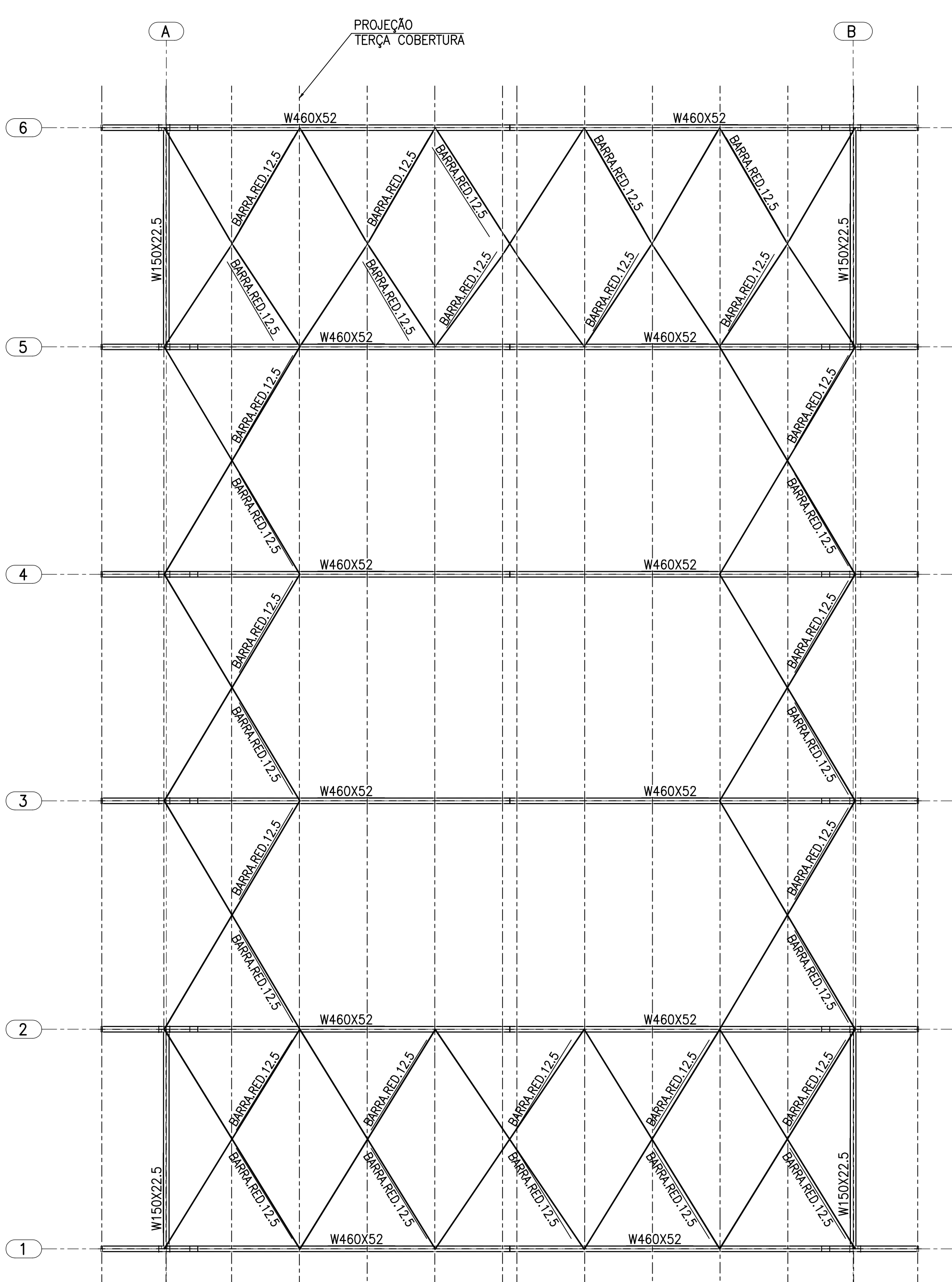
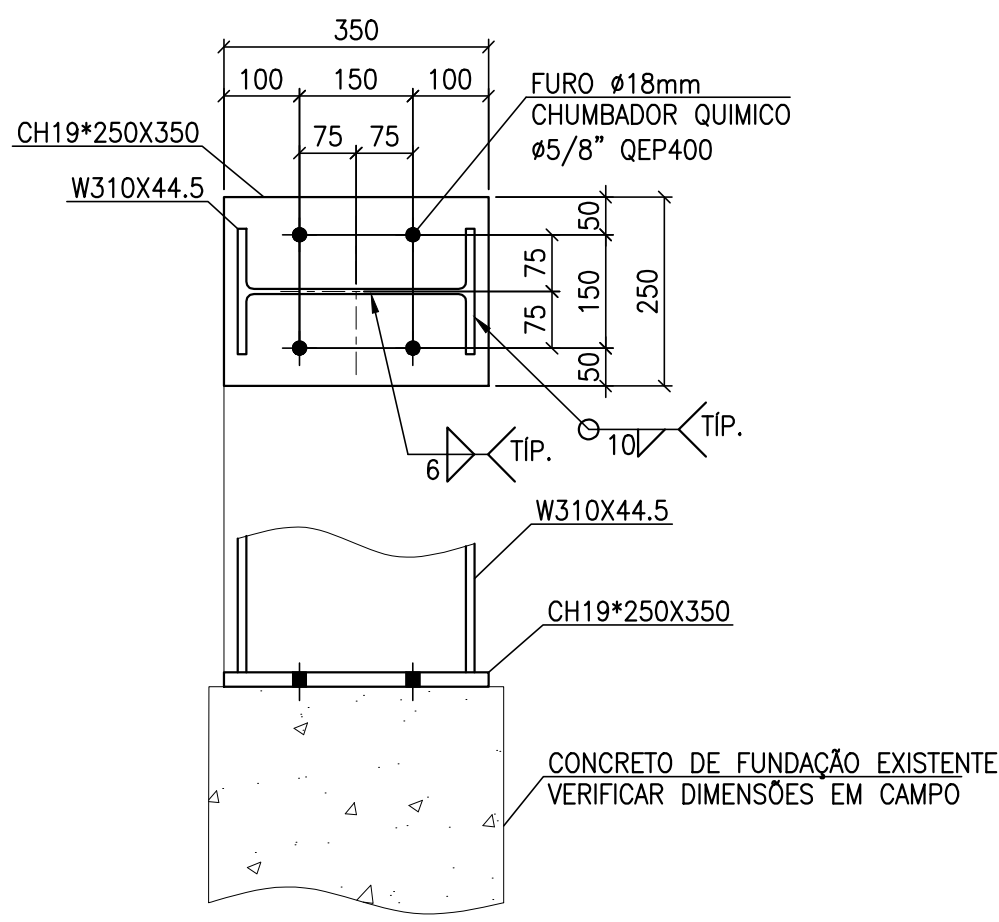
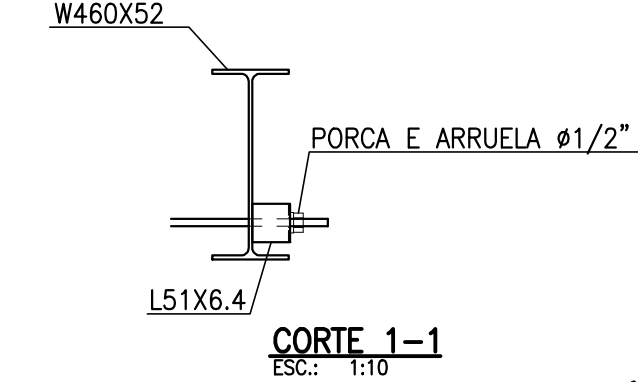
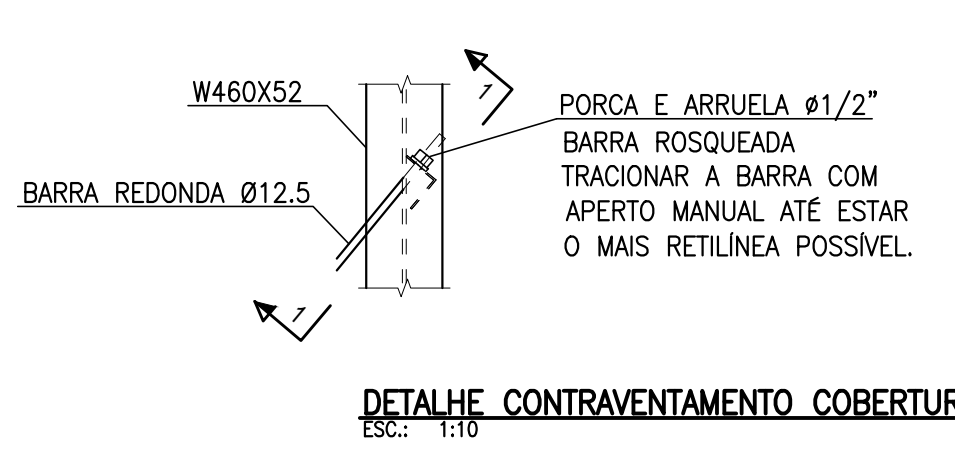


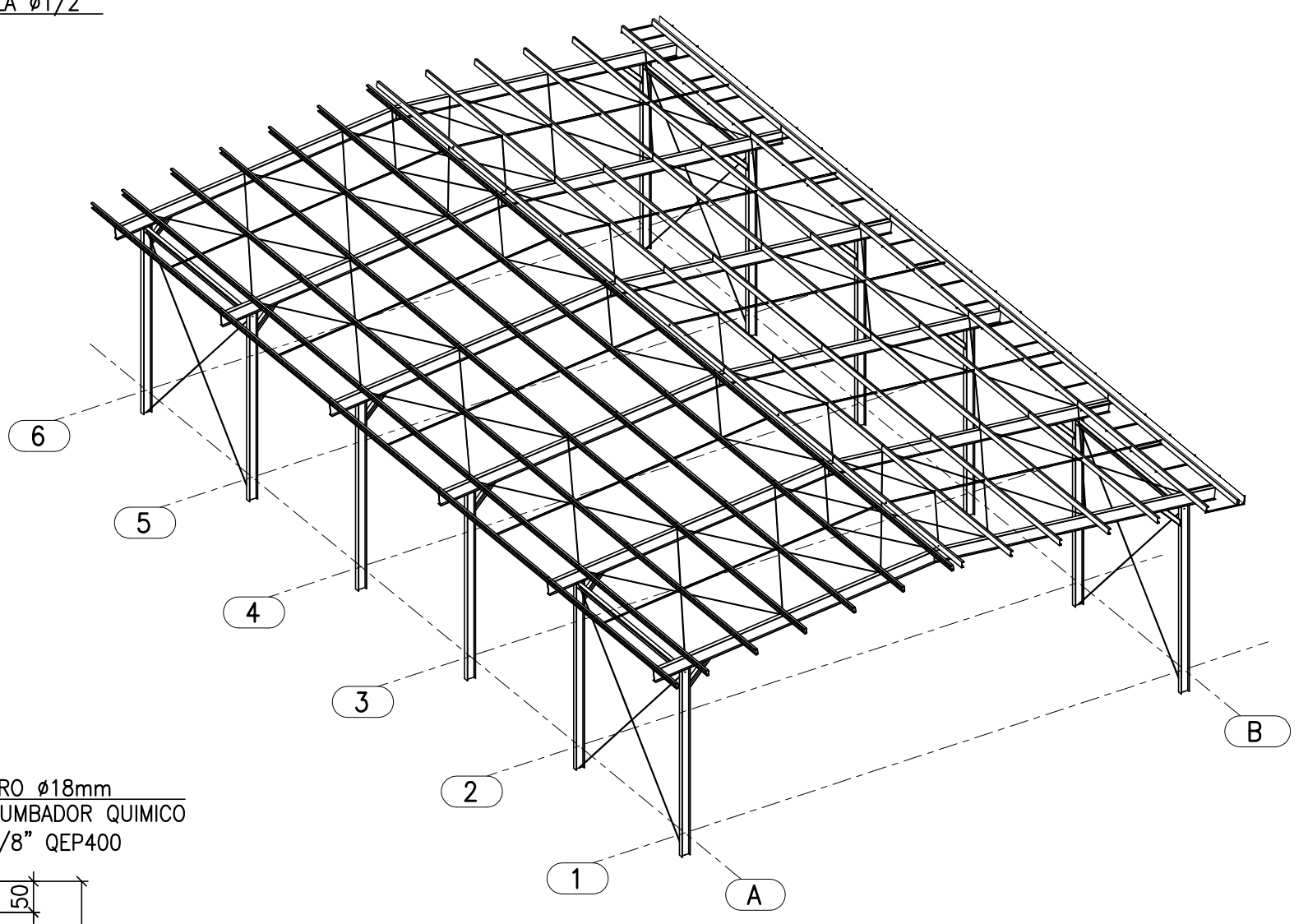
PLANO LOCAÇÃO DAS BASES DOS PILARES – NÍVEL +0.00
ESC.: 1:100



PLANO VIGAS E CONTRAVENTAMENTO DA COBERTURA
ESC.: 1:100

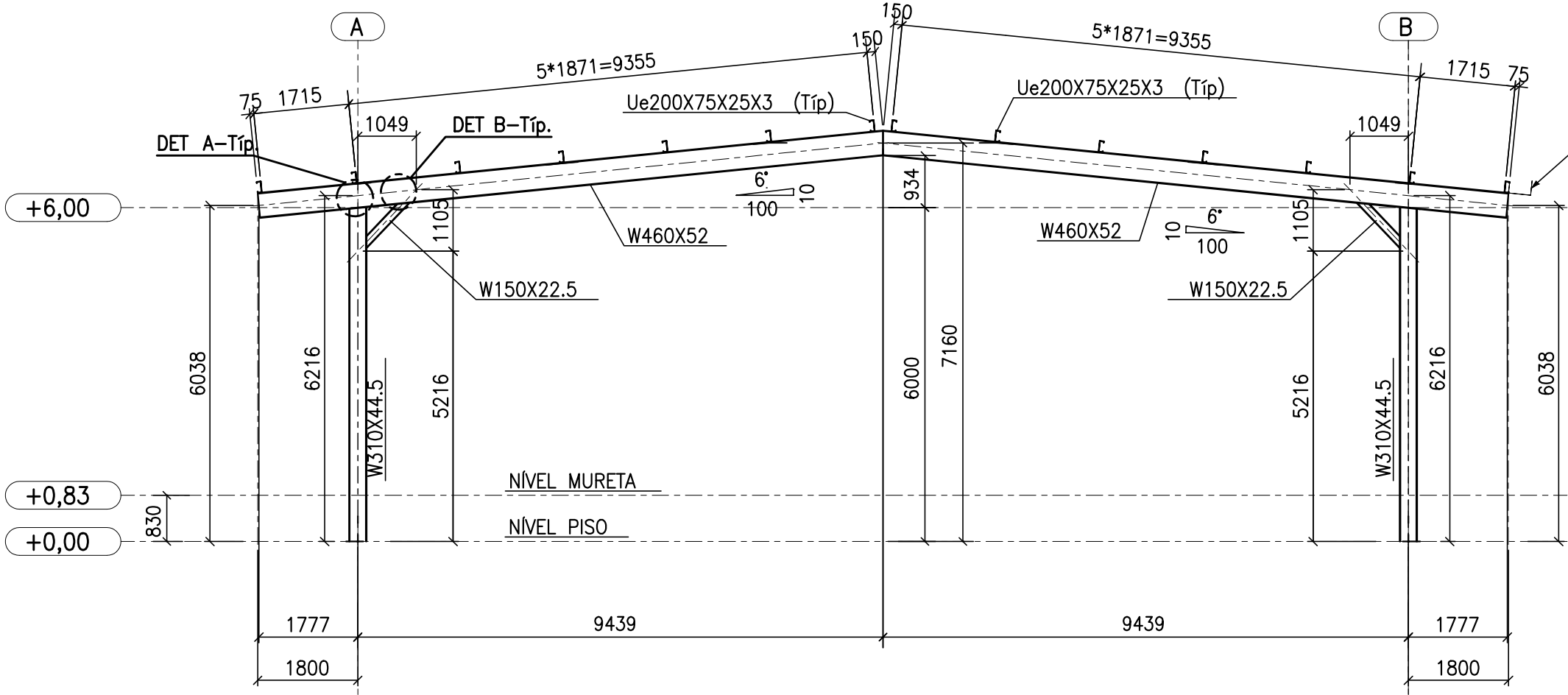


DETALHE BASE 1
ESC.: 1:10

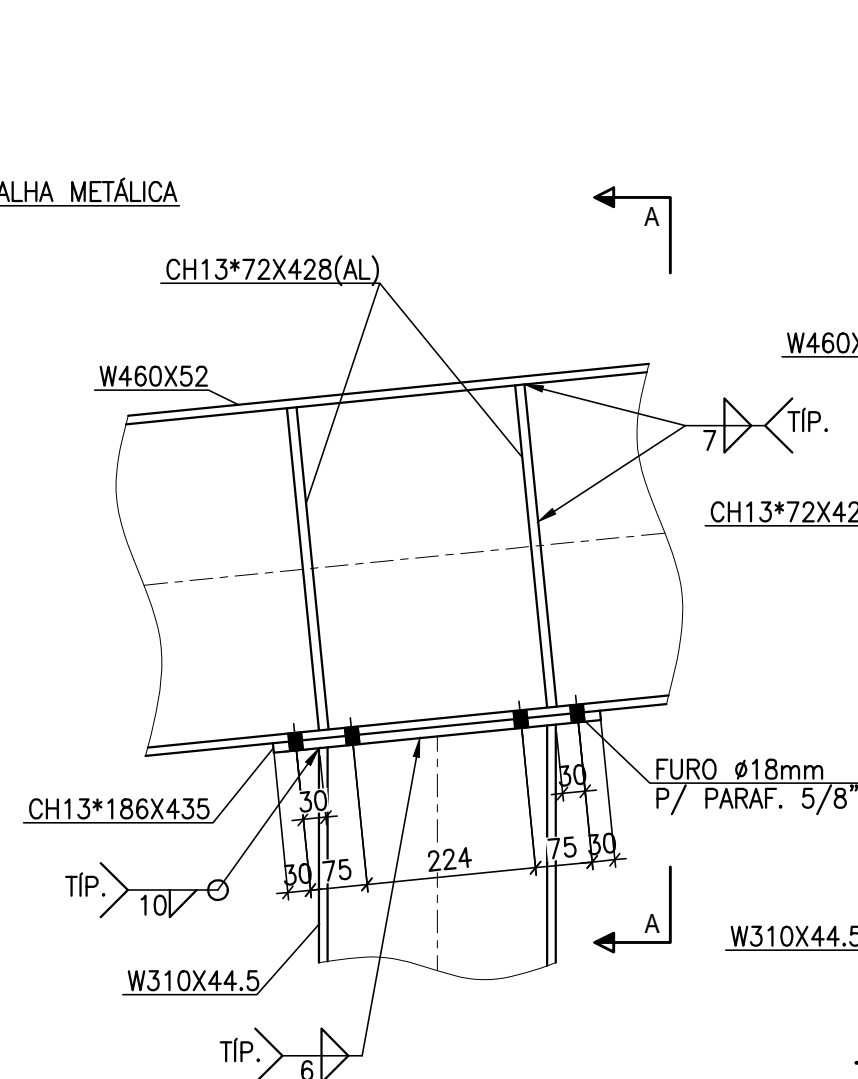


3D ESQUEMÁTICO
ESC.: 1:200

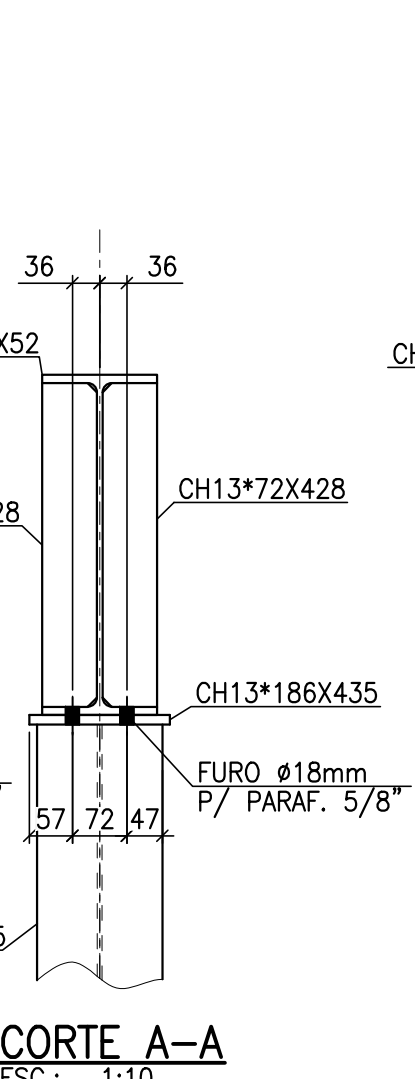
- NOTAS
1. COTAS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO;
 2. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL. A GEOMETRIA LOCAL DA ESTRUTURA PREVALECE SOBRE AS COTAS DESTES DESENHOS, INCLUSIVE PARA QUANTITATIVOS DE MATERIAL;
 3. É RECOMENDADO AO FORNECEDOR A ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DE FABRICAÇÃO PARA A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA;
 4. O CONCRETO QUE RECEBERÁ LIGAÇÕES DEVE ESTAR LIVRE DE ACABAMENTOS, PARA QUE A CONEXÃO SEJA FEITA DIRETAMENTE NA FACE DA VIGA/PILAR;
 5. INSTALAÇÃO DE FITA ANTICORROSIVA EM TODOS OS CONTATOS TELHA/TERÇA E DE CALHA COM DEMAIS ELEMENTOS DE AÇO
 6. TODAS AS FRESTAS NÃO SOLDADAS DEVEM SER VEDADAS COM MASSA PLÁSTICA COMPATÍVEL COM ELEMENTOS METÁLICOS
 7. TODO O PROCESSO DE SOLDAGEM DEVE SER EXECUTADO COM SOLDADORES QUALIFICADOS DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS DA NORMA AWS A1.1/2010;
 8. O CONTROLE DE QUALIDADE DAS SOLDAS EM DEVE SEGUIR A AWS 1.1, MAS ATENDENDO NO MÍNIMO AS SEGUINTES DIRETRIZES:
 - 8.1. TESTE LÍQUIDO PENETRANTE OU PARTÍCULA MAGNÉTICA EM 15 % DE TODAS AS SOLDAS DE FILETE E PENETRAÇÃO PARCIAL;
 - 8.2. TESTE DE ULTRASSOM EM 50% DAS EMENDAS TRANSVERSAIS COM SOLDAS DE PENETRAÇÃO TOTAL;
 9. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
 10. OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DEVEM RECEBER O SEGUINTE SISTEMA DE PINTURA:
 - a. PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO ABRASIVO AO PADRÃO SA 2.1/2 CONFORME NORMA SIS 05 5900;
 - b. FUNDO: PRIMER EPOXI RICO EM ALUMÍNIO, ESPESURA DE 75 MICRA;
 - c. CAMADA INTERMEDIÁRIA: ESMALTE EPOXI, ESPESURA DE 125 MICRA;
 - d. ACABAMENTO: ESMALTE POLIURETANO, ESPESURA DE 75 MICRA;
 9. PARA ACEITAÇÃO DEVE-SE FAZER MEDIÇÃO DE ESPESURA DE PELÍCULA SECA, GARANTINDO OS VALORES MÍNIMOS AQUI APRESENTADOS.
 10. ESPESURA TOTAL E TESTE DE ADERÊNCIA SEGUNDO A NORMA NBR11003, CONSIDERANDO A APROVAÇÃO SE OS RESULTADOS SE ENCAIXAREM NAS FAIXAS X0, X1, Y0, Y1.
 11. A PINTURA DEVE RECEBER MANUTENÇÃO PREVENTIVA PELO MENOS UMA VEZ POR ANO. COMO MANUTENÇÃO PREVENTIVA ENTENDE-SE RETOQUES FEITOS COM PINCEL EM CORTES, RISCOS, ESCORIAÇÕES, OCORRIDAS DURANTE O TRANSPORTE, MONTAGEM E USO DA ESTRUTURA, OU FALHAS DE APLICAÇÃO COMO BOLHAS, FURROS, FISSURAS, TRINÇAS OU ESPESURAS. MAIS BAIXAS, OCORRIDAS DURANTE A PINTURA OU LOGO APÓS A PINTURA. O PROCEDIMENTO CORRETO, PARA EXECUTAR RETOQUES E LIXAR AS REGIÕES COM PROBLEMAS ATÉ ATINGIR O METAL E RECOMPOR O SISTEMA COM O PRIMER E O ACABAMENTO CONFORME SISTEMA ORIGINAL.



