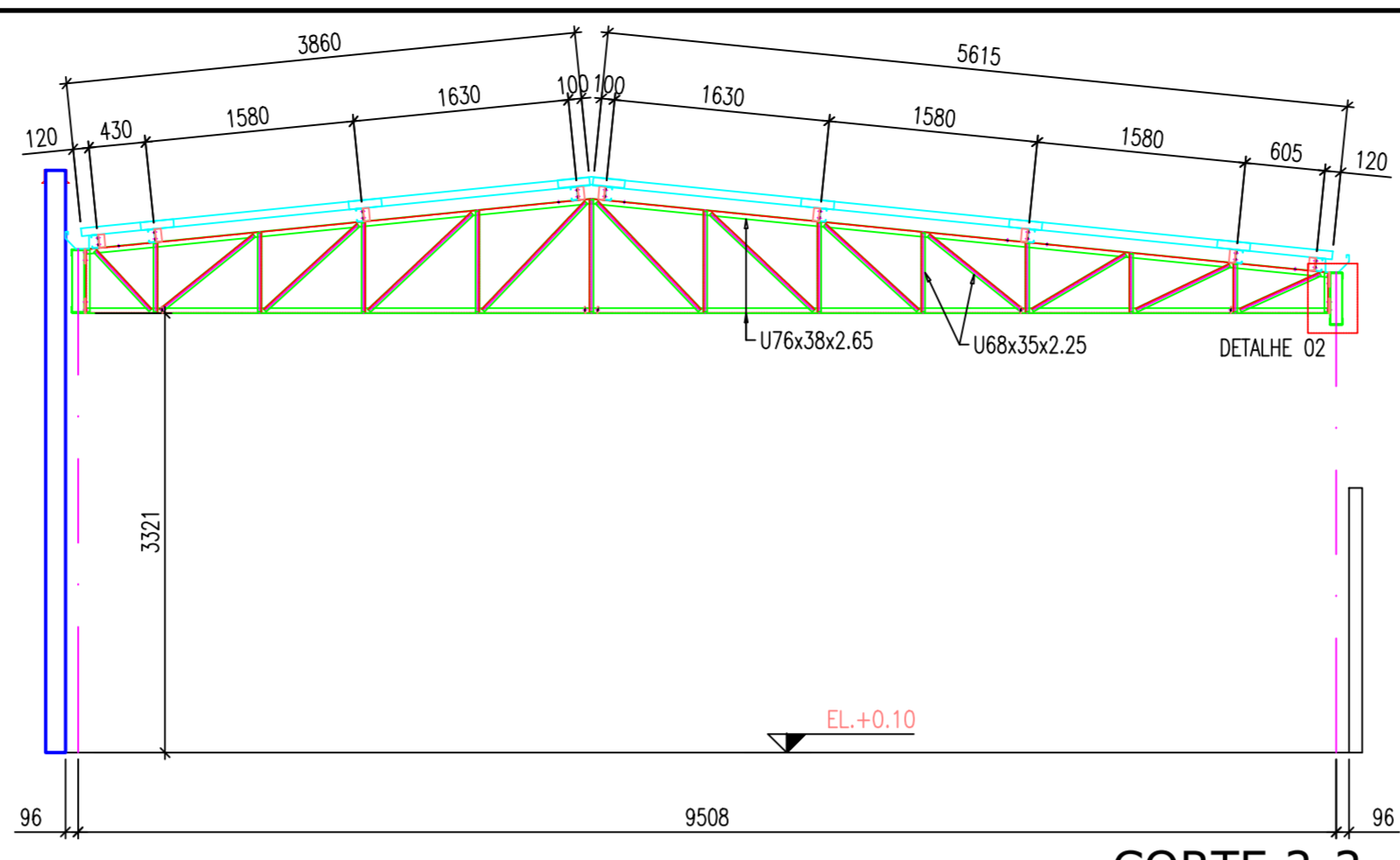
| QUANTIDADE DE REVISÕES | REVISÃO | DESCRIÇÃO | DATA | DESENHO |
|------------------------|---------|------------------------------|------|---------|
| 01 | 01 | EMISSÃO INICIAL - ANTERIORES | | ALDO |

APROVAÇÕES

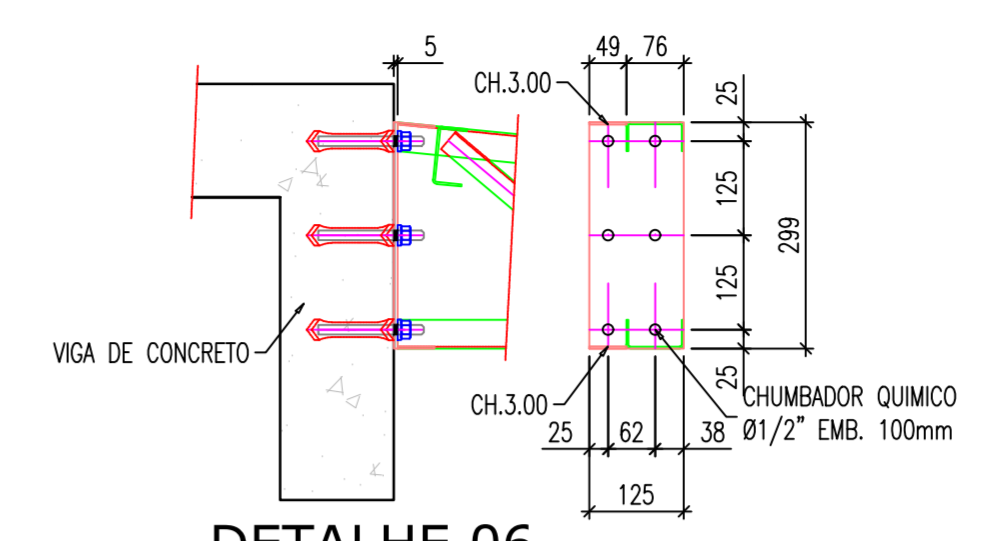
| | | | |
|--------------|--|--|--|
| PROPRIETÁRIO | MUNICÍPIO DE JOINVILLE CPF: 83.169.823/01-10 | RESPONSÁVEL TÉCNICO | ROBSON CARLOS SANTOS CREA/SC 062938-E |
| PROPRIETÁRIO | MUNICÍPIO DE JOINVILLE | EQUIPE TÉCNICA MAGNUS | ROBSON CARLOS SANTOS ENGENHEIRO CIVIL ENGENHARIA |
| EDIFICAÇÃO | EDUCACIONAL C.E.I. CACHINHOS DE OURO | THAIS DA SILVA BRAND ARQUITETA | ITALO LUNA CORRÊA ENGENHEIRO DE ESTRUTURA ENGENHARIA |
| TÍTULO | RUA PASTOR GEORG BURGER, 141 PIRABEIRABA JOINVILLE/SC | MARCELO DOS SANTOS CHENG ENGENHEIRO CIVIL ENGENHARIA | |
| PROJETO | ESTRUTURAL | PROJETO EXECUTIVO | Superior - Planta de Cobertura |
| CONTÉUDO | VISTA SUPERIOR, PLANTA DE TELHAS | INDICADA | EST01/04 |



CORTE 1-1
ESCALA | 1:50



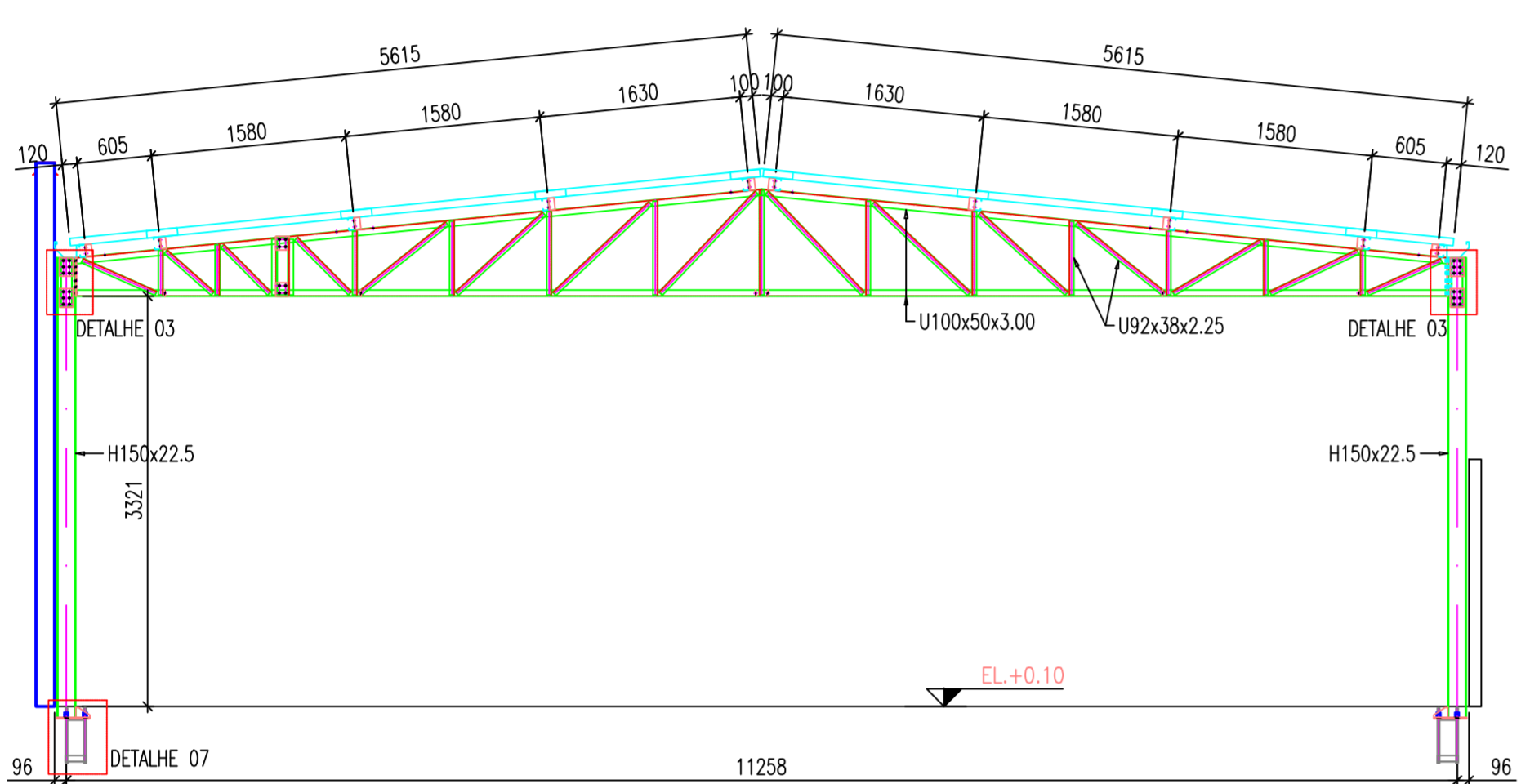
CORTE 2-2
ESCALA | 1:50



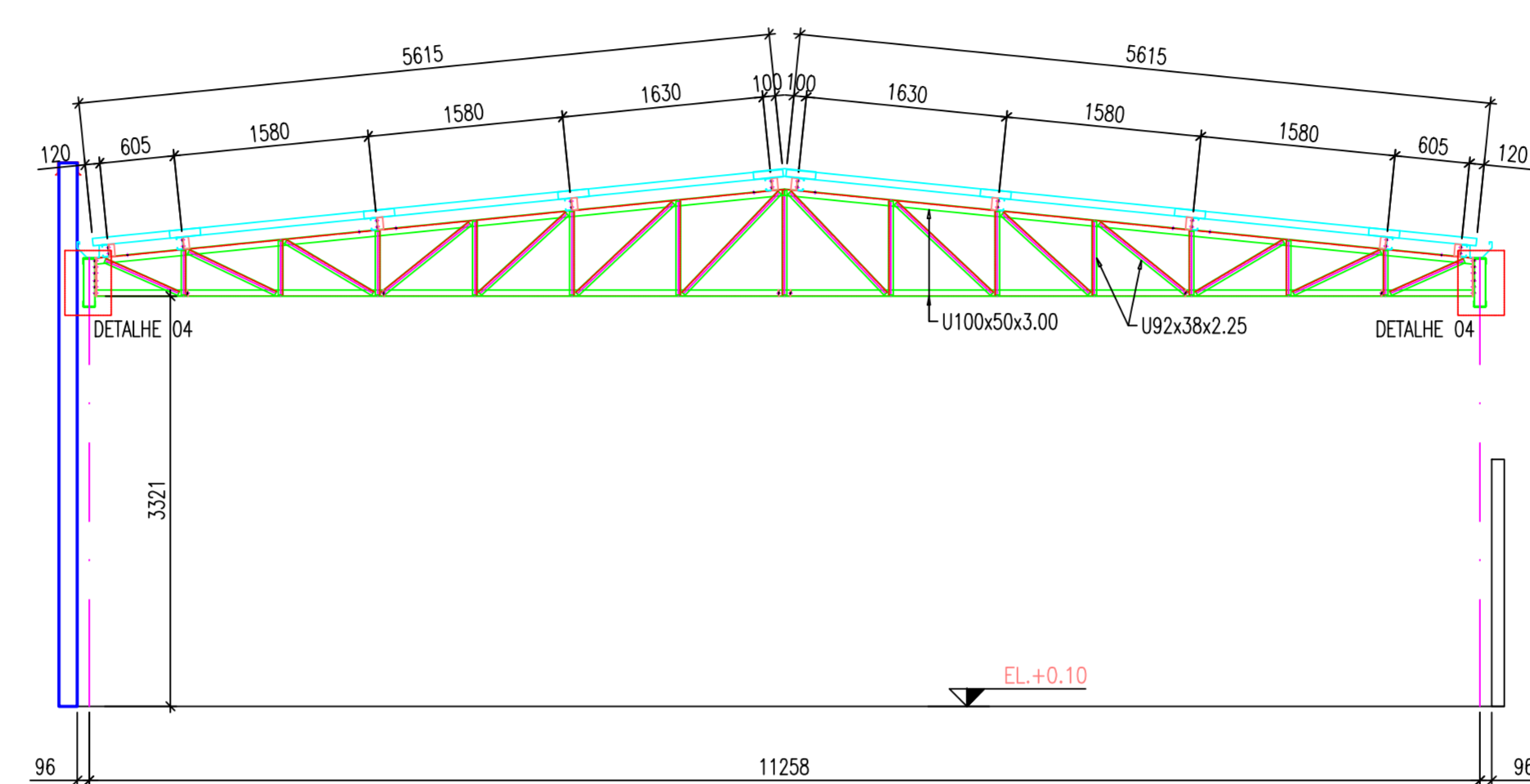
DETALHE 06

ESCALA | 1:10
VERIFICAR A POSIÇÃO DA TRELIÇA NA VIGA DE CONCRETO

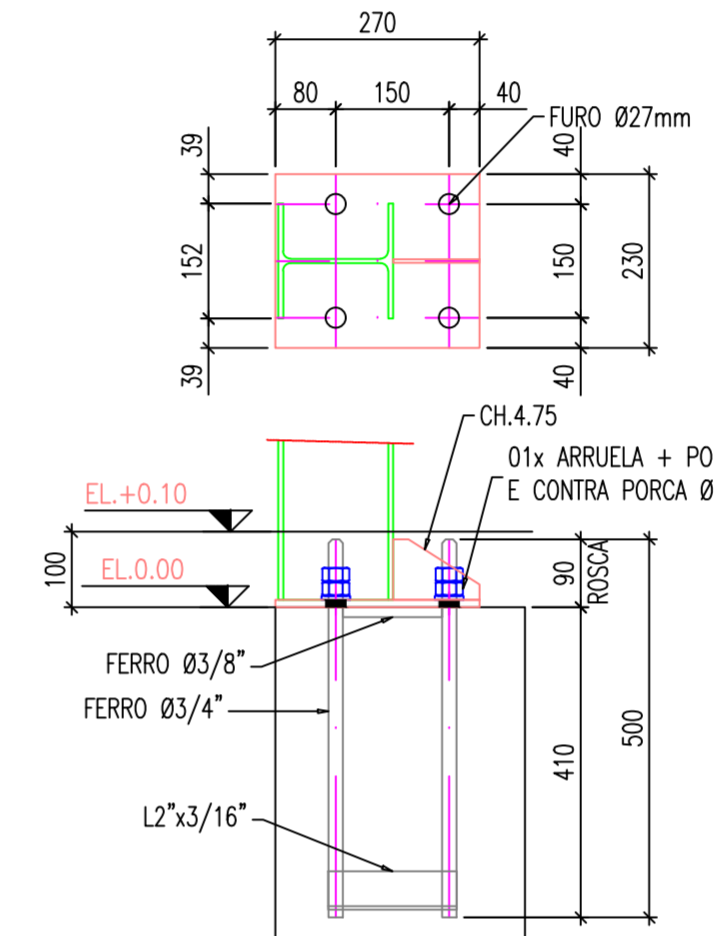
HAVENDO REBOCO NA VIGA DE CONCRETO ELIMINAR PARA FIXAR A VIGA METÁLICA



CORTE 3-3
ESCALA | 1:50

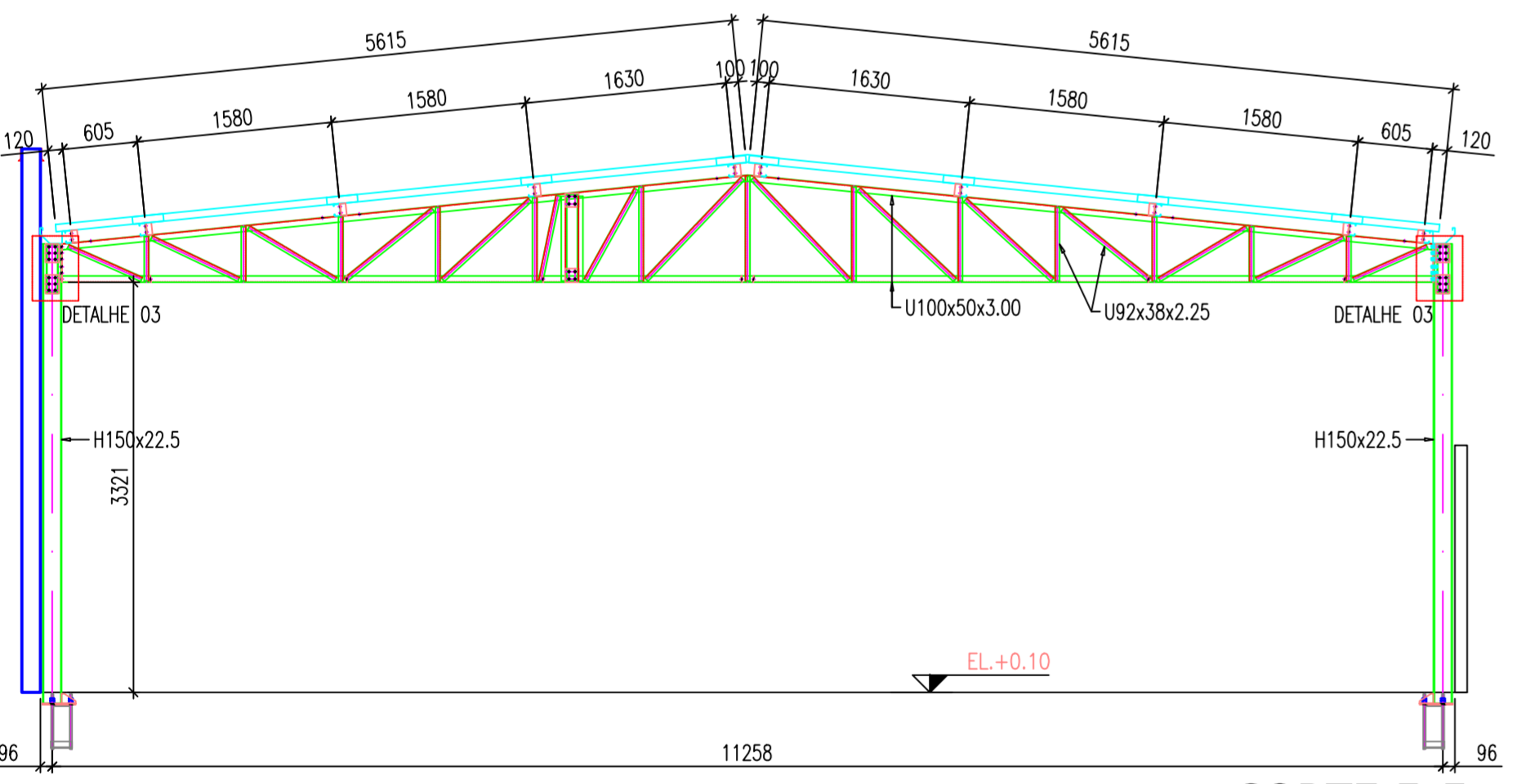


CORTE 4-4
ESCALA | 1:50

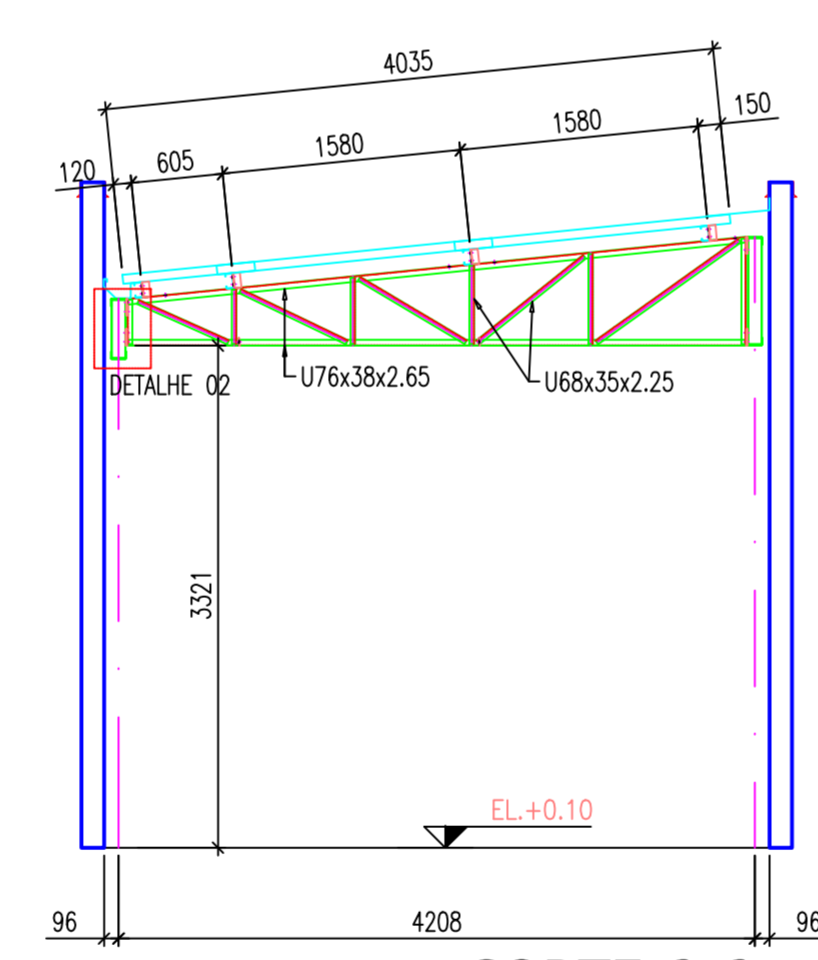


DETALHE 07

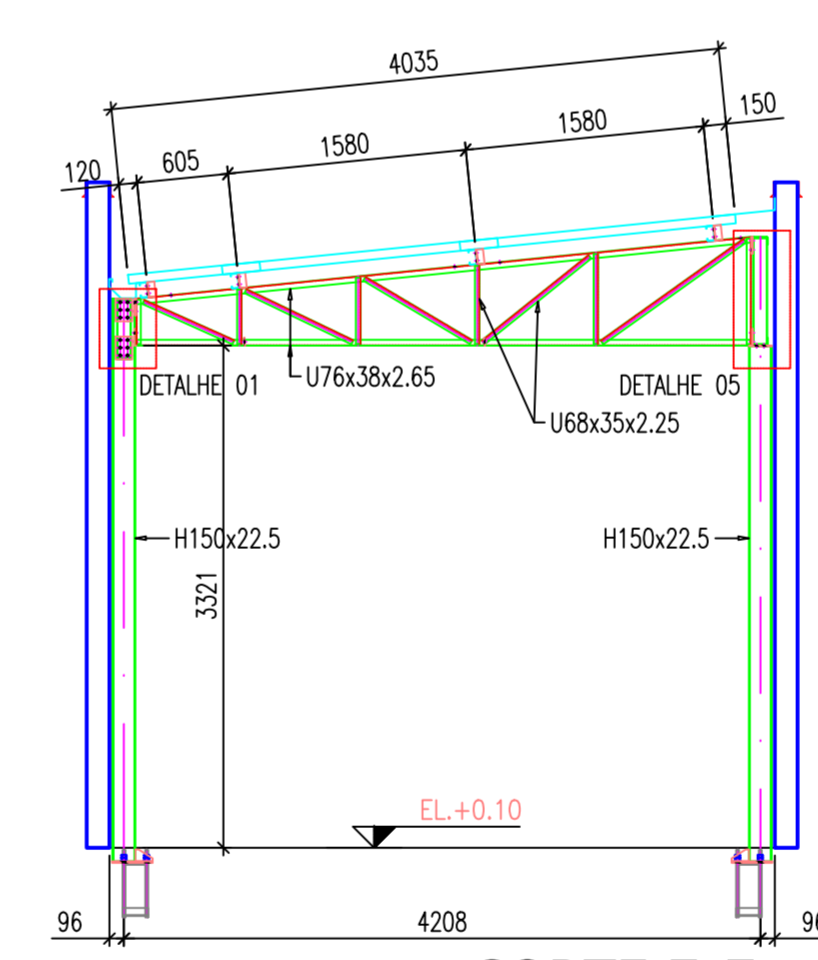
ESCALA | 1:10



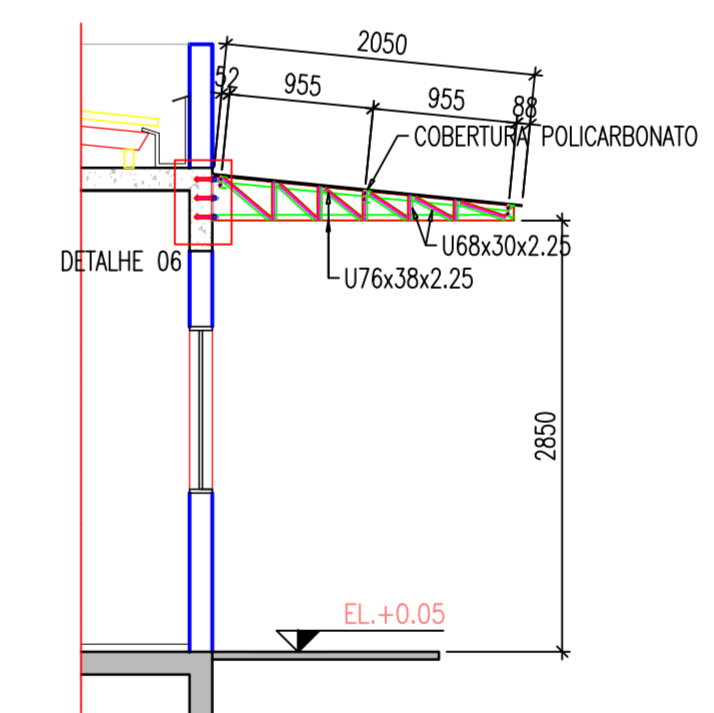
CORTE 5-5
ESCALA | 1:50



CORTE 6-6
ESCALA | 1:50

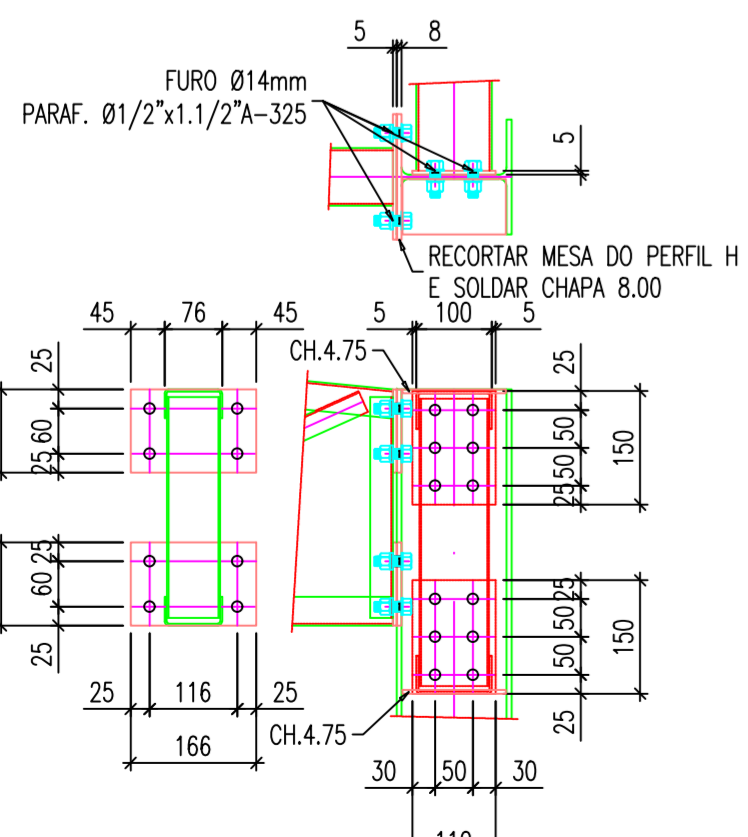


CORTE 7-7
ESCALA | 1:50



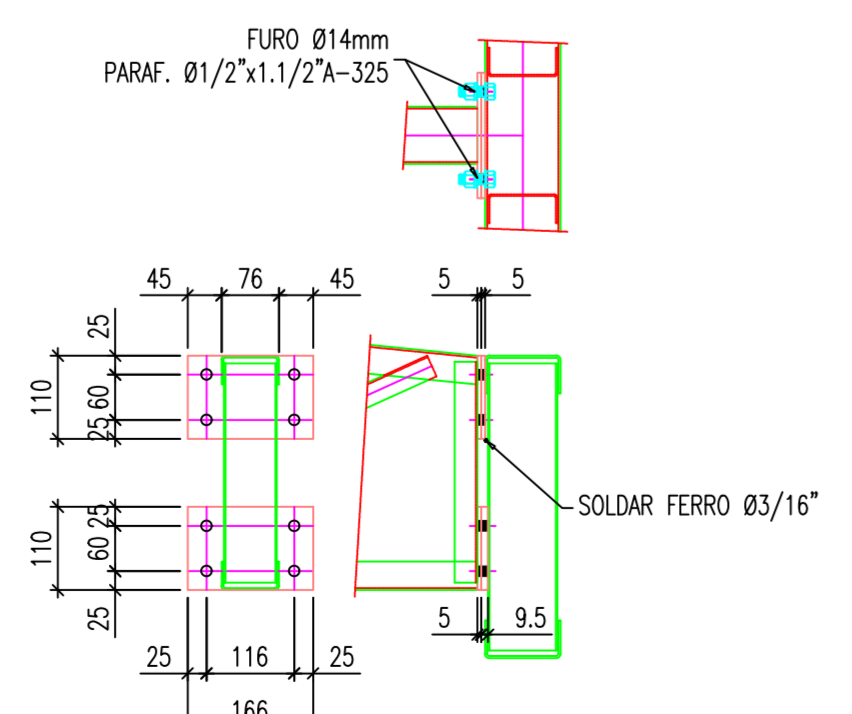
CORTE 12-12

ESCALA | 1:50



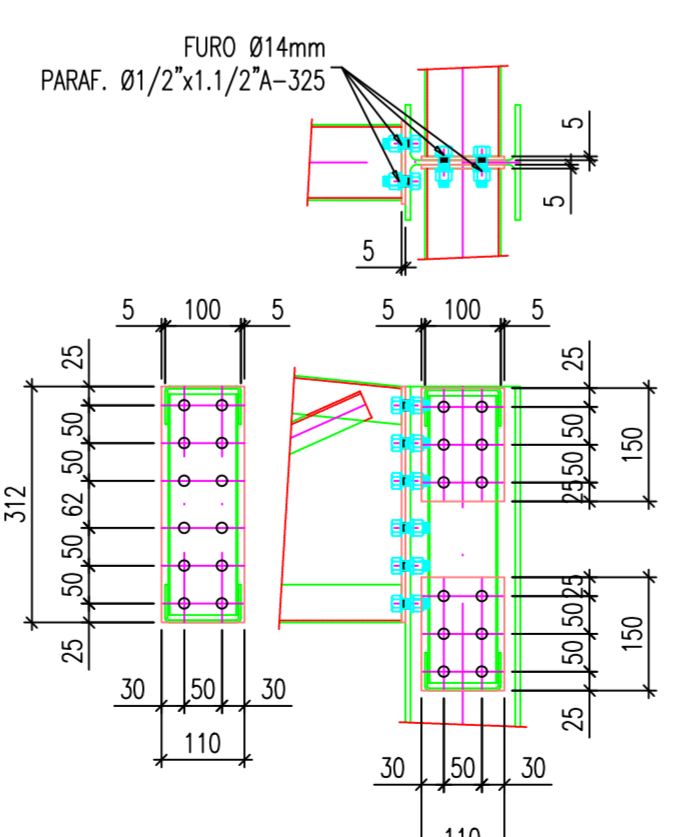
DETALHE 01

ESCALA | 1:10



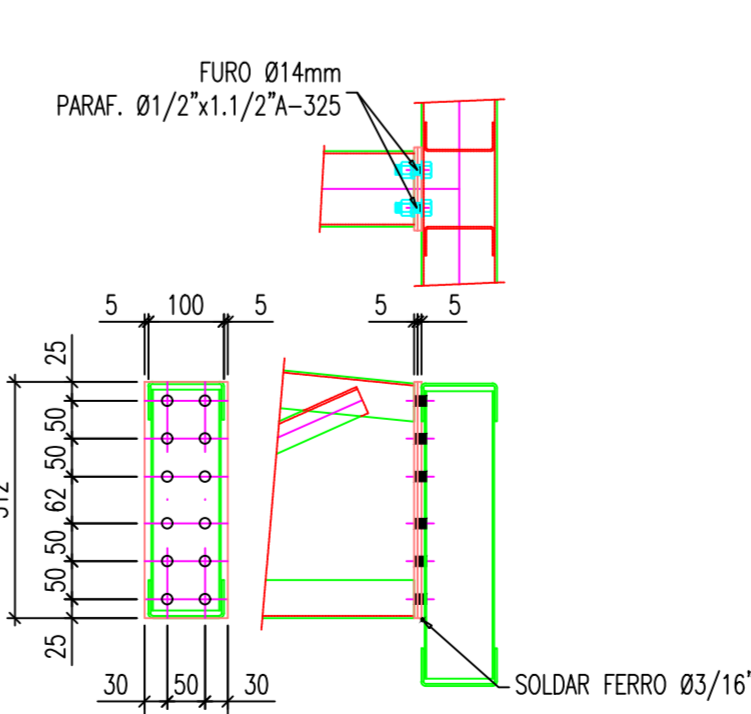
DETALHE 02

ESCALA | 1:10



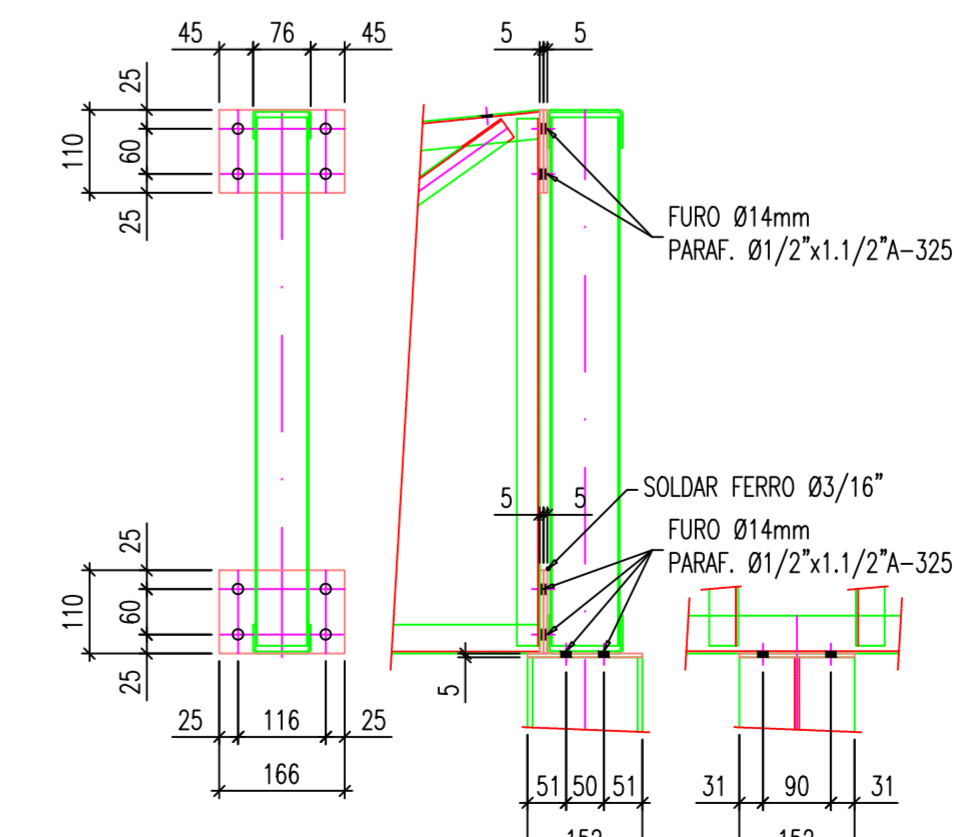
DETALHE 03

ESCALA | 1:10



DETALHE 04

ESCALA | 1:10



DETALHE 05

ESCALA | 1:10

LEGENDA

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | DATA | DESENHO |
|------------|-----------------------------|------------|---------|
| 100 | EMISSÃO INICIAL - ANTERIORE | 08/05/2017 | ALCOO |

APROVAÇÕES

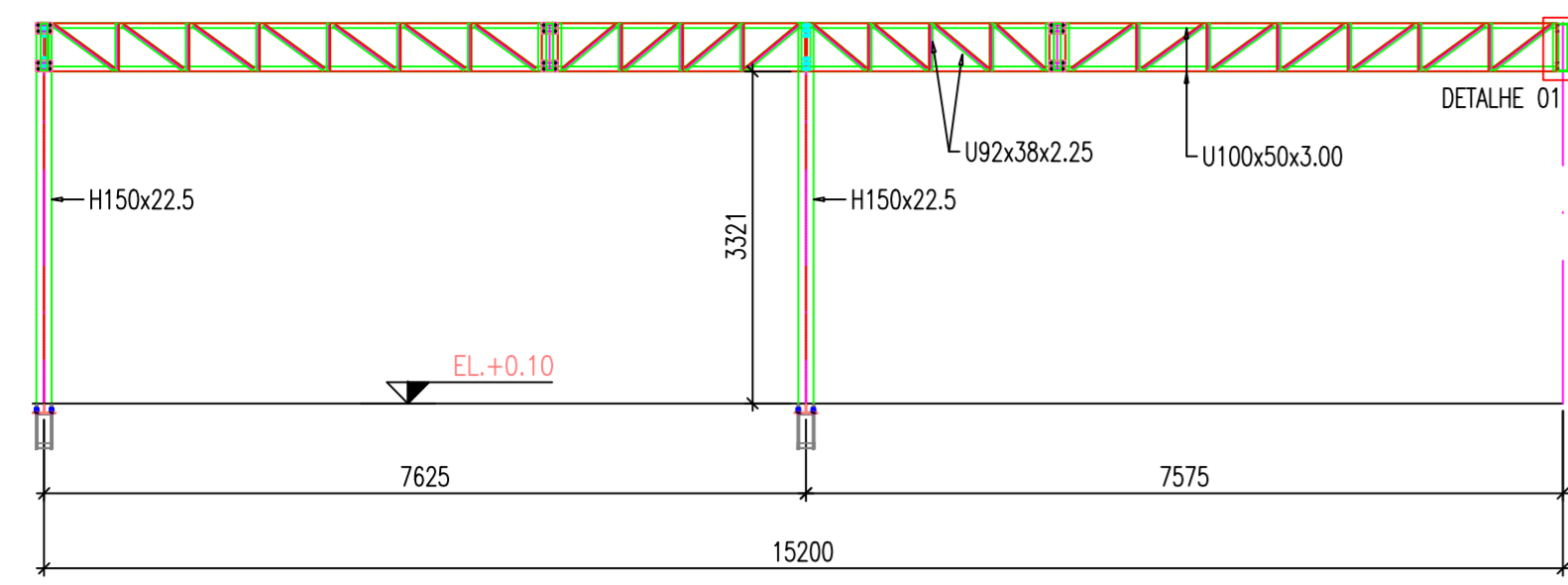
| PROPRIETÁRIO | RESPONSÁVEL TÉCNICO |
|--|--|
| MUNICÍPIO DE JOINVILLE CPF: 83.169.823/001-10 | ROBSON CARLOS SANTOS CREA/SC 962935-4 |

EQUIPE TÉCNICA MAGNUS
 ROBSON CARLOS SANTOS
 CREA/SC 962935-4
 THAIS DA SILVA BRAND
 ARQUITETA E URBANISTA
 CAD. ARQUITETA 5
 ITALO LUNA CORRÊA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CREA/SC 96603-8
 MARCELO DOS SANTOS CHENG
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/SC 07180-0

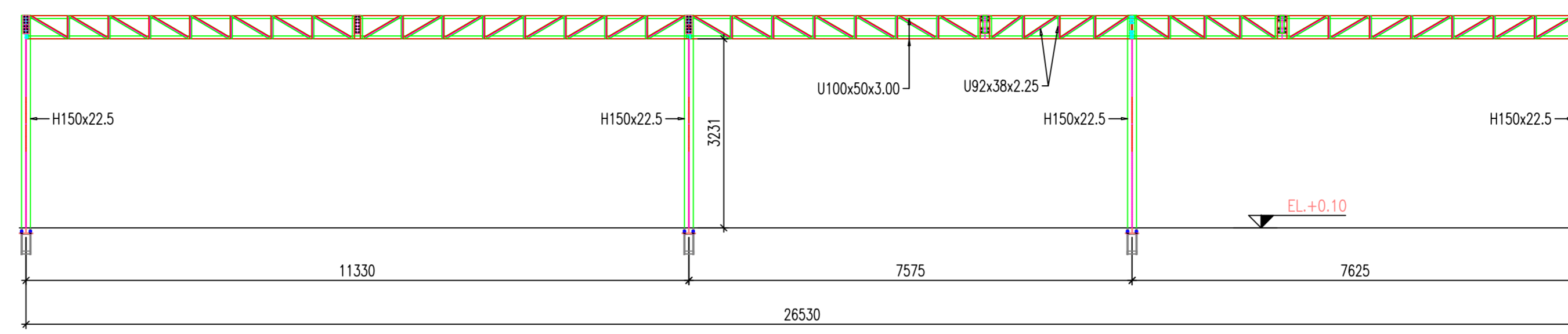
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE
 ESTABELECIMENTO: EDUCACIONAL | C.E.I. CACHINHOS DE OURO
 ENDEREÇO: RUA PASTOR GEORG BURGER, 141
 PIRABEIRABA | JOINVILLE/SC
 PROJETO: ESTRUTURAL
 CONTEÚDO: CORTES 1, 2, 3, 4, 5, 7, 12

ARQUIVO: 070812.EXT.001.RISC.Cor.1ev.1.0.3.4.5.7.12
 ETAPA: EXECUTIVO
 ESCALA: INDICADA
EST02/04

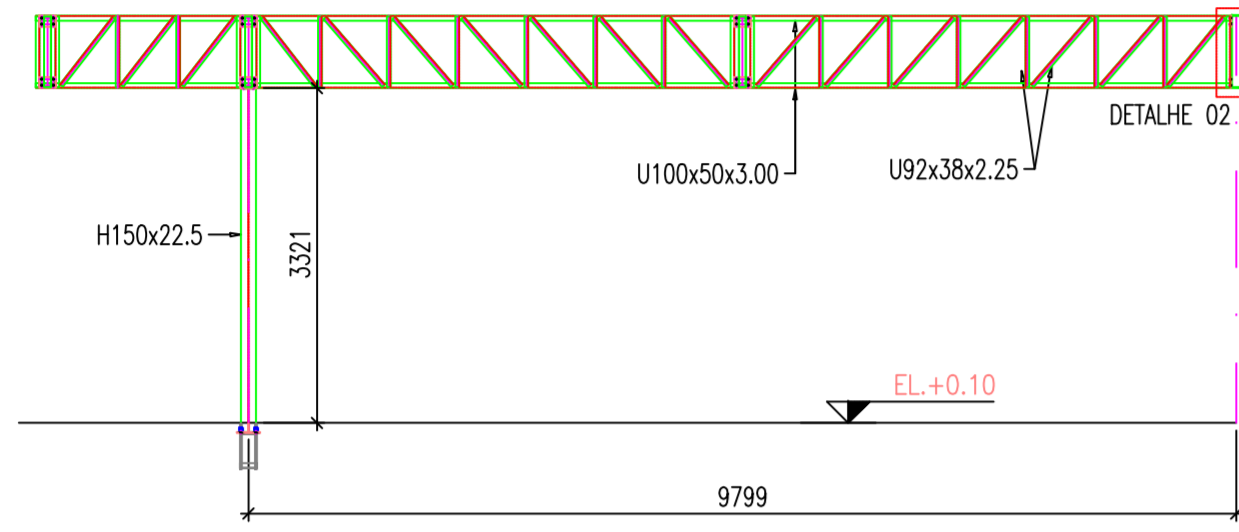
MAGNUS PROJETOS CONSTRUÇÕES E REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA | CREA 088883-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.548.705/0001-37
 Rua Laura Müller, 853 | Sala 02 - Fátima | CEP 88331-401 - ITAIPAVA/SC. Fone: (47) 3345-9330 / 3346-3261 | magnus@magnusengenharia.com.br



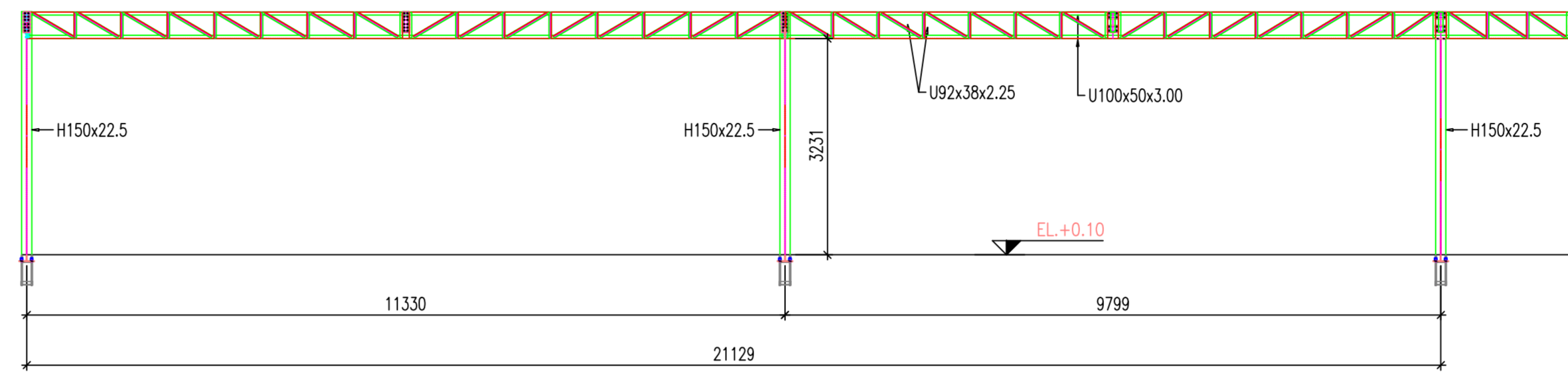
CORTE 9-9
ESCALA | 1:75



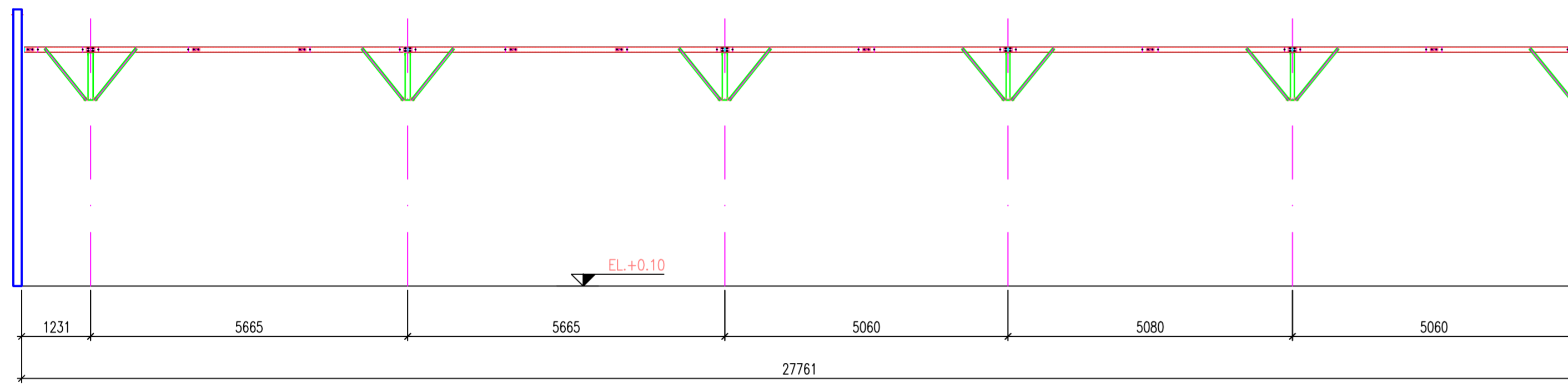
CORTE 8-8
ESCALA | 1:75



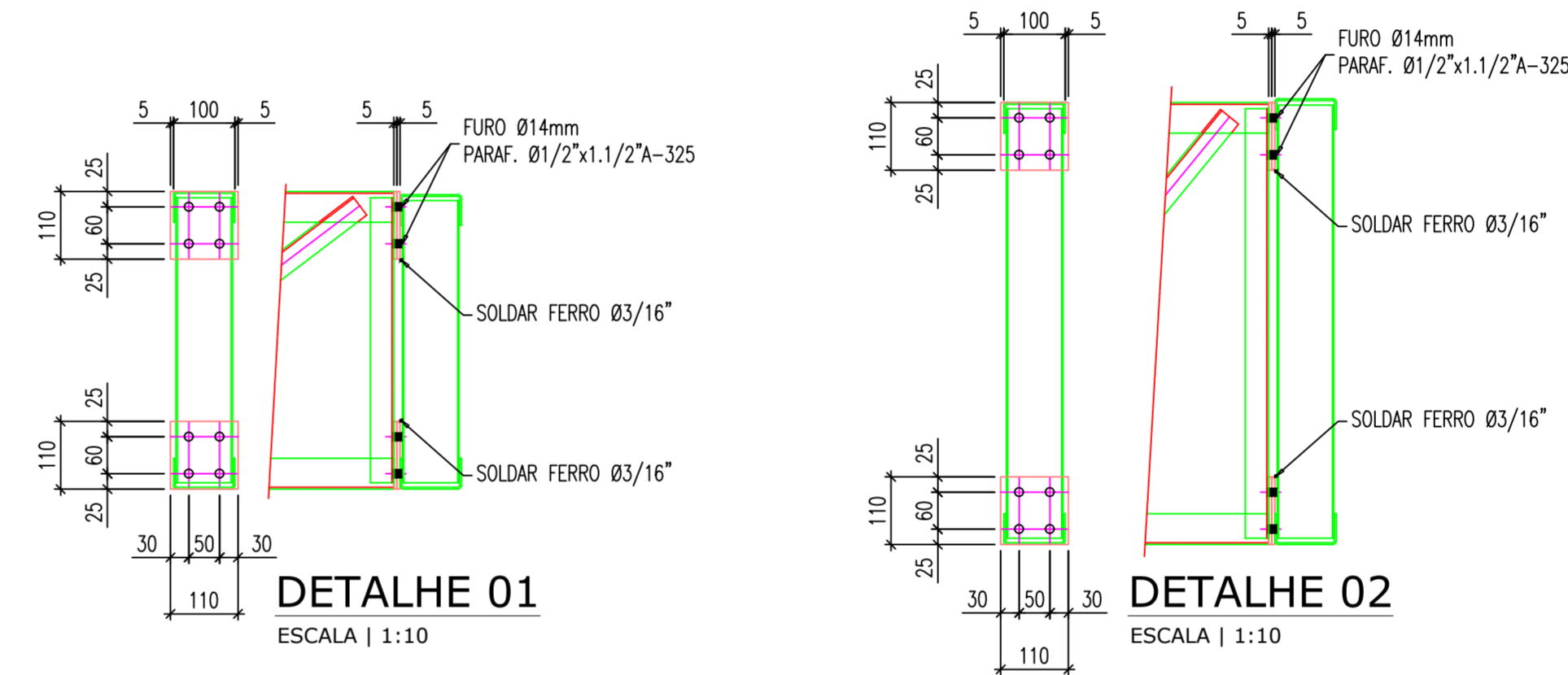
CORTE 11-11
ESCALA | 1:75



CORTE 10-10
ESCALA | 1:75

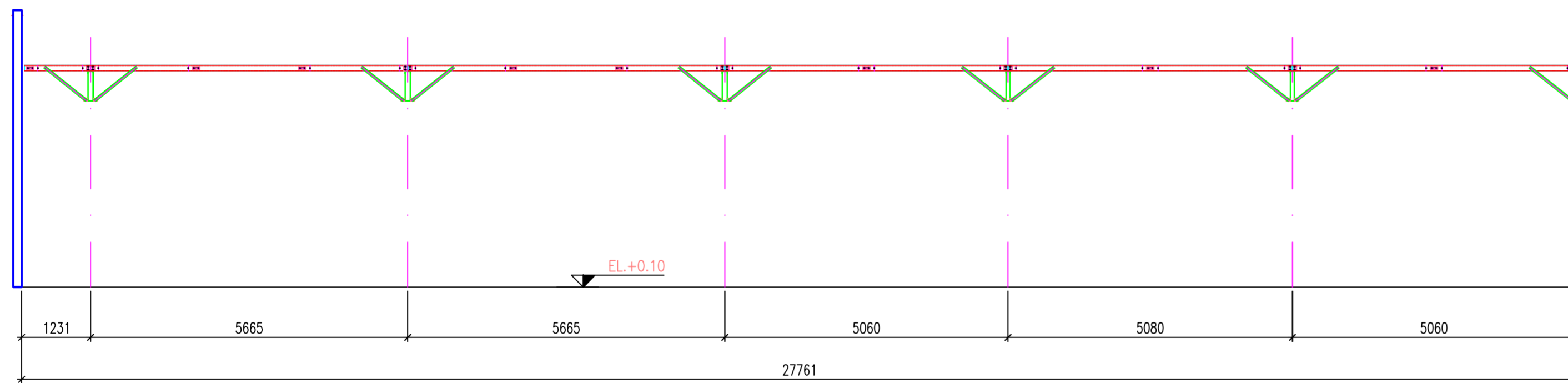


CORTE 13
ESCALA | 1:75

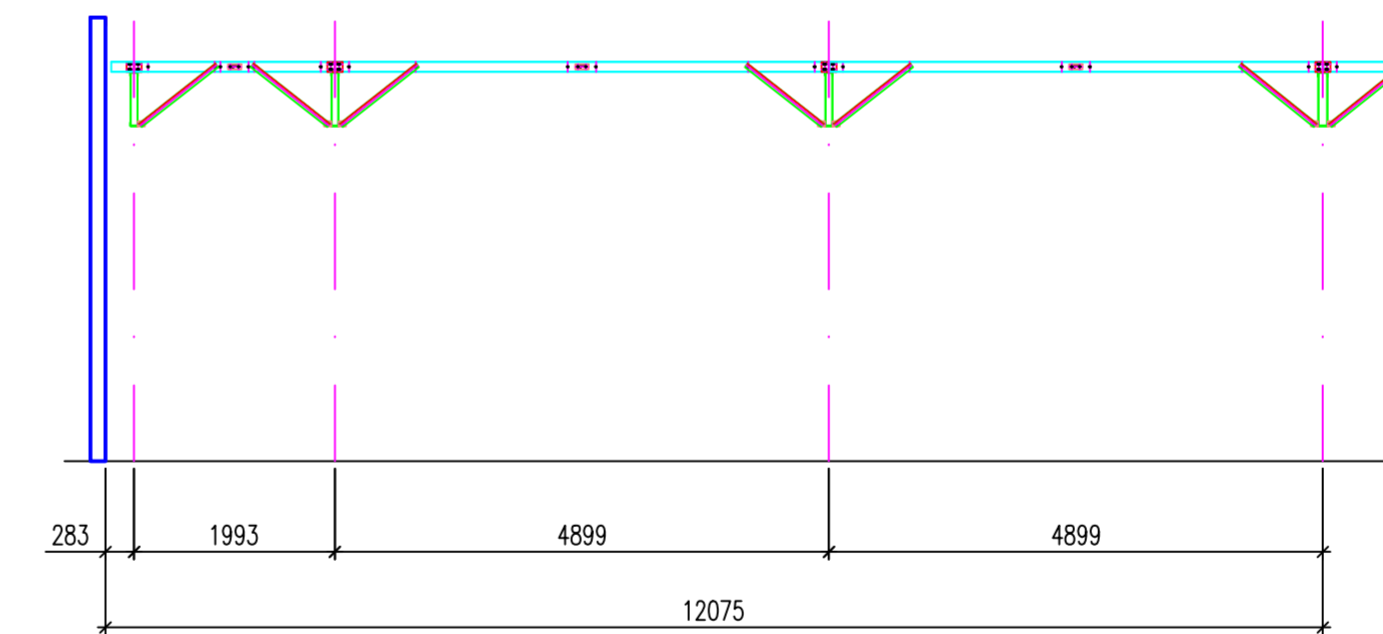


DETALHE 01
ESCALA | 1:10

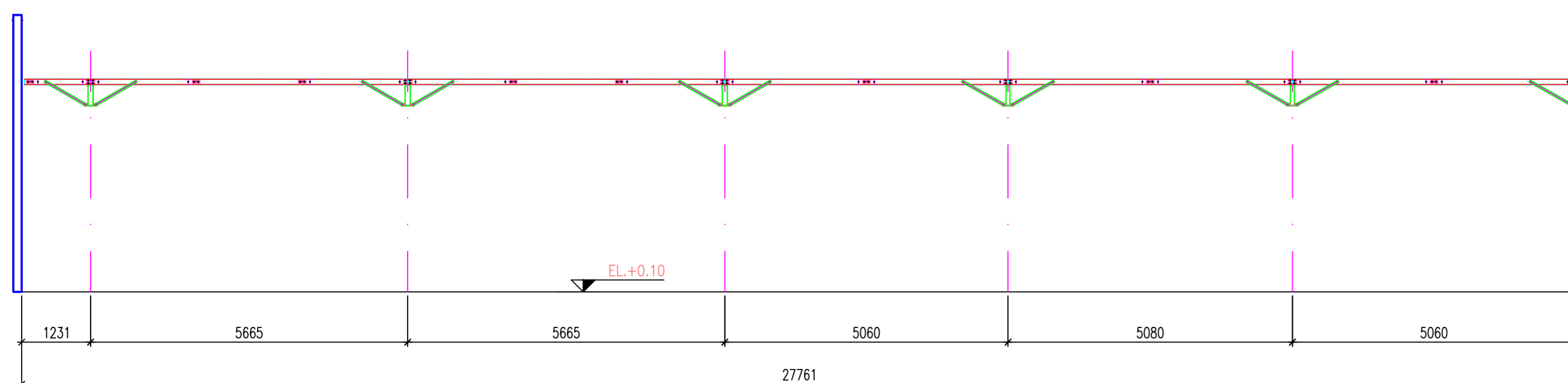
DETALHE 02
ESCALA | 1:10



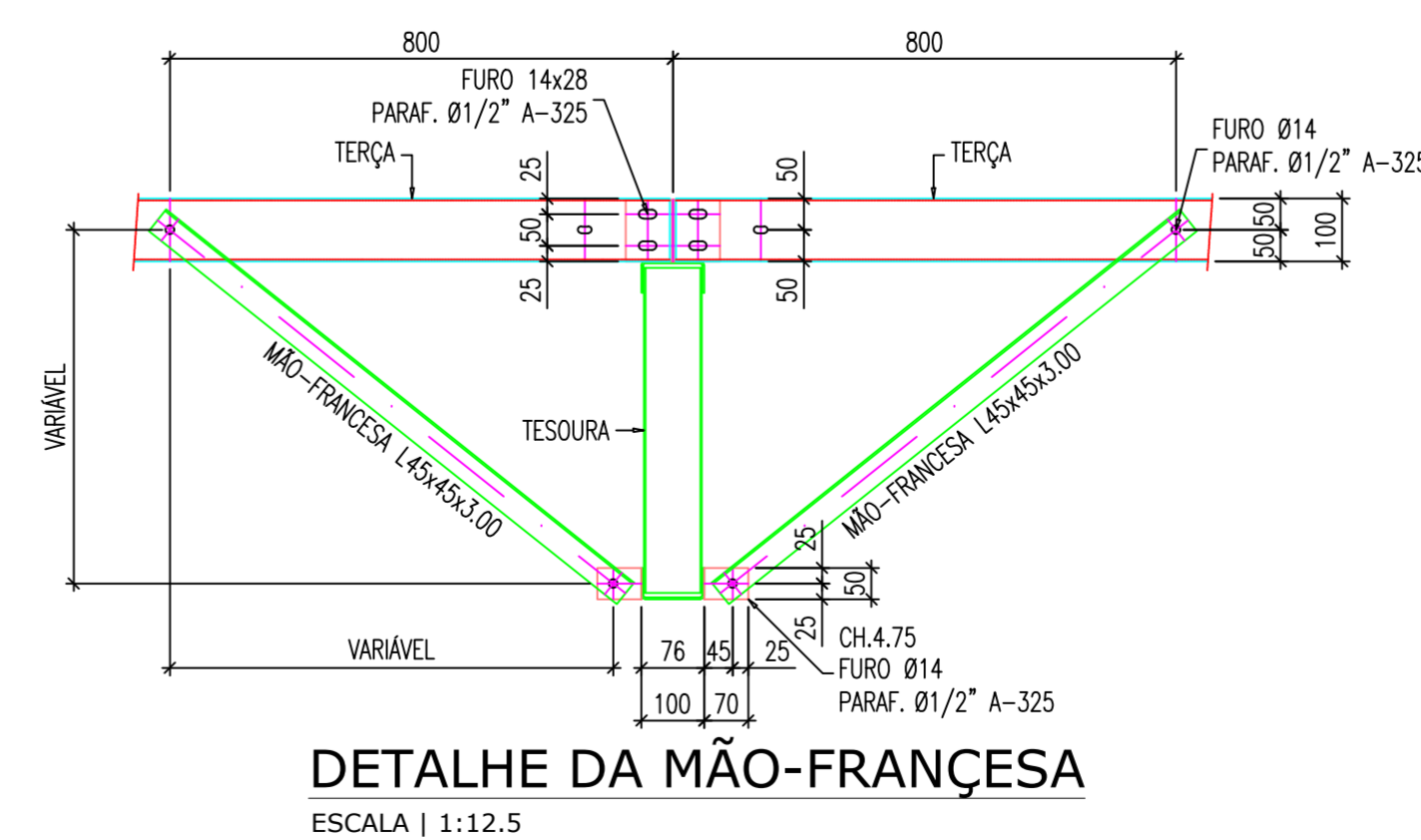
CORTE 14
ESCALA | 1:75



CORTE 16
ESCALA | 1:75



CORTE 15
ESCALA | 1:75



DETALHE DA MÃO-FRANÇESA
ESCALA | 1:12.5

LEGENDA

| QUANTO DE REVISÃO | REVISÃO | DESCRIÇÃO | DATA | DESENHO |
|-------------------|------------------------------|-----------|------------|---------|
| 01 | EMISSÃO INICIAL - ANTERIORES | | 08/09/2017 | ALCDO |

APROVAÇÕES

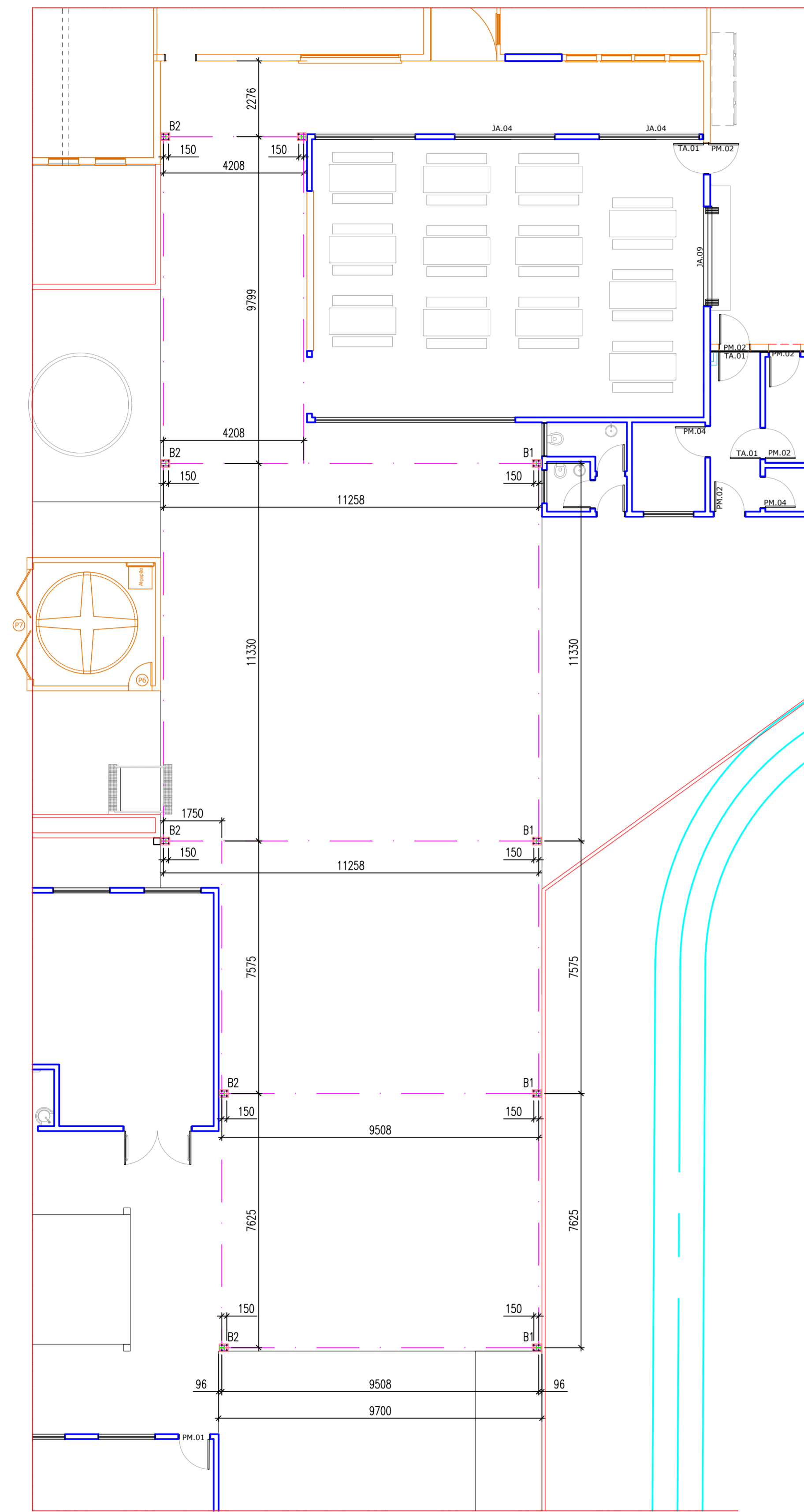
| PROPRIETÁRIO | RESPONSÁVEL TÉCNICO |
|--|--|
| MUNICÍPIO DE JOINVILLE CPF: 83.189.823/001-10 | ROBSON CARLOS SANTOS CREA/SC 962939-8 |



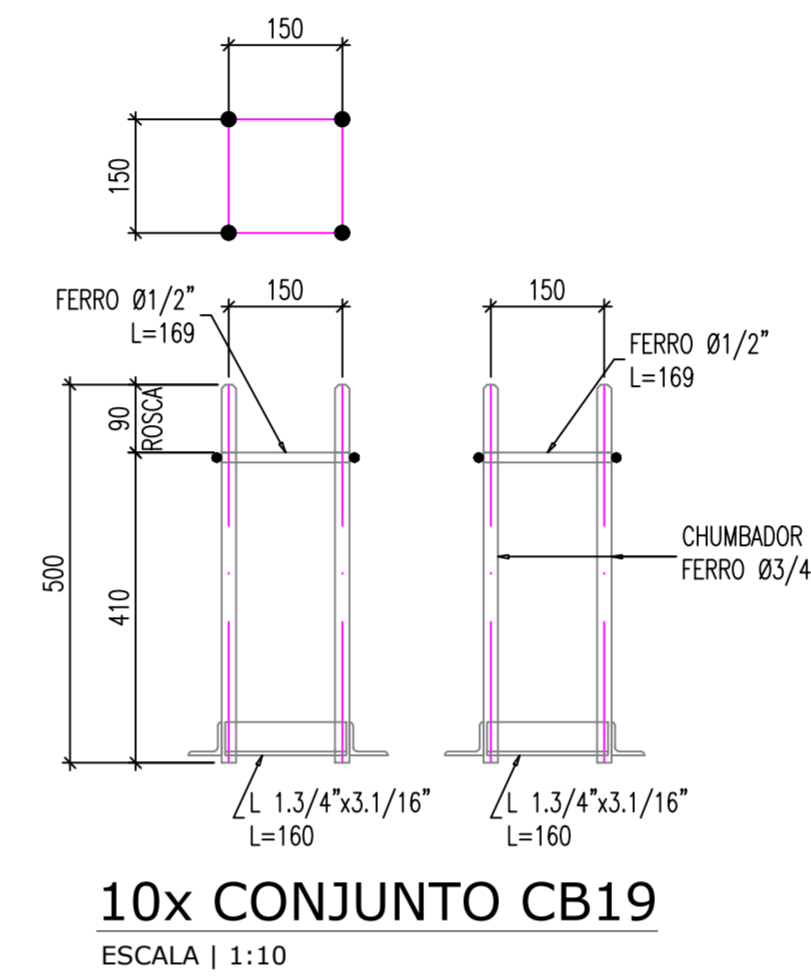
EQUIPE TÉCNICA MAGNUS
ROBSON CARLOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 962939-8
THAIS DA SILVA BRAND
ARQUITETA E URBANISTA
CAD. 405556-5
ITALO LUNA CORRÊA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA/SC 96868-8
MARCELO DOS SANTOS CHENG
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 97189-8

| | | | |
|--------------|--|---------|---|
| PROPRIETÁRIO | MUNICÍPIO DE JOINVILLE | | |
| TIPOLOGIA | EDUCACIONAL C.E.I. CACHINHOS DE OURO | | |
| ENDEREÇO | RUA PASTOR GEORG BURGER, 141 PIRABEIRABA JOINVILLE/SC | | |
| PROJETO | ESTRUTURAL | ARQUIVO | 0258/EST/EX/03/030/Corr. 6, 9, 10, 11, 14 |
| CONTÉUDO | CORTES 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16 | ETAPA | EXECUTIVO |
| | | ESCALA | INDICADA |
| | | | EST03/04 |

