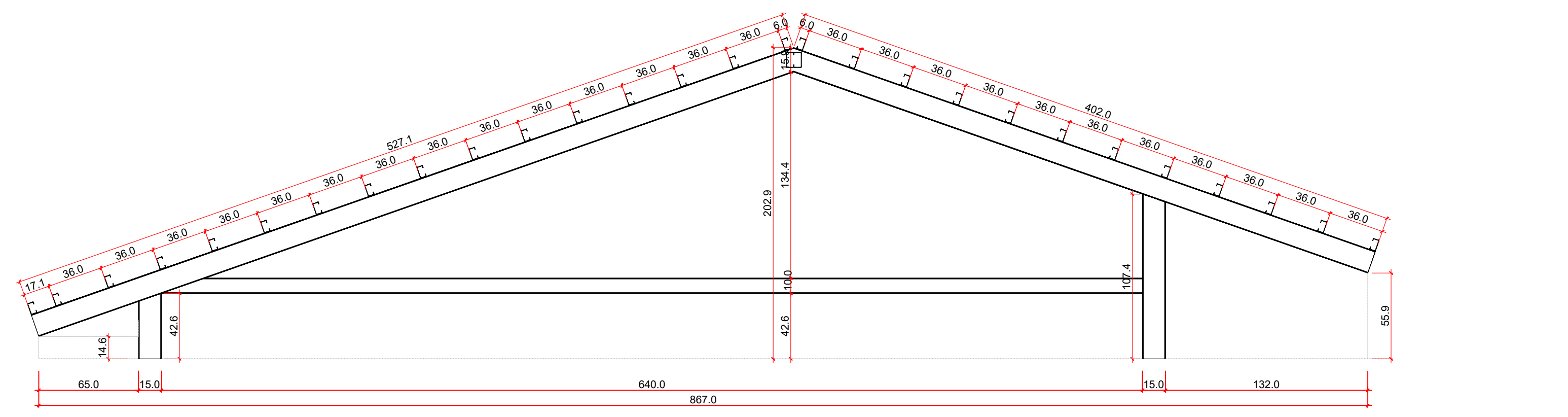
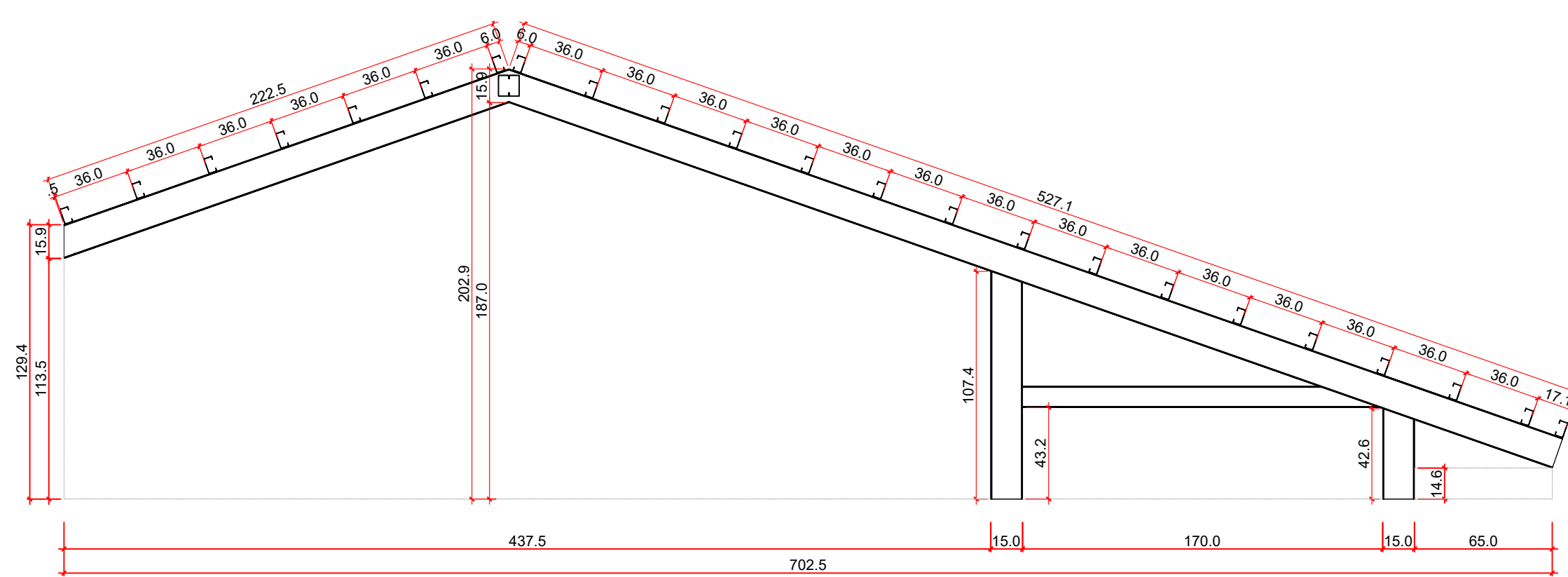


CHAPA
NÍVEL

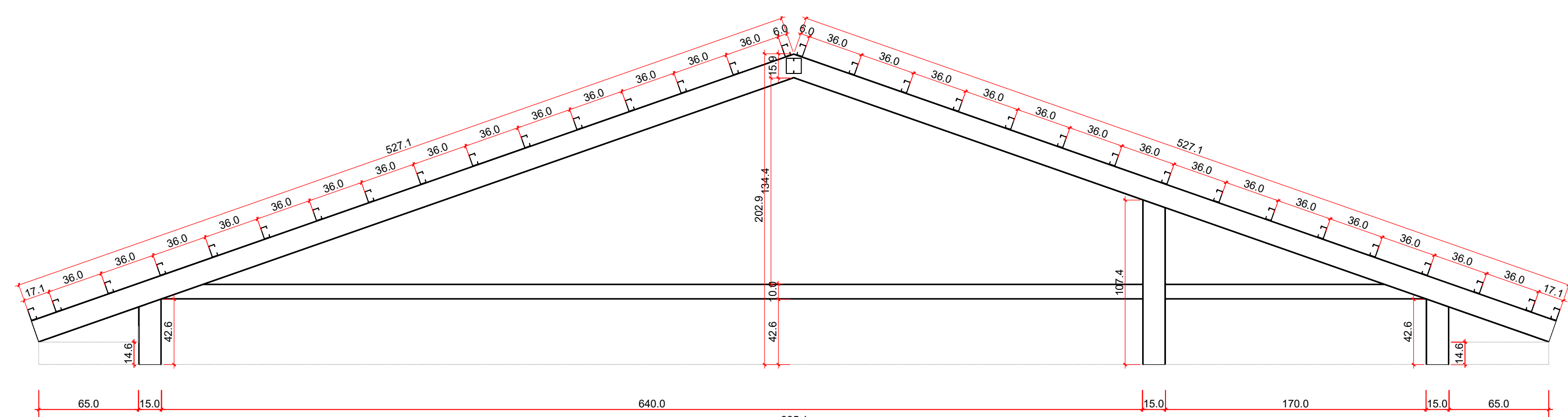
LOCAÇÃO DOS APOIOS
ESC: 1/50



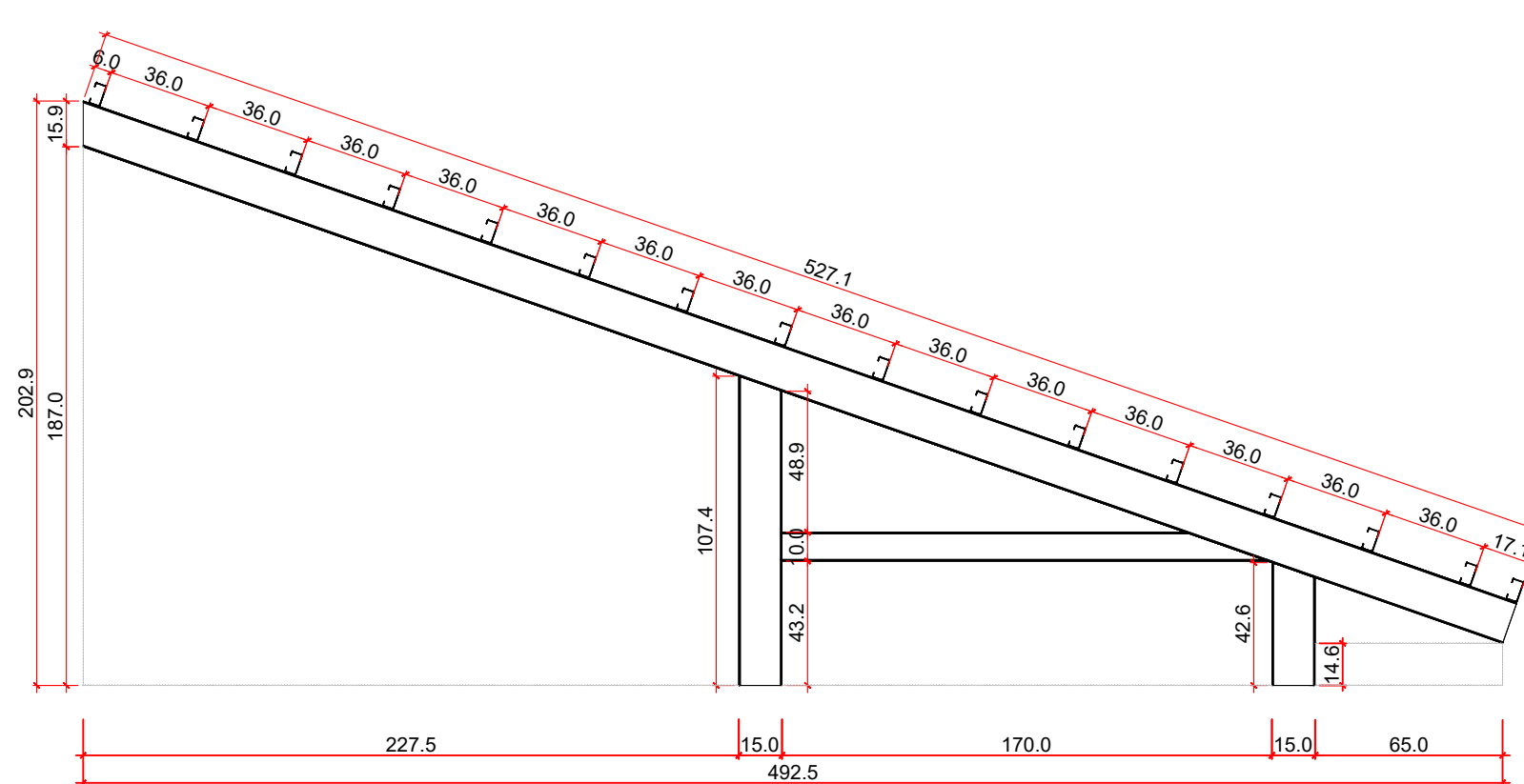
DETALHE DA TESOURA 01
ESC: 1/25



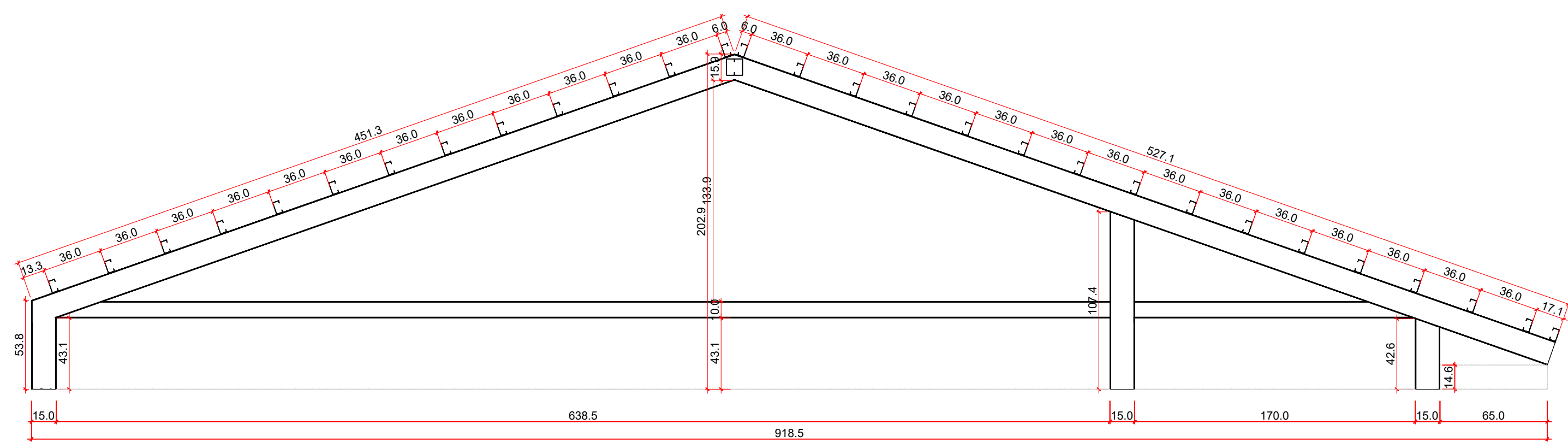
DETALHE DA TESOURA 04
ESC: 1/25



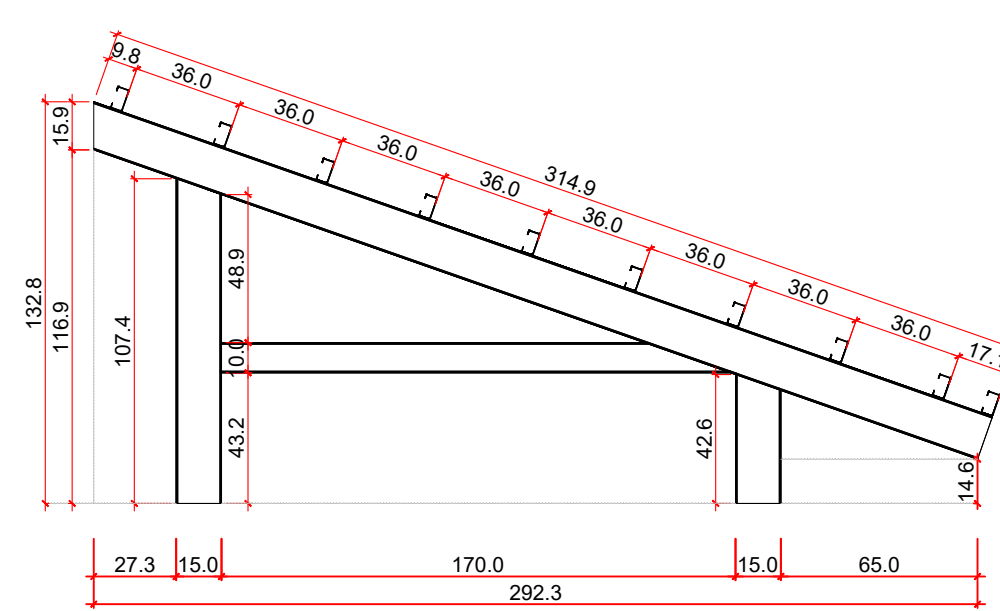
DETALHE DA TESOURA 02
ESC: 1/25



DETALHE DA TESOURA 05
ESC: 1/25

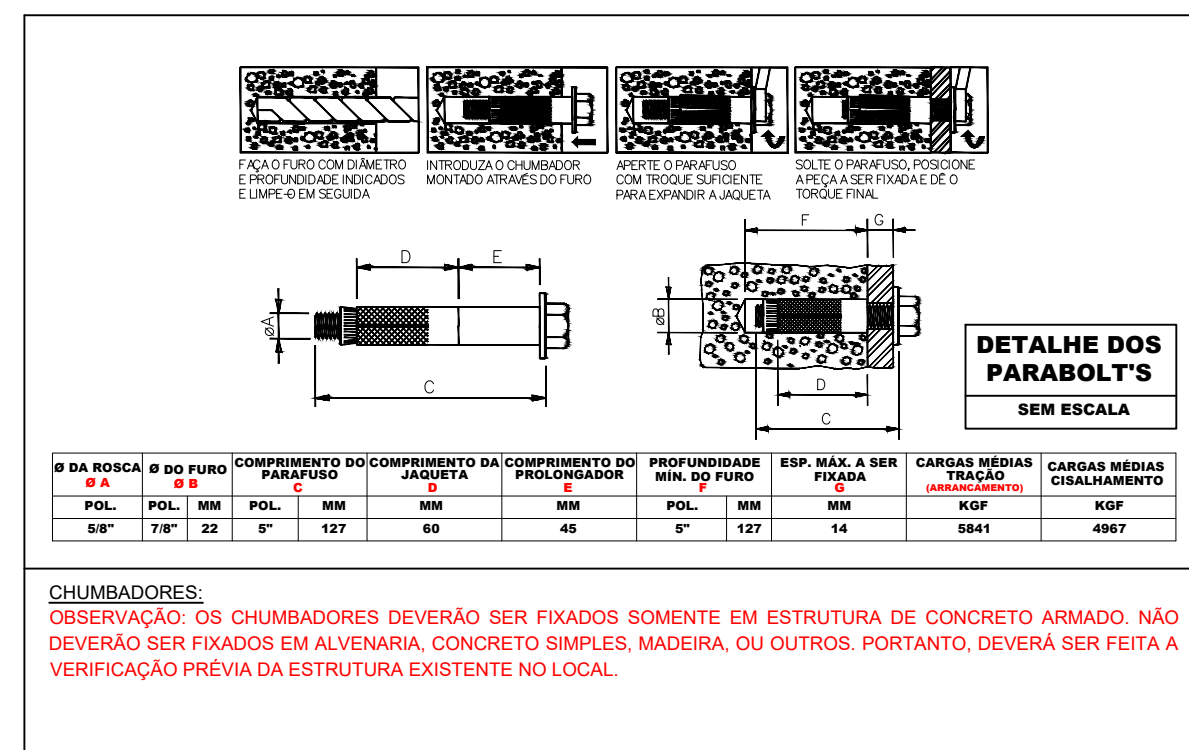