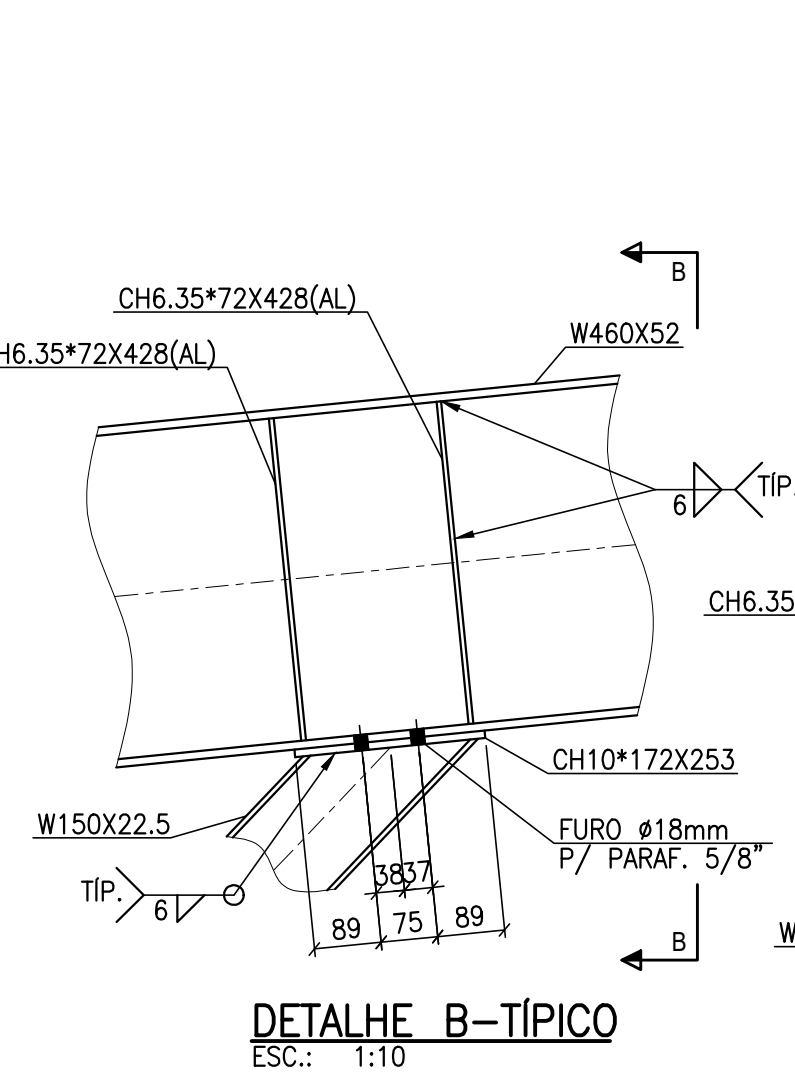
ELEVÇÃO 1 @ 6
ESC.: 1:100



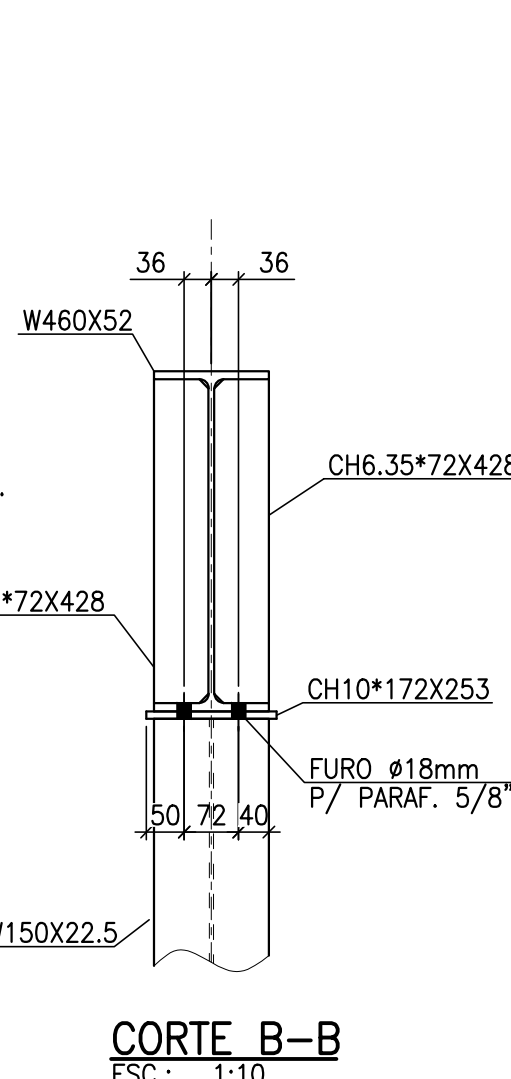
DETALHE A-TÍPICO
ESC.: 1:10



CORTE A-A
ESC.: 1:10



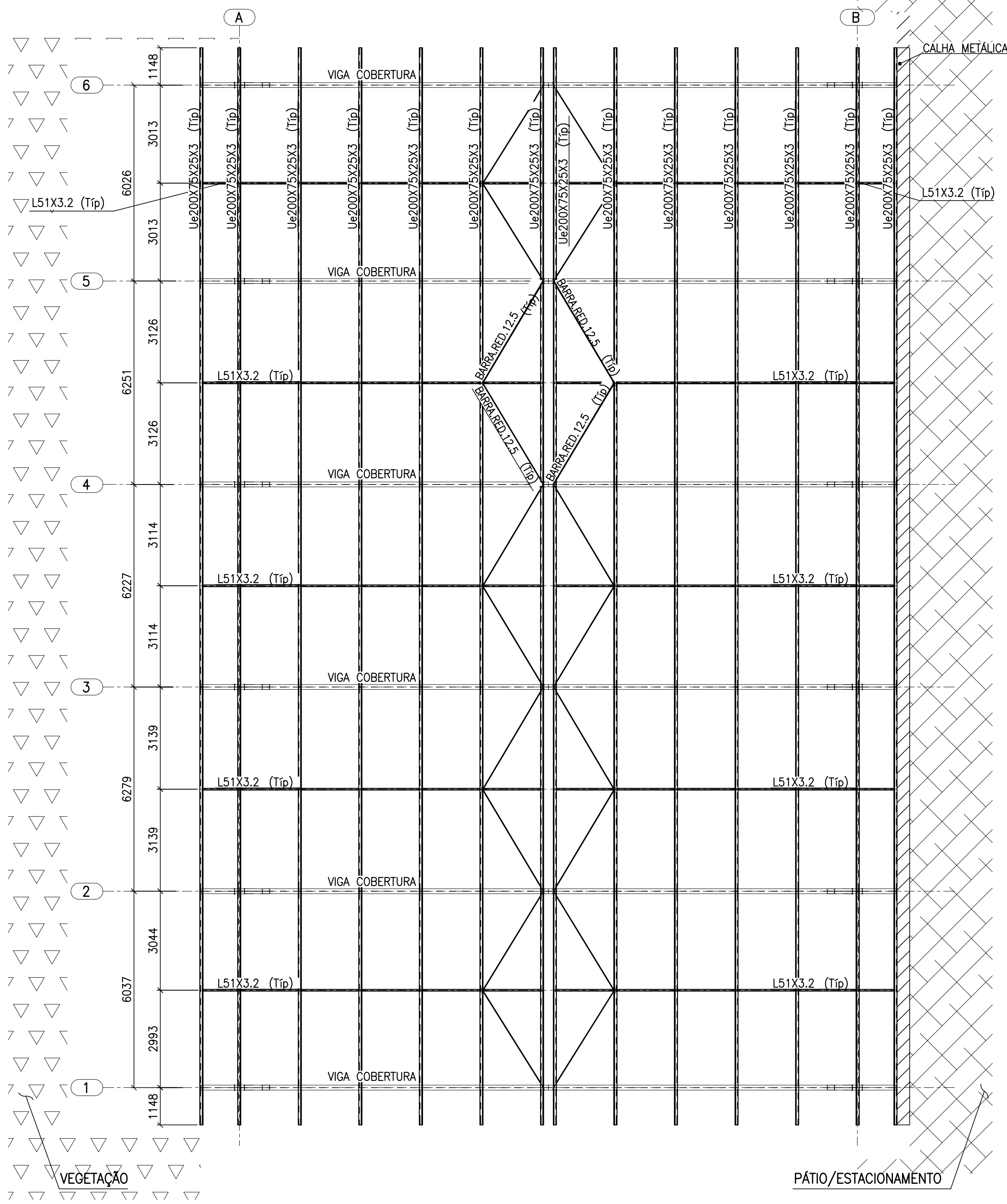
DETALHE B-TÍPICO
ESC.: 1:10



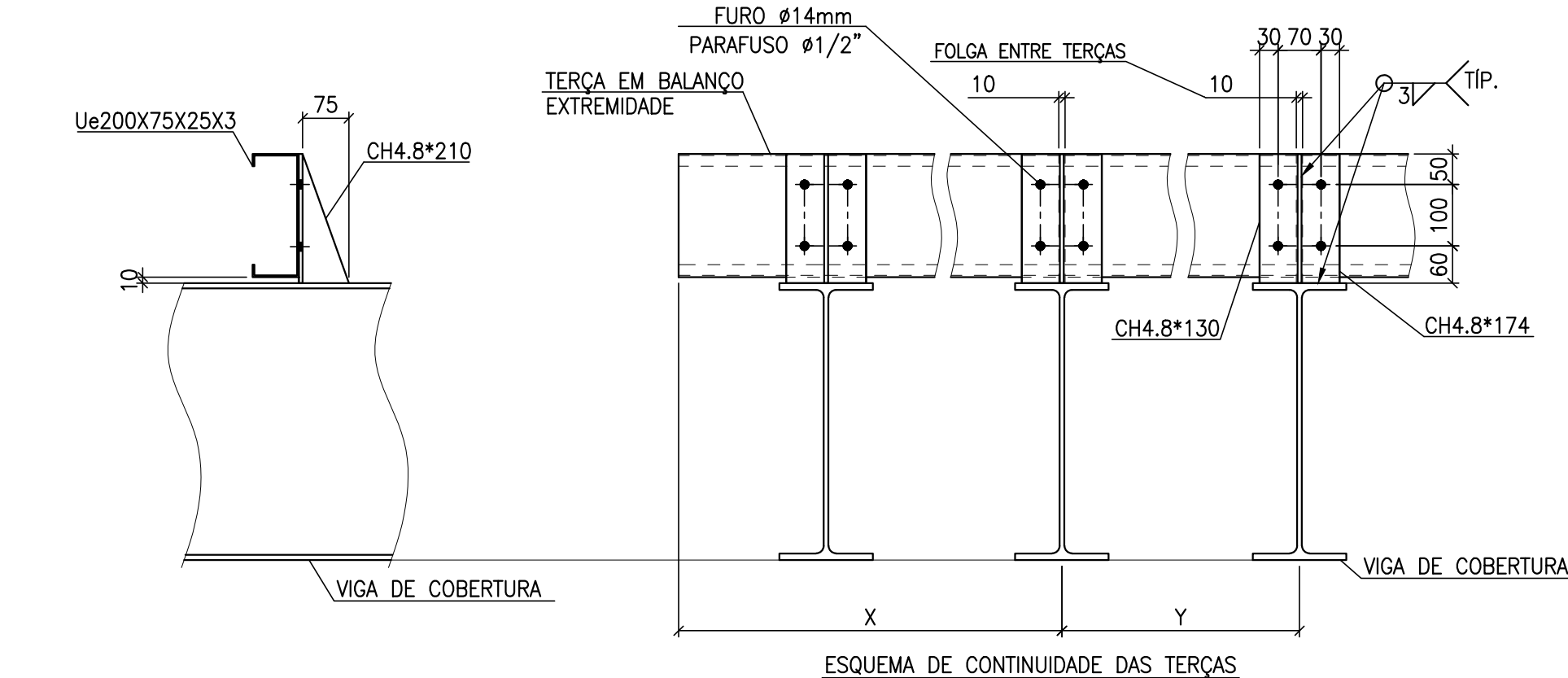
CORTE B-B
ESC.: 1:10

REVISÕES				
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO	
00	LM	09/2022	EMIÇÃO INICIAL	
01	LM	10/2022	REVISÃO GERAL	

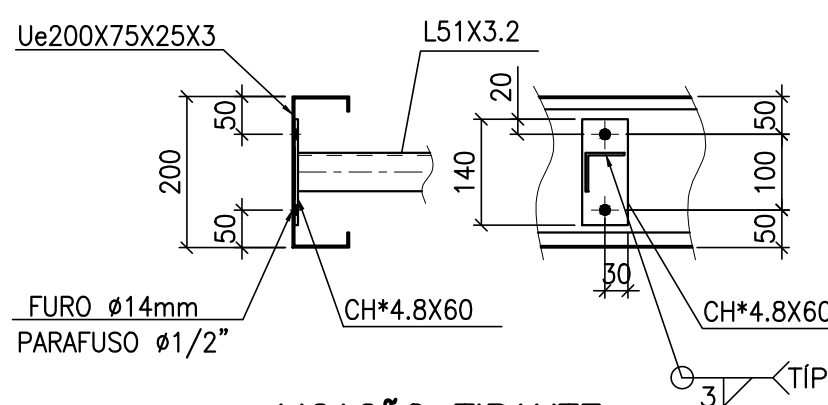
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ PREFEITO:	
LUIZ CARLOS COUTINHO	
OBRA: CONSTRUÇÃO QUADRA DA PRAÇA PADRE BAUER	
ENDEREÇO: RUA LAGOA TAPERA, COQUEIRAL DE ARACRUZ, ARACRUZ-ES	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ- SEMED - CNPJ 27142702000166	
PROJETO METÁLICO	
AUTOR DO PROJETO: LEONARDO BRUNO MARTINS-08739741664 <small>Assinado de forma digital por LEONARDO BRUNO MARTINS-08739741664 Dados: 2022.11.08 14:12:25 -03'00'</small>	
COORDENADOR: Marcia Eliane Dan <small>Assinado de forma digital por Marcia Eliane Dan Dados: 2022.11.08 14:12:44 -03'00'</small>	
MÁRCIA ELIANE DAN - ENG. CIVIL CREA ES 123987/D MÁRCIA ELIANE DAN - ENG. CIVIL CREA ES 4876/D	
ASSUNTO: PLANO LOCAÇÃO PILAR, VIGA COBERTURA E ELEVÇÃO 106	
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:	
PRANCHA: 01/02	
ESCALA: INDICADA	
DESENHO: KARINA	
REVISÃO: R01	
DATA: 09/2022	CONTRATO: 072/2022
A.S.: 008/2022	



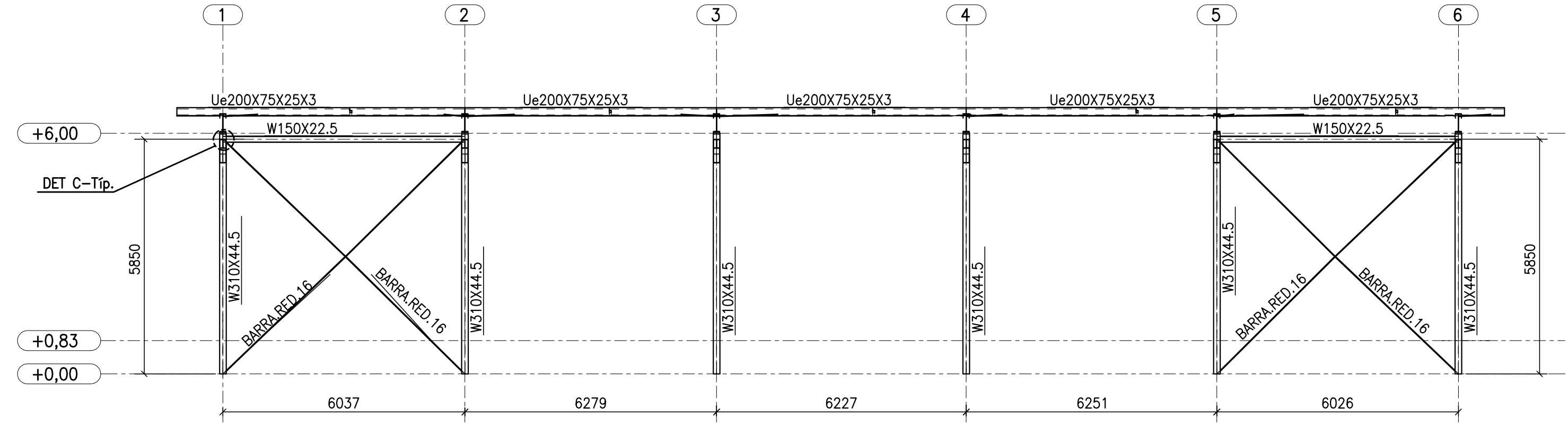
PLANO TERÇAS E TIRANTE DA COBERTURA
ESC.: 1:100



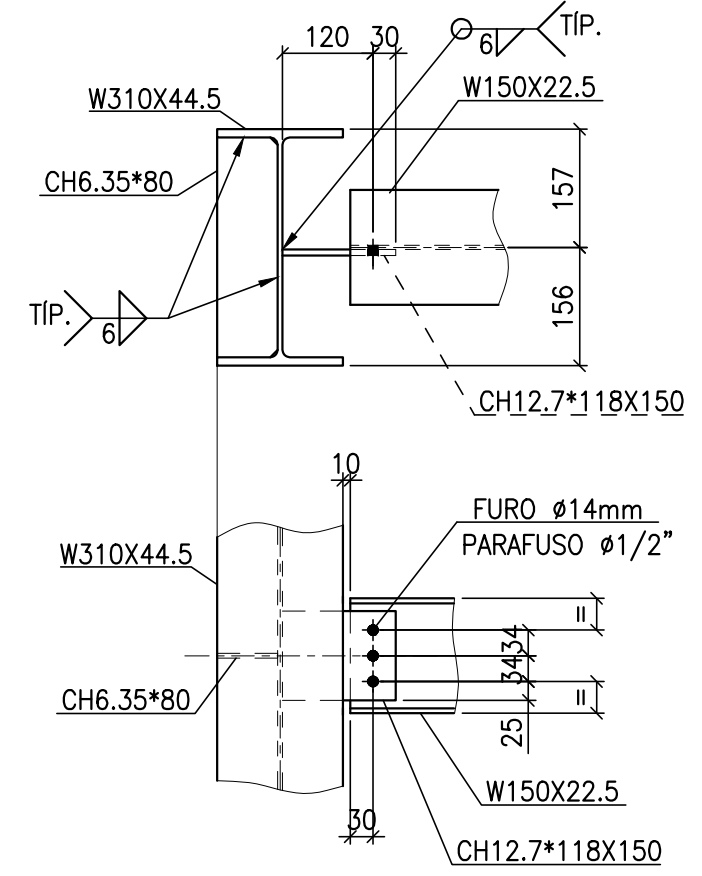
LIGAÇÃO DAS TERÇAS DE COBERTURA
ESC. 1:10



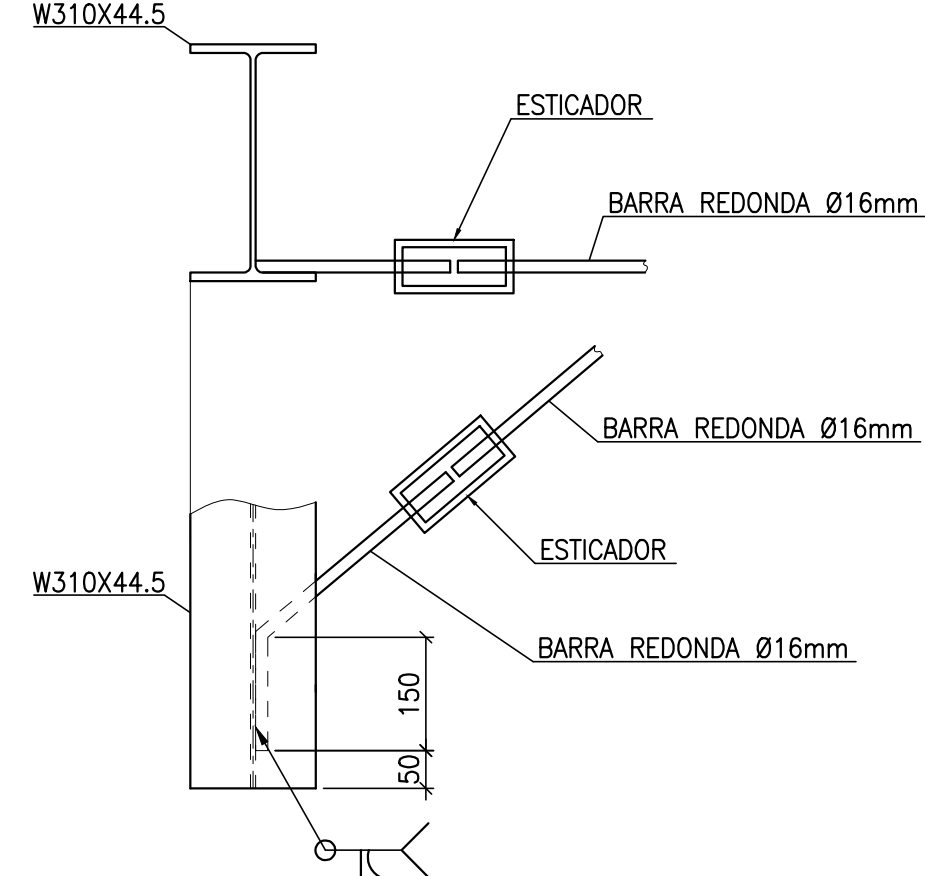
LIGAÇÃO TIRANTE
ESC.: 1:10



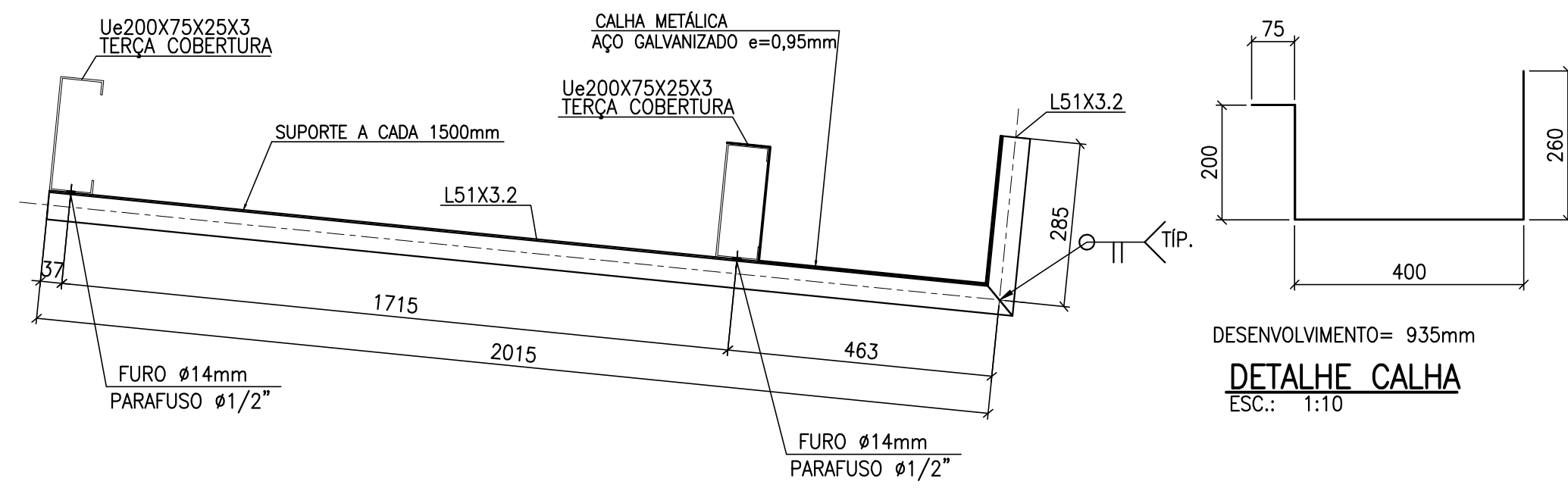
ELEVÇÃO A & B
ESC.: 1:100



DETALHE C-TÍPICO
ESC.: 1:10




DETALHE CONTRAVENTAMENTO VERTICAL
ESC.: 1:10



DETALHE CALHA
ESC.: 1:10

- NOTAS
1. COTAS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO;
 2. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL. A GEOMETRIA LOCAL DA ESTRUTURA PREVALECE SOBRE AS COTAS DESTE DESENHO, INCLUSIVE PARA QUANTITATIVOS DE MATERIAL;
 3. É RECOMENDADO AO FORNECEDOR A ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DE FABRICAÇÃO PARA A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA;
 4. O CONCRETO QUE RECEBERÁ LIGAÇÕES DEVE ESTAR LIVRE DE ACABAMENTOS, PARA QUE A CONEXÃO SEJA FEITA DIRETAMENTE NA FACE DA VIGA/PILAR;
 5. INSTALAÇÃO DE FITA ANTICORROSIVA EM TODOS OS CONTATOS TELHA/TERÇA E DE CALHA COM DEMAIS ELEMENTOS DE AÇO
 6. TODAS AS FRESTAS NÃO SOLDADAS DEVEM SER VEDADAS COM MASSA PLÁSTICA COMPATIVEL COM ELEMENTOS METÁLICOS
 7. TODO O PROCESSO DE SOLDAGEM DEVE SER EXECUTADO COM SOLDADORES QUALIFICADOS DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS DA NORMA AWS A1.1/2010;
 8. O CONTROLE DE QUALIDADE DAS SOLDAS EM DEVE SEGUIR A AWS 1.1, MAS ATENDENDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE DIRETRIZES:
 - 8.1. TESTE LÍQUIDO PENETRANTE OU PARTICULA MAGNÉTICA EM 15 % DE TODAS AS SOLDAS DE FILETE E PENETRAÇÃO PARCIAL;
 - 8.2. TESTE DE ULTRASSOM EM 50% DAS EMENDAS TRANSVERSAIS COM SOLDAS DE PENETRAÇÃO TOTAL;
 9. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
 10. OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DEVEM RECEBER O SEGUINTE SISTEMA DE PINTURA:
 - a. PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO ABRASIVO AO PADRÃO SA 2.1/2 CONFORME NORMA SIS OS 5900;
 - b. FUNDO: PRIMER EPOXI RICO EM ALUMINIO, ESPESURA DE 75 MICRA;
 - c. CAMADA INTERMEDIÁRIA: ESMALTE EPOXI, ESPESURA DE 125 MICRA;
 - d. ACABAMENTO: ESMALTE POLIURETANO, ESPESURA DE 75 MICRA;
 11. PARA ACEITAÇÃO DEVE-SE FAZER MEDIÇÃO DE ESPESURA DE PELICULA SECA, GARANTINDO OS VALORES MÍNIMOS AQUI APRESENTADOS.
 12. ESPESURA TOTAL E TESTE DE ADERENCIA SEGUNDO A NORMA NBR11003, CONSIDERANDO A APROVAÇÃO SE OS RESULTADOS SE ENCAIXAREM NAS FAIXAS X0, X1, Y0;
 13. A PINTURA DEVE RECEBER MANUTENÇÃO PREVENTIVA PELO MENOS UMA VEZ POR ANO. COMO MANUTENÇÃO PREVENTIVA ENTENDE-SE RETOQUES FEITOS COM PINCEL EM CORTES, RISCOS, ESCORIAÇÕES, OCORRIDAS DURANTE O TRANSPORTE, MONTAGEM E USO DA ESTRUTURA, OU FALHAS DE APLICAÇÃO COMO: BOUHAS, FURROS, FISSURAS, TRINÇAS OU ESPESURAS MAIS BAIXAS, OCORRIDAS DURANTE A PINTURA OU LOGO APÓS A PINTURA. O PROCEDIMENTO CORRETO, PARA EXECUTAR RETOQUES É LIXAR AS REGIÕES COM PROBLEMAS ATÉ ATINGIR O METAL E RECOMPOR O SISTEMA COM O PRIMER E O ACABAMENTO CONFORME SISTEMA ORIGINAL.

REVISÕES				
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO	
00	LM	09/2022	EMIÇÃO INICIAL	
01	LM	10/2022	REVISÃO GERAL	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:

LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: **CONSTRUÇÃO QUADRA DA PRAÇA PADRE BAUER**

ENDEREÇO: **RUA LAGOA TAPERA, COQUEIRAL DE ARACRUZ, ARACRUZ-ES**

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ- SEMED - CNPJ 27142702000166**

PRANCHIA: **02/02**

AUTOR DO PROJETO: **LEONARDO BRUNO MARTINS** (Assinado de forma digital por LEONARDO BRUNO MARTINS em 09/09/2022 11:08:14) (ID: 141312-03007)

COORDENADOR: **Marcia Eliane Dan** (Assinado de forma digital por Marcia Eliane Dan em 09/09/2022 11:08:14) (ID: 141312-03007)

REVISÃO: **R01**

ASSUNTO: **PLANO TERÇA E TIRANTE DE COBERTURA , ELEVÇÃO A&B**

DATA: **09/2022**

CONTRATO: **072/2022**

A.S.: **008/2022**

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

DESENHO: **KARINA**

REVISÃO: **R01**

TEL: (27) 3229-8777 / (27) 3229-2477

E-MAIL: gg@danengenharia.com.br

RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1021 - SALA 105 / 106 - CENTRO, VILA VELHA ES

DAN ENGENHARIA