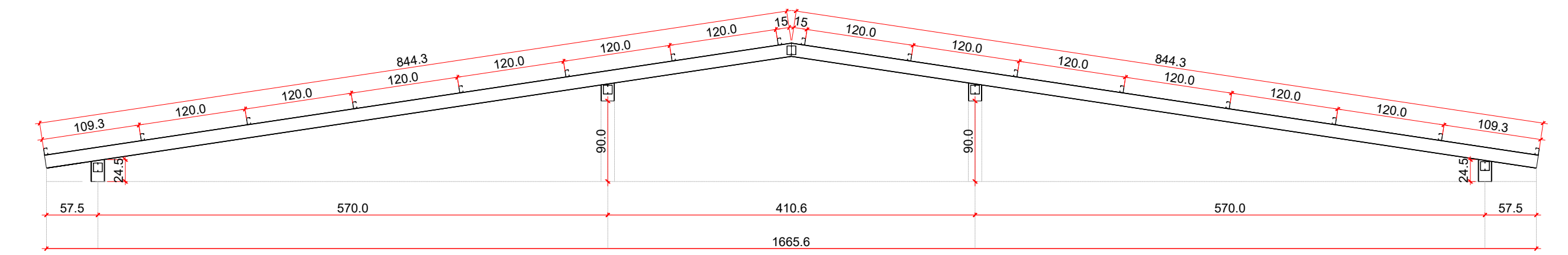
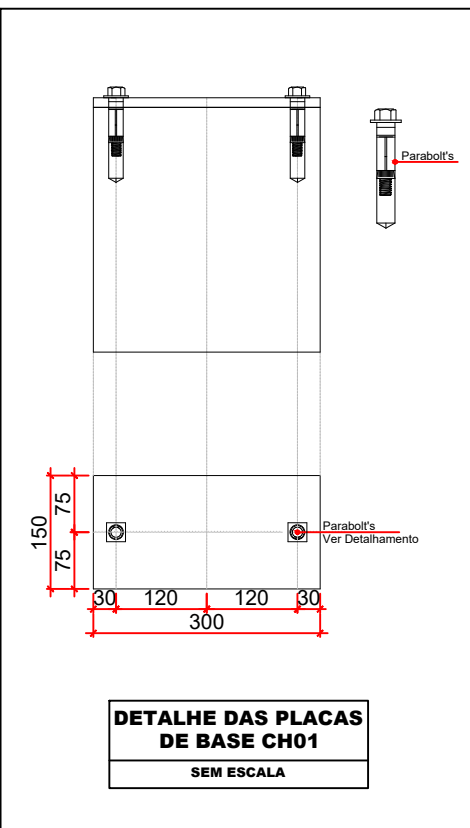
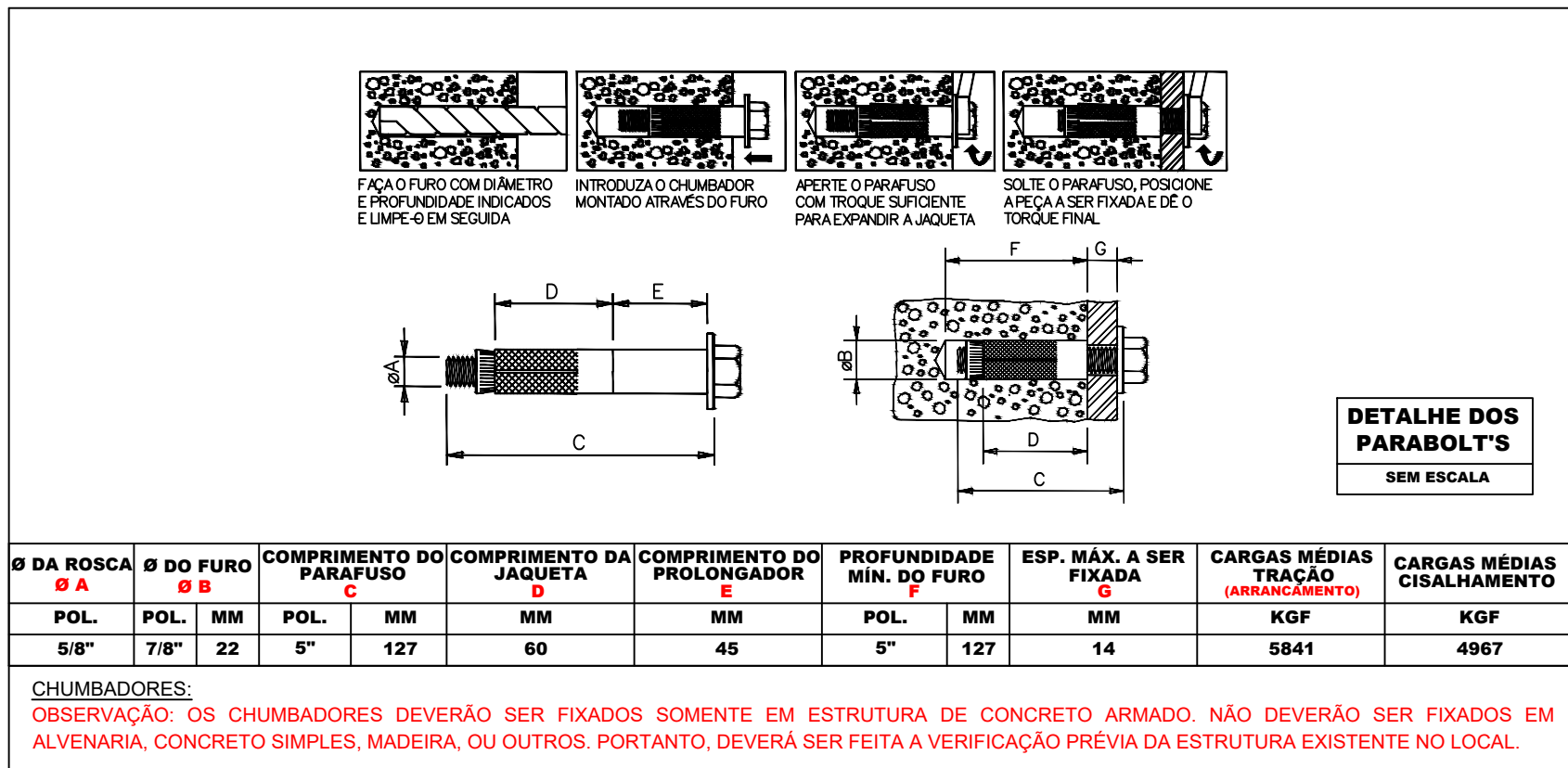
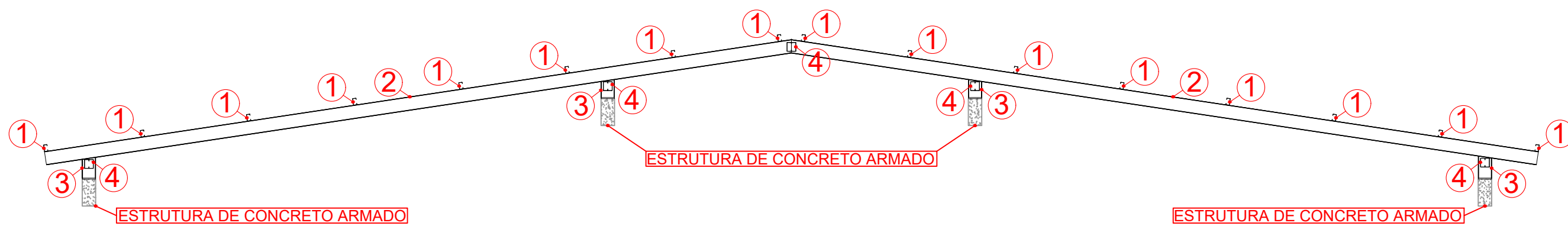


LOCAÇÃO DOS APOIOS
ESC: 1/50



DIMENSIONAMENTO DA TESOURA
ESC: 1/50



DETALHAMENTO DA TESOURA
ESC: 1/50

DETALHES DE SOLDA

SOLDA DAS TERÇAS NAS VIGAS/BANZOS

UNIAO DOS PERFIS: LIGACAO 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 CONTOURNO DA LIGAÇÃO;
5. EXECUTAR A ESCALA NO LOCAL DA MONTAGEM DA ESTRUTURA;
6. LINHA DO DESENHO QUE IDENTIFICA A LIGAÇÃO PROPOSTA;
7. PROFUNDIDADE DO BISEL EM SOLDAS EM ÂNGULO; E O LADO DO CORDÃO DE SOLDA;
8. TAMANHO DO CORDÃO EM SOLDAS DE TIPO;
9. COMPRIMENTO EFETIVO DO CORDÃO DE SOLDA;
10. DADO SUPLEMENTAR EM GERAL, A SÉRIE DE ELETRODO A UTILIZAR E O;
11. Executada em uma só passada

ESPECIFICAÇÕES DE SOLDA

Tabela 10 ABNT NBR 6800:2008

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

Solda de file

NOTAS SOBRE PROJETO

- PROJETO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA;
- AÇO UTILIZADO: ASTM A-36;
- INCLINAÇÃO DO TELHADO: 10%;
- TELHA UTILIZADA: TELHA TERMOACÚSTICA
- CARGA DE TELHA (CATÁLOGO DO FABRICANTE): 0,125 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 CONTENHAM 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 TERMOACÚSTICA, A INCLINAÇÃO UTILIZADA FOI DE 10%;
- 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 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.

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 DIÓGENES DE CASTRO RIBEIRO

BLOCO 04

ENDEREÇO					
R. TRAV. DA CULTURA, N°10, CENTRO, JARAGUÁ - GO, CEP 76330000.					
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
LOCAÇÃO DOS APOIOS
DETALHAMENTO DAS TESOURAS
LISTA DE MATERIAIS

ASSUNTO:

DATA: MAIO/2025 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 00 Nº RRT/ART: 1020250105046

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

1/1
FOLHA: