

TO KNOW HOW

INTRODUCTION

Dear Sir/Mme.;

Along with this Technical Dossier, we are providing you with an over-view of the different stages of our work in many of our recently finished projects.

With a quick inspection of the drafts and illustrations presented here, you could have a general idea about our possibilities and our working style, the calculation and design tools that we use the most and, finally, the professional commitment of our participation in these projects.

But let's the images speak, they do so more precisely than words, in this case.

If you have any idea, suggestion or remark, please contact us for a more comprehensive intercourse.

We remain at your entire disposition, sincerely,

Pierre Hervé.

CONTENTS

CONCEPTUAL IDEAS.....3

PRE-PROJECTS.....5

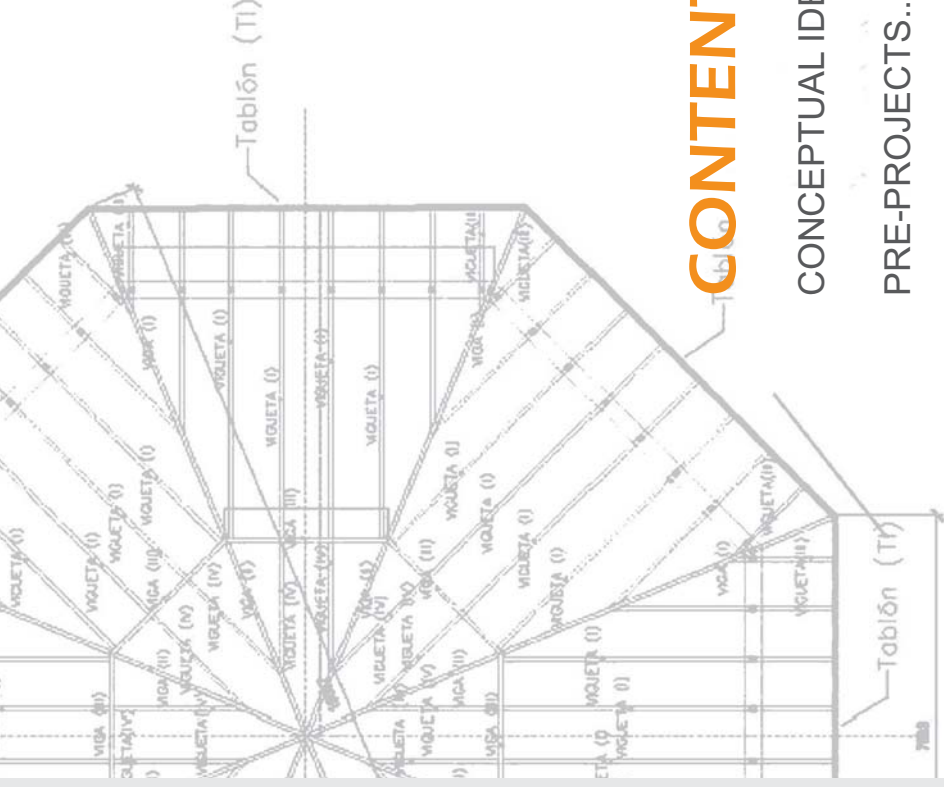
EXECUTIVE PROJECTS.....9

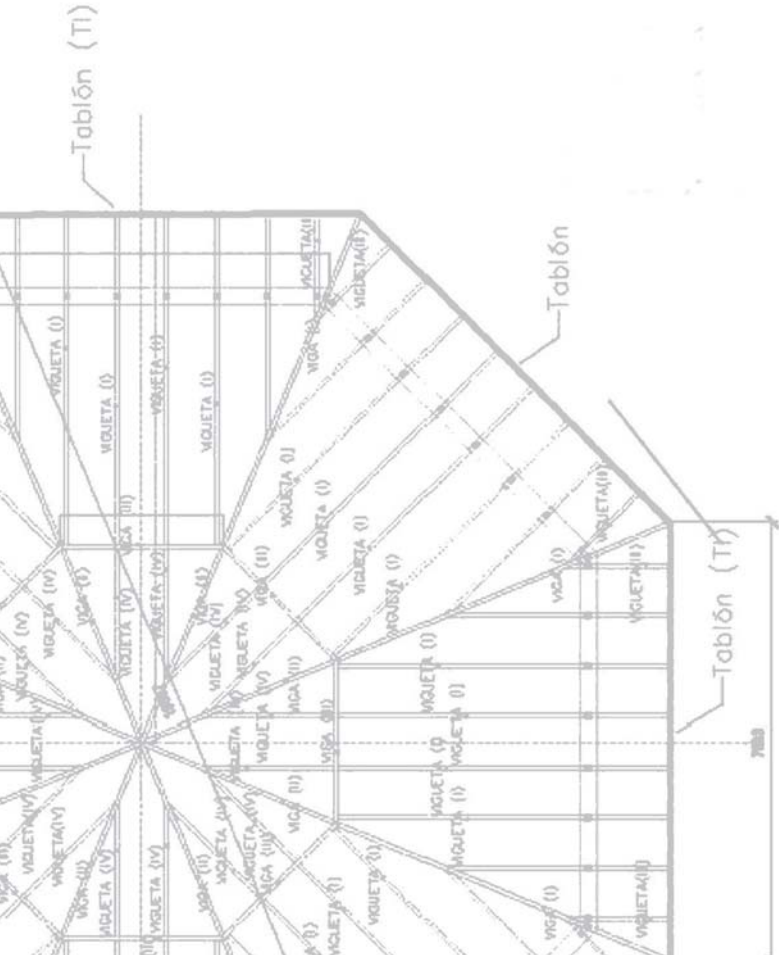
MANUFACTURING SPECIFICATIONS.....14

SET-UP PLANS.....18

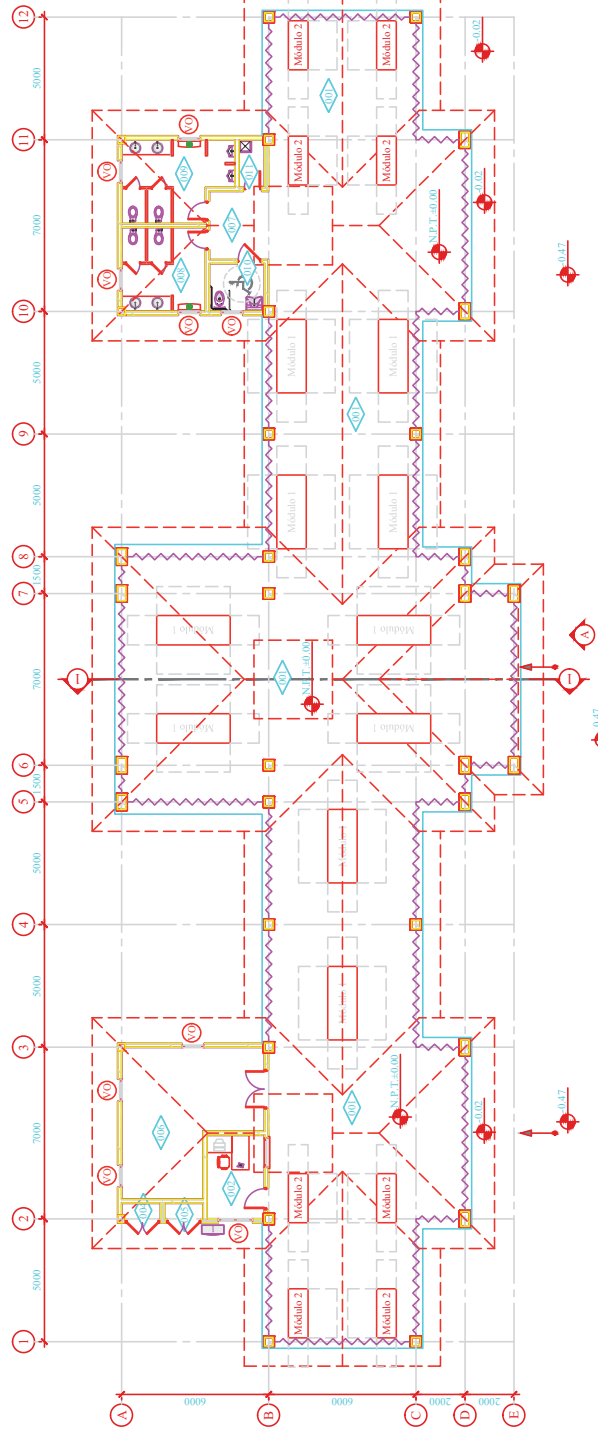
CONSULTANCY.....24

DIAGNOSTICS.....29





CONCEPTUAL IDEAS

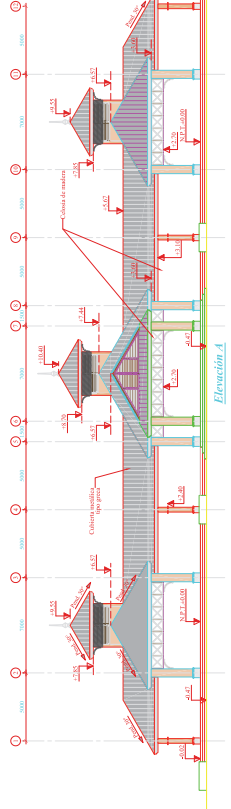
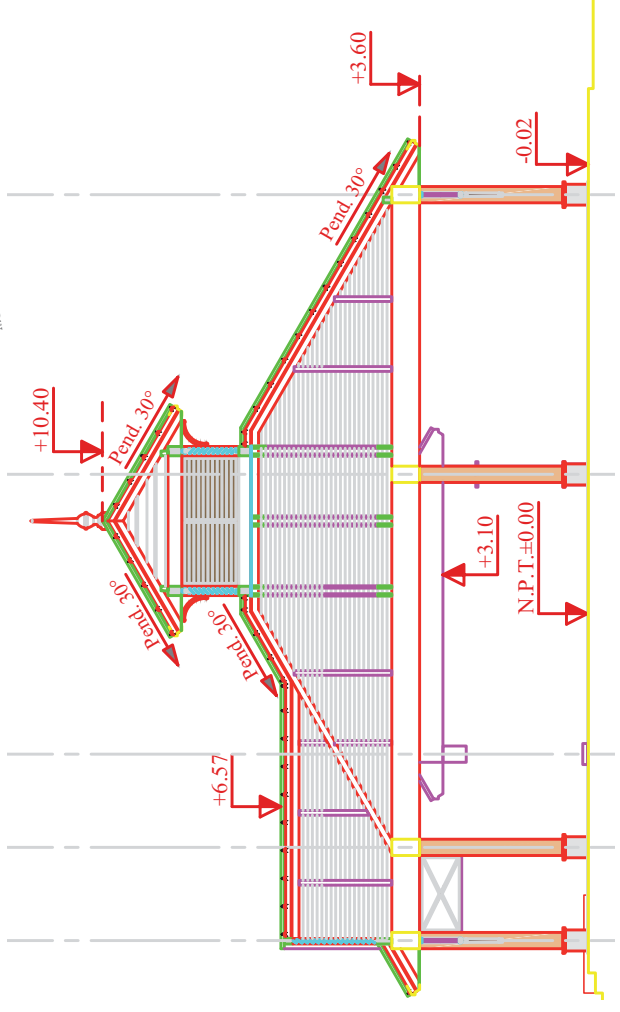
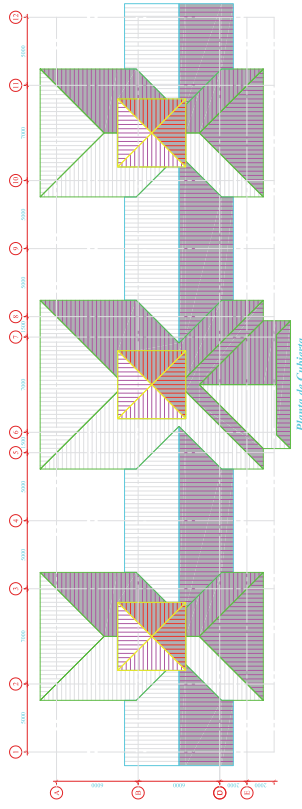


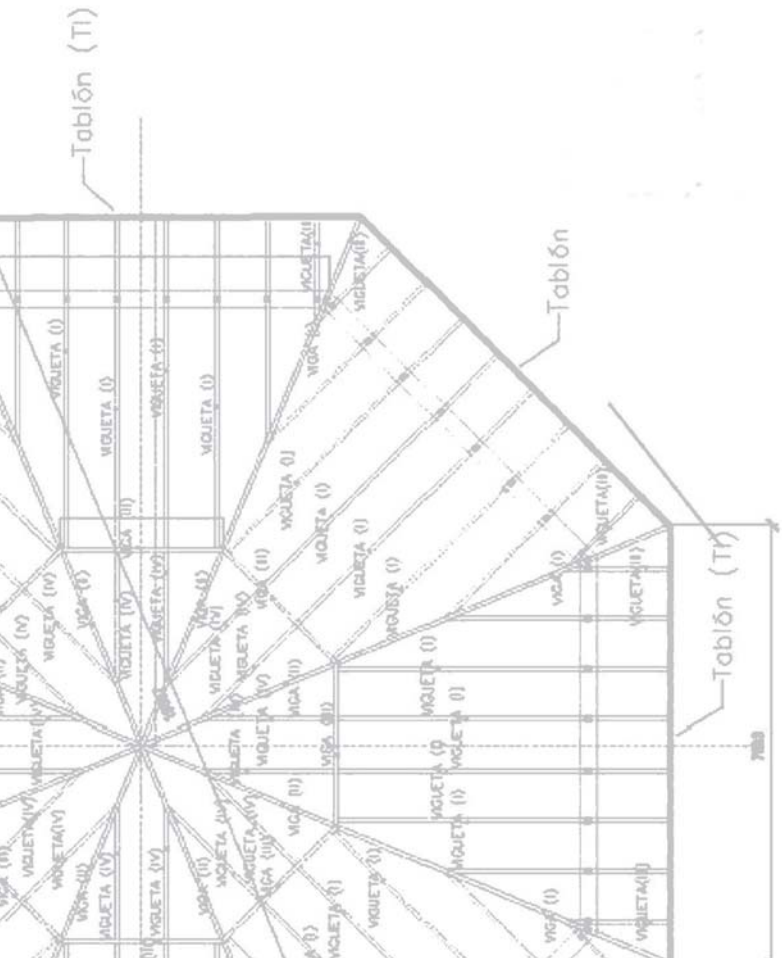
CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

Abeto Douglas o Abeto Rojo, calidad primera, peso 500 kg/m³ nudos sanos y adherentes. No bolsas de resina, fisuras y atejado. Tratamiento ignífugo para standard Cro- of (t3) por 50 años contra ataques de agentes biológicos. Puesta en obra: Humedad de la madera durante el tratamiento: menos de 15% menos de 15%

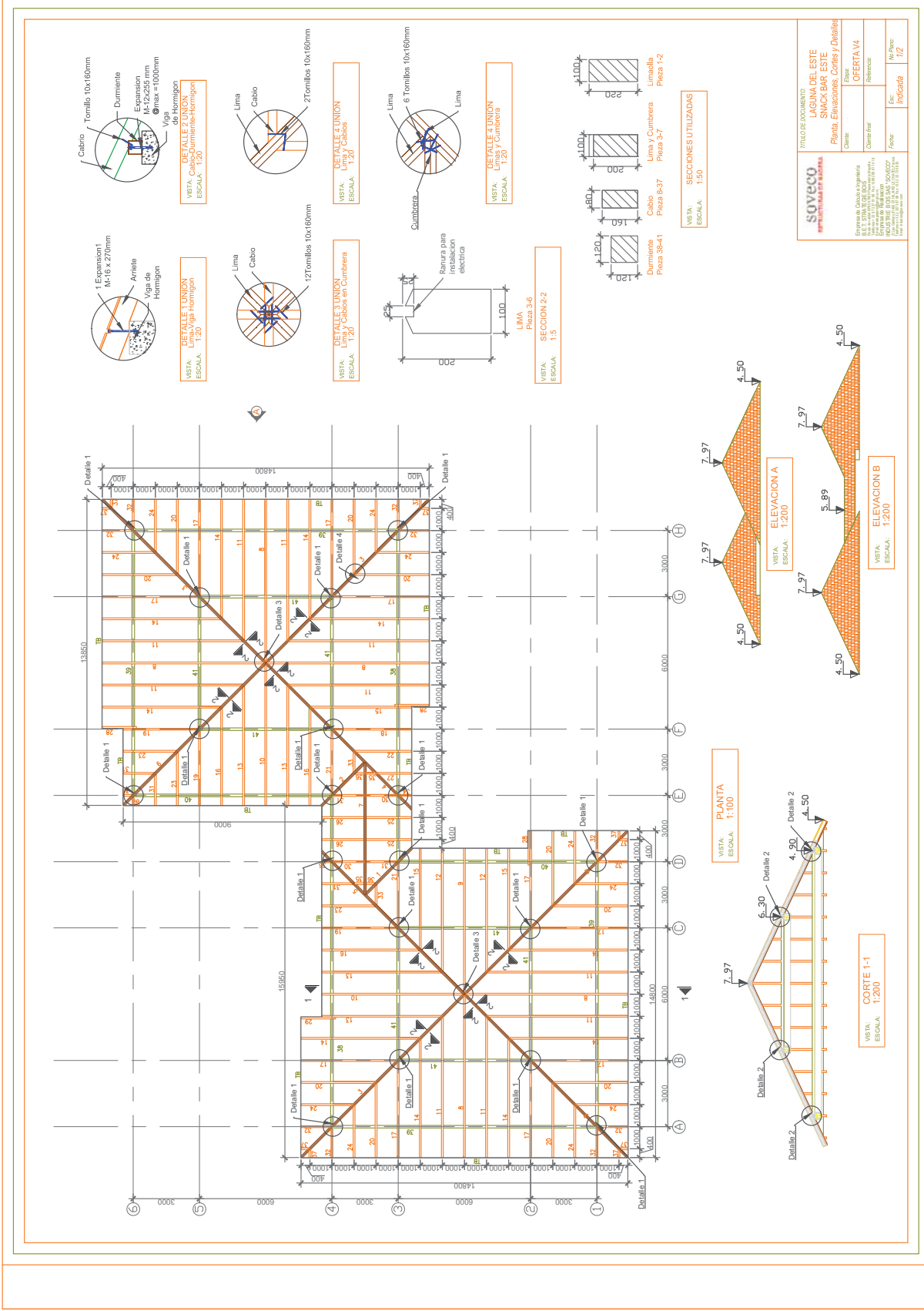
Inseros de acero galvanizados en caliente con Zinc 275 g/m². (Comportamiento según Normas y cálculo) Tornillería clase 8.8 con tornos torcidos hexagonales, clavos torcidos y cranteados, expansiones mecánicas y otros

Todos los elementos de madera lamina- da encolada con cepillado perfecto de 4 lados y aristas biseladas, secciones variables según cálculos estructurales. Todas las uniones serán ocultas utilizando dos formas: tirafondos e insertos metálicos y pasadores

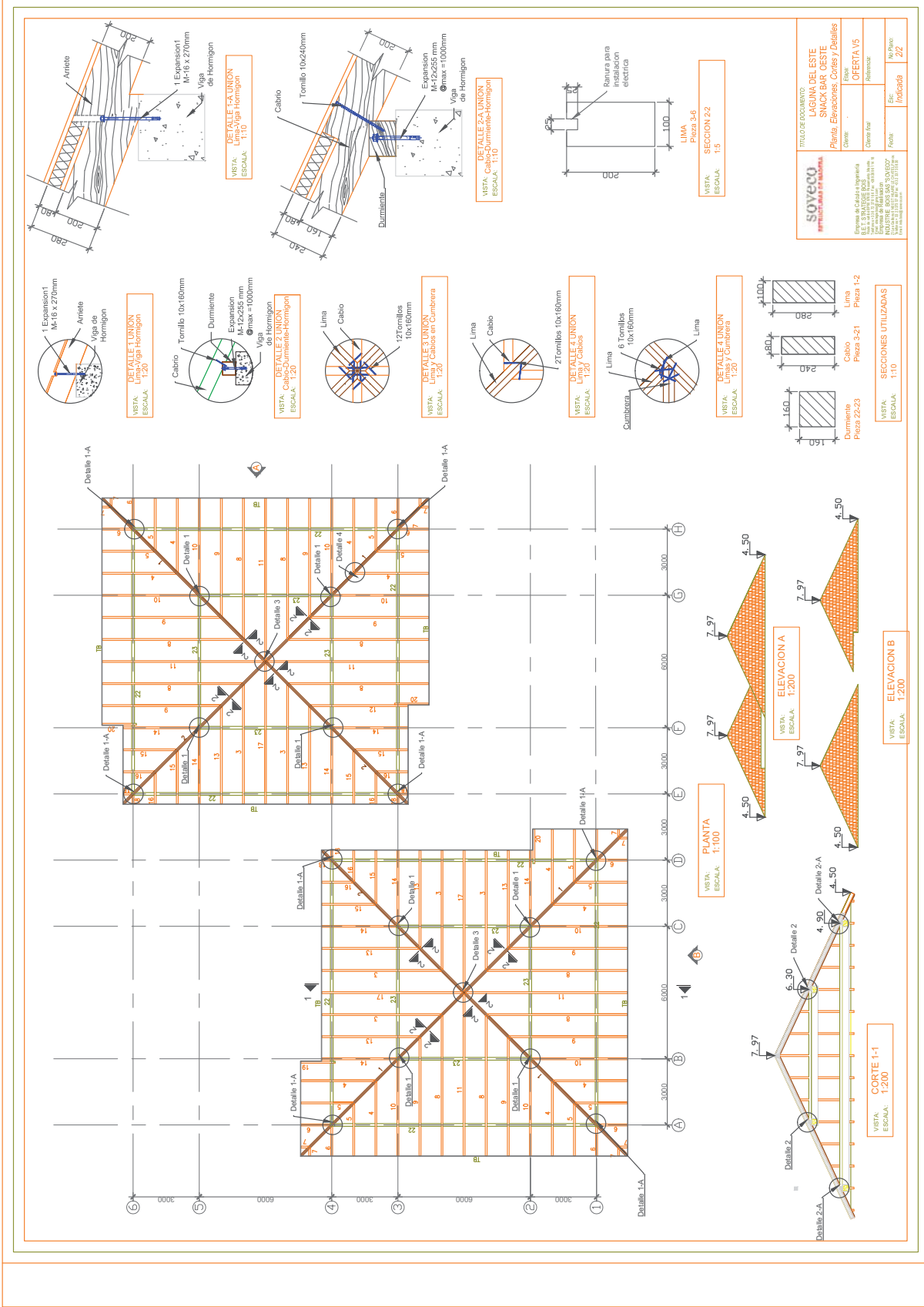




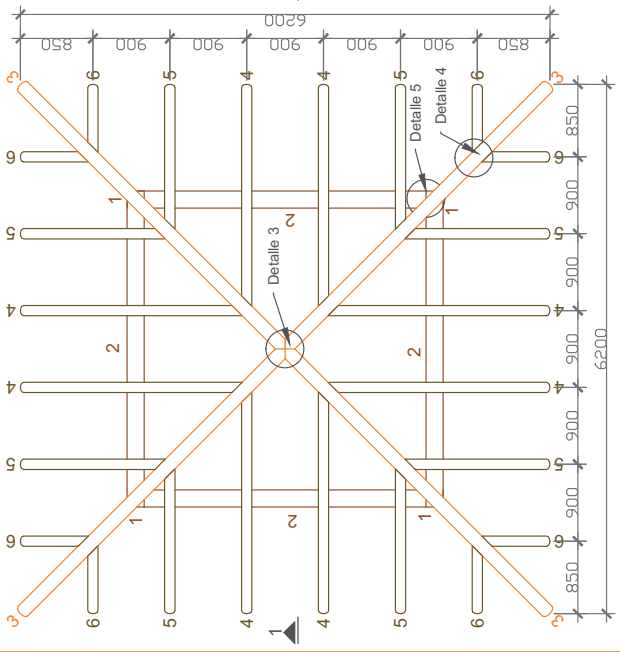
PRE-PROJECTS



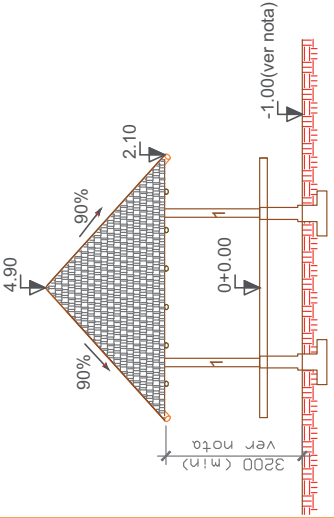
BEACHFRONT HOTEL SNACK BARS



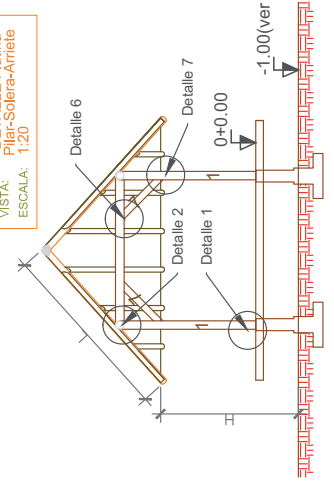
BEACHFRONT HOTEL SNACK BARS



VISTA: PLANTA
ESCALA: 1:50



VISTA: ELEVACION A
ESCALA: 1:100



VISTA: CORTE 1-1
ESCALA: 1:100

DETALLE 1 UNION
Pilar-Pie de Amigo
VISTA: ESCALA: 1:20

DETALLE 2 UNION
Cabello-Solera - Pilar
VISTA: ESCALA: 1:20

DETALLE 3 UNION
Arrietes en Cumbre
VISTA: ESCALA: 1:20

DETALLE 4 UNION
Arrietes - Cables
VISTA: ESCALA: 1:20

DETALLE 5 UNION
Pernos - Solera
VISTA: ESCALA: 1:20

DETALLE 6 UNION
Solera - Pie de Amigo
VISTA: ESCALA: 1:20

DETALLE 7 UNION
Pilar-Pie de Amigo
VISTA: ESCALA: 1:20

CORTE 2-2 UNION
Arriete-Solera - Pilar
VISTA: ESCALA: 1:20

SECCIONES UTILIZADAS

VISTA: ESCALA: 1:10

Nota: La NC 285-2003, en la definición del coeficiente de forma Cf para edificios abiertos por cuatro lados, establece limitaciones en la relación de la altura del techo sobre el terreno H_i y la longitud de la pendiente del techo L, donde debe cumplirse la condición H_i >= 0.75L.

