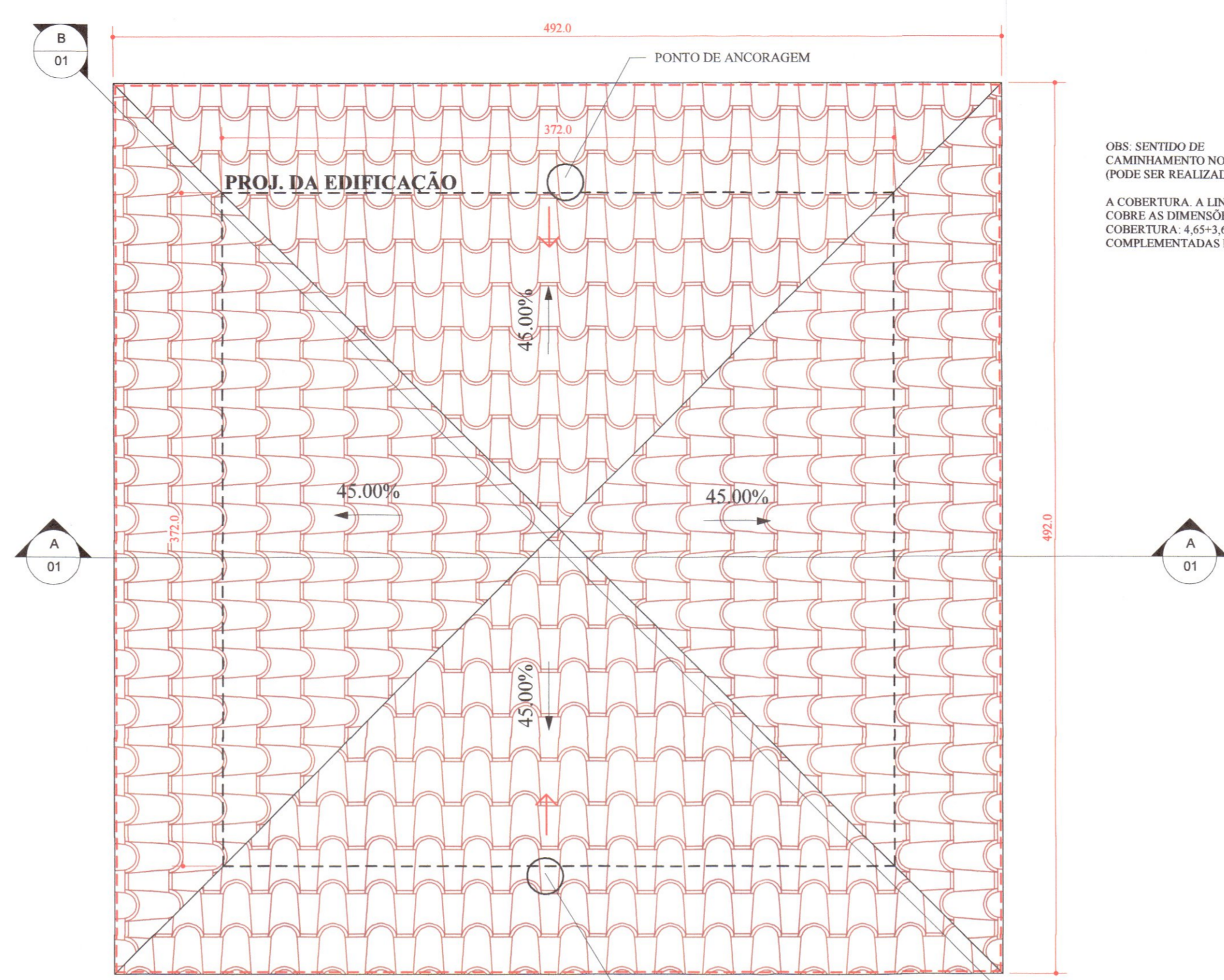


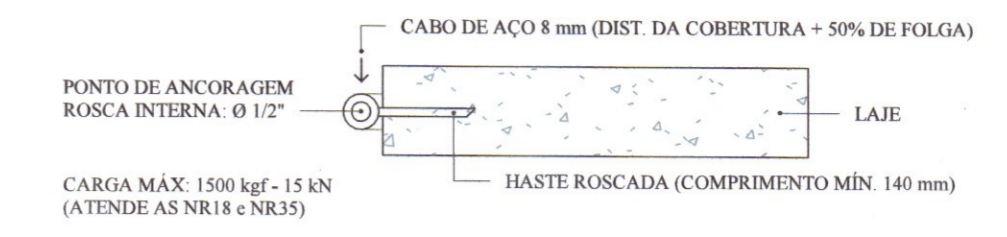
- ALVENARIA
- LIMITES DA COBERTURA
- TESOURAS
- CAIBROS
- RIPAS
- FORRO PVC
- TARUGAMENTO
- TESTEIRA 1"x6"

PLANTA BAIXA - MADEIRAMENTO COBERTURA
ESCALA 1:25



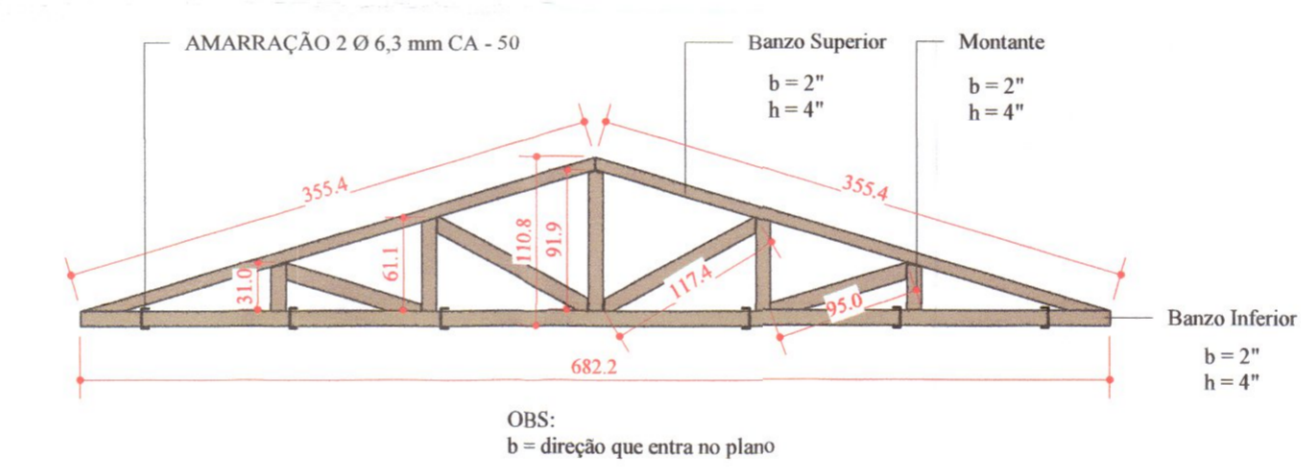
OBS: SENTIDO DE CAMINHAMENTO NO TELHADO (PODE SER REALIZADO POR TODA A COBERTURA). A LINHA DE VIDA COBRE AS DIMENSÕES DA COBERTURA: 4,65x3,60 COMPLEMENTADAS EM 50%.

OBS: A CARGA SUPORTADA PELA CERÂMICA - TELHA PORTUGUESA (NA ÁREA DE TELHA) DA COBERTURA DO TELHADO É DE 130 kgf.



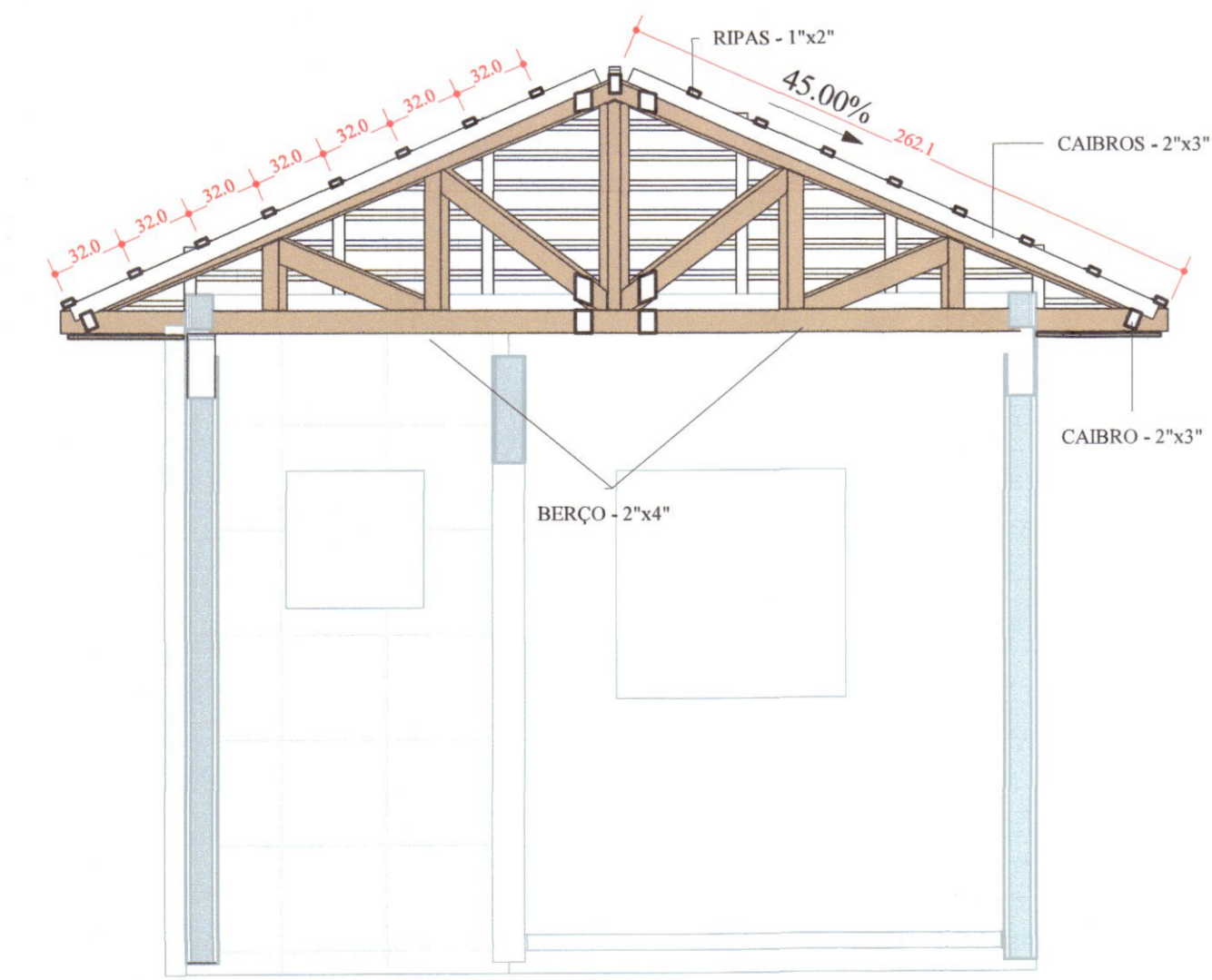
DETALHE - ANCORAGEM
ESCALA 1:100

PLANTA BAIXA - COBERTURA
ESCALA 1:25

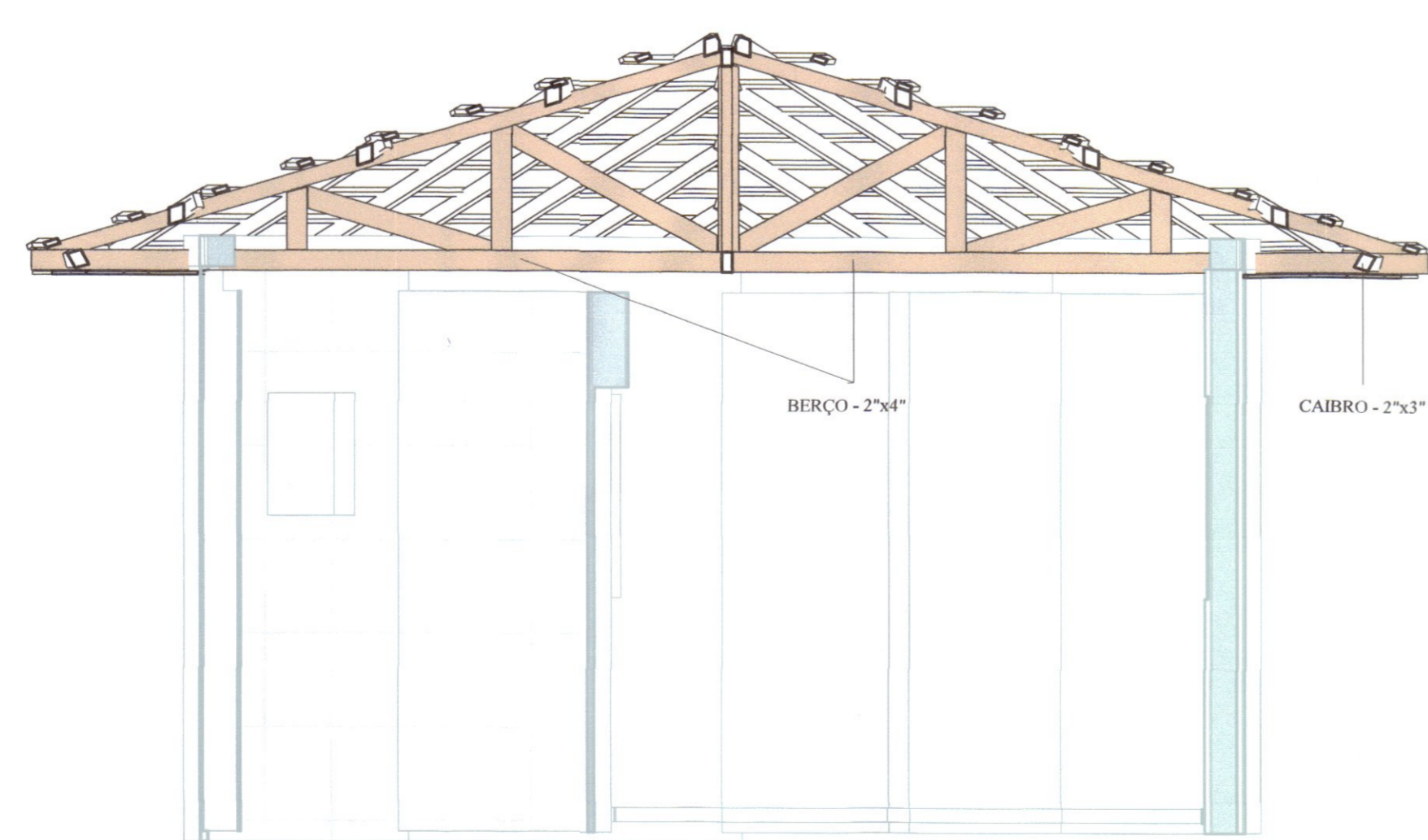


QUANTITATIVO	
BERÇO 2"x4" = 44 m	
FORRO PVC (8 mm) = 9,1 m²	
TELHA PORT. = 452 unid	
TESTEIRA 1"x6" = 20 m	

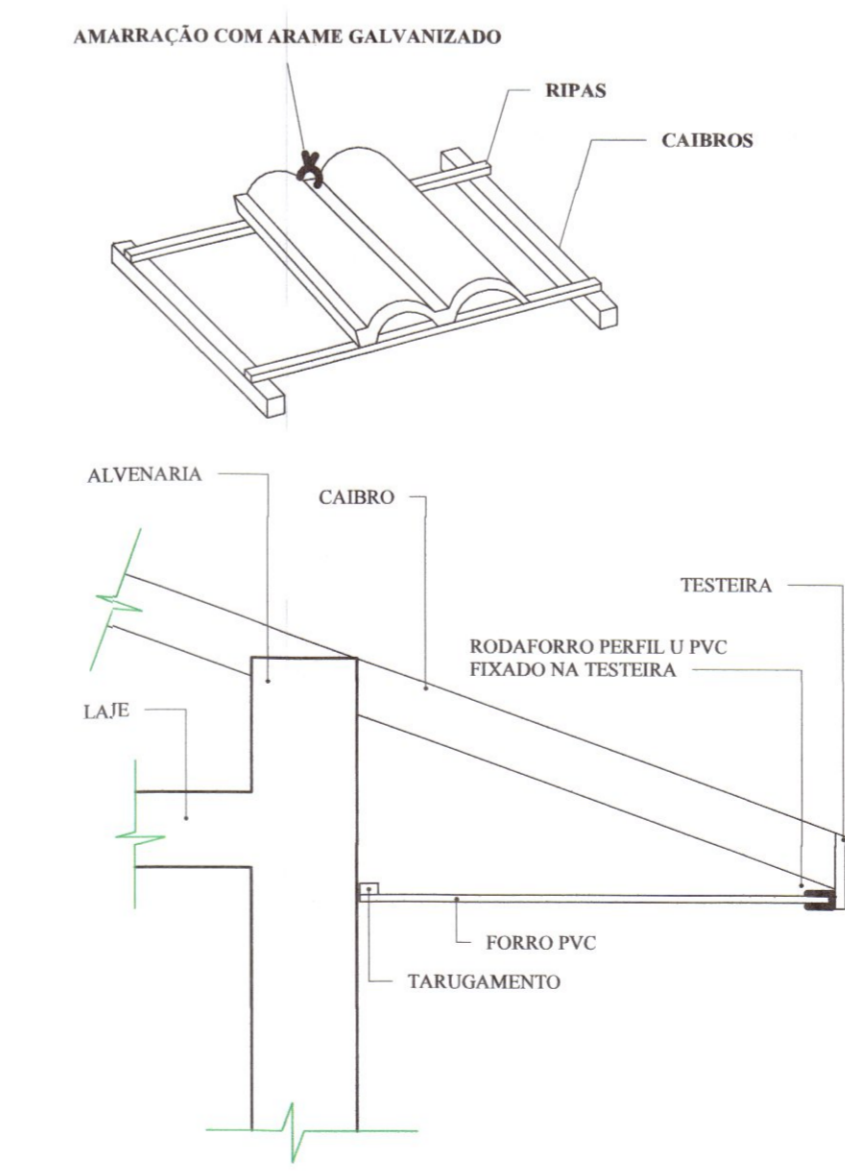
DETALHE - TESOURA
ESCALA



CORTE - AA
ESCALA 1:30



CORTE - BB
ESCALA 1:30



DETALHES GENÉRICOS
ESCALA 1:10

RELAÇÃO DE MADEIRA		
COMPRIMENTO	UNIDADES	TOTAIS
Madeira de lei: CAIBROS - 2"x3"		
0,6 m	8	5,1 m
1,3 m	8	10,8 m
2,0 m	4	8,1 m
2,1 m	4	8,2 m
2,5 m	3	7,6 m
2,6 m	1	2,6 m
4,4 m	2	8,8 m
4,5 m	1	4,5 m
4,6 m	1	4,6 m
Madeira de lei: RIPAS - 1"x2"		
0,7 m	4	2,8 m
1,3 m	4	5,1 m
1,9 m	4	7,5 m
2,4 m	2	4,9 m
2,5 m	2	4,9 m
3,0 m	4	12,1 m
3,6 m	4	14,5 m
4,2 m	4	16,8 m
4,8 m	4	19,1 m

MEMORIAL VIDA ÚTIL - NORMA NBR 15.575		
ELEMENTO CONSTRUTIVO	[ELENCO EXEMPLIFICADO]	PRAZOS [ANOS]
COBERTURA	ESTRUTURA DA COBERTURA E COLETORES DE ÁGUA PLUVIAIS EMBUDIDOS	≥ 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 (PORTUGUESA).
b) MADEIRA DE LEI COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
TEIXÃO: 120 Kg/m³; 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 45% DEVEM SER AMARRADAS COM ARAME GALVANIZADO.
e) UTILIZAR NA COBERTURA MADEIRA EUCALÍPTO (COM TRATAMENTO EM AUTOCLAVE) OU COM RESISTÊNCIA MECÂNICA EQUIVALENTE.
g) NAS EXTREMIDADES DA LAJE, ESTÃO DISPOSTOS 2 (DOIS) PONTOS DE ANCORAGEM PARA ENGAITE DE CORDÃO E CINTOS DE SEGURANÇA PARA O AMINHAMENTO NA COBERTURA, COM LINHA (8 mm) DE FOLGA DE 7,9 M (DISTÂNCIA DA COBERTURA: 2,62 M COMPLEMENTADAS EM 50%).

REVISÃO			
REV	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
R00	19/06/2020	EMISSÃO INICIAL	ÉRICO
R01	22/10/2020	REVISÃO GERAL I	ÉRICO
R02	04/01/2021	REVISÃO GERAL II	ÉRICO

ARQUIVO DIGITAL: TER TER_GUA_COB_PB_P01_R02

USO EXCLUSIVO DA PREFEITURA:

CONSULTA PRÉVIA

Projeto Analisado em: 11/08/2020

Isabelle Adamoviski
Engenheira Civil
CREA-PR: 78.757/0

Projeto: () REPROVADO () REPROVADO Em reunião realizada dia 11/08/2020

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

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA - PR

RESP PROJETO ARQUITETÔNICO: PAULO BACILLA CAU 15.164-5

RESP TÉCNICO: PAULO BACILLA CAU 15.164-5

DESENVOLVIMENTO DO PROJETO: ÉRICO TANOBE

DETALHAMENTO DO PROJETO: ÉRICO TANOBE

ASSUNTO: PROJ. COBERTURA - BÁSICO

ESCALA: Como indicado

CONTRUÇÃO: MTB GUA

CONSTRUTORA: TERCASA

R. Delfina Braga Visoni, 3661 - Orleans - Curitiba
CEP: 81020-490 - F. (041) 99693-0396