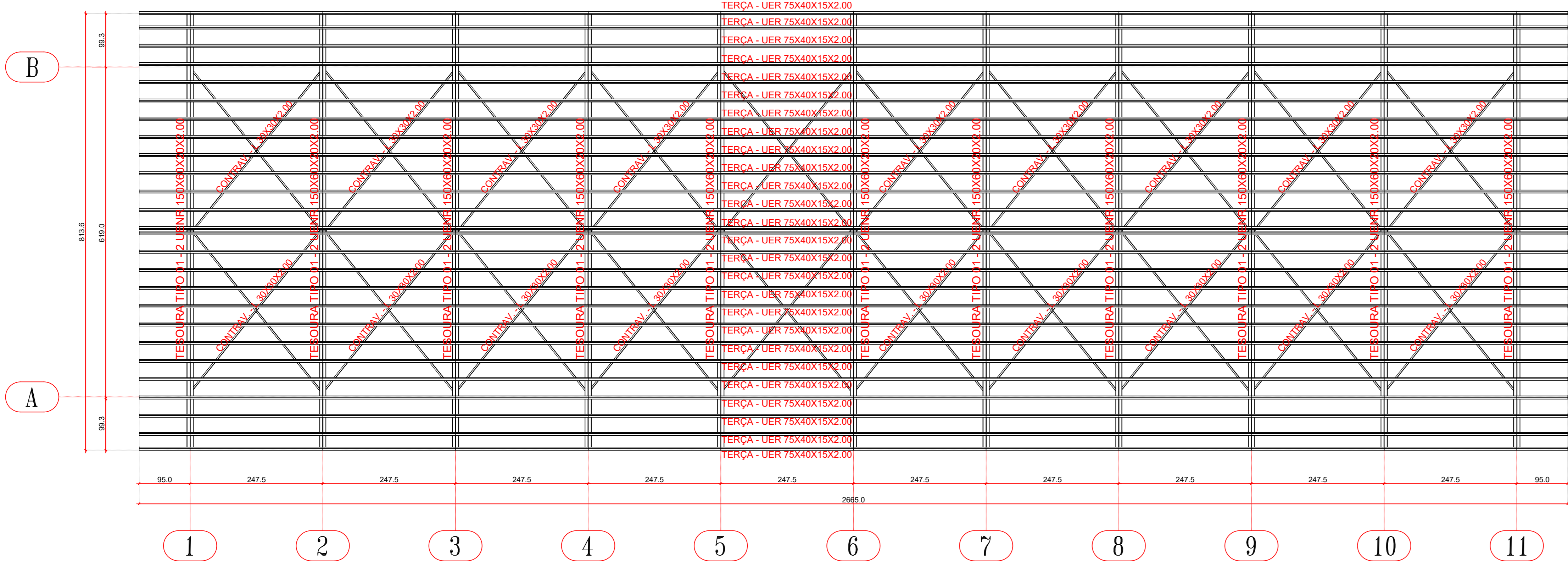
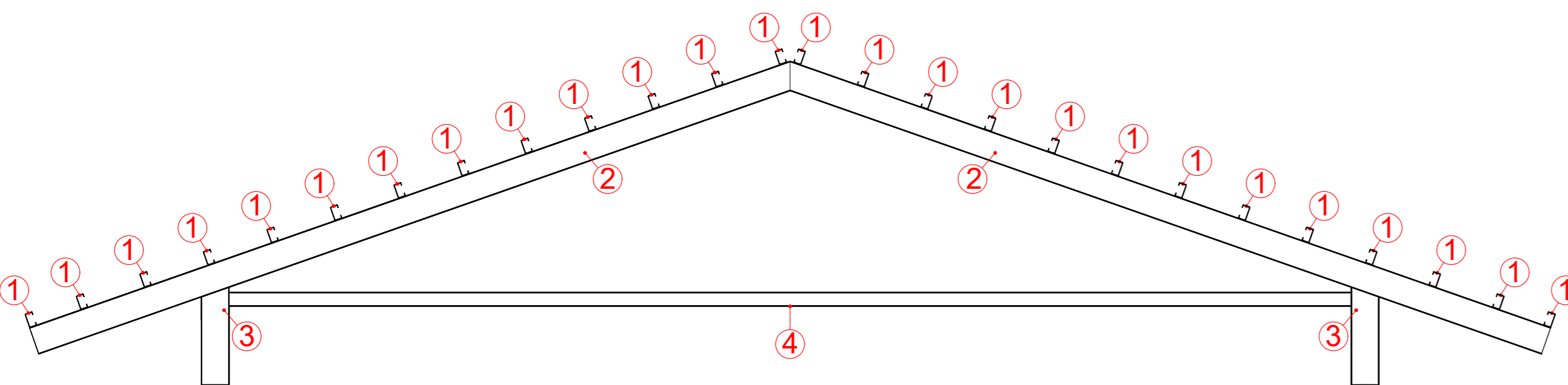
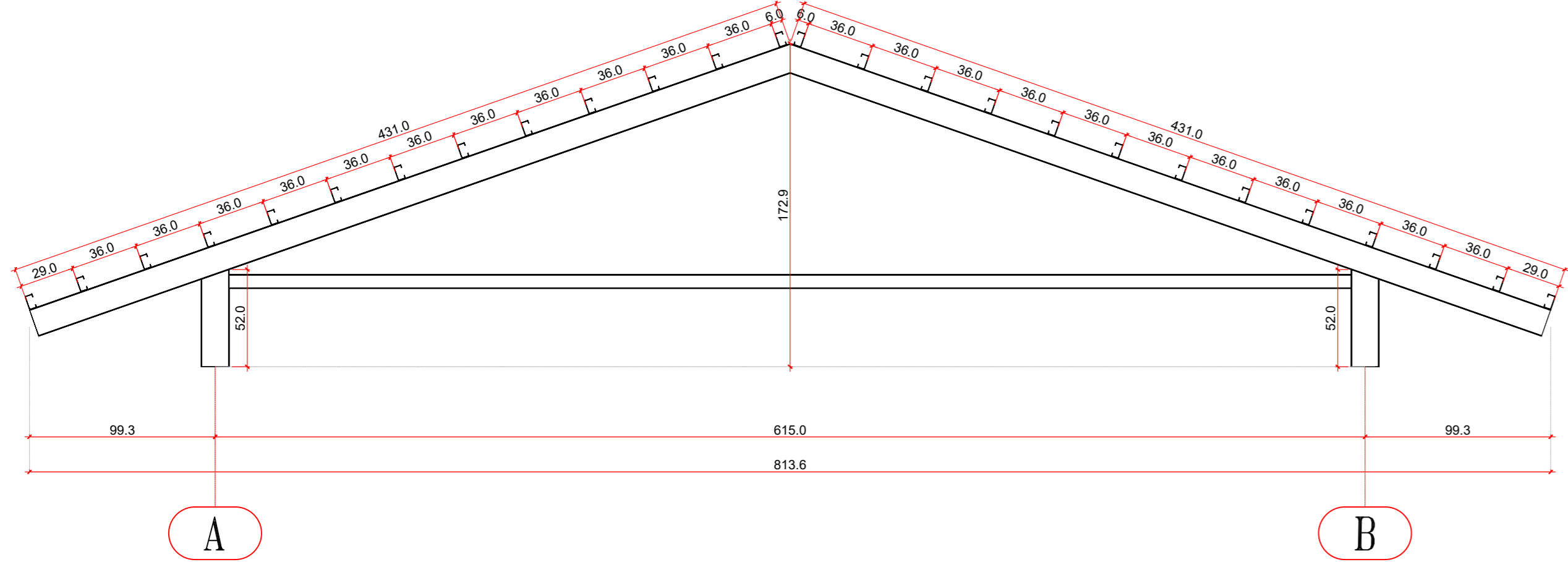


LEGENDA

LOCAÇÃO DOS APOIOS
ESC: 1/50

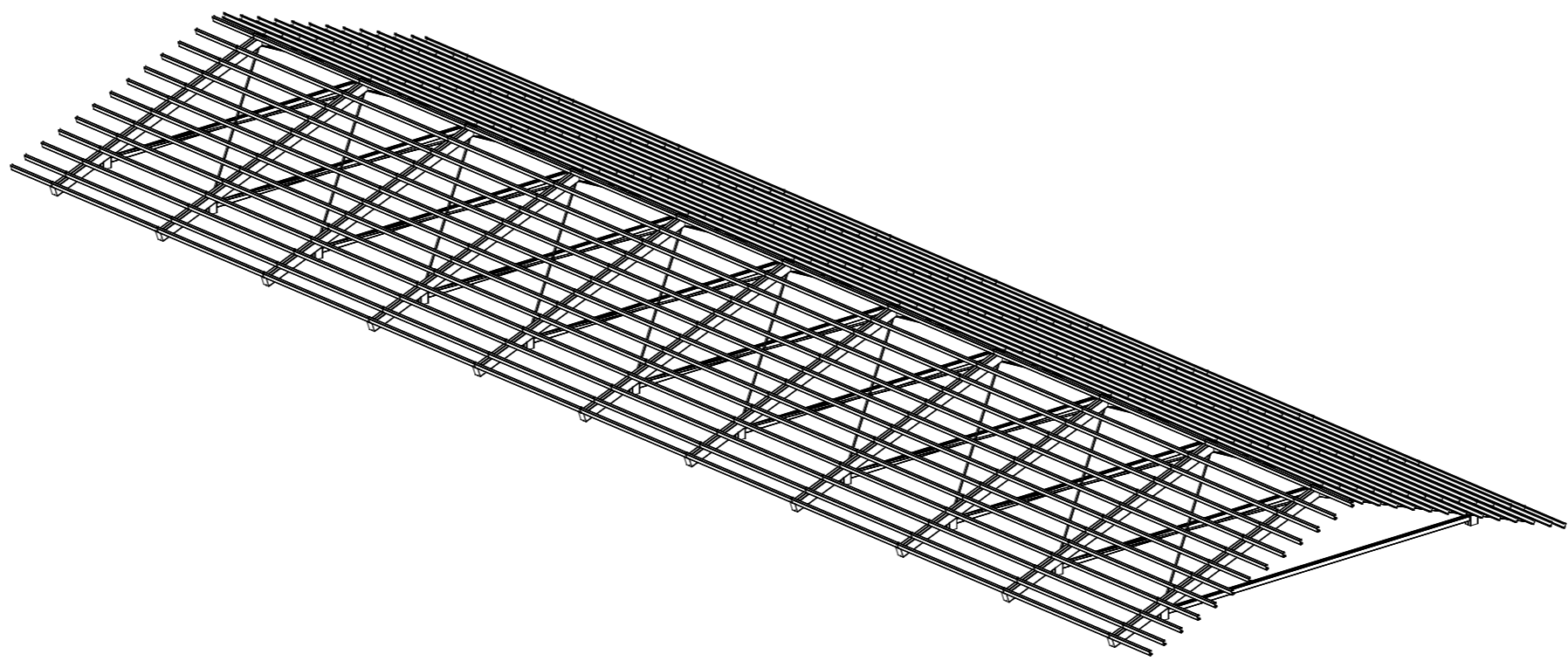


DETALHE DA COBERTURA
ESC: 1/50



LEGENDA	
1	TERÇAS
2	PERFIS
3	PILARES
4	TIRANTES

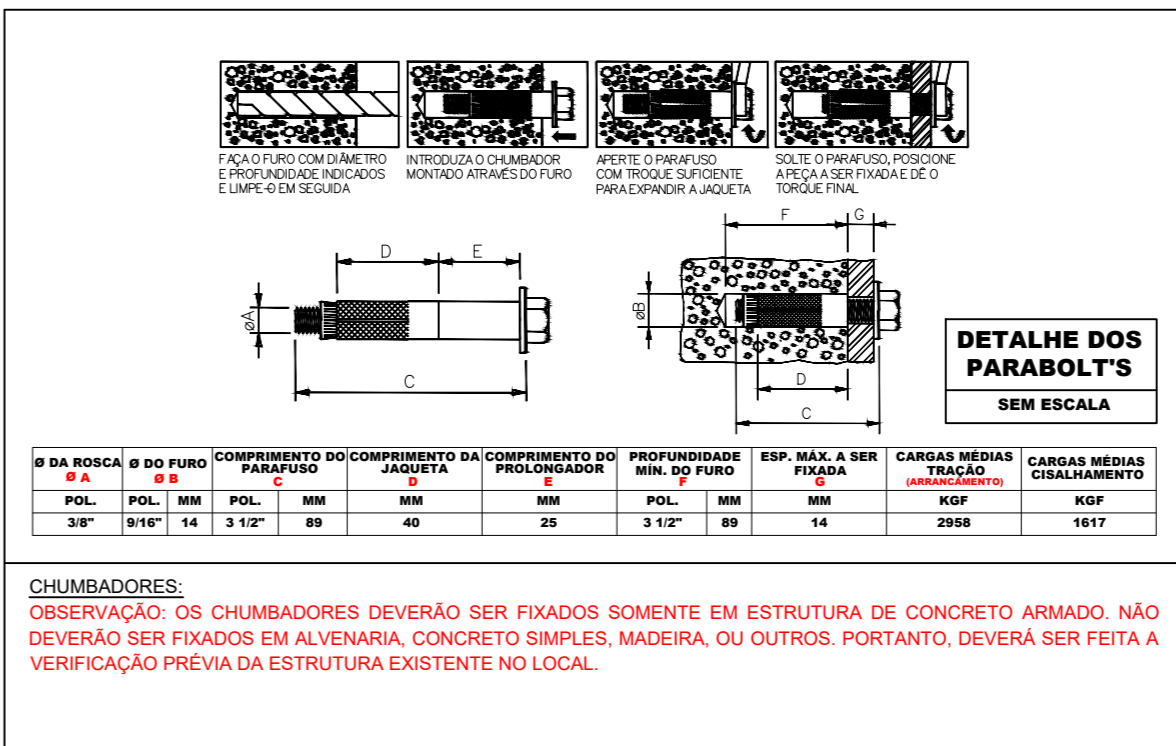
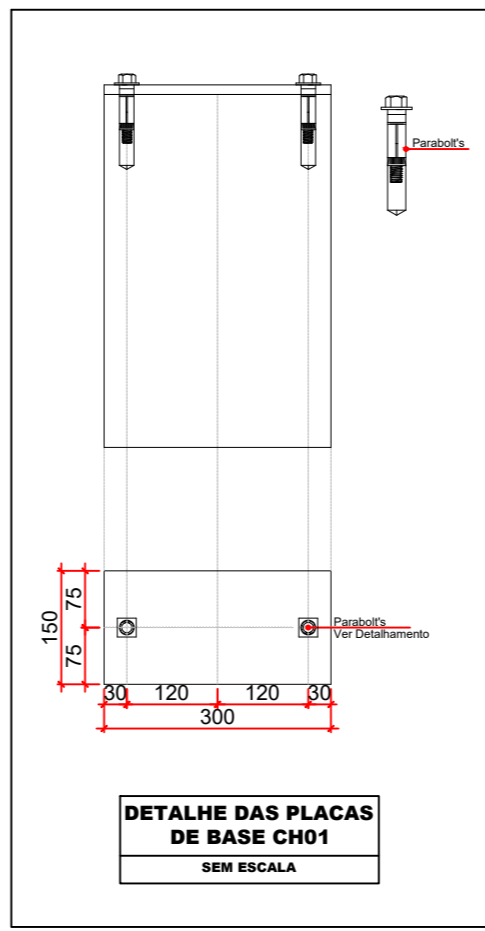
DETALHE DA TESOURA
ESC: 1/25



VISTA ISOMÉTRICA
ESC: 1/100

LISTA DE MATERIAIS (PASSARELA 03)				
Nº	NOME	DIMENSÕES (mm)	COMP. (m)	PESO (kg)
1	TERÇAS	PERFIL UER 75X40X15X2,00	693	1871,1
2	VIGAS	PERFIS UER 150X80X20X2,00	210	978,6
3	PILARES	PERFIS UER 150X80X20X2,00	136	367,2
4	TIRANTES	PERFIS UER 75X40X15X2,00	164	146,0
5	CONTRAVENTAMENTO	L: 30X30X2,00		

LISTA DE MATERIAIS			
Nº	NOME	DIMENSÕES (mm)	QUANTID.
6	PLACAS DE BASE	150X300X12,7	22
7	PARABOLTS	VER DETALHAMENTO	44
8	CHAPA DE FECHAMENTO	150X120X1,5	22
TOTAL			3472,8 KG



PLANTA DE SITUAÇÃO
SEM ESCALA

ESPECIFICAÇÕES DE SOLDA	
Tabela 10 ABNT NBR 8800:2006	
Espessura da chapa mais grossa	1
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	
Solda de filete	
DETALHES DE SOLDA	
SOLDA DAS TERÇAS NAS VIGAS/BANZOS	
SOLDA DOS PILARETES COM A VIGA/BANZO	
OBS: CHAMFRAR PILARETE DE ACORDO COM A INCLINAÇÃO	
UNIÃO DOS PERFIS: LIGAÇÃO DOS PILARES E VIGAS	
REFERÊNCIAS:	
1. SETA (LOCAL ONDE SERÁ EFETUADO A SOLDA).	
2. LINHA DE REFERÊNCIA.	
3. SÍMBOLO DA SOLDA (VER TABELA ABAIXO).	
4. SÍMBOLO SOLDA PERIMETRAL (EXECUTAR SOLDA EM TODO O CONTOURO DA LIGAÇÃO).	
5. EXECUTAR A SOLDA NO LOCAL DA MONTAGEM DA ESTRUTURA.	
6. LINHA DO DESENHO QUE IDENTIFICA A LIGAÇÃO PROPOSTA.	
7. PROFUNDIDADE DO BISEL EM SOLDAS EM ÂNGULO, É O LADO DO CORDÃO DE SOLDA.	
(E) TAMANHO DO CORDÃO EM SOLDAS DE TOPO.	
L: COMPRIMENTO EFETIVO DO CORDÃO DE SOLDA.	
D: DADO SUPLEMENTAR EM GERAL, A SÉRIE DE ELETRODO A UTILIZAR E O	
PROCESSO PRÉ-QUALIFICADO DE SOLDA.	

NOTAS SOBRE PROJETO

- PROJETO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA;
- AÇO UTILIZADO: ASTM A-36;
- INCLINAÇÃO DO TELHADO: 35%;
- TELHA UTILIZADA: TELHA CERÂMICA;
- 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, A INCLINAÇÃO UTILIZADA FOI DE 35%;
- 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 CONTOURO DE CONTOURO;
- 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 ALQUÍDICO (2 DEMÃOS) E, POSTERIORMENTE ESMALTE ALQUÍDICO (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.



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 DR DAVID PERSICANO

BLOCO DO AEE E MEDIATECA

ENDEREÇO
AV JOSÉ MARCELINO, 288, BAIRRO NOSSA SRA DE FÁTIMA, CATALÃO - GO. CEP 75701430

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 GABRIEL PEREIRA SILVA - CREA: 10216667850/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 LOCAÇÃO DOS APOIOS
PLANTA DE MONTAGEM DA COBERTURA
DETALHAMENTO DAS TESOURAS
DETALHAMENTO DAS CHAPAS DE BASE
LISTA DE MATERIAIS
ASSUNTO:

DATA: FEVEREIRO/2025 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 00 Nº RRT/ART: -

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

1/1
FOLHA: