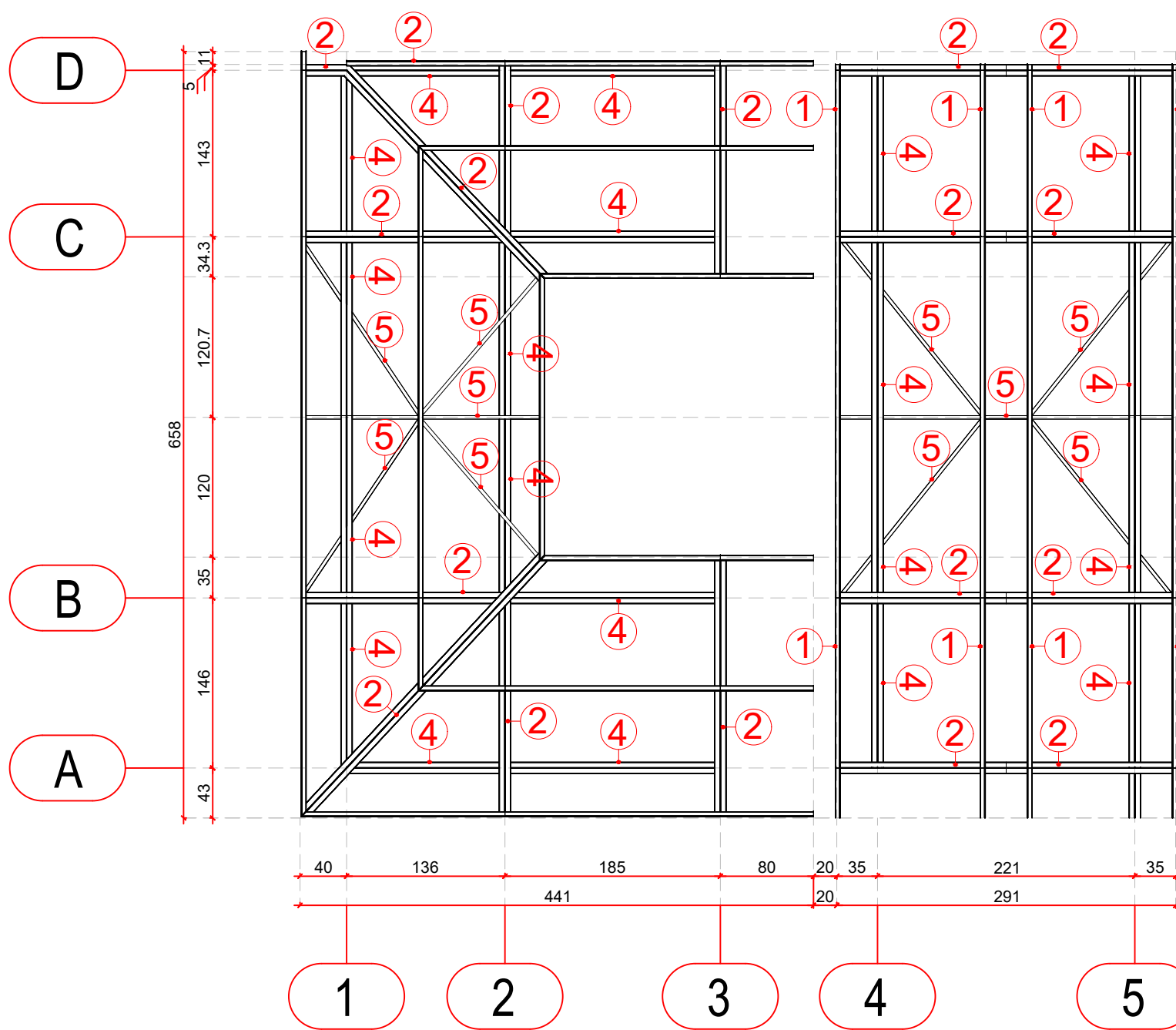
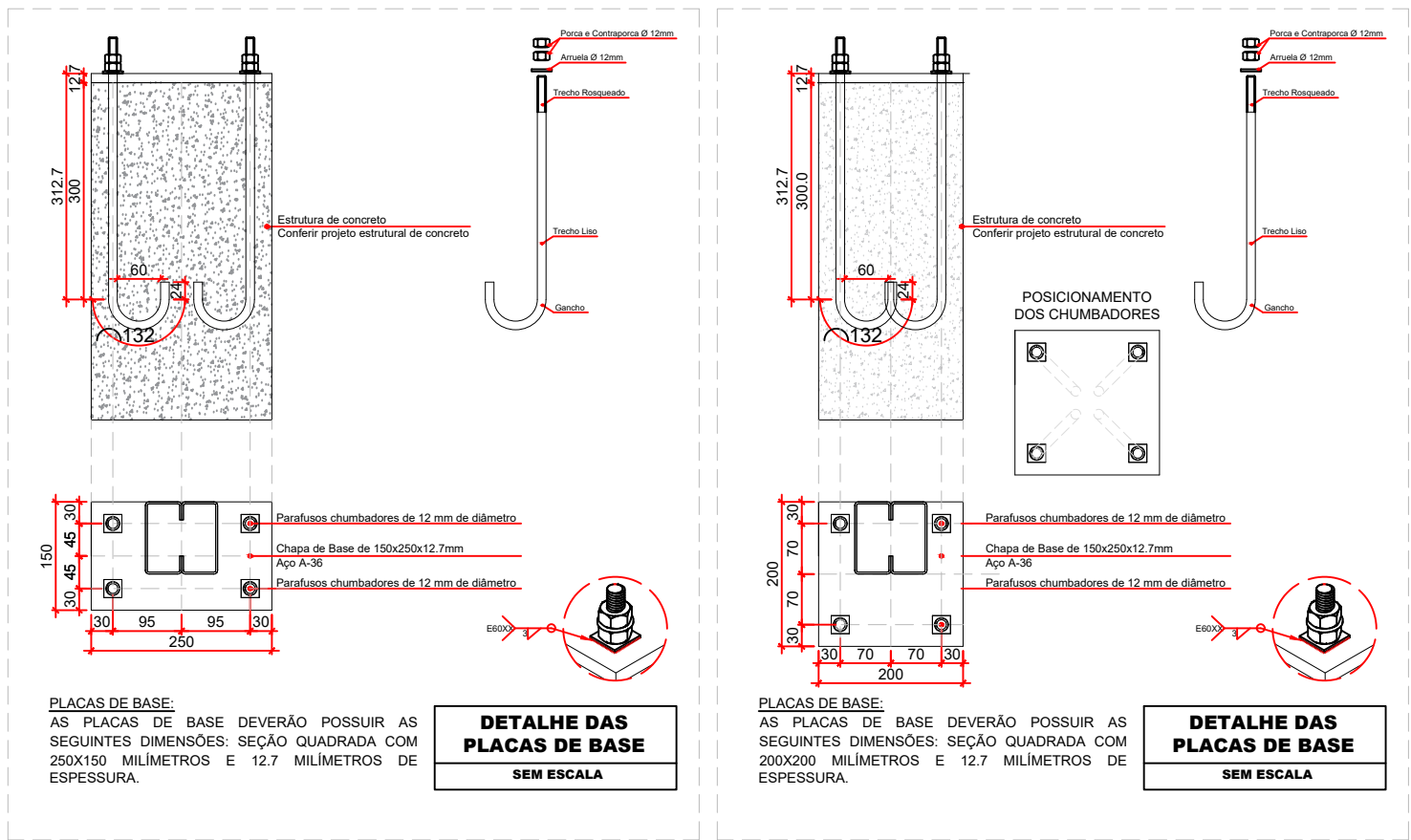
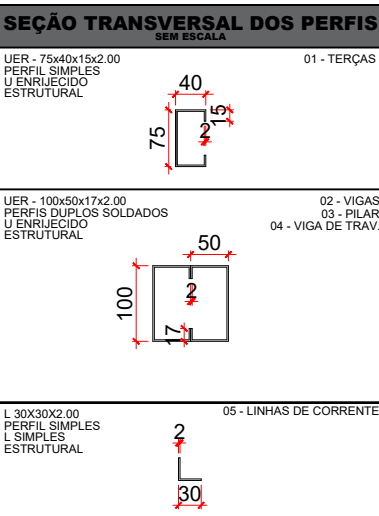