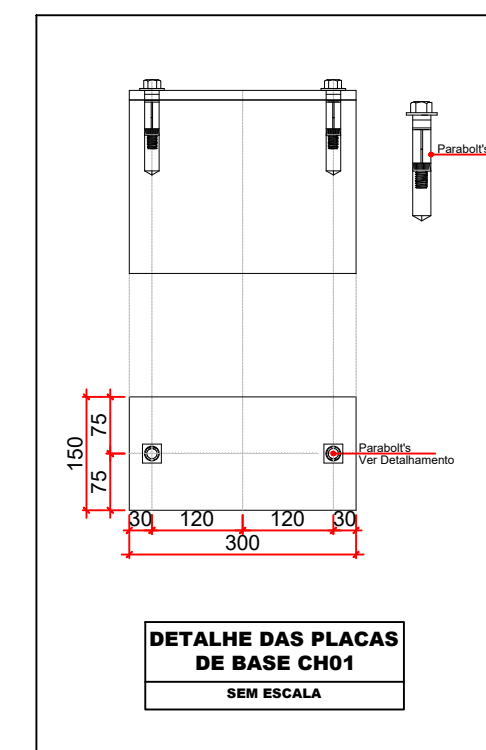


DETALHE DA TESOURA 07
ESC: 1/25



DETALHE DA TESOURA 06
ESC: 1/25

DETALHE DA TESOURA 03
ESC: 1/25

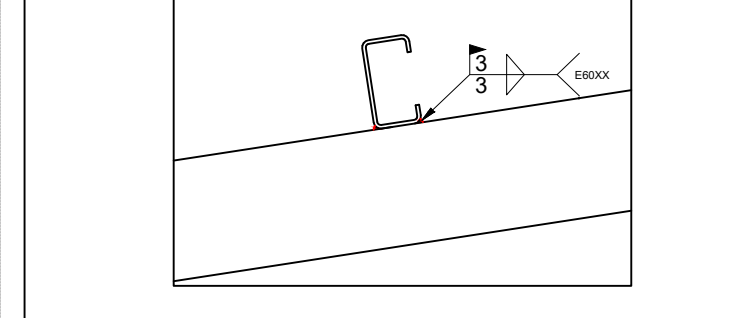


ESPECIFICAÇÕES DE SOLDA	
Epessura da chapa mais grossa (em fagundes) (mm)	Termino minimo do lado da viga
Menor que ou igual a 6,35	3
Menor que ou igual a 7,62	5
Menor que ou igual a 9,5	6
Menor que 19	8
A) Especificada em uma só passada	

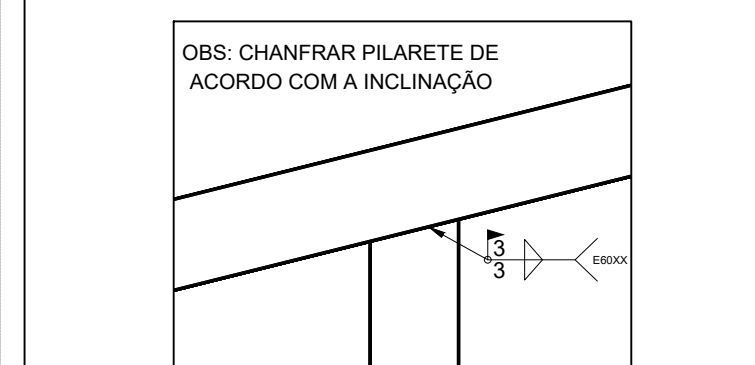
Solda de file

DETALHES DE SOLDA

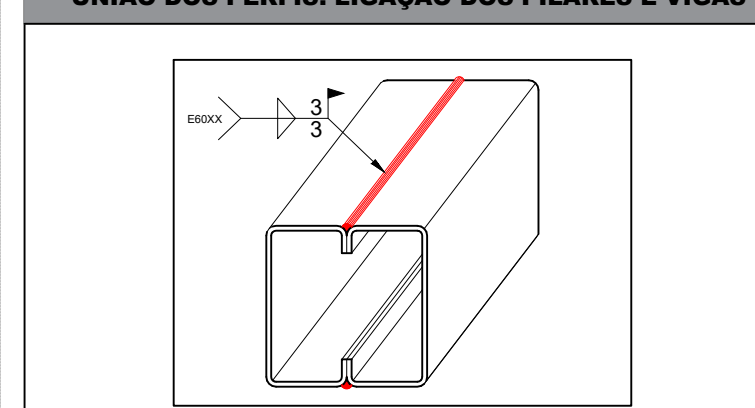
SOLDA DAS TERÇAS NAS VIGAS/BANZOS



SOLDA DOS PILARETES COM A VIGA/BANZO



UNIÃO DOS PERNIS: LIGAÇÃO DOS PILARES E VIGAS



REFERENCIAL:
1. SETA LOCAL ONDE SEJA EFETUADA A SOLDA;
2. LINHA DE REFERÊNCIA;
3. SÍMBOLO DA SOLDA (VER TABELA ABAIXO);
4. SÍMBOLO DA SOLDA (VER TABELA ABAIXO);
5. SÍMBOLO DA SOLDA (VER TABELA ABAIXO);
6. LINHA DO DESENHO QUE IDENTIFICA A LIGAÇÃO PROPOSTA;
7. PROJEÇÃO DO RISO, EM SOLDA EM ÂNGULO, E LADO DO CORDÃO DE SOLDA;
8. TAMANHO DO CORDÃO DE SOLDA DE TIPO;
9. COMPRIMENTO EFETIVO DO CORDÃO DE SOLDA;
10. LUGAR SUPLEMENTAR, EM GERAL, A SER DE RETORNO A PROCESSO PRE-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

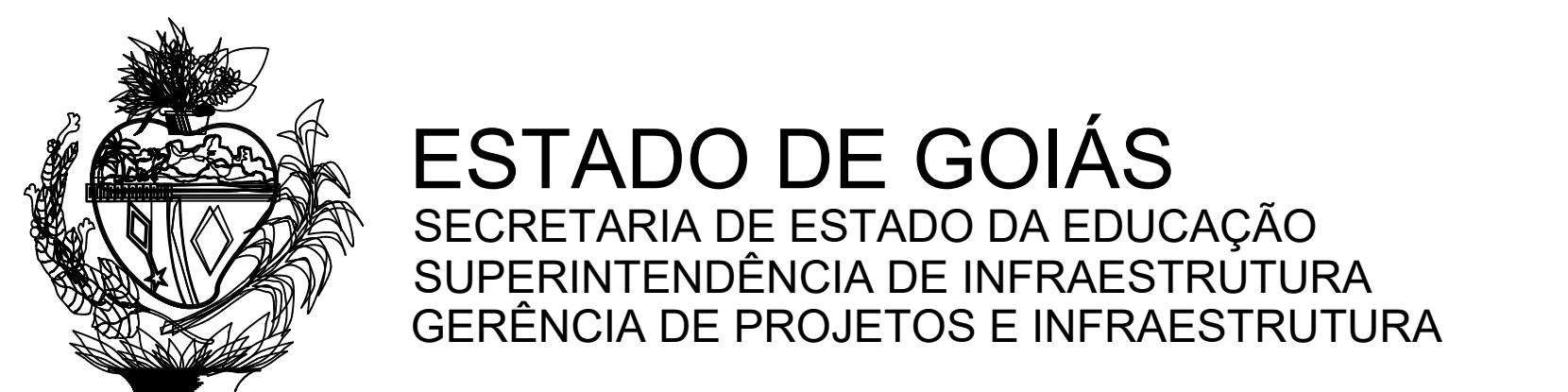
- É NECESSÁRIO QUE SEJA FEITA A INSPEÇÃO PARA QUE SEJA ATESTADA A QUALIDADE DA SOLDA DAS PEÇAS FABRICADAS;
- É NECESSÁRIO QUE SEJA FEITA A INSPEÇÃO DAS DIMENSÕES E DA INTEGRIDADE DAS PEÇAS ENTREGUES PELO FORNECEDOR E QUE SERÃO UTILIZADAS PARA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DETALHADA NESTE PROJETO;
- AS INSPEÇÕES E VERIFICAÇÕES QUANTO À INTEGRIDADE DOS PERIFIS, 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 PERIFIS, ESPESURA 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 CHAMFROS 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;
- SÓLIDAR AS PEÇAS EM TODO CONTO RNO DE CONTATO;
- ESPESURAS 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 ATEAMENTO 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 PERIFIS 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 DE SALAS

ENDEREÇO
AV JOSÉ MARCELINO, 288, BAIRRO NOSSA SRA DE FÁTIMA, CATALÃO - GO. CEP 75701-430

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA PERMEAR	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
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE
CNPJ: 01.409.705.0001-20
CPF: 041.530.091-64

ESTRUTURA METÁLICA

TIPO DE PROJETO

PLANTA DE LOCAÇÃO DOS APOIOS
DETALHAMENTO DAS CHAPAS DE BASE
DETALHAMENTO DAS TESOURAS

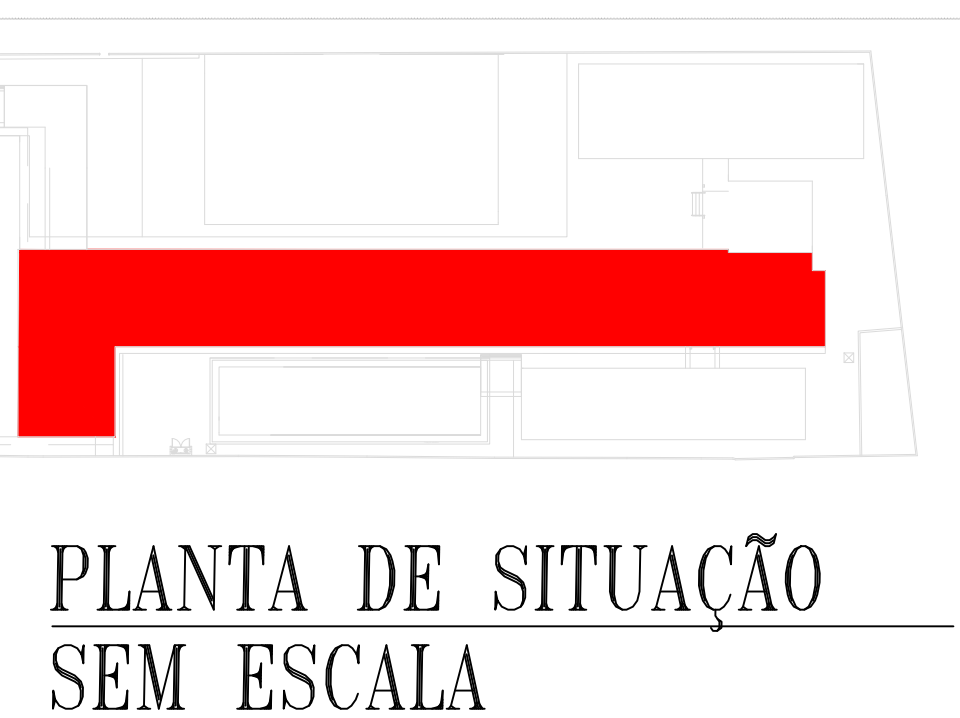
ASSUNTO

DATA	ESCALA	REVISÃO	Nº RPTART
FEVEREIRO/2025	INDICADA	00	-

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

1/2

FOLHA:



PLANTA DE SITUAÇÃO
SEM ESCALA