Para el cumplimiento de esta condición fue necesario aumentar en 50cm la altura de los pedestales de hormigón.

TITULO DE DOCUMENTO:
CUBIERTA BAR-PLAYA
Planta, Secciones, Elevaciones y Detalles

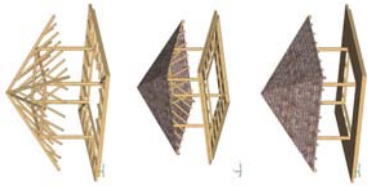
Cliente: ANTEPROYECTO

Cliente final: No SL

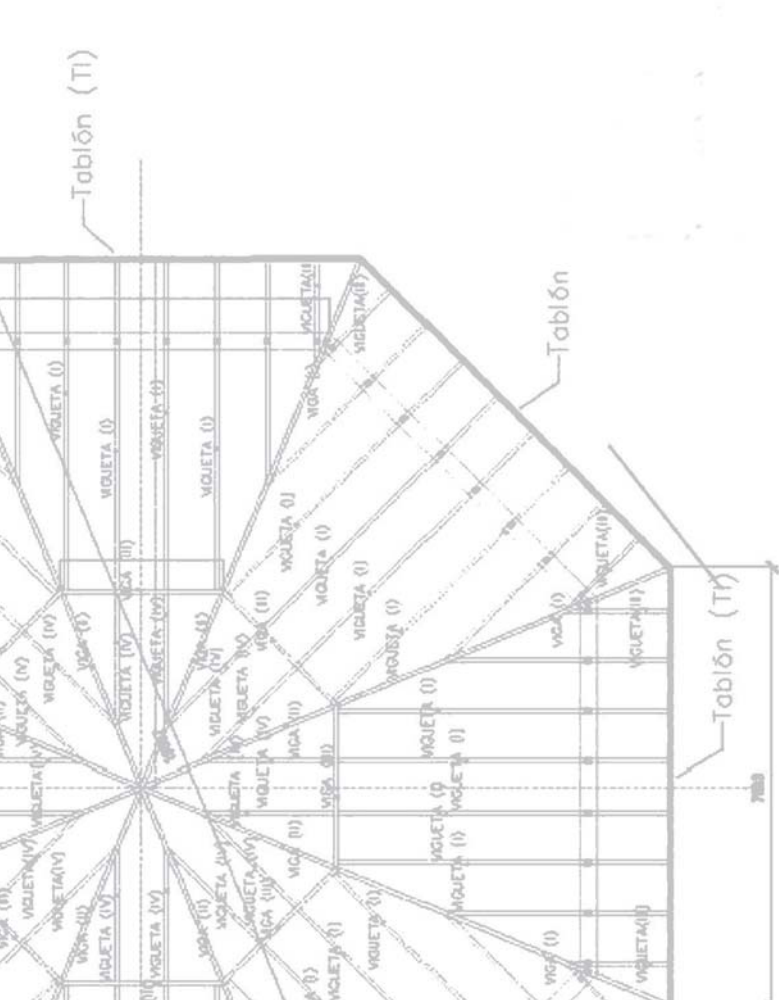
Fecha: - - - - -

Esc: Indicada

No Plano: 1-2

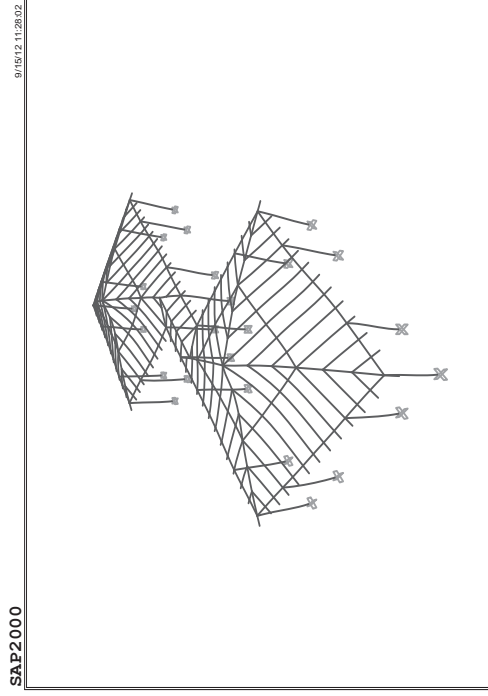


BEACH BARS



EXECUTIVE PROJECTS

SAP2000

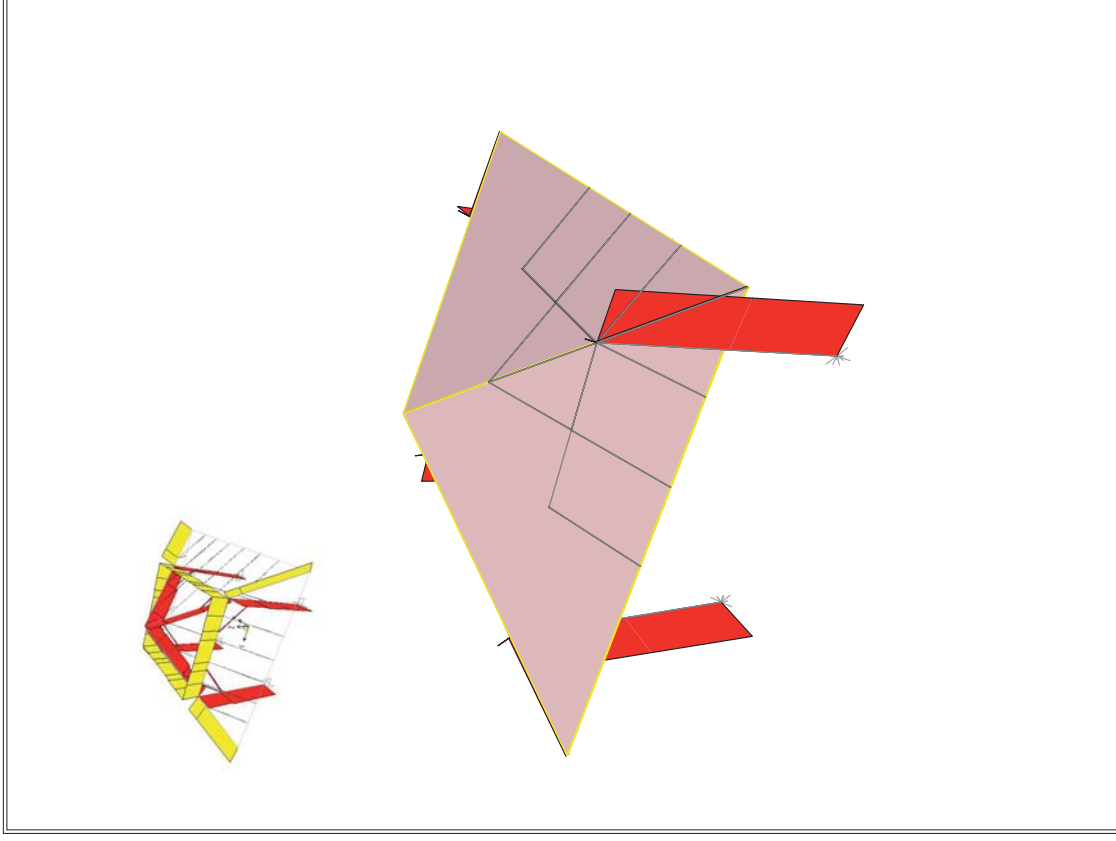


9/15/12 11:28:02

SAP2000 V14.1.0 - File:SNACK BAR ESTE - Deformed Shape (1.2(DEAD+CP)+1.4(LV)) - KN, C Units

CHART SHOWING DEFORMATIONS AS THE RESULT OF OWN WEIGHT

SAP2000

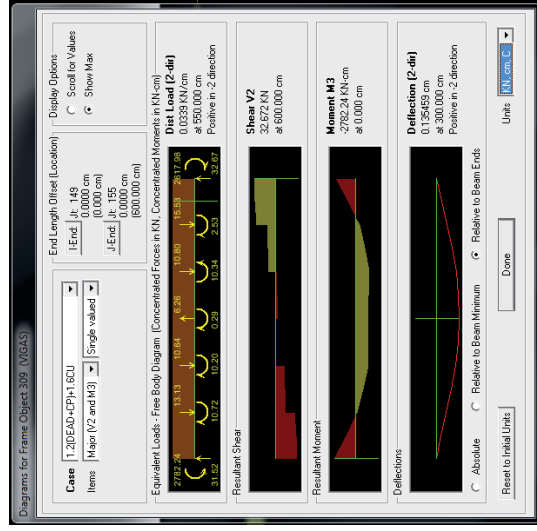


9/15/12 11:51:03

CHART SHOWING AXIAL STRENGTH

SAP2000 V14.1.0 - File:LDE - SL 379245-GAZEBO DE BODAS-SAP - Axial Force Diagram (1.2(DEAD+CP)+1.6CU) - KN, m, C

FLEXION AND CUTTING MOMENT



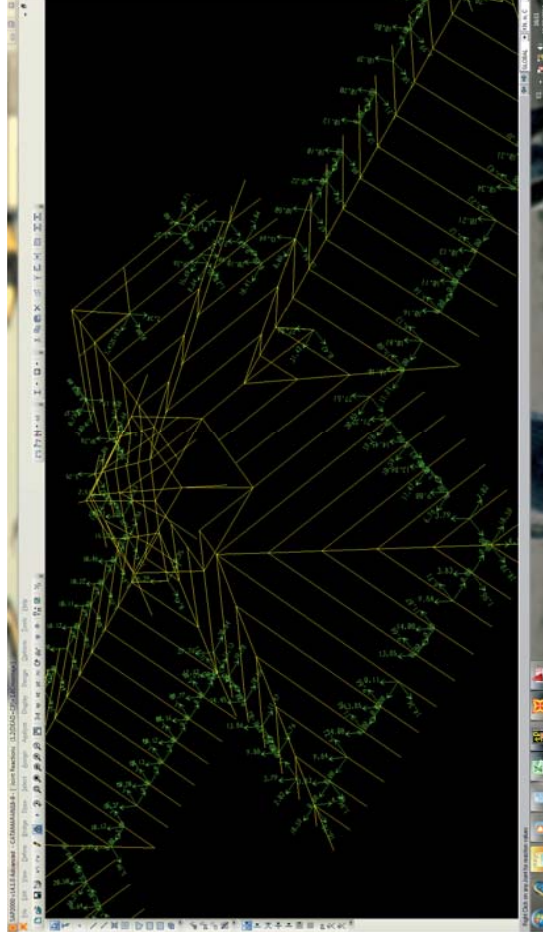
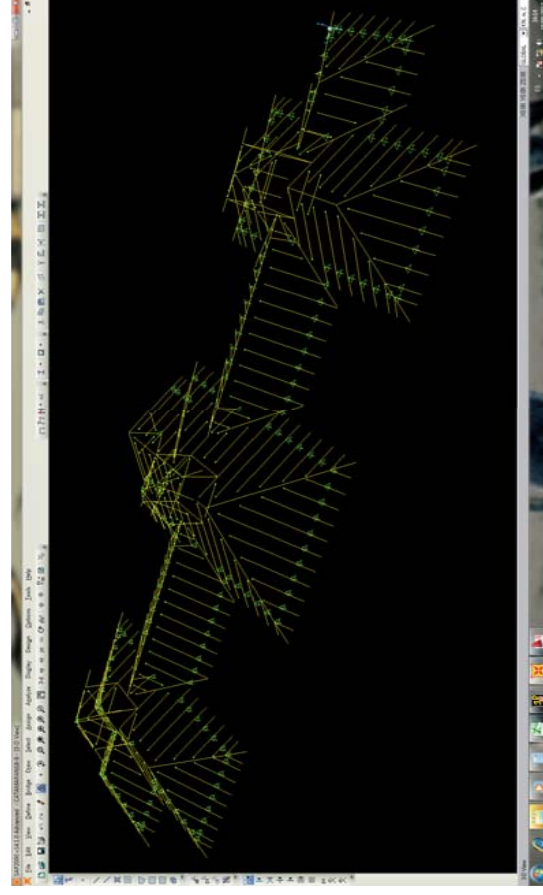
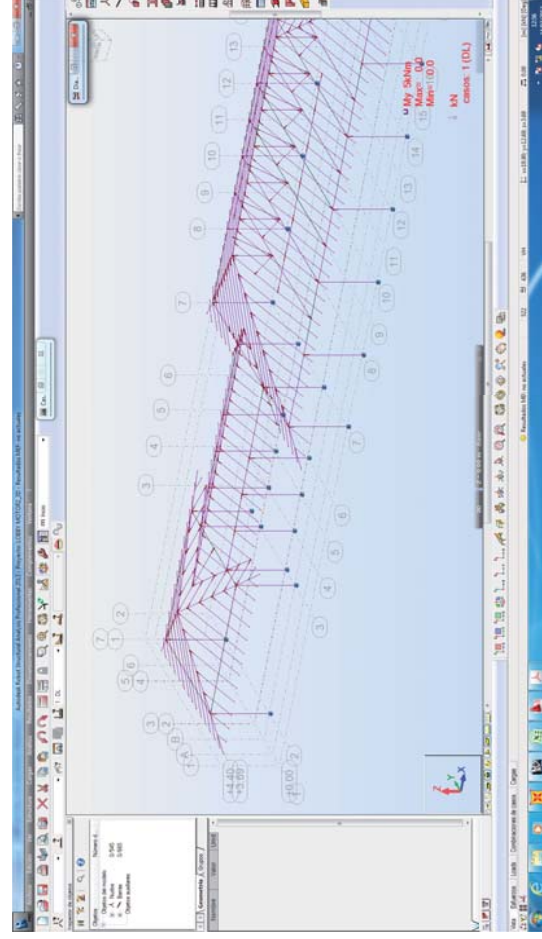


DIAGRAM SHOWING REACTIONS OF JOINS

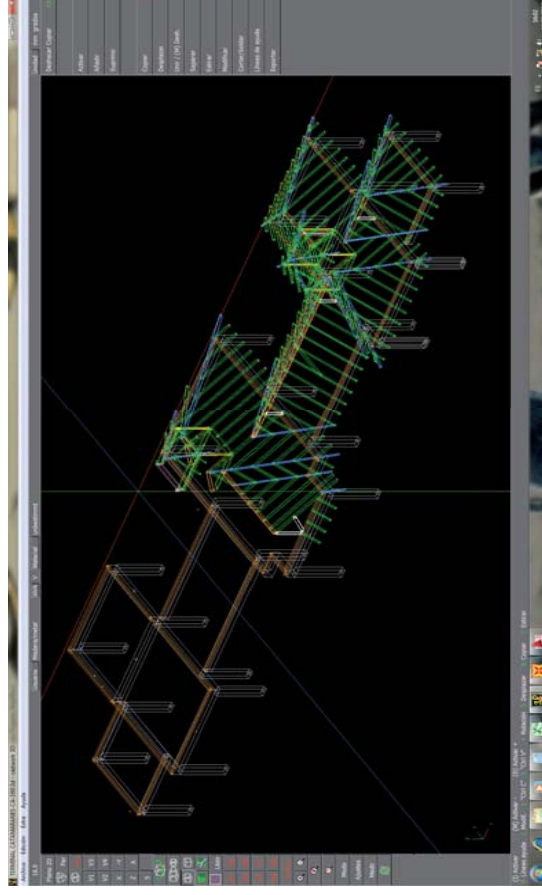


CALCULATION (SAP2000)

GENERAL VIEWS



CALCULATION (AUTODESK ROBOT)



CADWORK – DRAWING PROCESS

Vista: Elevación A
Escala: 1:100

Vista: Elevación B
Escala: 1:100

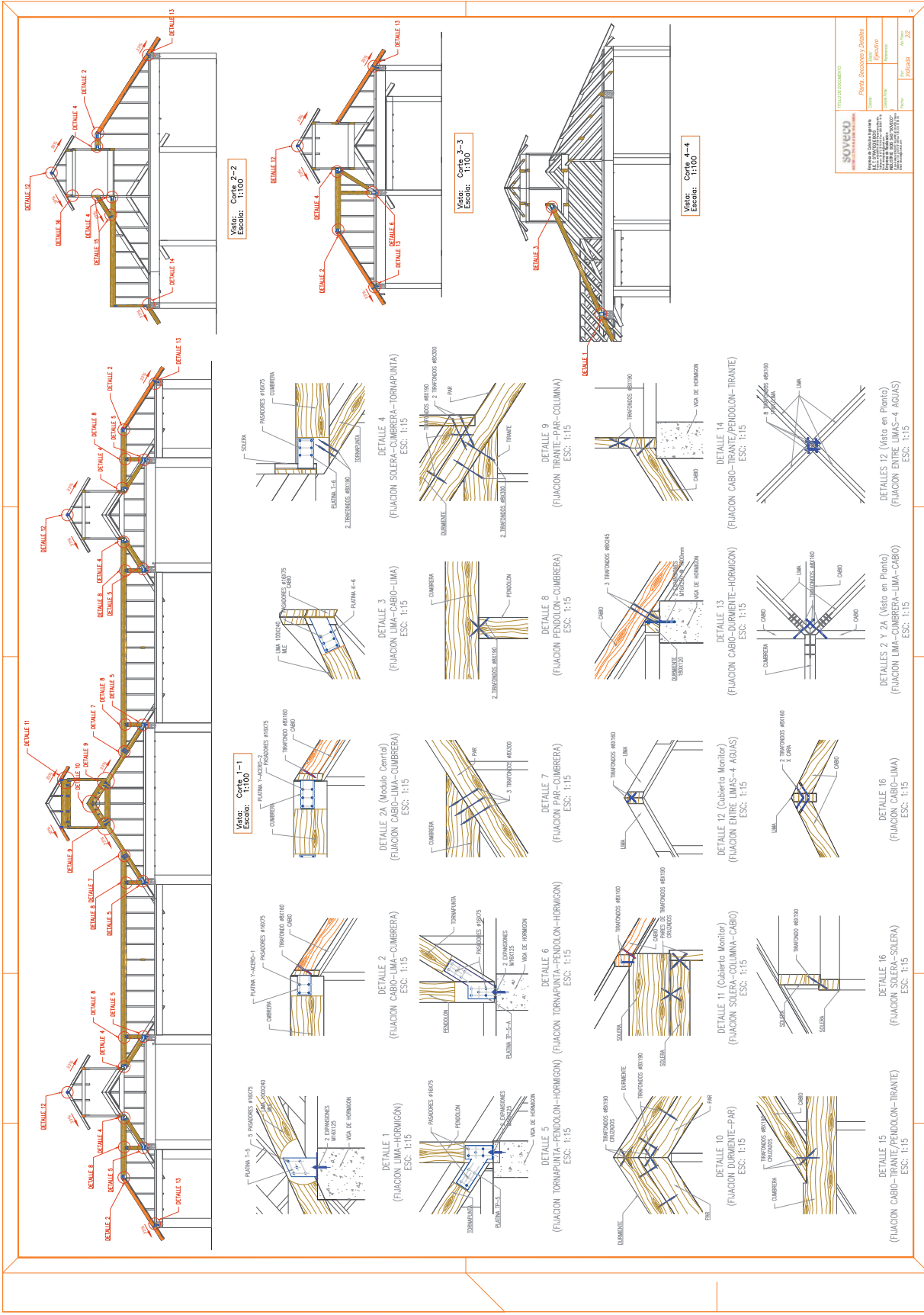
Vista: Planta
Escala: 1:100

Vista: Isométrico

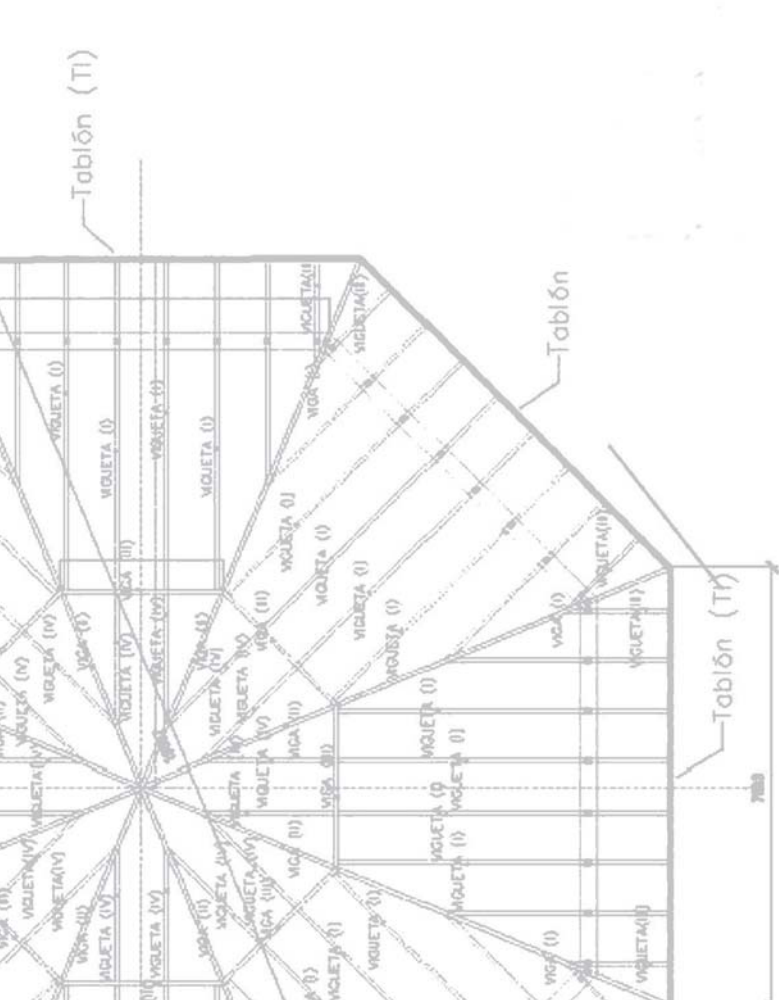
SOVELLO
Ingeniería de Estructuras

Proyecto: **Maritime Station**
Ubicación: **Estación**
Ejecución: **Proyecto**
Fecha: **12/2014**
Escala: **1:100**
Hoja: **12**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

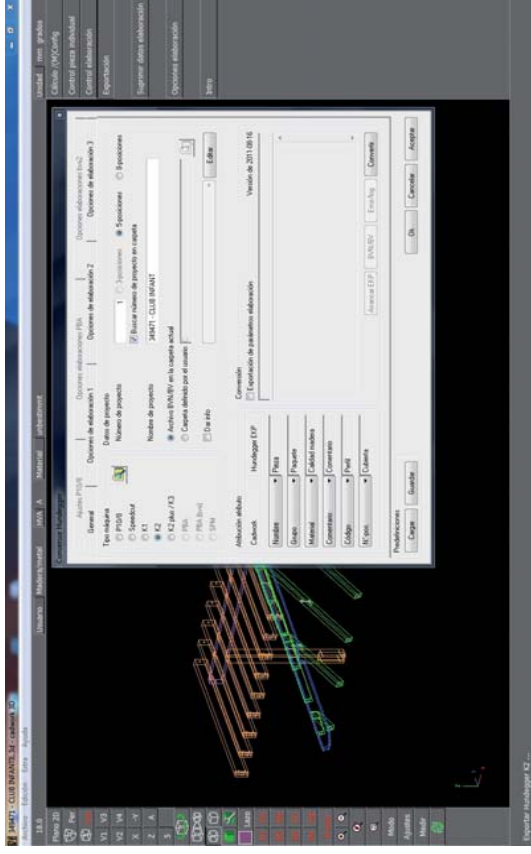
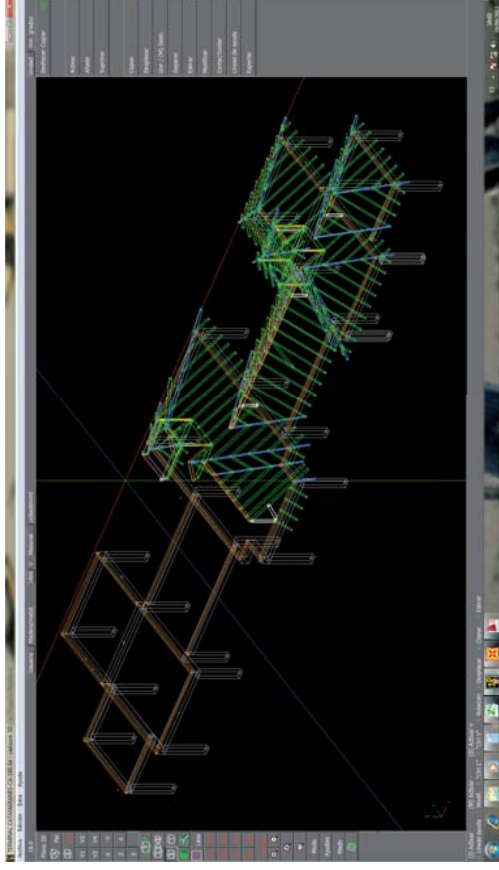


PROYECTO DOCUMENTO		Soyveco	
Arquitecto: Estudio de Arquitectura SOYVECO		Código: 002	
Proyecto: Estación Marítima		Escala: 1:100	
Ubicación: Alameda de Colón, Madrid		Fecha: 2023	
Estado: Proyecto		Autor: SOYVECO	
Ejecutor: SOYVECO		Revisor: SOYVECO	
Aprobado: SOYVECO		Fecha de Aprobación: 2023	

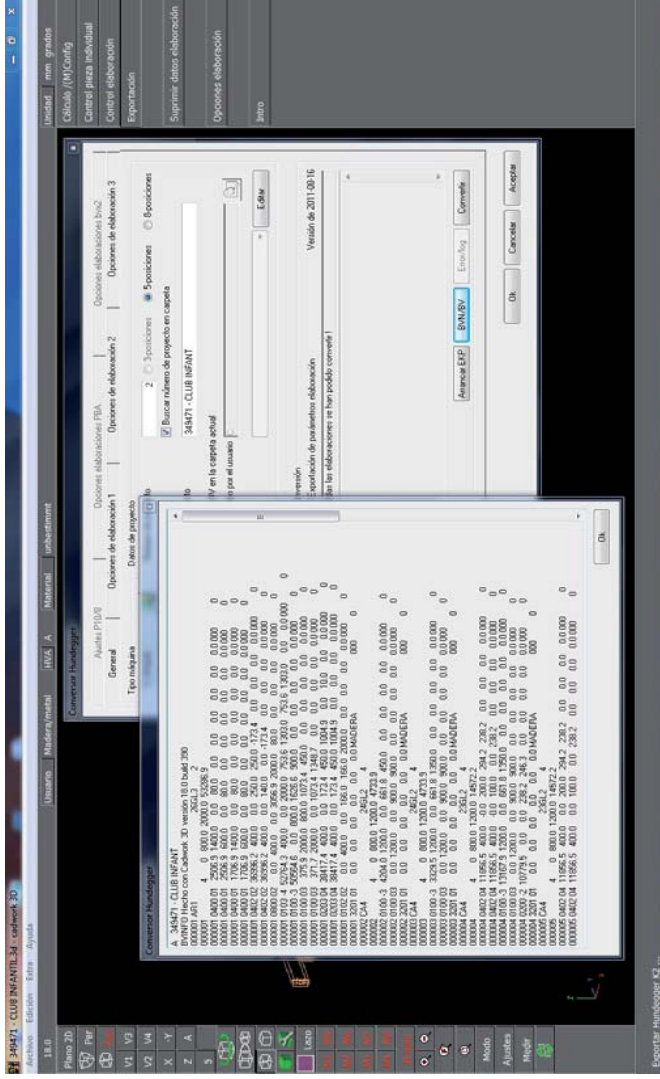


MANUFACTURING SPECIFICATION FILES

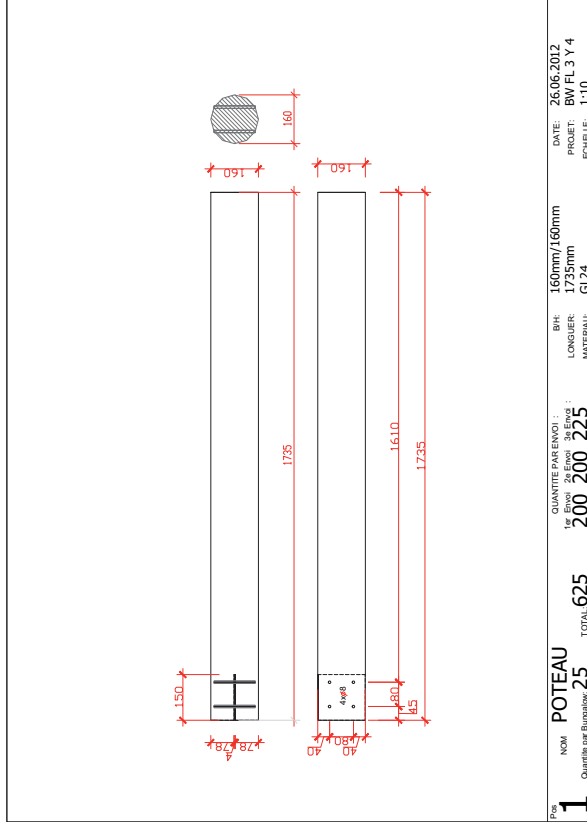
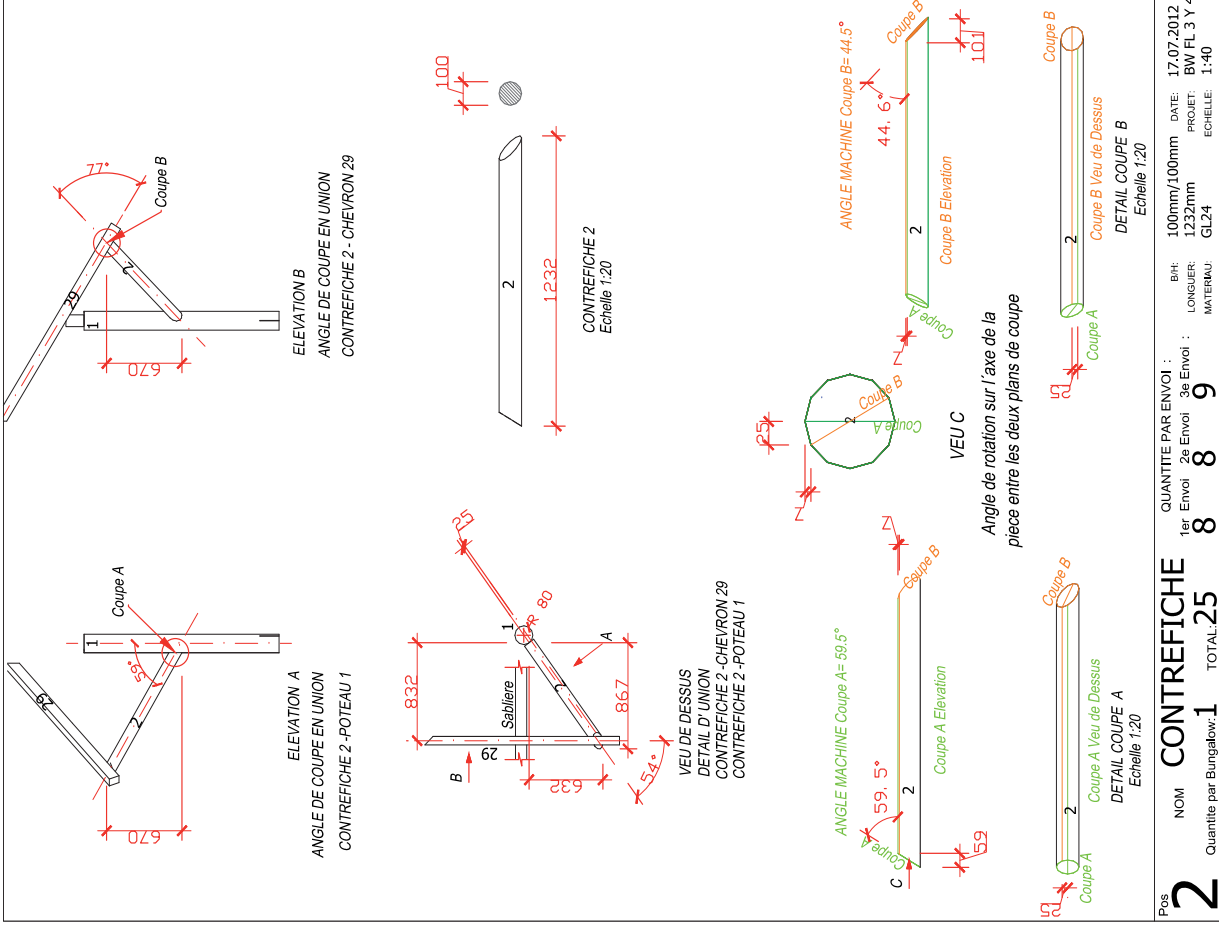
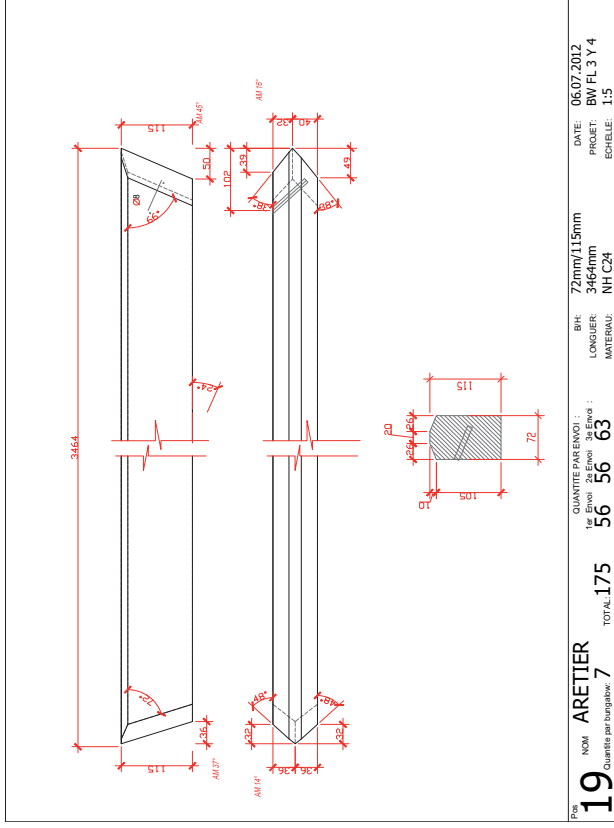
AUTOMATIC MANUFACTURING
ARTISAN MANUFACTURING

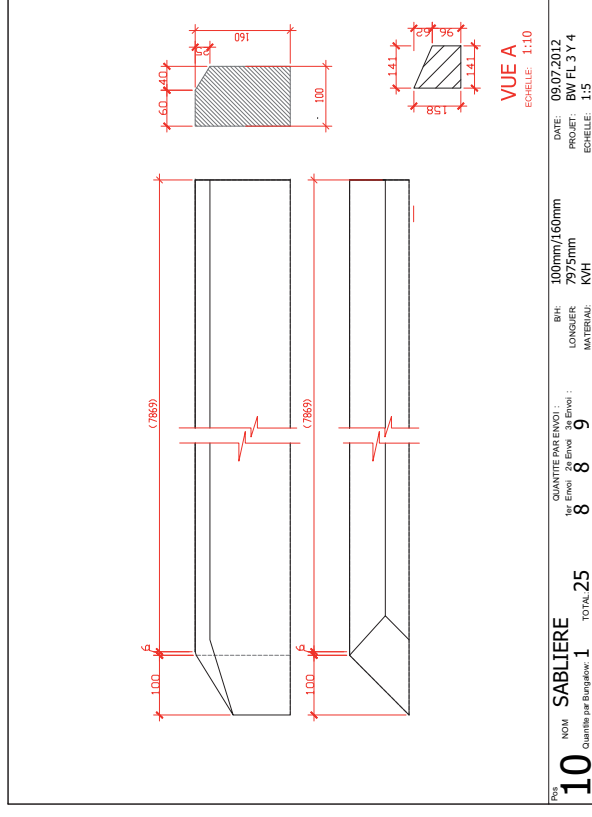
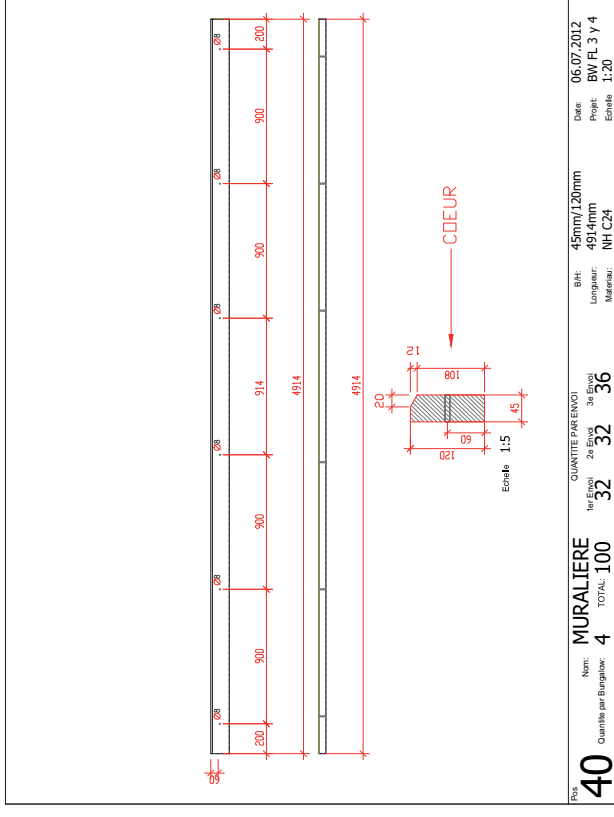
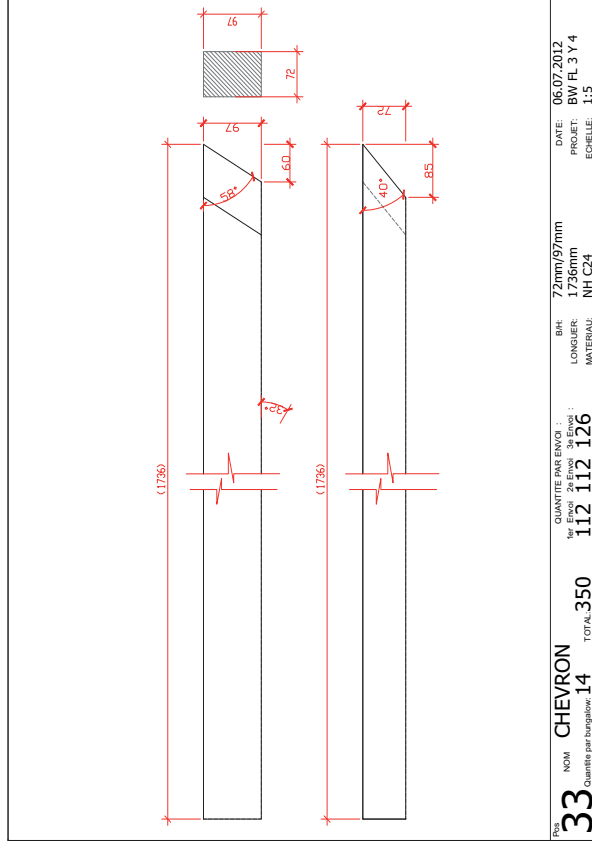
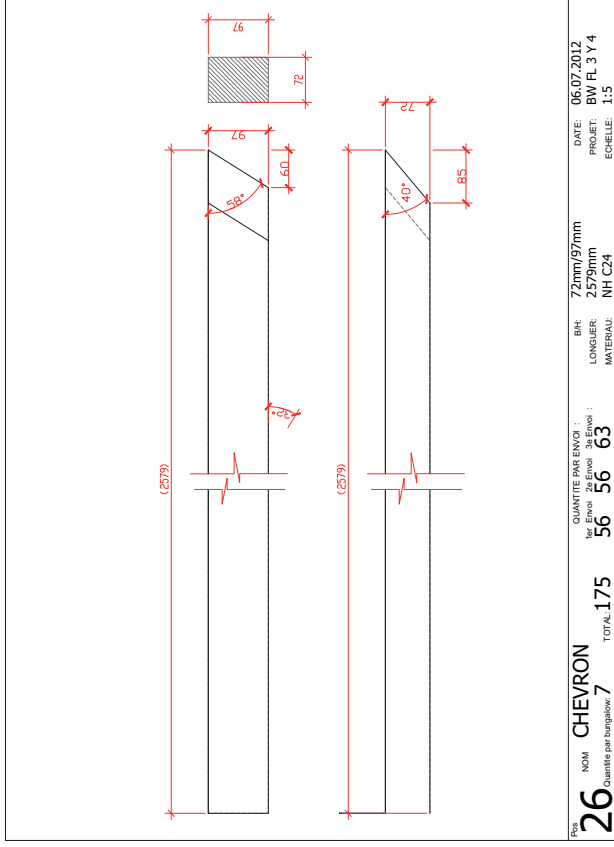


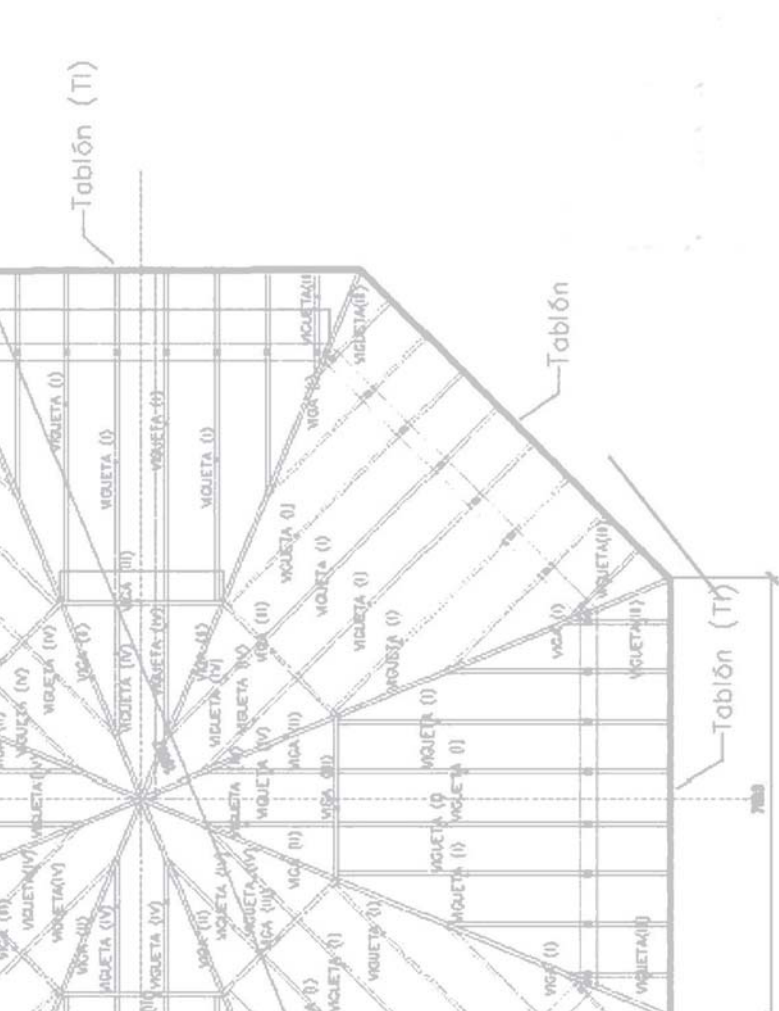
1. FINISHED PROJECT (CADWORK)
2. MACHINE FILE EXPORTATION
3. CONVERSION TO *BVN FILE



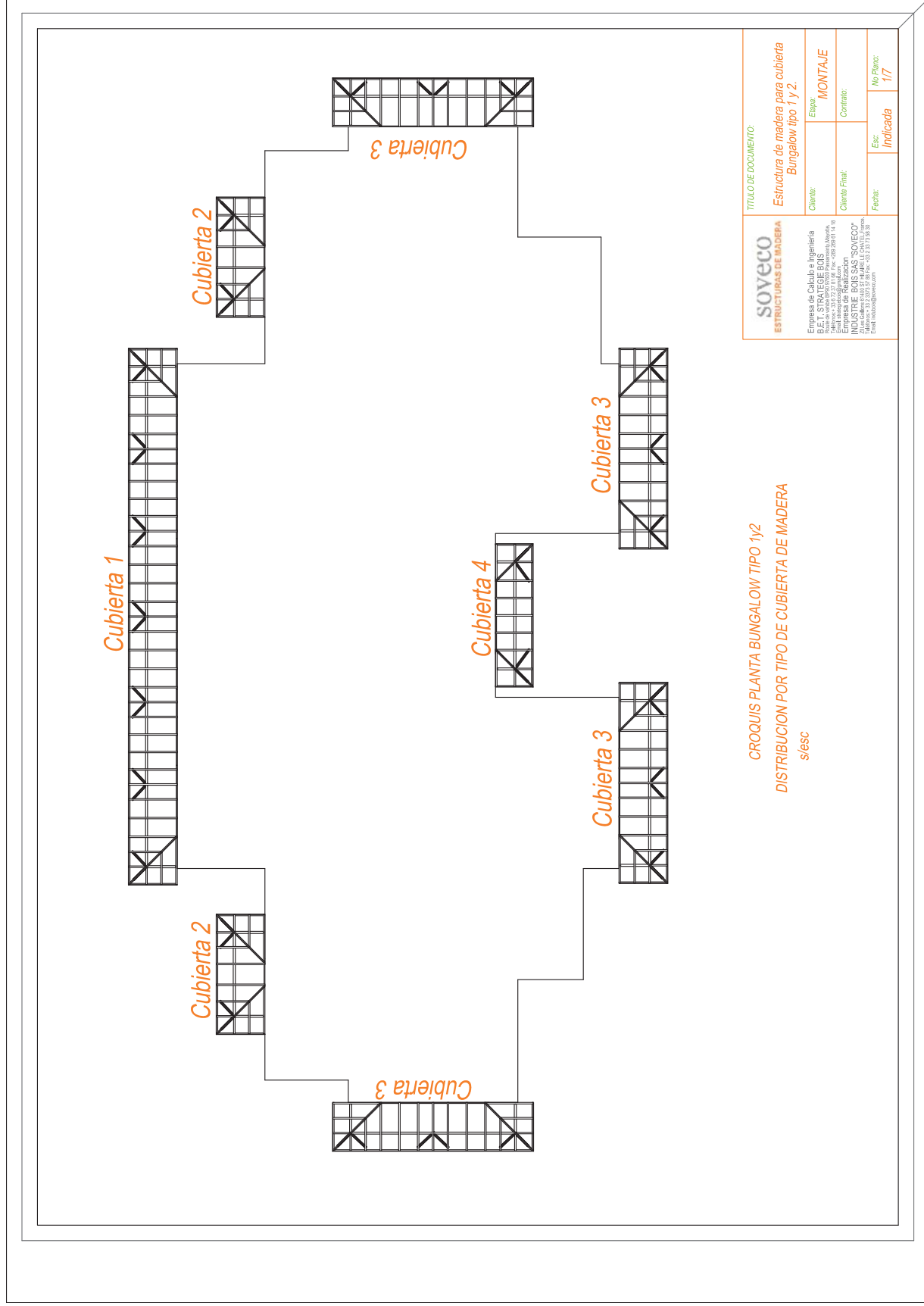
AUTOMATIC MANUFACTURING



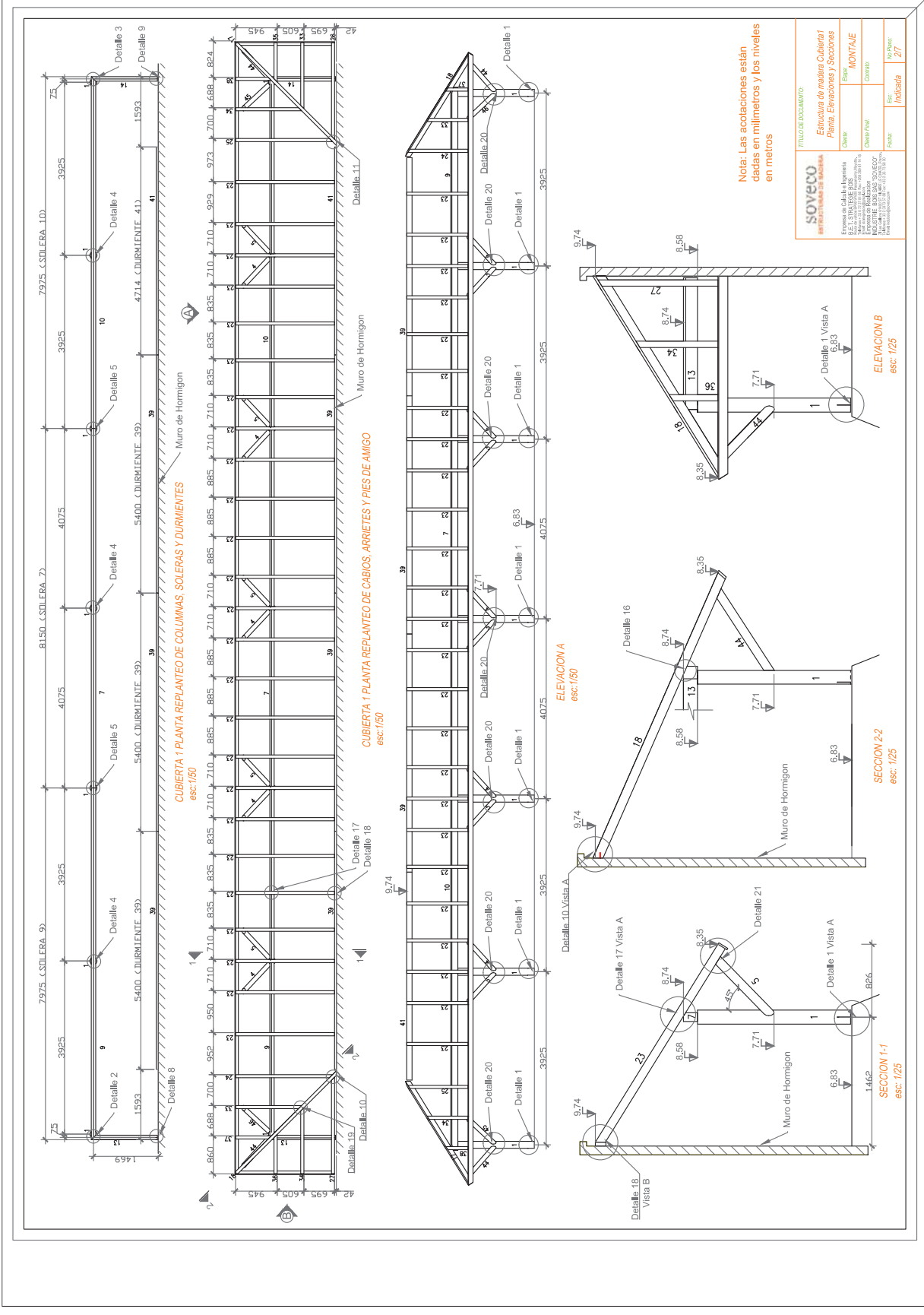




SET-UP PLANS



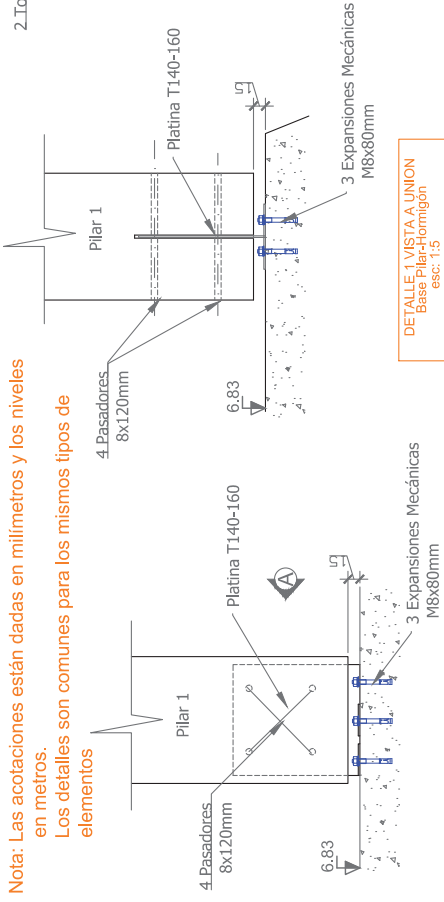
SOVECO ESTRUCTURAS DE MADERA		TITULO DE DOCUMENTO: Estructura de madera para cubierta Bungalow tipo 1 y 2.	
Empresa de Consulto e Ingeniería B.E.T. STRATEGIE BOIS Rua de Vila Verde 2533 1000 Massamá/Amadora Portugal Email: info@strategiebois.com Estrutura de Engenharia		Cliente: Cliente Final:	Etapa: MONTAJE Contrato:
Empresa: INDUSTRIE BOIS SAS "SOVECO" Avenida 12, 23255 18, Arzac - 33123 Arzac sur Email: info@soveco.com	Fecha: Esc.: Indicada	No Plano: 1/7	



SOVECO EMPRESA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE BOIS	TITULO DEL DOCUMENTO:	Estructura de madera Cubierta y Planta Elevaciones y Secciones
	Cliente:	BOIS MONTALE
	Carácter PWA:	COMUNO
	Fecha:	Esc: Indicada
Empresa Chilea Ingenua R.C. 31.941.046-8 RUT 10.900.000-1 S.I. 10.900.000-1 INDUSTRIA BOIS MAS SOSTENIBLE Av. Los Andes 1100 - Valdivia Fono: 51 22 22 22 22		No. Plano: 27

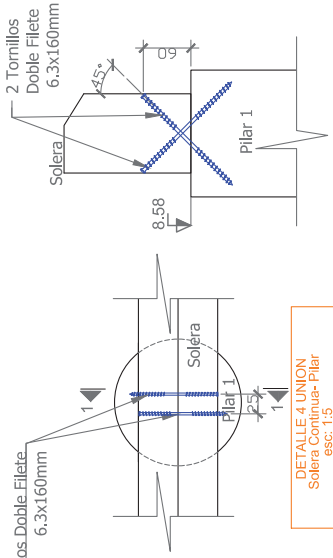
TERRACES FOR BUNGALOWS (DETAILS)

Nota: Las acotaciones están dadas en milímetros y los niveles en metros.
Los detalles son comunes para los mismos tipos de elementos



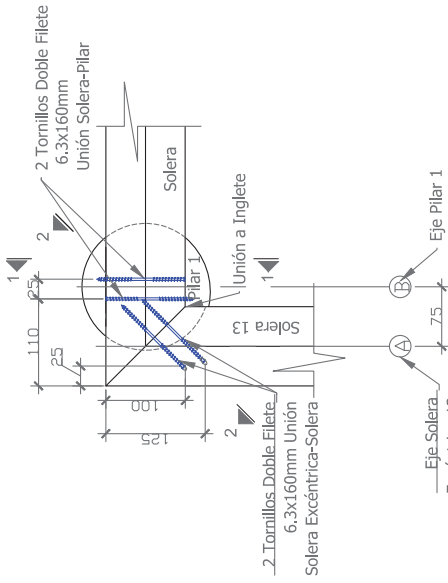
DETALLE 1 UNION Base Pilar-Formigón esc: 1:5

DETALLE 1, VISTA A UNION Base Pilar-Formigón esc: 1:3

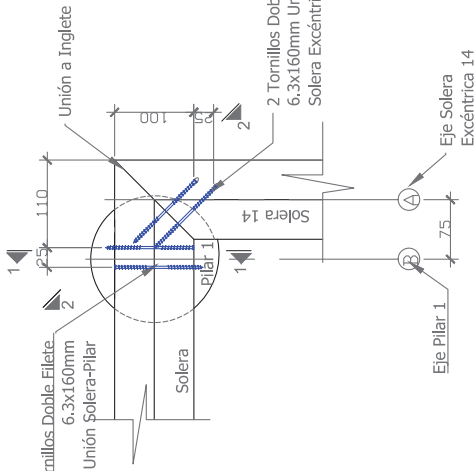


DETALLE 4 UNION Solera Continua-Pilar esc: 1:5

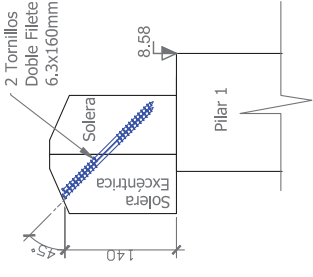
CORTE 1-1 UNION Solera-Pilar esc: 1:5



DETALLE 2 UNION Solera Excéntrica-Solera- Pilar esc: 1:5

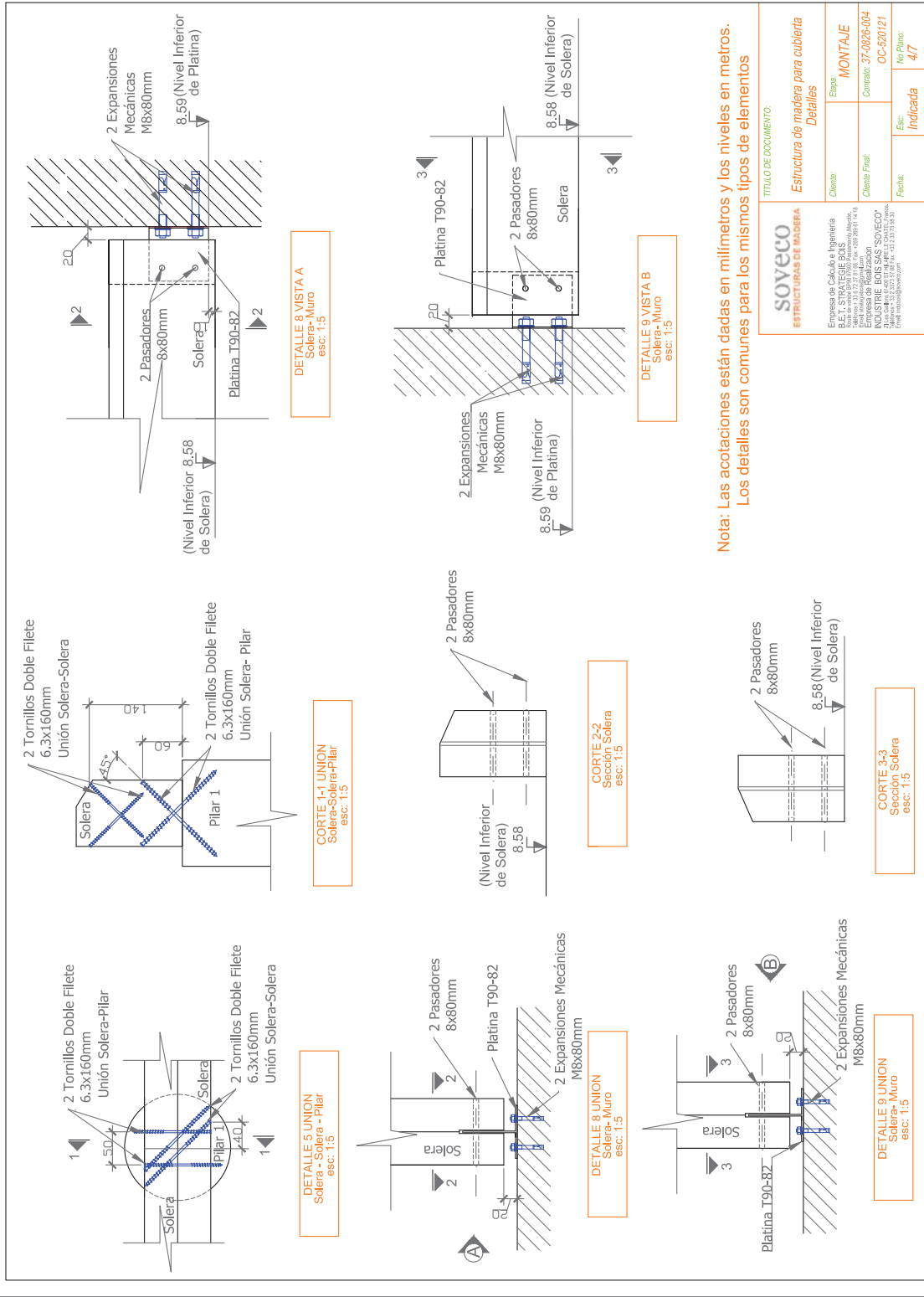


DETALLE 3 UNION Solera Excéntrica-Solera- Pilar esc: 1:5



CORTE 2-2 UNION Solera Excéntrica-Solera esc: 1:5

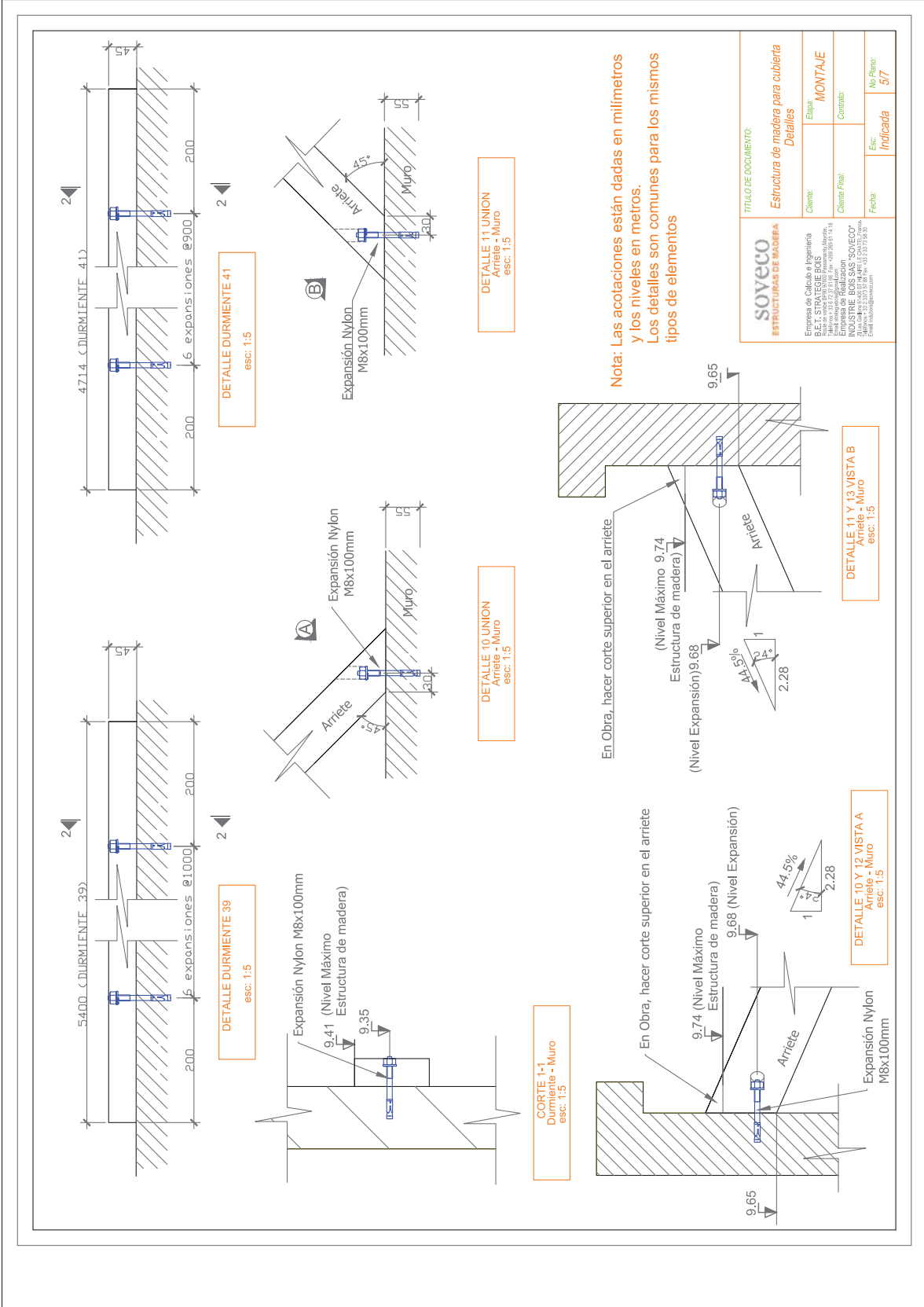
soveco ESTRUCTURAS DE MADERA		TÍTULO DE DOCUMENTO: Estructura de madera para cubierta Detalles	
Empresa:	INGENIERIA	Cliente:	MONTAJE
Empreses de Realización:	INDUSTRIE BOIS SAS SOVECO	Cliente Final:	
Fecha:	03/07/2019	Esc:	Indicada
No Plano:	3/7		



Nota: Las acotaciones están dadas en milímetros y los niveles en metros.
Los detalles son comunes para los mismos tipos de elementos

SOVECO ESTRUCTURAS DE MADERA		TITULO DE DOCUMENTO: Estructura de madera para cubierta Detalles	
Empresa de Cálculo e Ingeniería S.L. STRATEGIEBOIS Sede: Avda. de las Ciencias, s/n. 46100 Burjassot, Valencia Teléfono: 96 352 27 00 Fax: 96 352 26 11 19	Etapa: MONTAJE	Cliente: MONTAJE	No Plano: 4/7
Empresa de Realización S.L. STRATEGIEBOIS Sede: Avda. de las Ciencias, s/n. 46100 Burjassot, Valencia Teléfono: 96 352 27 00 Fax: 96 352 26 11 19	Cliente Final:	Contrato: 37-0826-004	Esc: Indicada
Fecha: 14/03/2018	Fecha:	OC: 520121	

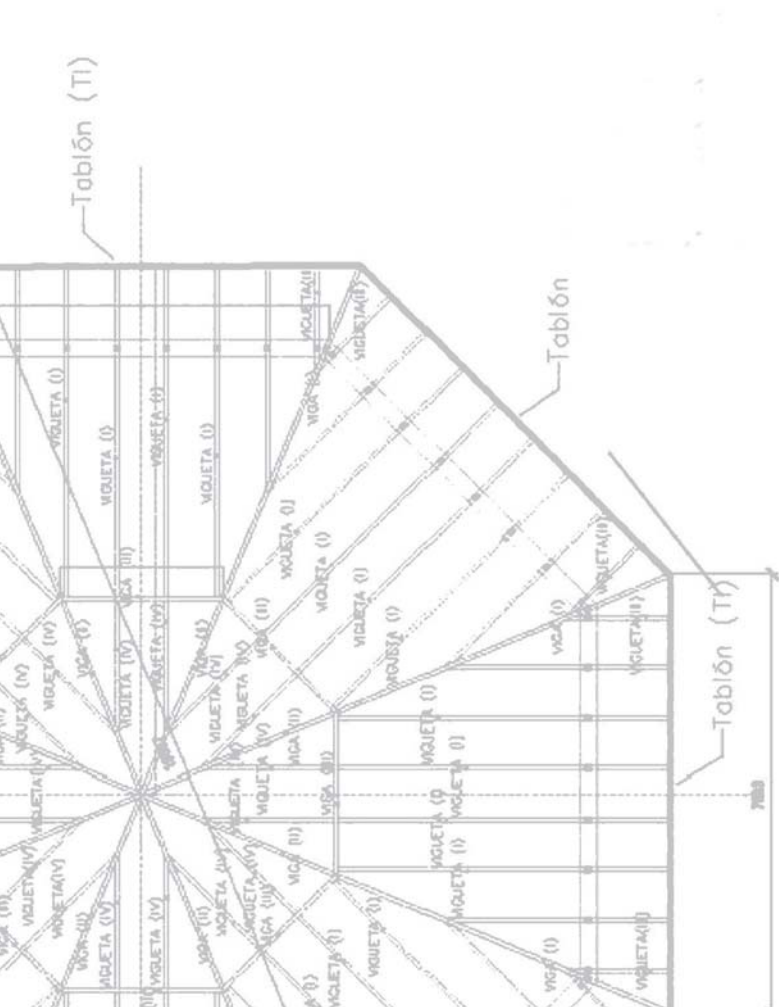
TERRACES FOR BUNGALOWS (DETAILS)



Nota: Las acotaciones están dadas en milímetros y los niveles en metros. Los detalles son comunes para los mismos tipos de elementos

soveco ESTRUCTURAS DE MADERA		TITULO DE DOCUMENTO: Estructura de madera para cubierta Detalles	
Empresa de Consultoría e Ingeniería	Cliente:	Etapas:	MONTAJE
B.E.T. STRATEGIE BOIS	Cliente Final:	Contrato:	
Industria de Madera y Estructuras de Madera	Fecha:	Esc:	Indicada
INDUSTRIE BOIS SAS SOVECO	No Plano:		5/7
Empresas de Realización			
INDUSTRIE BOIS SAS SOVECO			
INDUSTRIE BOIS SAS SOVECO			
INDUSTRIE BOIS SAS SOVECO			

TERRACES FOR BUNGALOWS (DETAILS)



CONSULTANCY

FOR TENDERS, MANUFACTURING, SET-UP
OR CONTROL OF A FINISHED JOB



PALAPA



KITCHEN



GYM



LOBBY (STRUCTURE)



LOBBY (WITH ROOF)



LOBBY (EXTERIOR VIEW)



FRAMEWORK



FRAMEWORK WITH ROOFING



EXTERIOR VIEW



PAINT APPLICATION



AQUA BAR

SENTRY BOX

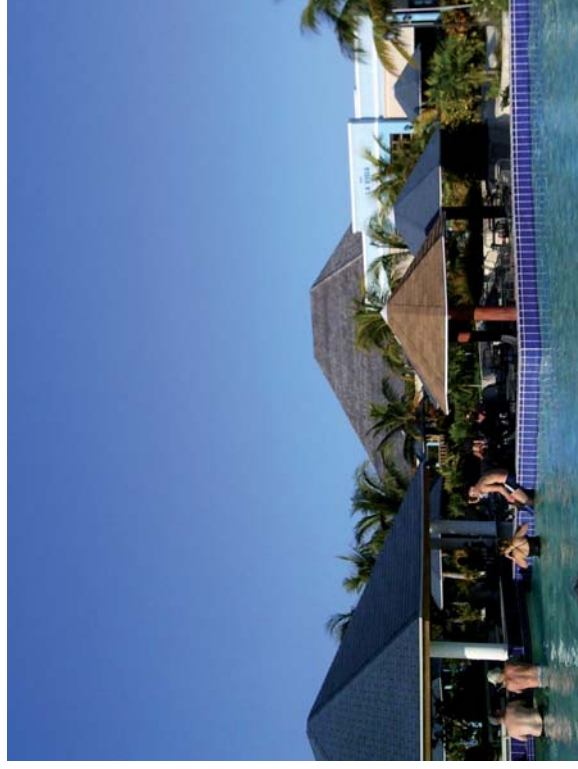
SNACK BAR

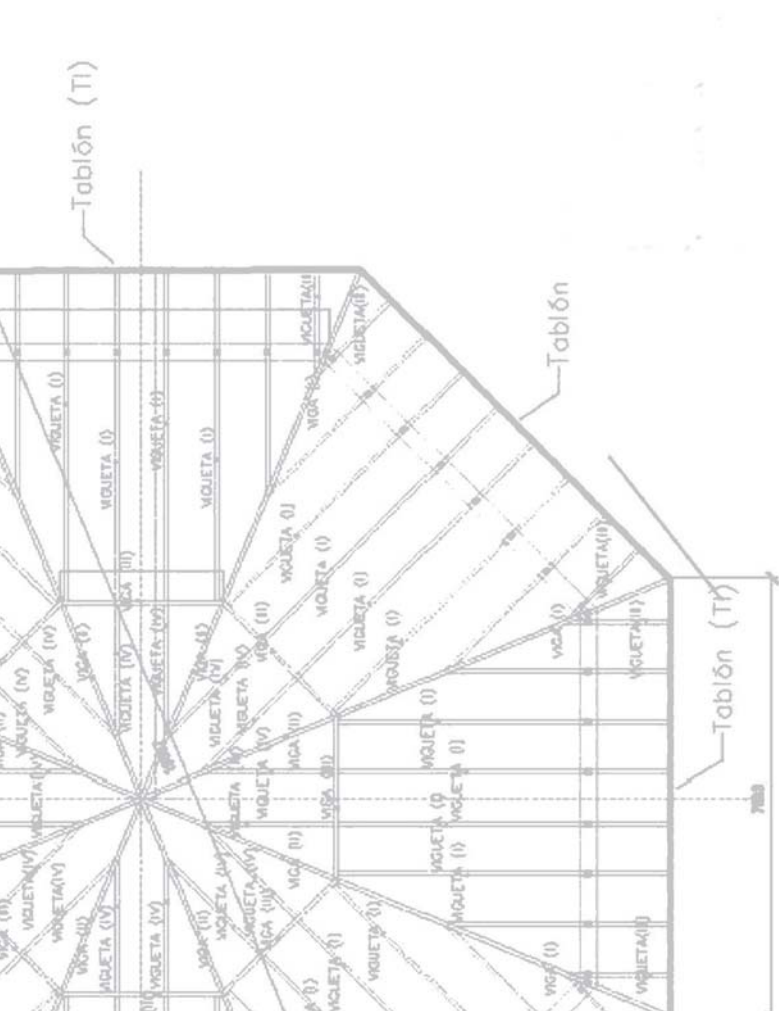


FITNESS
CENTER



PALAPAS
AND WOODEN ROOFING



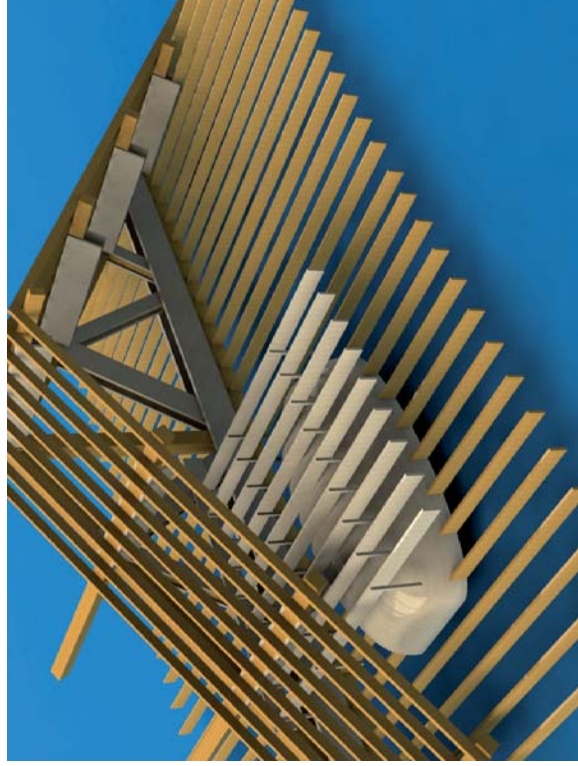


DIAGNOSTICS

STATE OF BUILDING FOR REHABILITATION
FULFILLING CONSTRUCTION REGULATIONS
NOTICES FOR DAMAGES AND BIOLOGICAL AGENT
ATTACKS



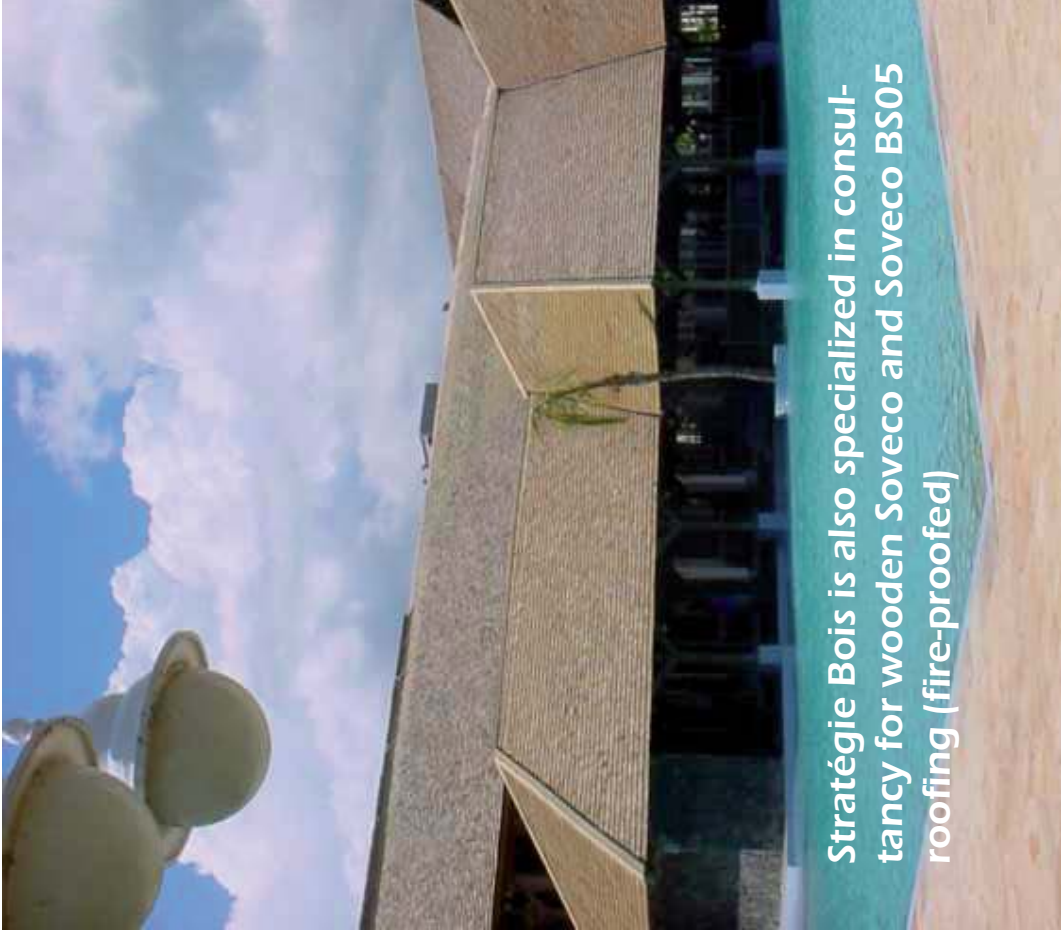
DIAGNOSTICS



REHABILITATION
PROJECT



REHABILITATION OF BUILDINGS (RESTAURANT)



Stratégie Bois is also specialized in consultancy for wooden Soveco and Soveco BS05 roofing (fire-proofed)

SOVECO
BS05



SOVECO
WOODEN STRUCTURES



STRATÉGIE BOIS.
Engineering, Consulting and Diagnostics Company

Certified Expert Witness before the Mayotte Court of Appeals, Siret 328 574 033 0002
Ape 7112C RC Professionnelles Groupama Insurance, 13, rue de Nully 61400 Saint-Hilaire-le-Château
Cell Phone: +33 (0)672 378 166 Fax: 0233 252 129

Offices: Mayotte, Réunion, Haiti, la Drôme, Orne and Cuba
Email: strategiebois@gmail.com

www.strategiebois.com