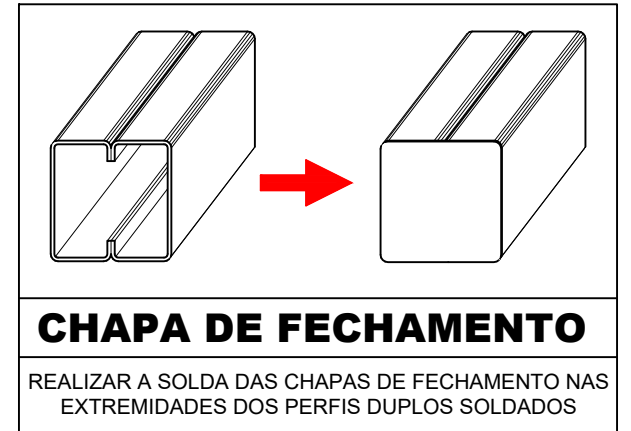
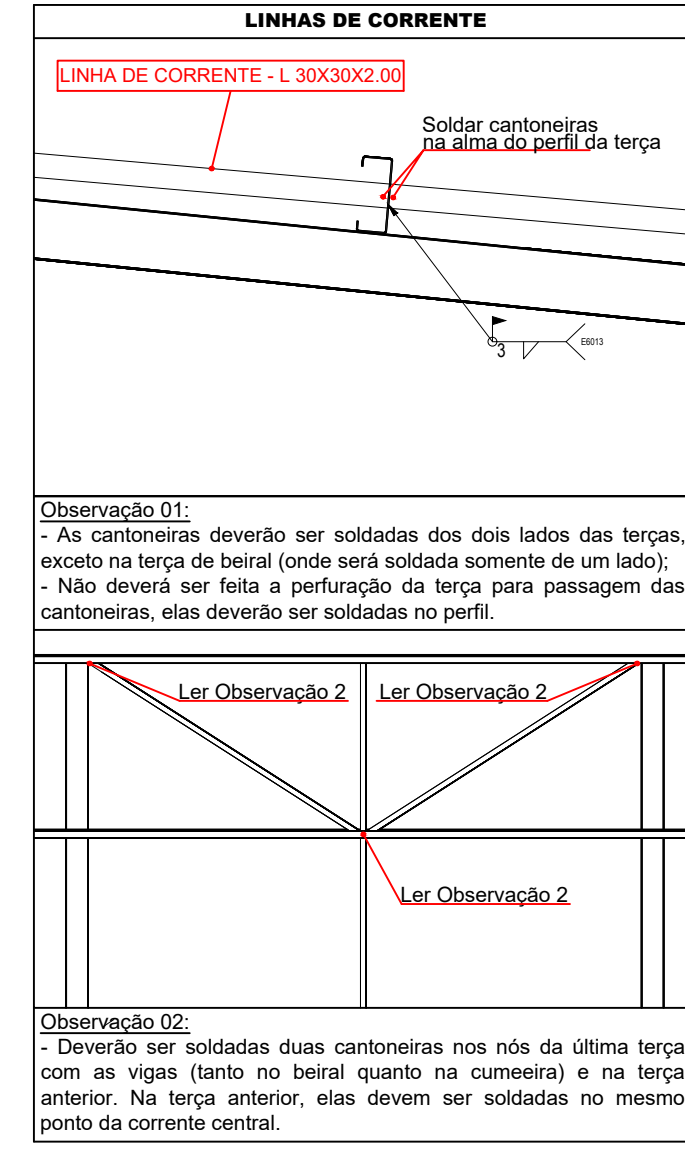