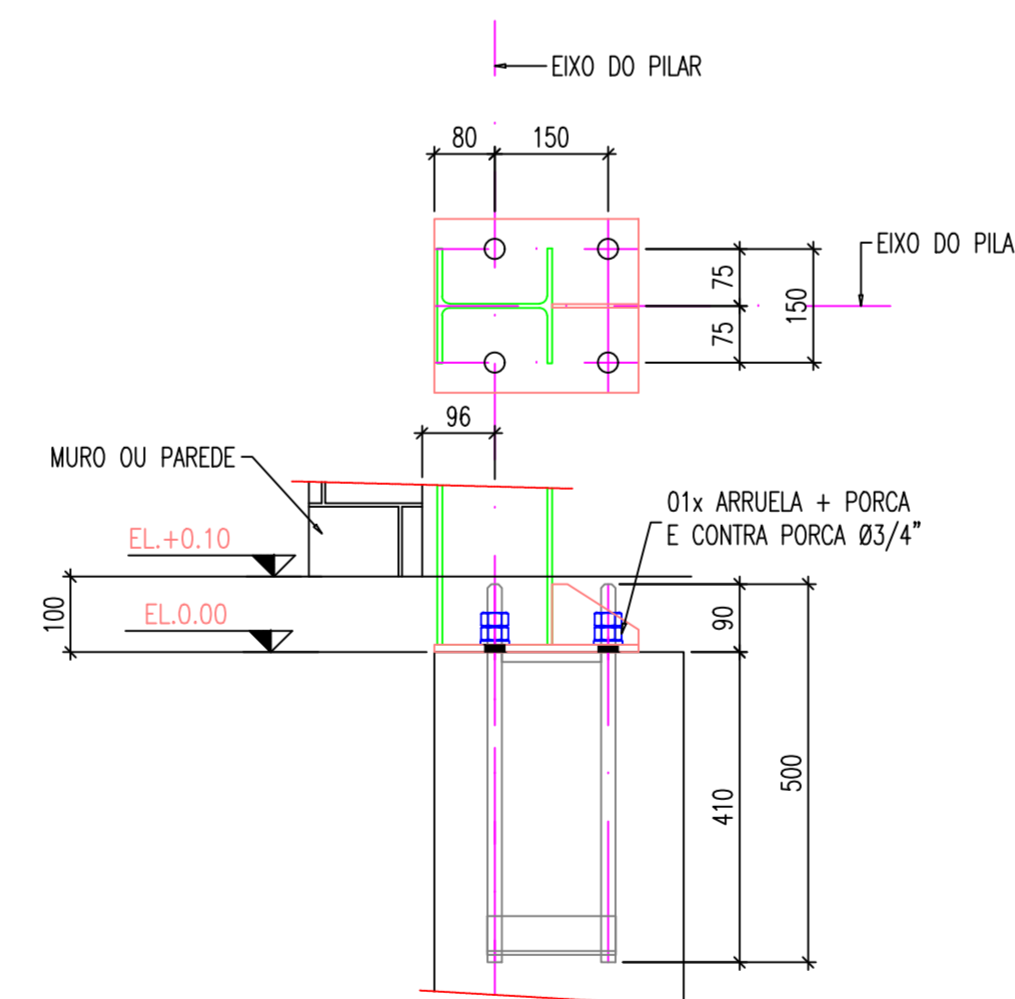
MAGNUS PROJETOS CONSTRUÇÕES E REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37
Rua Laura Müller, 853 | Sala 02 - Foz de Itajaí | CEP 88331-401 - ITAJAÍ/SC. Fone: (47) 3345-9330 / 3348-3261 | magnus@magnusengenharia.com.br



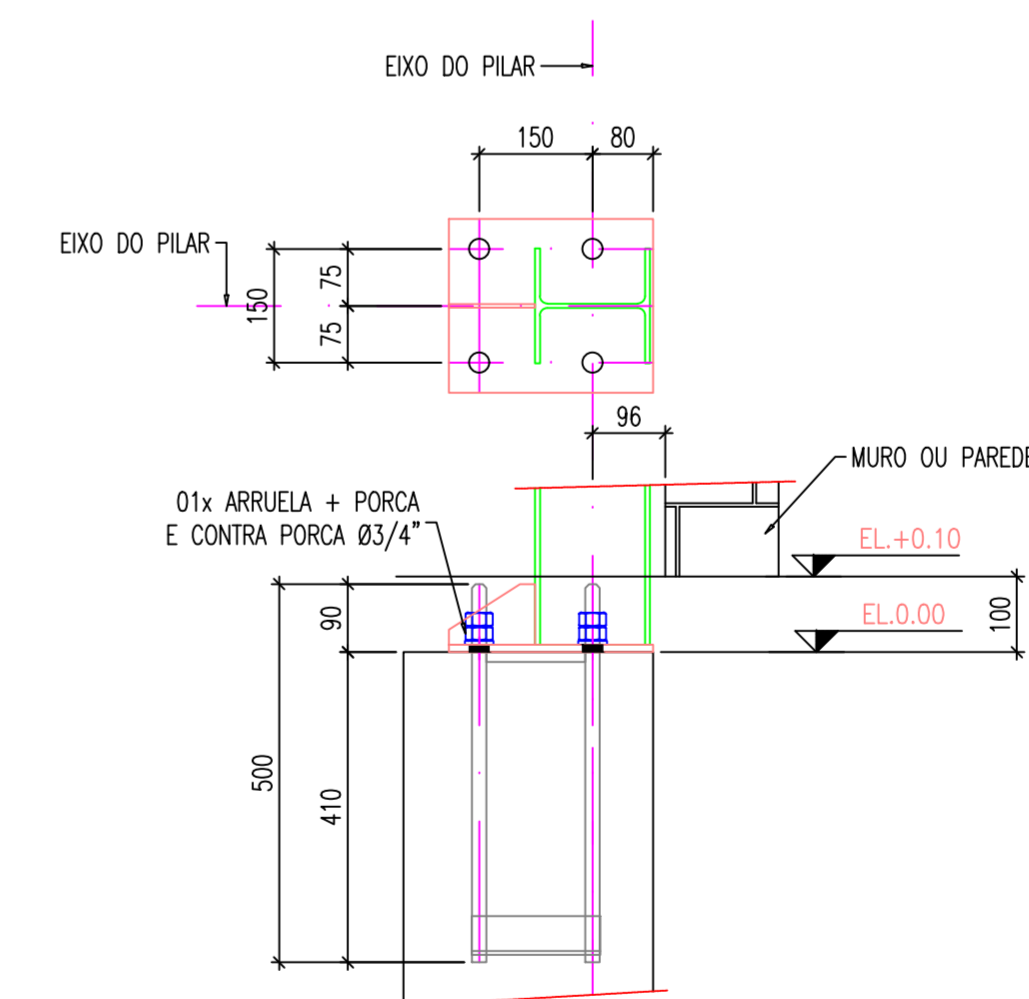
PLANTA DE CHUMBAÇÃO
ESCALA | 1:100



10x CONJUNTO CB19
ESCALA | 1:10



BASE B2
ESCALA | 1:10



BASE B1
ESCALA | 1:10

| LEGENDA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|-------------------|---------------------|--|--|-----------|--|----|------------------------------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <table border="1"> <tr> <th>QUADRO DE REVISÃO</th> <th>DATA</th> <th>DESENHO</th> </tr> <tr> <td>REVISÃO</td> <td>DESCRIÇÃO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>EMISSÃO INICIAL - ANTERIORES</td> <td>08/05/2017</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> | | | | QUADRO DE REVISÃO | DATA | DESENHO | REVISÃO | DESCRIÇÃO | | 01 | EMISSÃO INICIAL - ANTERIORES | 08/05/2017 | | | | | | | | | |
| QUADRO DE REVISÃO | DATA | DESENHO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REVISÃO | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01 | EMISSÃO INICIAL - ANTERIORES | 08/05/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>APROVAÇÕES</p> <table border="1"> <tr> <td>PROPRIETÁRIO</td> <td>RESPONSÁVEL TÉCNICO</td> </tr> <tr> <td>MUNICÍPIO DE JOINVILLE CPF. 83.169.623/001-10</td> <td>ROBSON CARLOS SANTOS CREA/SC 962935-8</td> </tr> </table> | | | | PROPRIETÁRIO | RESPONSÁVEL TÉCNICO | MUNICÍPIO DE JOINVILLE CPF. 83.169.623/001-10 | ROBSON CARLOS SANTOS CREA/SC 962935-8 | | | | | | | | | | | | | | |
| PROPRIETÁRIO | RESPONSÁVEL TÉCNICO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MUNICÍPIO DE JOINVILLE CPF. 83.169.623/001-10 | ROBSON CARLOS SANTOS CREA/SC 962935-8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE</p> <p>EDIFICAÇÃO: EDUCACIONAL C.E.I. CACHINHOS DE OURO</p> <p>ENDEREÇO: RUA PASTOR GEORG BURGER, 141 PIRABEIRABA JOINVILLE/SC</p> <p>PROJETO: ESTRUTURAL</p> | | <p>EQUIPE TÉCNICA MAGNUS</p> <p>ROBSON CARLOS SANTOS ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 962935-8</p> <p>THAIS DA SILVA BRAND ARQUITETA E URBANISTA CREA/SC 98855-5</p> <p>ITALO LUNA CORRÊA ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA/SC 98855-5</p> <p>MARCELO DOS SANTOS CHENG ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 97180-9</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>CONTÉUDO: PLANTA DE CHUMBAÇÃO</p> | | <p>ARQUIVO: 0758.EST.EDU.004.RSC.Planta de Chumbação</p> <p>ETAPA: EXECUTIVO</p> <p>ESCALA: INDICADA</p> <p>EST04/04</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>MAGNUS PROJETOS CONSTRUÇÕES E REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA CREA 088883-1 CAD. 18198-6 CNPJ 09.549.705/0001-37 Rua Laura Müller, 853 Sala 02 - Fátima CEP 89.331-461 - ITAUNA/SC. Fone: (47) 3345-9330 / 3346-3361 magnus@magnusengenharia.com.br</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |