

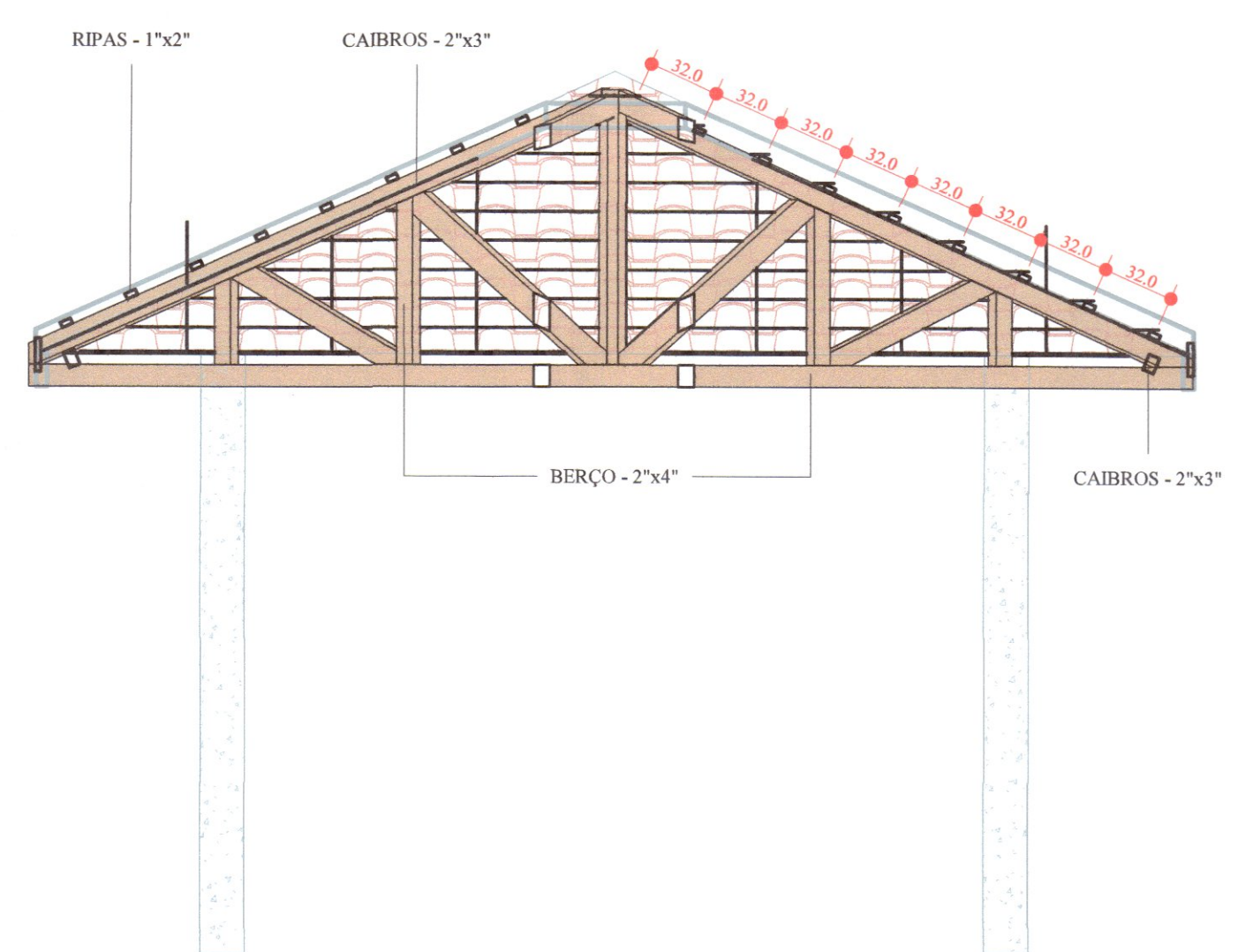
**DETALHES GENÉRICO**  
ESCALA 1:10

A  
01

A  
01

- LIMITES DA COBERTURA
- TESOURAS
- CAIBROS
- RIPAS
- TESTEIRA - 1"x6"
- PILARES

**MADEIRAMENTO COBERTURA**  
ESCALA 1:25



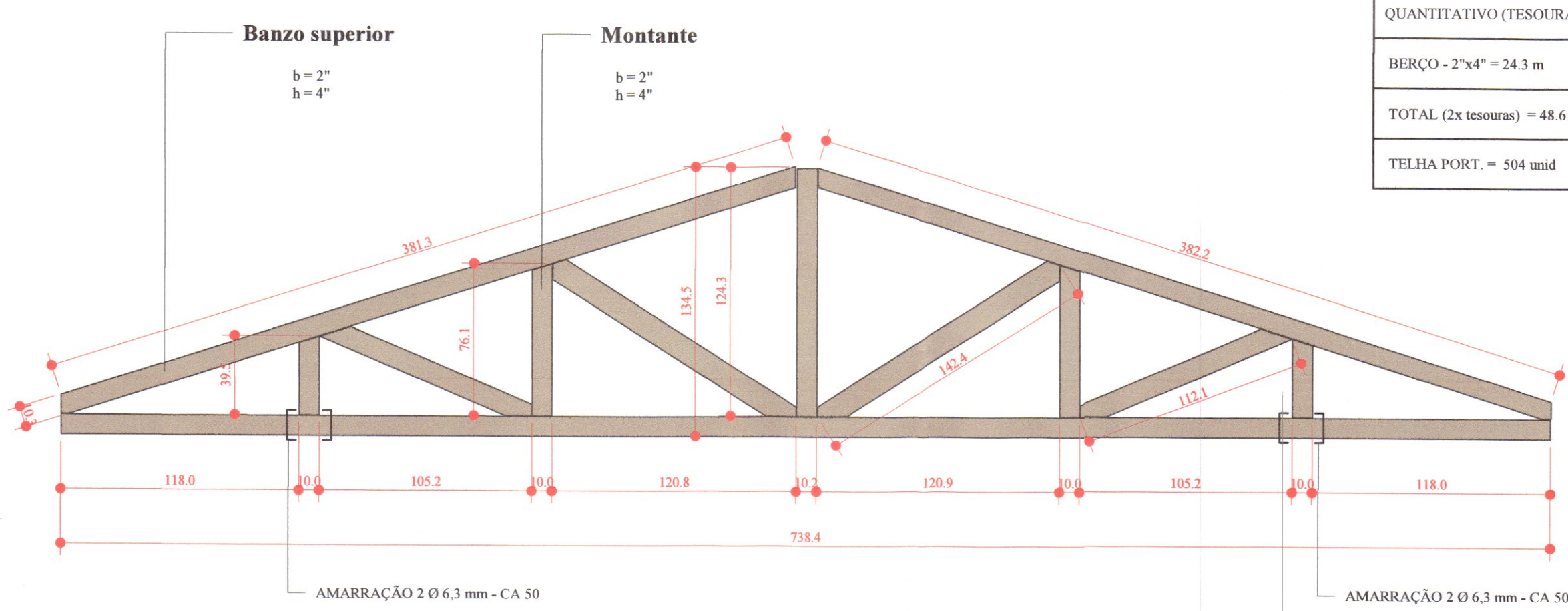
**CORTE - AA**  
ESCALA 1:30

**COBERTURA**  
ESCALA

A CONSTRUÇÃO BEM COMO A MANUTENÇÃO DA ESTRUTURA DA COBERTURA SERÁ REALIZADA POR ANDAIMES, EXCLUINDO A NECESSIDADE DE PONTOS DE ANCORAGEM (O CAMINHAMENTO PODERÁ SER REALIZADO POR TODA A COBERTURA).

QUANTITATIVO (TESOURA)

BERÇO - 2"x4" = 24,3 m
TOTAL (2x tesouras) = 48,6 m
TELHA PORT. = 504 unid



**DETALHE - TESOURA**  
ESCALA

OBS:  
b = direção que entra no plano

**RELAÇÃO DE MADEIRA**

COMPRIIMENTO	UNIDADES	TOTAIS
<b>Madeira de lei: CAIBROS - 2"x3"</b>		
1.4 m	16	22.6 m
2.1 m	12	25.5 m
4.8 m	2	9.6 m
4.9 m	2	9.8 m
<b>Madeira de lei: RIPAS - 1"x2"</b>		
0.2 m	4	0.9 m
0.8 m	4	3.2 m
1.4 m	4	5.5 m
2.0 m	4	7.9 m
2.5 m	1	2.5 m
2.6 m	3	7.7 m
3.1 m	4	12.5 m
3.7 m	4	14.9 m
4.3 m	4	17.2 m
4.9 m	4	19.6 m
<b>Madeira de lei: TESTEIRA - 1"x6"</b>		
5.1 m	4	20.2 m

**MEMORIAL VIDA ÚTIL - NORMA NBR 15.575**

ELEMENTO CONSTRUTIVO	EXEMPLO EXEMPLIFICADO	PRAZOS [ANOS]
COBERTURA	ESTRUTURA DA COBERTURA E COLETORES DE ÁGUA PLUVIAIS EMBUTIDOS	≥ 20
	TELHAMENTO	≥ 20
	CALHAS DE BEIRAL E COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS APARENTES, SUBCOBERTURAS FACILMENTE SUBSTITUÍVEIS	≥ 20
	RUFOS, CALHAS INTERNAS E DEMAIS COMPLEMENTOS (DE VENTILAÇÃO, ILUMINAÇÃO E VEDAÇÃO)	≥ 20

**ESPECIFICAÇÕES**

ESTRUTURA:  
a) A DISTÂNCIA ENTRE O RIPAMENTO PODERÁ SER AJUSTADA CONFORME GALGA DA TELHA;  
b) MADEIRA DE LEI COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:  
FLEXÃO 120 Kg/cm²; MÓDULO DE ELASTICIDADE = 100 Kg/cm²;  
c) A MADEIRA UTILIZADA NA ESTRUTURA DE COBERTURA DEVERÁ RECEBER TRATAMENTO COM PROTEÇÃO INSETICIDA E FUNGICIDA;  
d) TELHAS COM INCLINAÇÃO IGUAL O SUPERIOR A 4% DEVEM SER AMARRADAS COM ARAME GALVANIZADO;  
e) UTILIZAR NA COBERTURA MADEIRA EUCALIPTO (COM TRATAMENTO EM AUTOCLAVE) OU COM RESISTÊNCIA MECÂNICA EQUIVALENTE;  
f) A CONSTRUÇÃO BEM COMO A MANUTENÇÃO DA ESTRUTURA DA COBERTURA SERÁ REALIZADA POR ANDAIMES, EXCLUINDO A NECESSIDADE DE PONTOS DE ANCORAGEM

**REVISÃO**

REV	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
R00	17/07/2020	EMISSÃO INICIAL	ÉRICO
R01	22/10/2020	REVISÃO GERAL I	ÉRICO
R02	04/01/2021	REVISÃO GERAL II	ÉRICO

ARQUIVO DIGITAL: TER\_TER\_QUI\_COB\_PB\_P01\_R02

USO EXCLUSIVO DA PREFEITURA: de Telémaco Borba - COMUR - DECRETO Nº: 11.082/2020  
Projeto: ( ) APROVADO ( ) REPROVADO  
Em reunião realizada dia 11/08/2020

Isabelle Adamovski  
Engenheira Civil  
CREA-PR: 78.757/D

**OBRA:**  
**RESIDENCIAL TELÉMACO BORBA II**  
**10ª ETAPA - 3ª FASE**  
**Empreendimento Habitacional**

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÉMACO BORBA-PR

RESP PROJETO ARQUITETÔNICO: PAULO BACÍLLA CAU 15.164-5

RESP TÉCNICO: PAULO BACÍLLA CAU 15.164-5

DESENVOLVIMENTO DO PROJETO: ÉRICO TANOBE  
DESENVOLVIMENTO DO PROJETO: ÉRICO TANOBE

ASSUNTO: PROJ. COBERTURA - BÁSICO  
ESCALA: Como indicado

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, CORTES, DETALHES E QUANTITATIVOS

**TERCASA**  
CONSTRUTORA

R. Delfina Braga Vazquez, 3651 - Orleans - Curitiba  
CEP: 81020-490 - F: (041) 9963-3196