LOCAÇÃO DOS APOIOS
ESCALA 1:50



DETALHE 01 DA COBERTURA
ESCALA 1:50



ESPECIFICAÇÕES DE SOLDA

Tabela 10 ABNT NBR 8802:2008

Espessura da chapa mais grossa na ligação (mm)	Tamanho mínimo do lado de uma solda (H) (Dimensões em mm (*)
Menor que ou igual a 6,35	3
Menor que ou igual a 12,5	5
Menor que ou igual a 19	6
Menor que 19	8

(*) Executada em uma só passada

DETALHES DE SOLDA

SOLDA DAS TERÇAS NAS VIGAS/BANZOS

SOLDA DOS PILARETES COM A VIGA/BANZO

UNIÃO DOS PERFIS: LIGAÇÃO TERÇA-VIGA

CHAPA DE FECHAMENTO

NOTAS SOBRE PROJETO

- PROJETO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA;
- AÇO UTILIZADO: ASTM A-36;
- INCLINAÇÃO DO TELHADO: 35%;
- TELHA UTILIZADA: TELHA CERÂMICA AMERICANA;
- CARGA DE TELHA (NBR 6120): 0,450 kN/m²;
- CARGA ADICIONAL NORMATIVA (NBR 6120): 0,250 kN/m²;

OBSERVAÇÕES SOBRE MATERIAIS

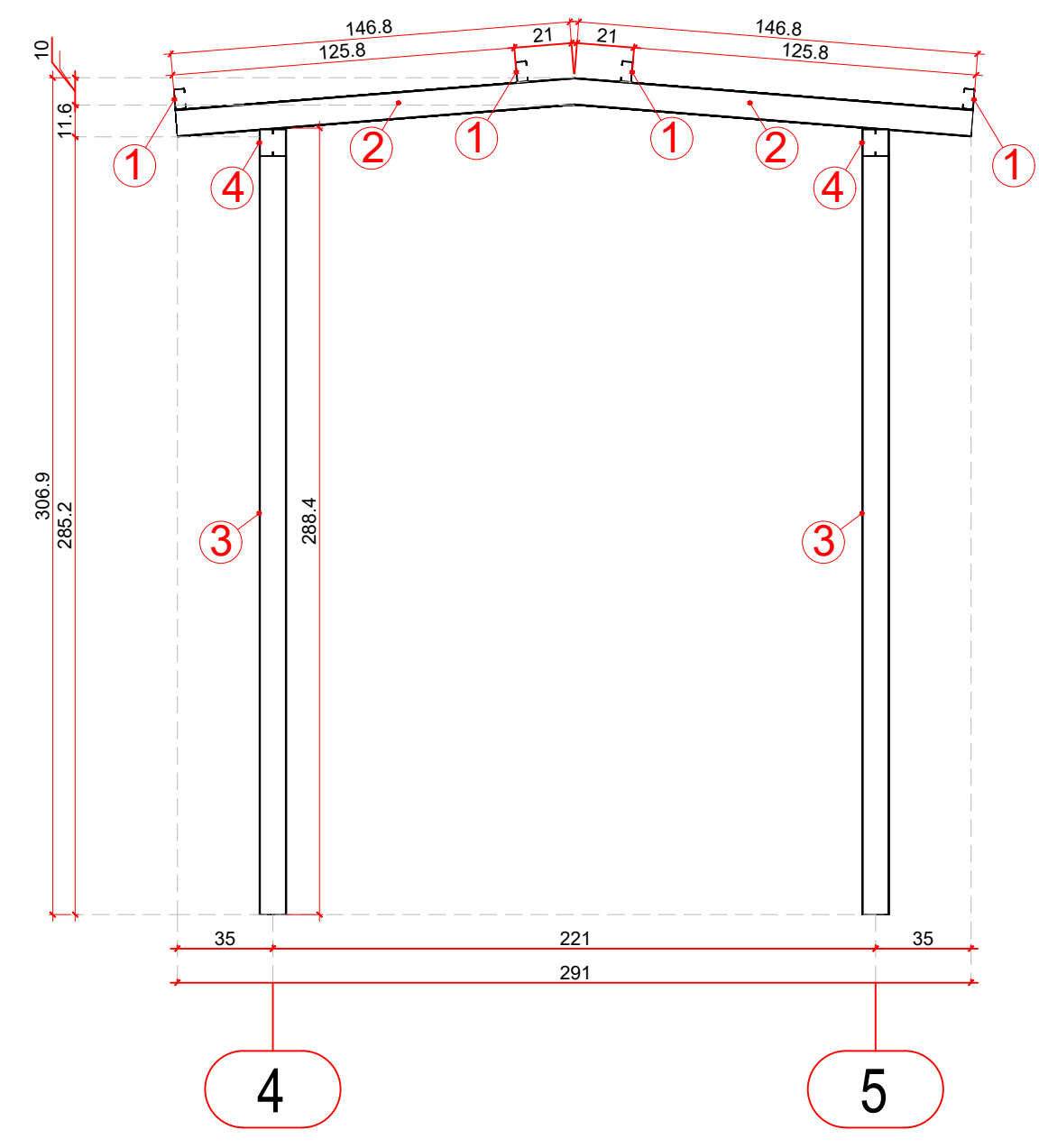
- É NECESSÁRIO QUE SEJA FEITA A INSPEÇÃO PARA QUE SEJA ATESTADA A QUALIDADE DA SOLDA DAS PEÇAS FABRICADAS;
- É NECESSÁRIO QUE SEJA FEITA A INSPEÇÃO DAS DIMENSÕES E DA INTEGRIDADE DAS PEÇAS ENTREGUES PELO FORNECEDOR E QUE SERÃO UTILIZADAS PARA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DETALHADA NESTE PROJETO;
- AS INSPEÇÕES E VERIFICAÇÕES QUANTO À INTEGRIDADE DOS PERFIS, DAS PEÇAS E DA SOLDA REALIZADA DEVEM SER FEITAS POR PROFISSIONAL TÉCNICAMENTE HABILITADO, NO CASO, O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA;
- É NECESSÁRIO QUE SEJA APRESENTADA DOCUMENTO QUE CONTENHA AS ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS, COMO AS DIMENSÕES DOS PERFIS, ESPESSURA DE CHAPA E TIPO DE AÇO PARA QUE O FISCAL DA OBRA FAÇA A DEVIDA CONFERÊNCIA;

OBSERVAÇÕES SOBRE EXECUÇÃO

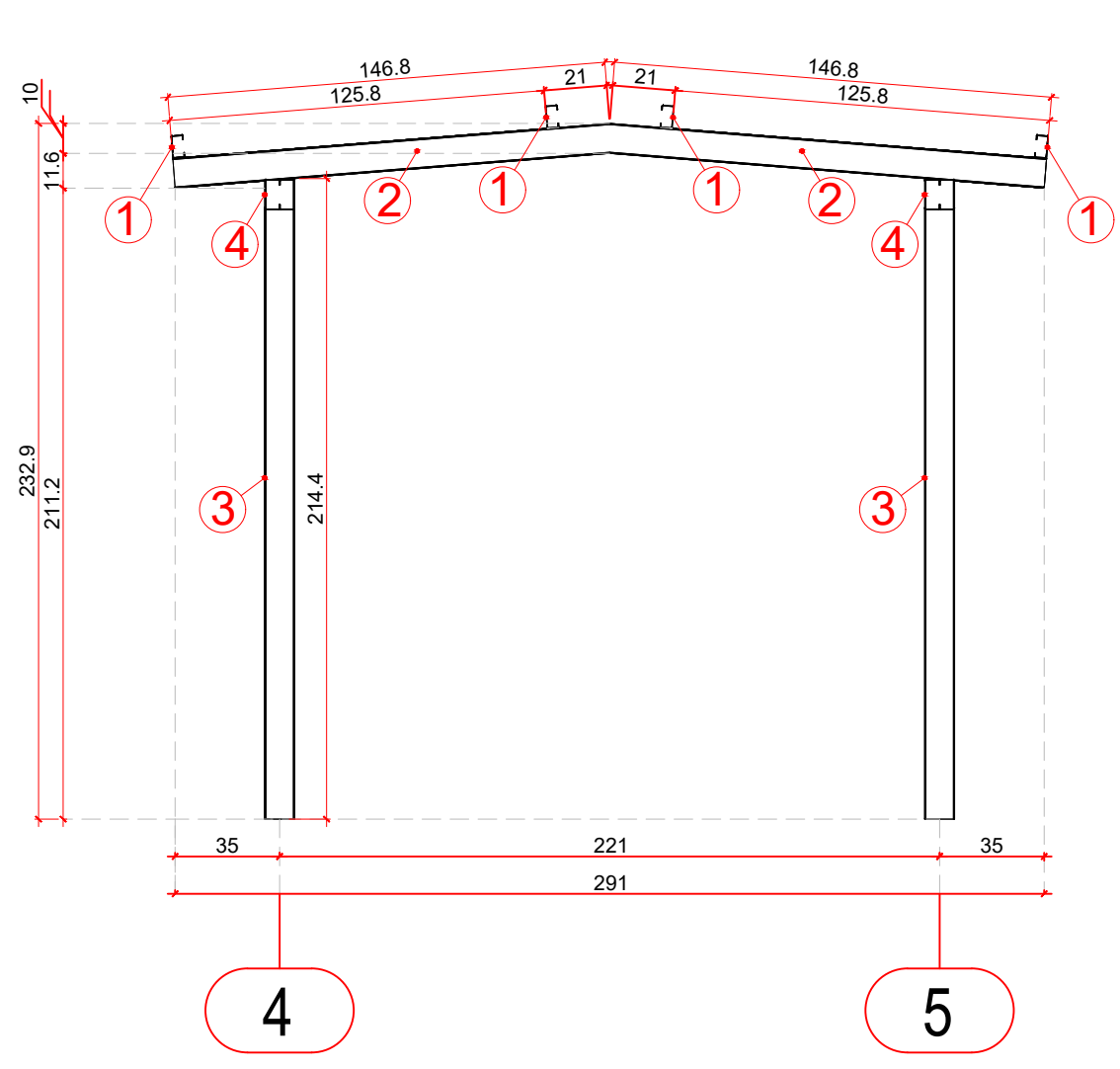
- A ESTRUTURA DETALHADA DEVERÁ SER MONTADA SOMENTE SOBRE ESTRUTURA DE CONCRETO ADEQUADA PARA SEU RECEBIMENTO, NUNCA SOBRE ALVENARIA;
- O PROJETO FOI CALCULADO E DETALHADO PARA UTILIZAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DO TIPO AMERICANA, A INCLINAÇÃO UTILIZADA FOI DE 35% E UMA GALGA ESTIMADA DE 36 CENTÍMETROS. CABE AO EXECUTOR OBSERVAR A GALGA INDICADA NO MANUAL DO FABRICANTE DAS TELHAS ANTES DE SOLDAR AS TERÇAS;
- AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS IN LOCO, ANTES DE SER REALIZADA A MONTAGEM DA ESTRUTURA;
- FAZER PRÉ MONTAGEM EM TODAS AS PEÇAS DA ESTRUTURA METÁLICA;
- NÃO É PERMITIDA A SUBSTITUIÇÃO DOS CHUMBADORES OU DOS PARABOLTS POR VERGALHÕES PARA REALIZAR A ANCORAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA NA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO;
- OBSERVAR AS MEDIDAS DAS CHAPAS DE BASE;
- REALIZAR AS CHAPAS DE FECHAMENTO NAS VIGAS METÁLICAS;
- REALIZAR CHANFROS NOS PILARETES E NAS VIGAS DE ACORDO COM A INCLINAÇÃO E DETALHAMENTO INDICADOS;
- TODAS AS SOLDAS DEVERÃO SER EXECUTADAS POR PROFISSIONAL TÉCNICAMENTE HABILITADO, E DEVERÃO SER INSPECIONADAS PARA ACEITAÇÃO ESTRUTURAL;
- SOLDAR AS PEÇAS EM TODO CONTOURNO DE CONTATO;
- ESPESSURAS MÍNIMAS DE CORDÃO, SOLDAS DE FILETE E OUTROS TIPOS DE SOLDA DEVERÃO SER EXECUTADOS RESPEITANDO AS DETERMINAÇÕES DA NORMA ABNT NBR 8800 E A ANSI/AWS A2.4;
- REALIZAR JATEAMENTO ABRASIVO, PINTURA COM PRIMER ALQUIDICO (2 DEMÃOS) E, POSTERIORMENTE ESMALTE ALQUIDICO (2 DEMÃOS).

DEMAIS OBSERVAÇÕES:

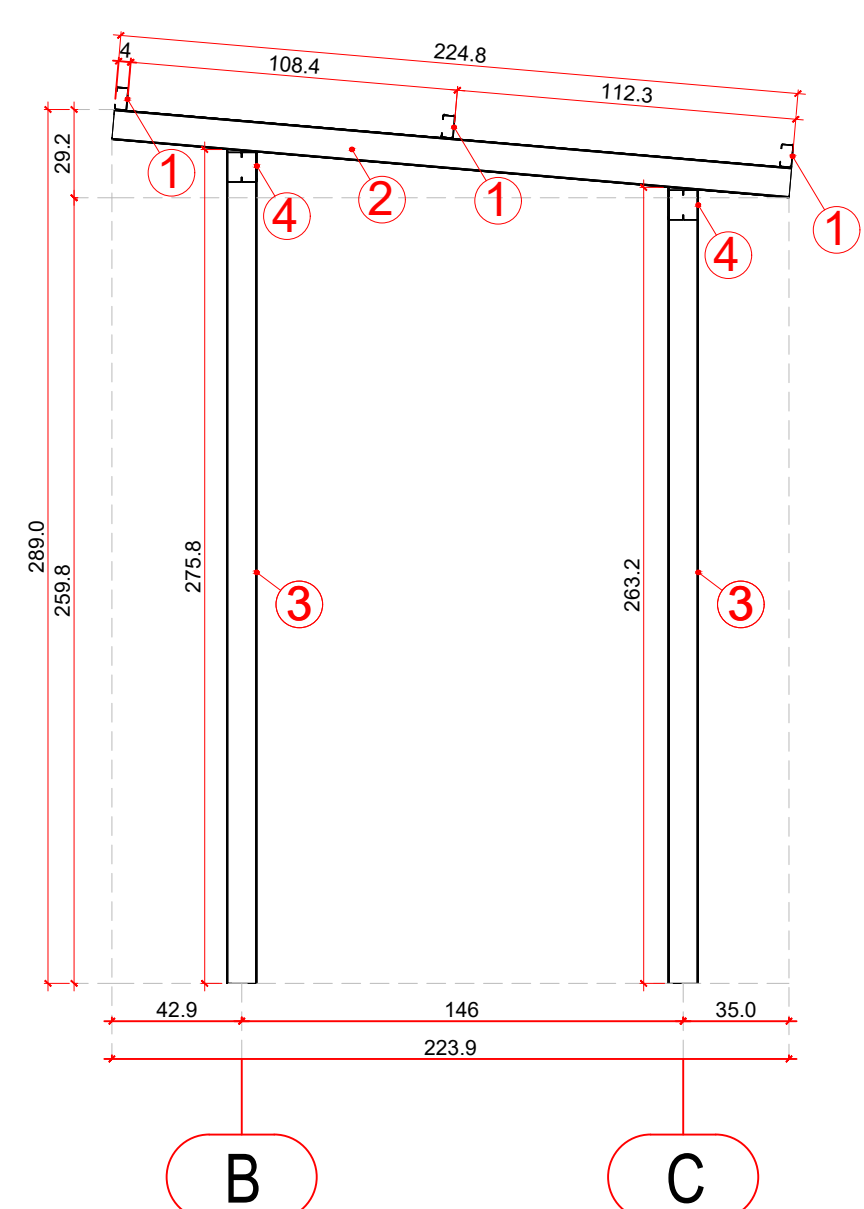
- EM CASO DE NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO, CONSULTAR O PROJETISTA;
- QUALQUER DÚVIDA, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA OU COM A GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA DA SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO;
- OS CÍRCULOS VERMELHOS COM NÚMEROS DENTRO INDICAM OS PERFIS CORRESPONDENTES AOS NÚMEROS DA LEGENDA.



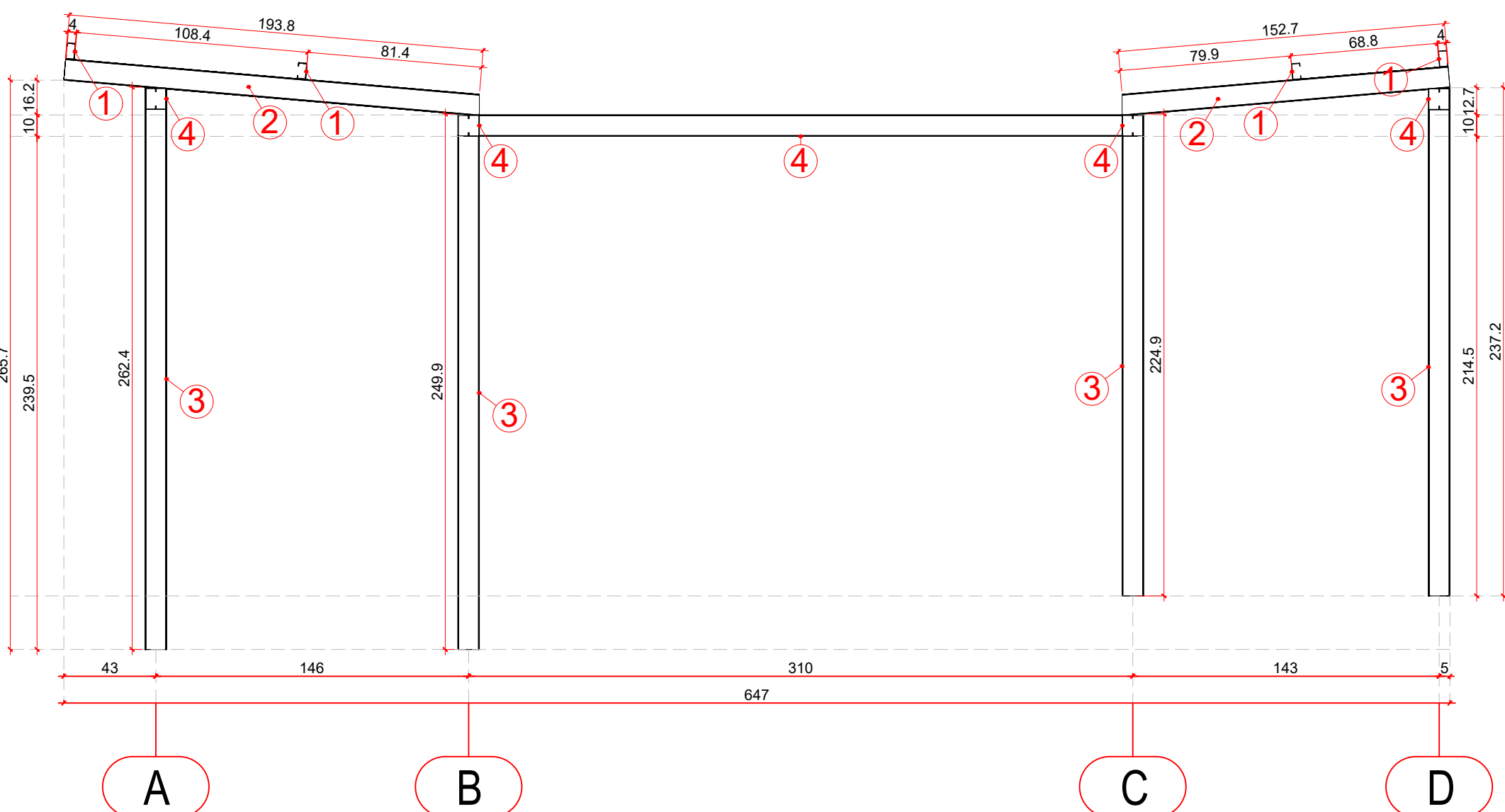
DETALHE DO PÓRTICO DOS ALINHAMENTOS A e B
ESCALA 1:25



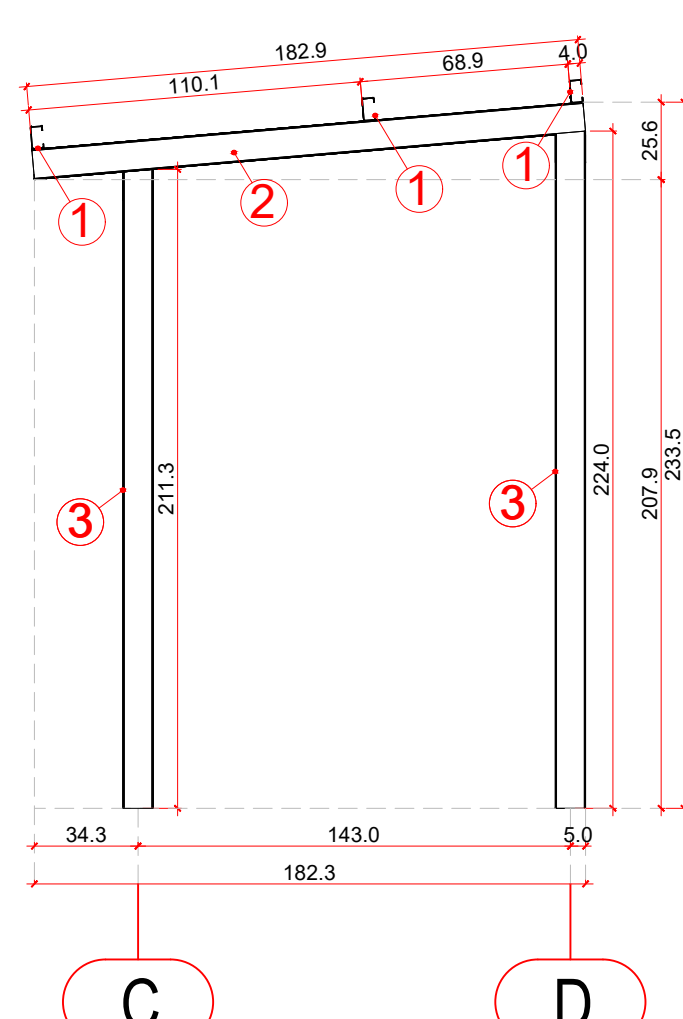
DETALHE DO PÓRTICO DOS ALINHAMENTOS C e D
ESCALA 1:25



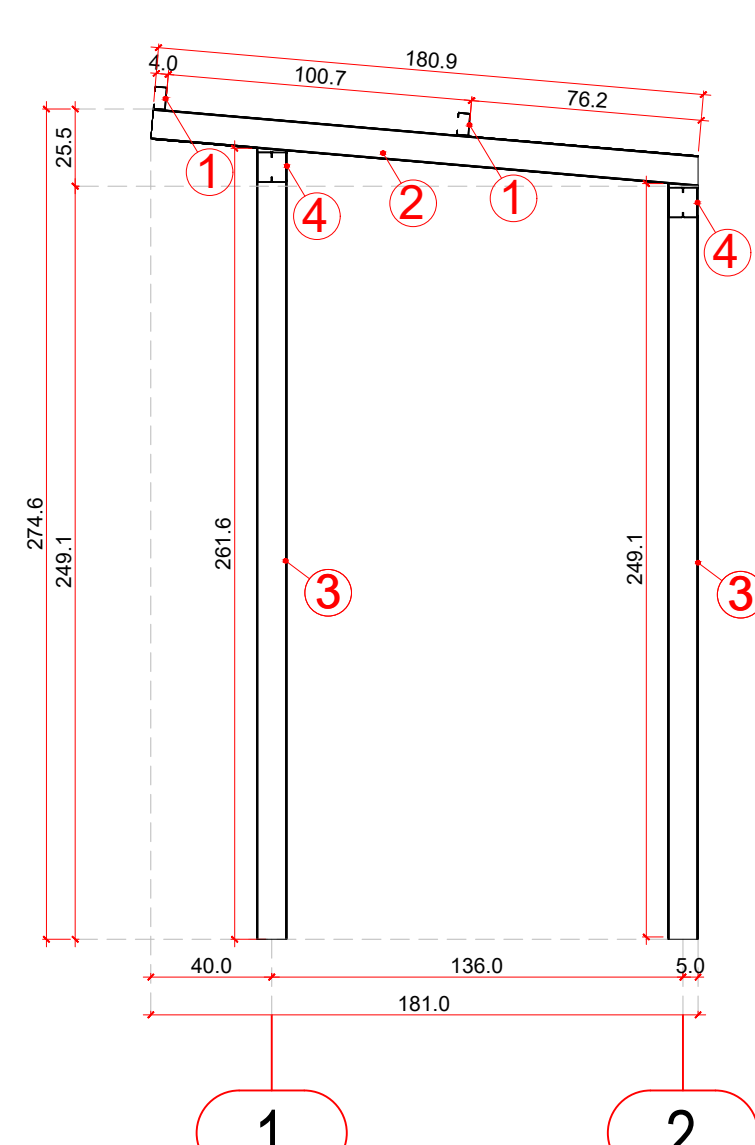
DETALHE DO PÓRTICO DO ALINHAMENTO 3
ESCALA 1:25



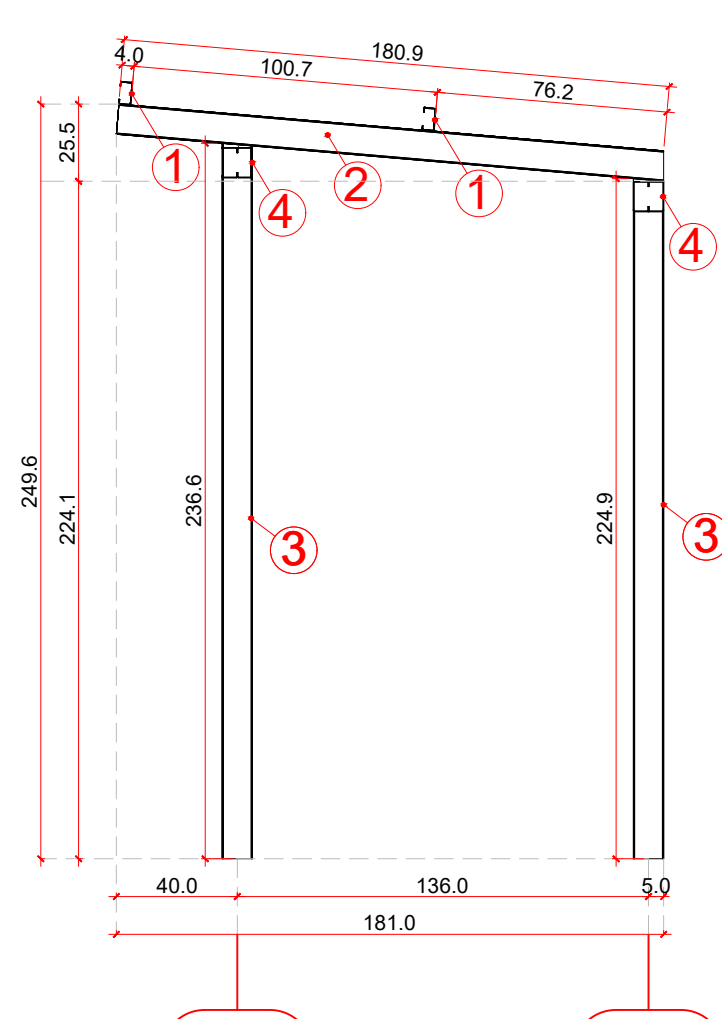
DETALHE DO PÓRTICO DO ALINHAMENTO 2
ESCALA 1:25



DETALHE DO PÓRTICO DO ALINHAMENTO 3
ESCALA 1:25

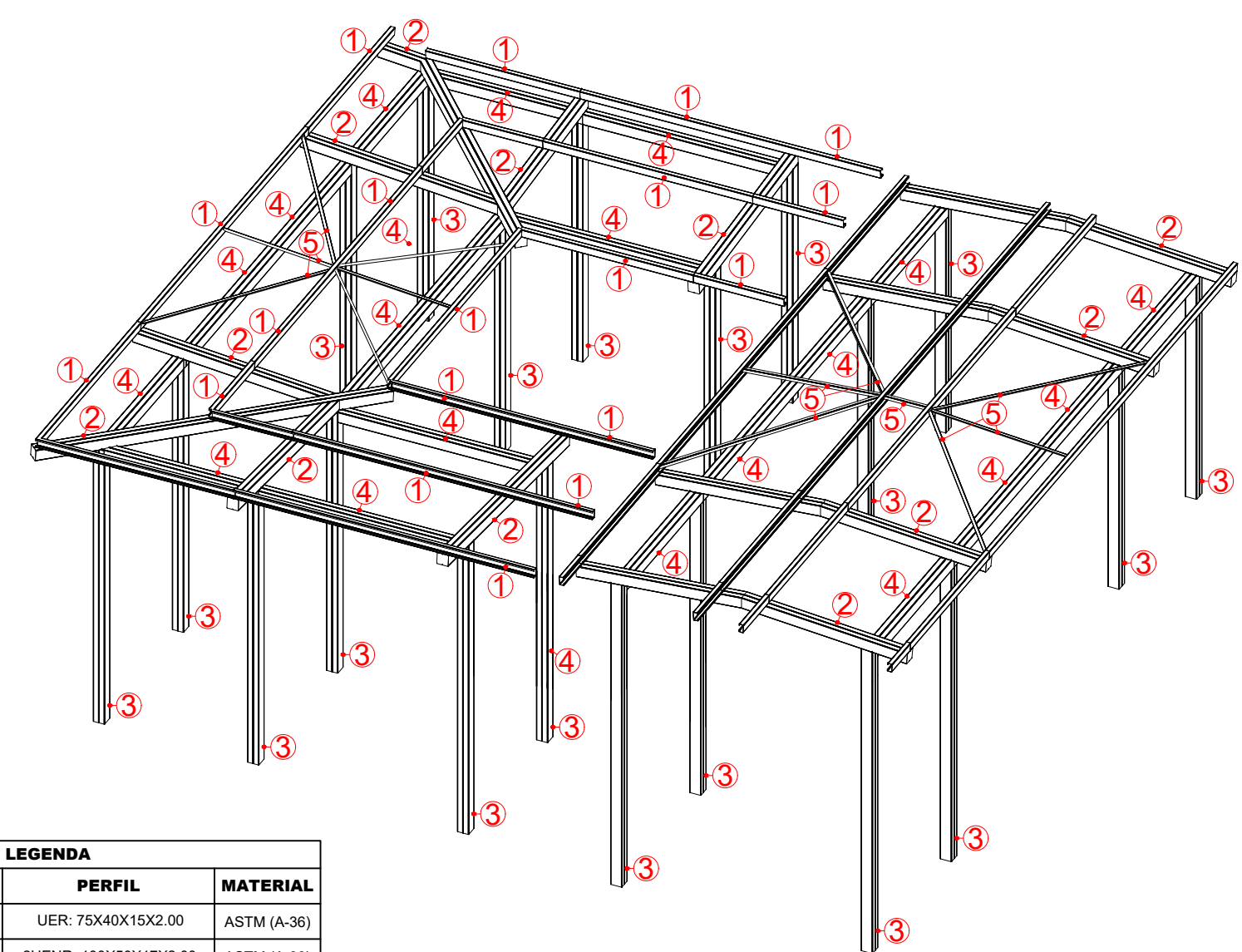


DETALHE DO PÓRTICO DO ALINHAMENTO B
ESCALA 1:25



DETALHE DO PÓRTICO DO ALINHAMENTO C
ESCALA 1:25

LISTA DE MATERIAIS				
Nº	NOME	DIMENSÕES (mm)	COMP. (m)	PESO (kg)
1	TERÇAS	PERFIL UER: 75X40X15X2,00	60	162,0
2	VIGAS	PERFIL UER: 100X50X17X2,00	219	760,0
3	PILARETES	PERFIL UER: 100X50X17X2,00	219	760,0
4	VIGAS DE TRAVAMENTO	PERFIL UER: 100X50X17X2,00	219	760,0
5	LINHA DE CORRENTE	PERFIL L: 30X30X2,00	20	17,8
TOTAL				1056,1 KG



VISTA 3D DA ESTRUTURA
ESCALA 1:50

ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

APROVADO

_____/_____/_____

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CE VILA SÃO JOSÉ

RAMPA E ESCADA 01

ENDEREÇO

RUA SANTA CRUZ, VILA SÃO JOSÉ, ITAPURANGA - GOIÁS

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA PERMEAB.	ÁREA TOTAL
VER PROJ. ARQUITETÔNICO	VER PROJ. ARQUITETÔNICO	VER PROJ. ARQUITETÔNICO	VER PROJ. ARQUITETÔNICO	VER PROJ. ARQUITETÔNICO	VER PROJ. ARQUITETÔNICO

AUTOR: ENG. JOÃO GHABRIEL PEREIRA SILVA - CREA: 1021666785D/GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ESTRUTURA METÁLICA

TIPO DE PROJETO

PLANTA DE MONTAGEM DA COBERTURA

DETALHES DO PÓRTICO

DETALHES DE SOLDA

DETALHE DAS CHAPAS DE BASE

LISTA DE MATERIAIS

ASSUNTO:

DATA: SETEMBRO/2024

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: 00

Nº RRT/ART: 1020240211585

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

1/1

FOLHA: