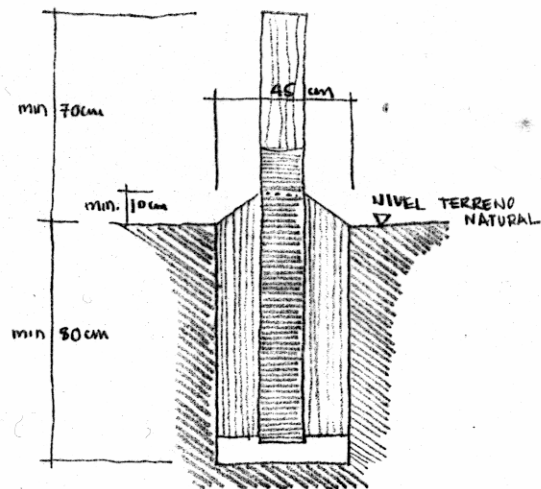




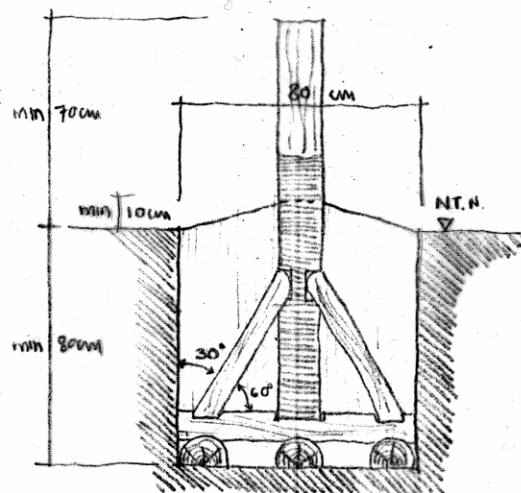
detalles constructivos en madera

CIMENTACION EN PILOTES EN TERRENO BUENO

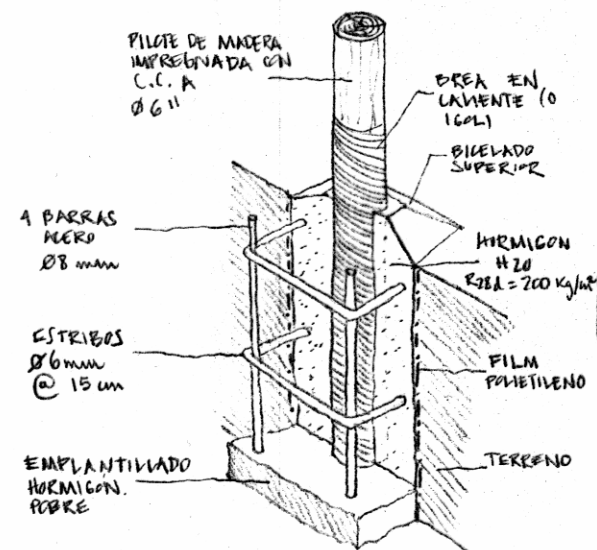
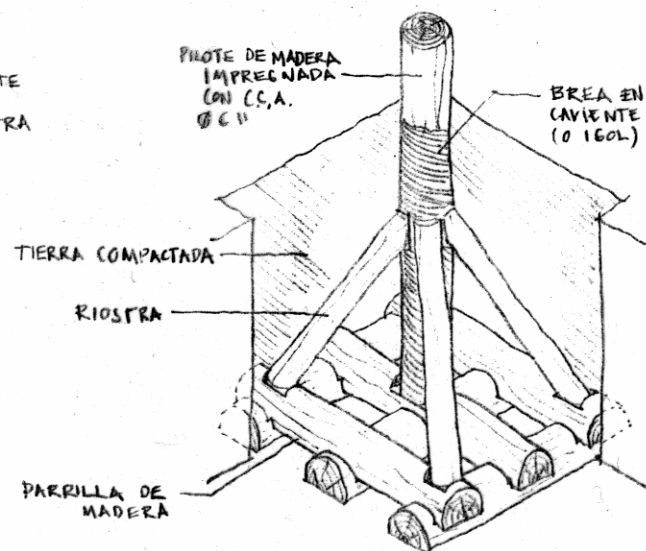
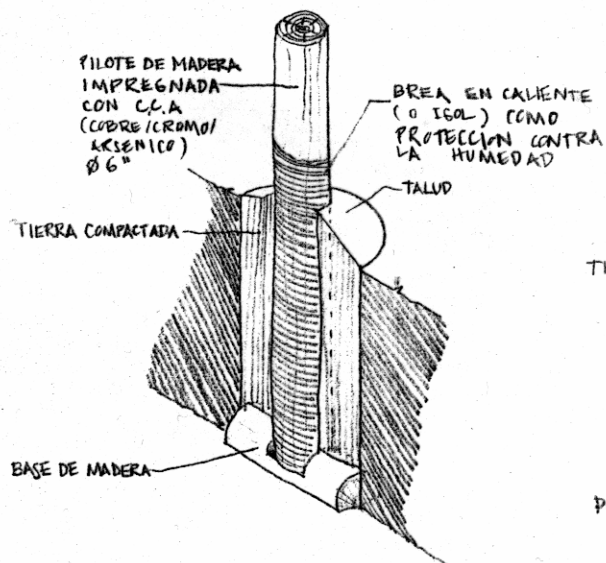
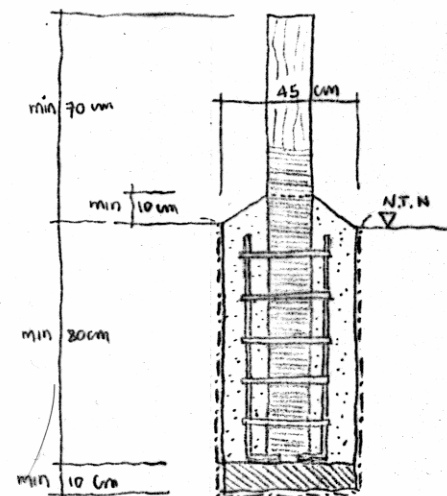
0 10 20 30 40 50 cm



CIMENTACION EN PILOTES EN TERRENO MALO

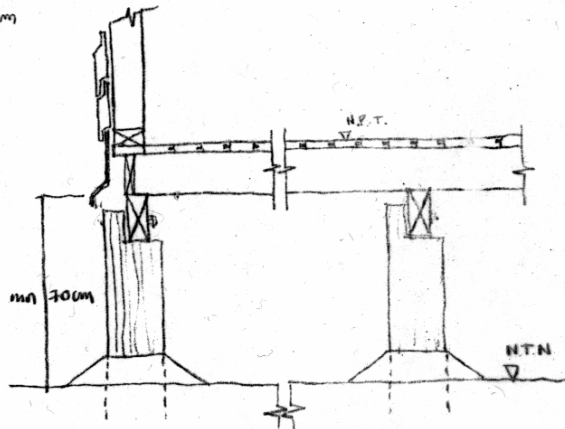


CIMENTACION EN PILOTES EN HORMIGÓN

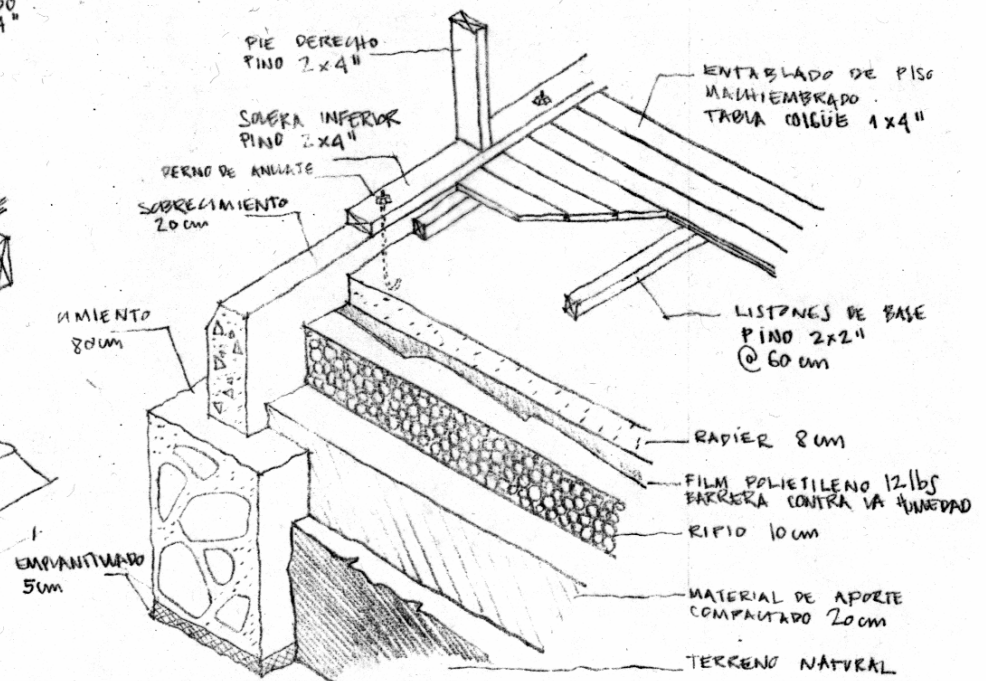
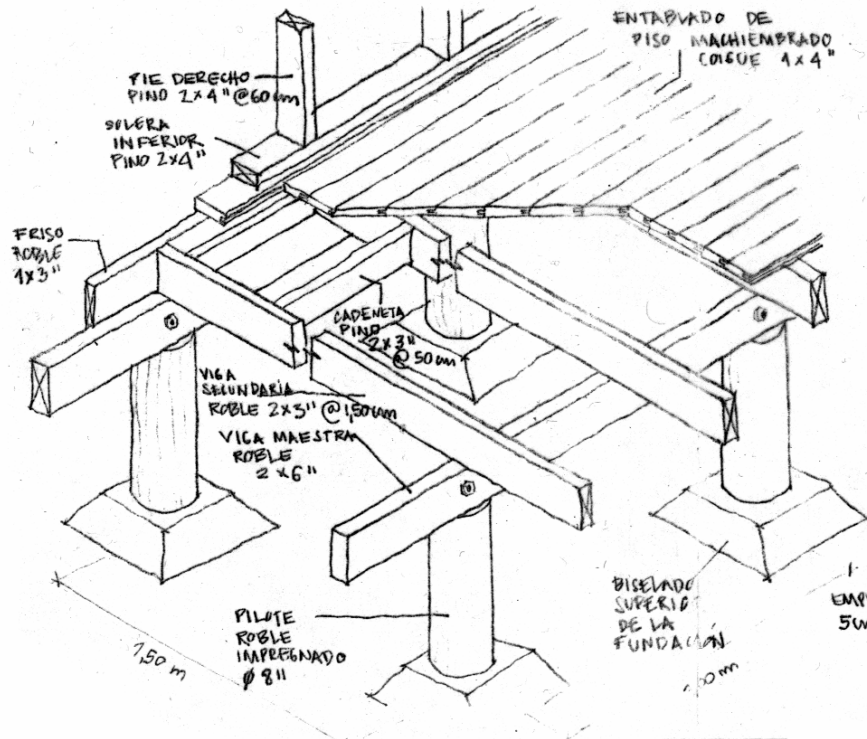
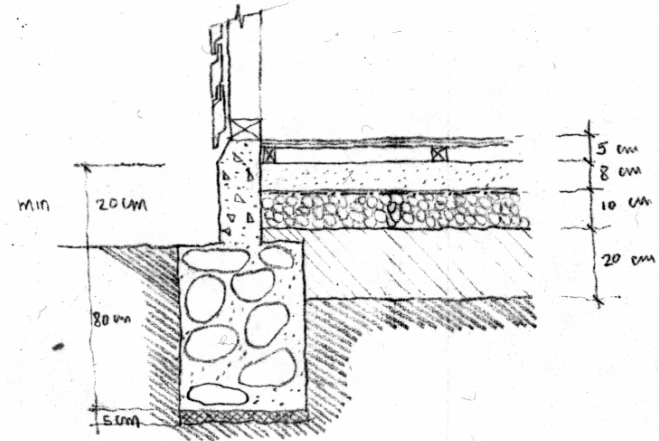


PISO ELEVADO DE MADERA MACHIEMBRADA EN PILOTES

0 10 20 30 40 50 cm

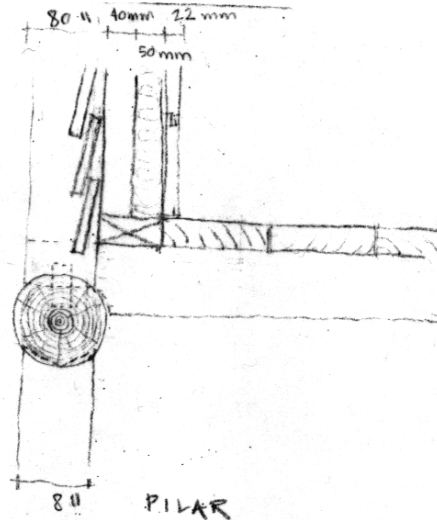


PISO DE MADERA MACHIEMBRADA EN CIMENTACION CORRIDA



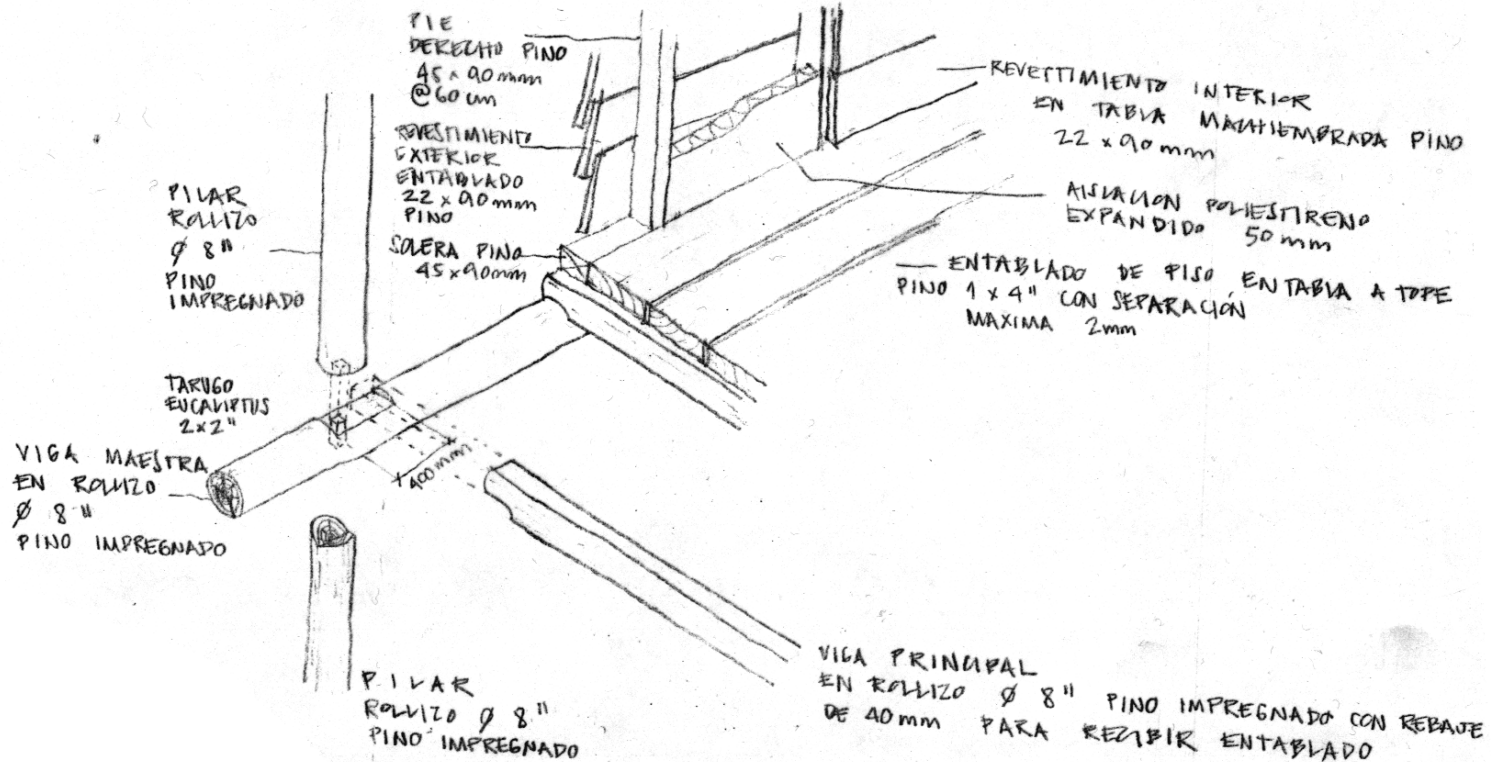
ENTREPISO DE
ENTABLADO EN MURO
DE MADERA ROLIZA

0 5 10 15 20 mm



45 mm entablado de piso
80" envigado de piso
(150 mm aprox)

PILAR



REVESTIMIENTOS DE MURO DE MADERA

0 5 10 15 cm

VARO FIERRO GALVANIZADO

REVESTIMIENTO INTERIOR
PLANCHA YESO CARTÓN
10 mm

BARRERA
CONTRA EL VAPOR
FILM DE
POLIETILENO

ISLACION TÉRMICA
POLIESTIRENO
EXPANDIDO 50 mm

CÁMARA DE
AIRE Y PROYECCIÓN
PIE DERECHO
PINO INSIGNE
45 x 90 mm

TABLERO
CONTRACHAPADO 12 mm

BARRERA
CONTRA LA HUMEDAD
FILTRO ASFALTICO 12 lbs.

CADENETA
PINO INSIGNE
45 x 90 mm

VISTÓN
PINO INSIGNE 22x22 mm

REVESTIMIENTO
EXTERIOR
TABLA COIGÜE MACHTEMBRA
22 x 90 mm

450 mm

VISTÓN PINO
INSIGNE
22x22 mm

ISLACION TÉRMICA
POLIESTIRENO
EXPANDIDO
50 mm

TABLERO CONTRACHAPADO
12 mm

BARRERA CONTRA LA HUMEDAD
FILTRO ASFALTICO 12 lbs.

REVESTIMIENTO EXTERIOR
TABLA COIGÜE MACHTEMBRA
22 x 90 mm

DOBLE SOLERA SUPERIOR
PINO INSIGNE
45 x 90 mm

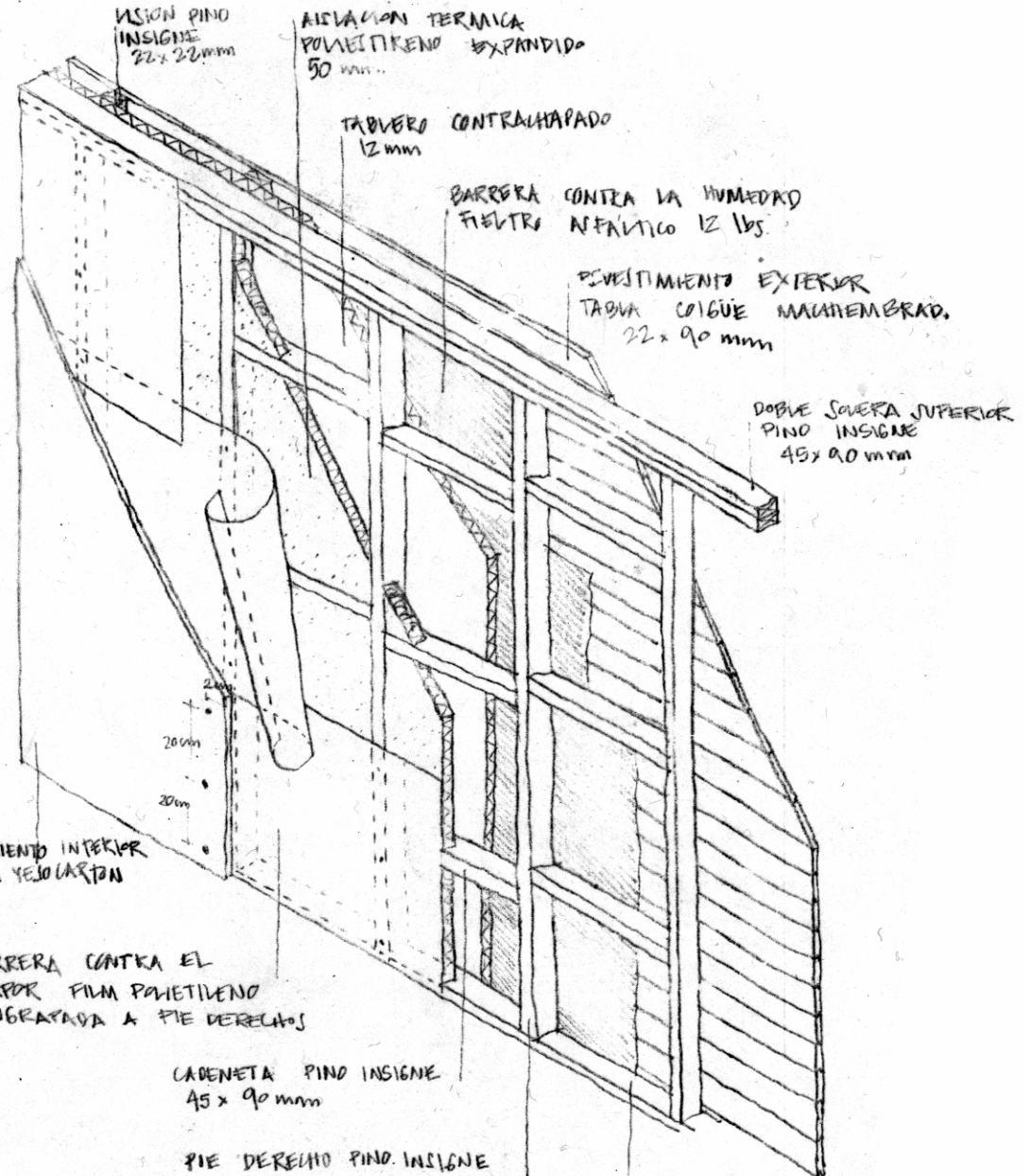
REVESTIMIENTO INTERIOR
PLANCHA YESO CARTÓN
10 mm

BARRERA CONTRA EL
VAPOR FILM POLIETILENO
INGRATADA A PIE DERECHOS

CADENETA PINO INSIGNE
45 x 90 mm

PIE DERECHO PINO INSIGNE
45 x 90 mm

SOLERA INFERIOR PINO INSIGNE
45 x 90 mm

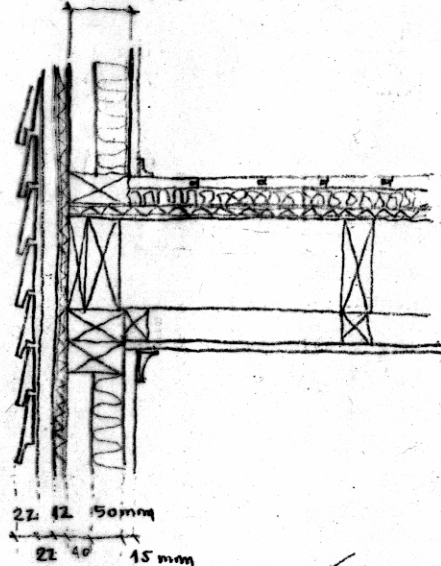


ENTREPISO EN MURO DE MADERA CON ENTRAMADO DE PLATAFORMA

* NOTA: TODAS LAS PIEZAS DE MADERA
SON LERIVADAS

0 5 10 15 20 cm

90 mm → PIE DERECHO



22 mm → ENTABLADO MACHIEMBRADO PISO
22 mm → ABSORTOR ACÚSTICO
19 mm → CONTRACHAPADO

135 mm → ENVIGADO DE ENTREPISO

45 mm → ENCINTADO

10 mm → REVESTIMIENTO CIELO EN YEJO CARTÓN

PIE DERECHO PINO 45x90mm @ 60cm

TINGLADO EN PINO 22x90mm

LISTÓN PINO 22x45mm

BARRERA CONTRA HUMEDAD FILTRO ASFÁLTICO (21k)

CONTRACHAPADO 12mm

AISLANTE TÉRMICO EN POLIESTIRENO
EXPANDIDO 50mm

SOLERA INFERIOR
PINO 45x90mm

FRISO
PINO
22x135mm

DOBLE SOLERA
PINO 45x90mm

BARRERA CONTRA EL VAPOR
FILM POLIETILENO

REVESTIMIENTO INTERIOR PLANCHA
VOLCANITA 15mm CLAVADA

ENTABLADO DE PISO EN COIGUE
MACHIEMBRADO DE 22x90mm

ABSORTOR ACÚSTICO EN LANA
MINERAL 22mm

CONTRACHAPADO U OSB ATORNILLADO
DE 19mm

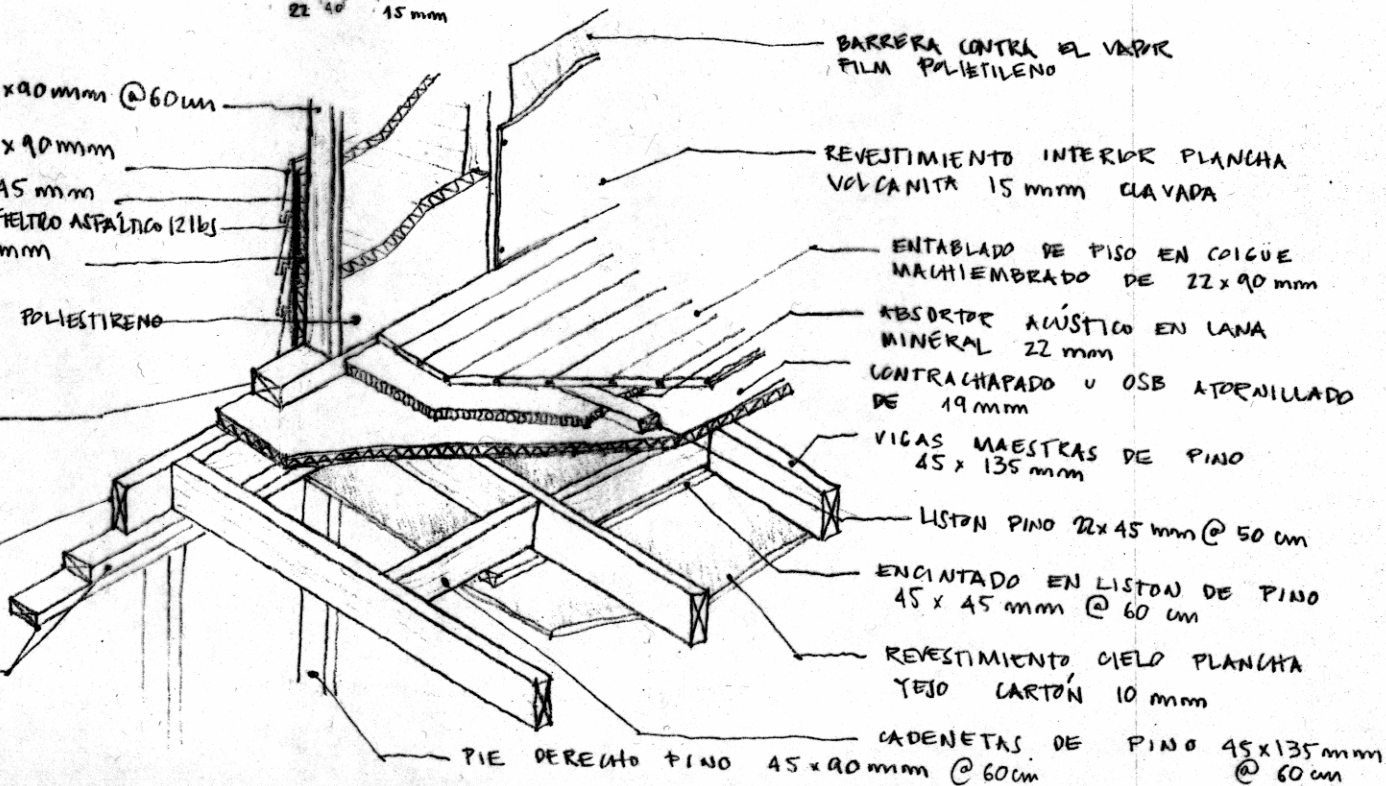
VIGAS MAESTRAS DE PINO
45x135mm

LISTÓN PINO 22x45mm @ 50cm

ENCINTADO EN LISTÓN DE PINO
45x45mm @ 60cm

REVESTIMIENTO CIELO PLANCHA
YEJO CARTÓN 10mm

CADENETAS DE PINO 45x135mm @ 60cm



REVESTIMIENTO PISO Y CIELO EN MADERA

0 5 10 15 cm

REVESTIMIENTO EXTERIOR

TABLA TINGLADA
COIGUE 22x90mm
IMPREGNADA PARA
RECIBIR PINTURA

LISTON
PINO INSIGNE
22 x 45 mm

BARRERA CONTRA
LA HUMEDAD
FIELTRO ASFALTICO 12 lbs

PLACA
CONTRACHAPADA
12 mm

FRISO
PINO INSIGNE
35 x 145 mm

CADENETA
PINO INSIGNE
45 x 145 mm
@ 45 cm

SOLERA DE
ANAKRE Y SOLERA SUPERIOR
PINO INSIGNE
45x 90 mm

CAMARA DE
AIRE Y PROYECCION
PIE DERECHO
PINO INSIGNE
45x 90 mm @ 60 cm

ASLACION TERMICA
POLIESTIRENO EXPANDIDO
50 mm

BARRERA CONTRA
EL VAPOR FILM POLIETILENO

REVESTIMIENTO
INTERIOR PLANCHA
YELO CARTON 10 mm

CAVETO PINO INSIGNE
22 x 75 mm

GUARDAPOLVO PINO
INSIGNE 22 x 75 mm

REVESTIMIENTO PISO
TABLA PINO INSIGNE
MAHIEMBRADA 22x90mm

ABSORTOR ACUSTICO
LANA MINERAL 22 mm

PLACA CONTRACHAPADA
19 mm

LISTON PINO INSIGNE
22x 45 mm
@ 45 cm

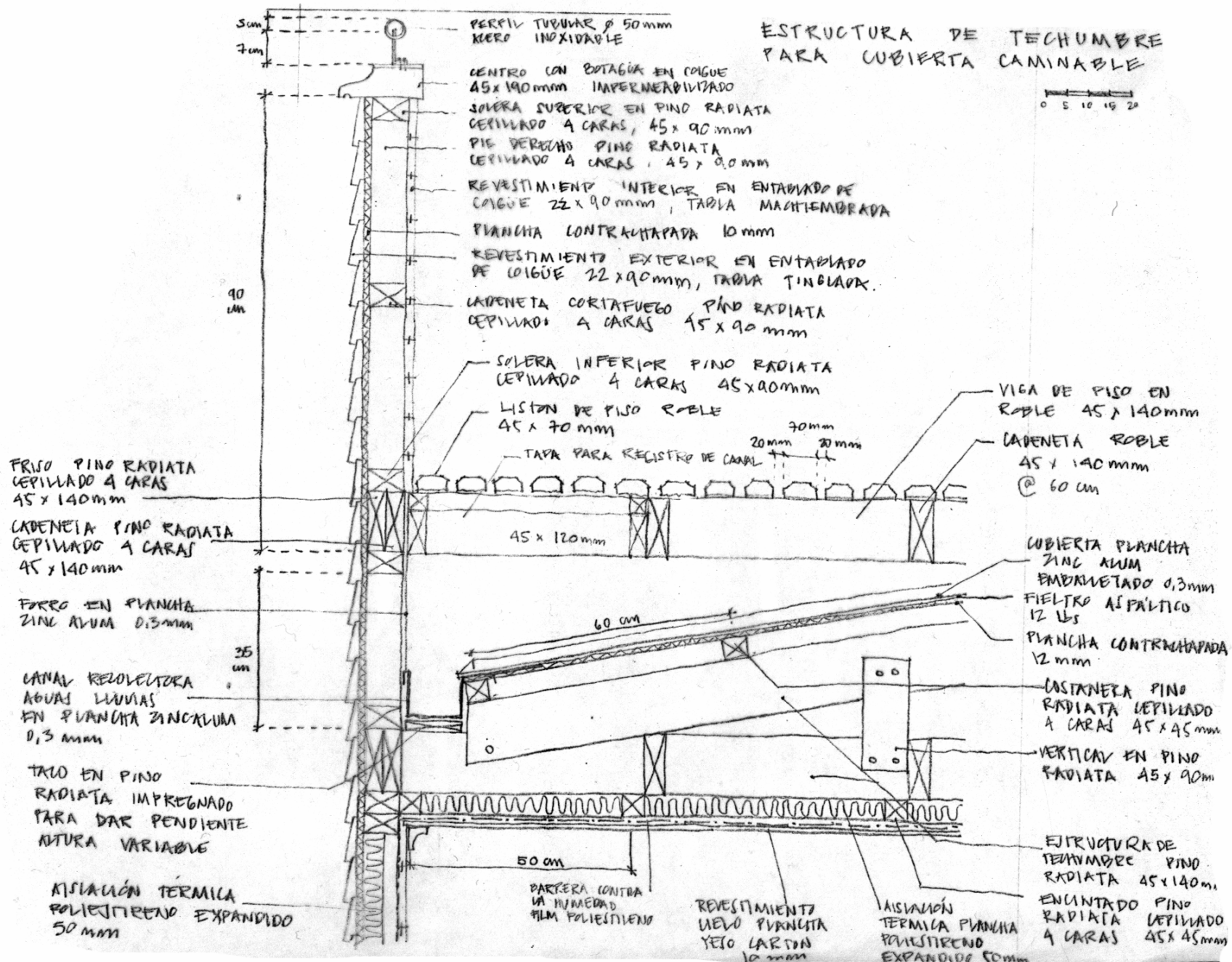
VIGA ENTRE PISO
PINO INSIGNE
45 x 145 mm

ENCANTADO CIELO
PINO INSIGNE
@ 45x 45 mm
@ 45 cm

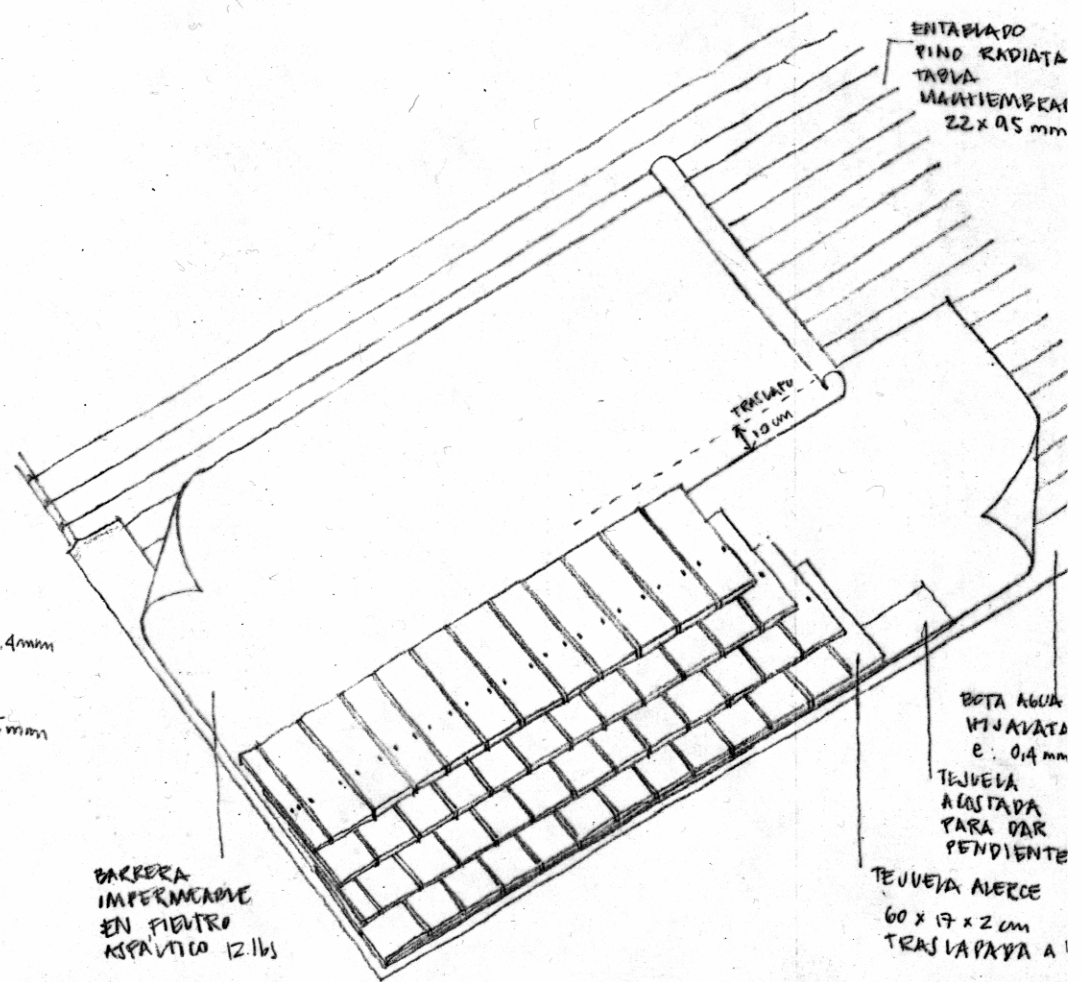
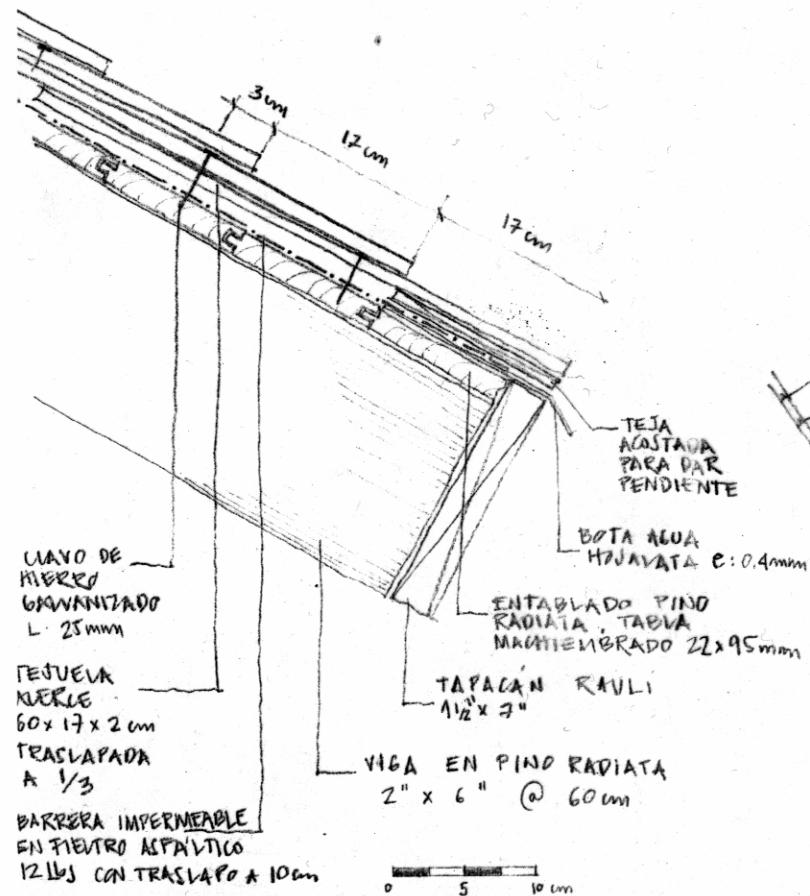
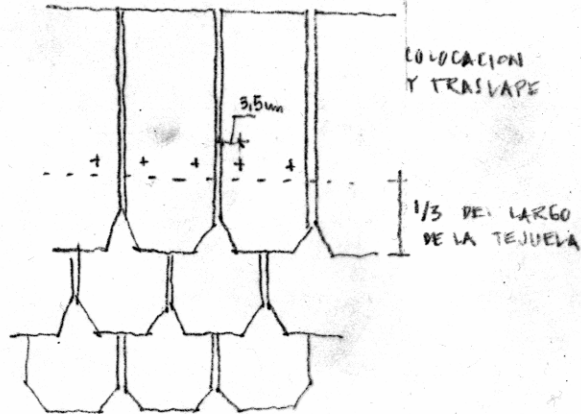
REVESTIMIENTO
CIELO TABLA
PINO INSIGNE
MAHIEMBRADA
22x90 mm

ESTRUCTURA DE TECHUMBRE PARA CUBIERTA CAMINABLE

0 5 10 15 20



CUBIERTA DE TEJA DE MADERA



CUBIERTA DE PLANCHAS ONDULADAS

PLANCHA ONDULADA 240 x 90 x 0,5 mm
GRANONDA FIBROCEMENTO CON TRASLAPADO HORIZONTAL DE 18 mm
Y TRASLAPADO VERTICAL DE MEDIA ONDA

COPLANEA PINO RADIATA
45 x 75 mm @ 60 mm

TORNILLO GALVANIZADO 4 1/2" x 12

COJILLA DIAGONAL CON EMPAQUETADURA
DE FIELTRO

TIRANTE, 2 PINOS
RADIATA 35 x 120 mm

PIERNA DE LA CERRA PINO
RADIATA 45 x 120 mm

ASLACION
TERMICA LANA MINERAL
EN COLCHONETA 80 mm

CANAL FIERRO GALVANIZADO

5 mm MAX

ENCINTADO
45 x 45 mm
PINO
@ 45 mm

PLANCHA
YESO CARTON
10 mm

TAPALAN RAULI
22 x 150 mm

REVESTIMIENTO EXTERIOR
EN TABLA TINGLADO PINO
22 x 90 mm

VISTON PINO 22 x 45 mm @ 60 cm

BARRERA CONTRA LA HUMEDAD FIELTRO
ASFALTICO 2 kg.

PLACA CONTRACHAPADA
12 mm

PIE DERECHO 45 x 90 mm @ 60 cm

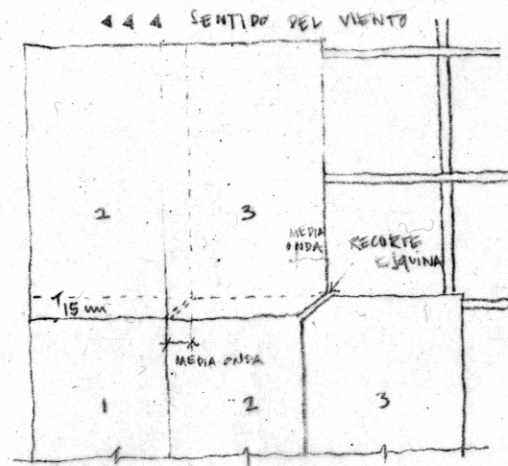
ASLACION TERMICA

PUVESTIRENO EXPANDIDO 50 mm

BARRERA CONTRA EL VAPOR
FILM POLIETILENO

PLANCHA YESO CARTON 15 mm

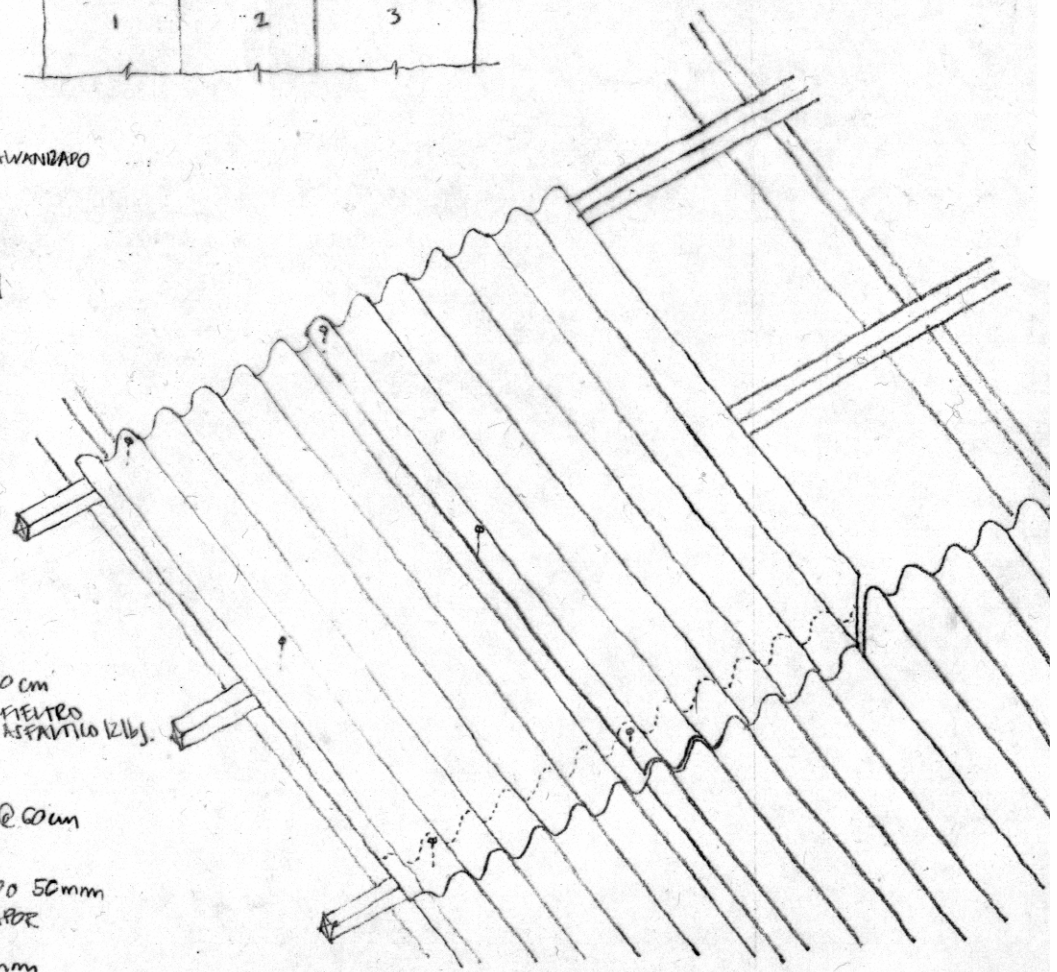
0 5 10 15 cm

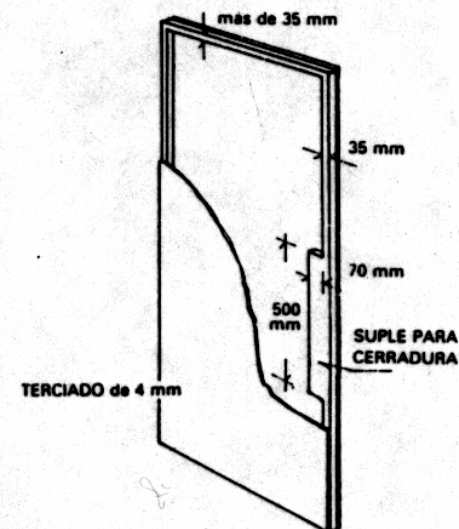
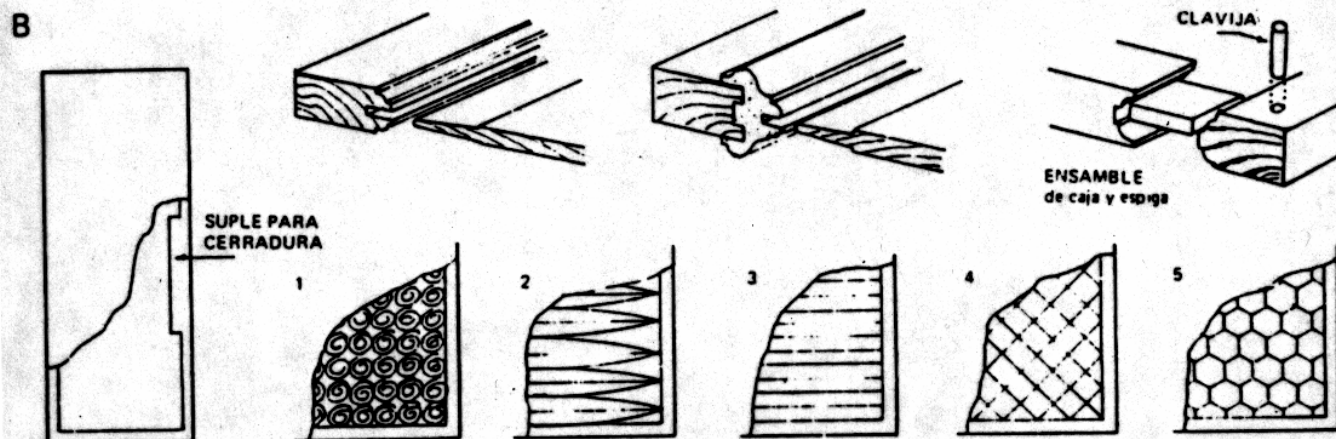
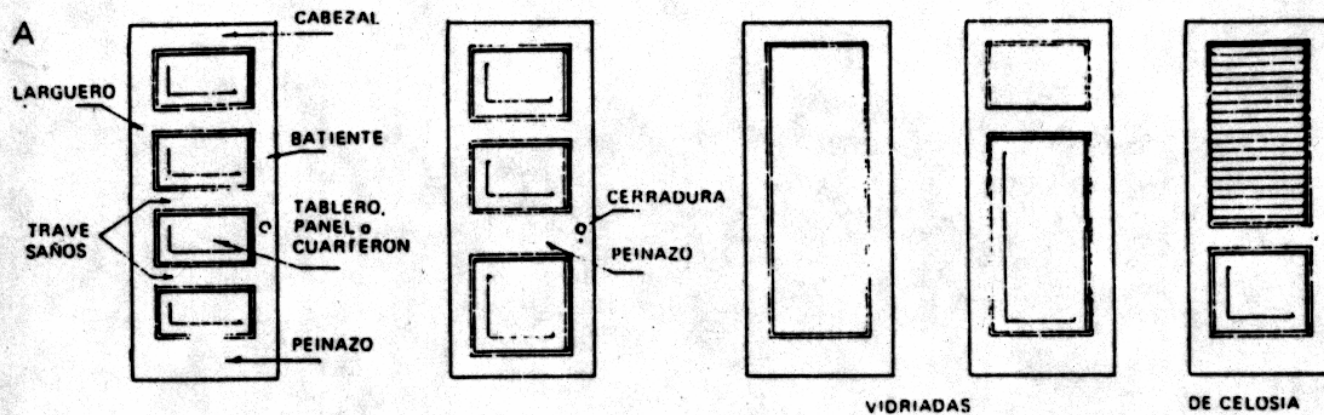


COLOCACION Y
TRASLAPADO

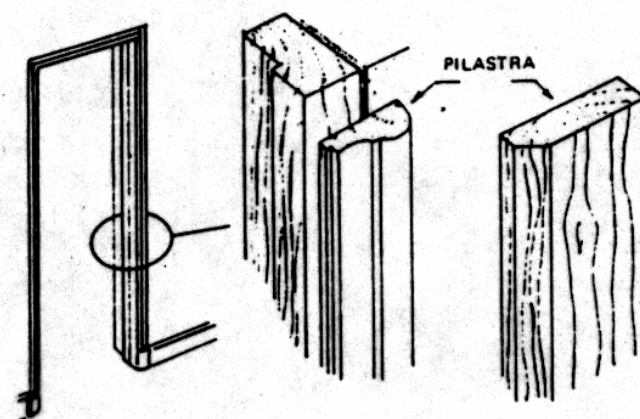
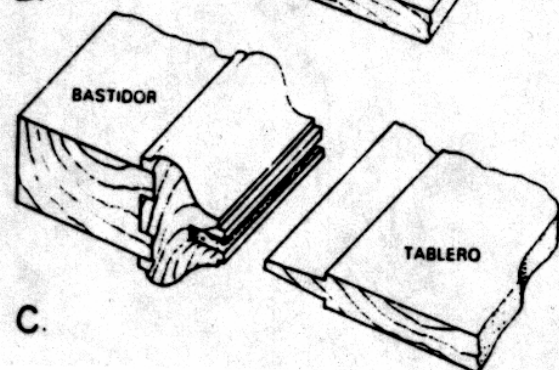
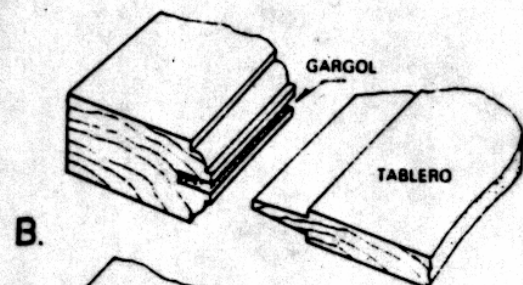
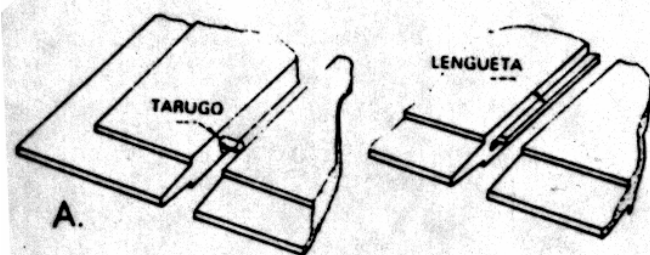
→ LOS NÚMEROS INDICAN
ORDEN DE COLOCACION
DE LAS PLANCHAS.

→ SE COMENZAN A COLOCAR
EN SENTIDO OPUERTO AL
DEL VIENTO

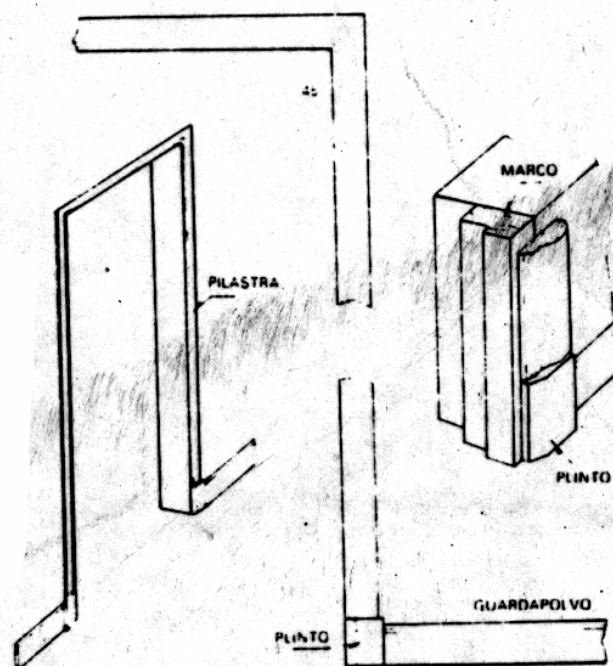




Hoja de puerta lisa o de placa,
diversas partes.

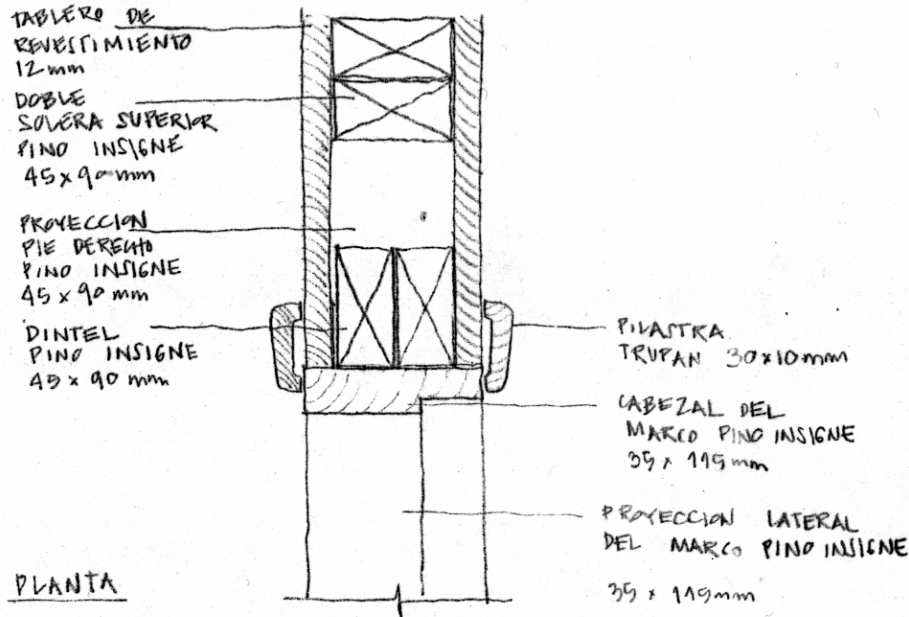


PILASTRA. Moldura que rodea el marco de puertas y ventanas, para cubrir la junta entre él y el muro. Así la llamamos en Chile y la define la NCh 446.077. Véase TAPAJUNTAS.

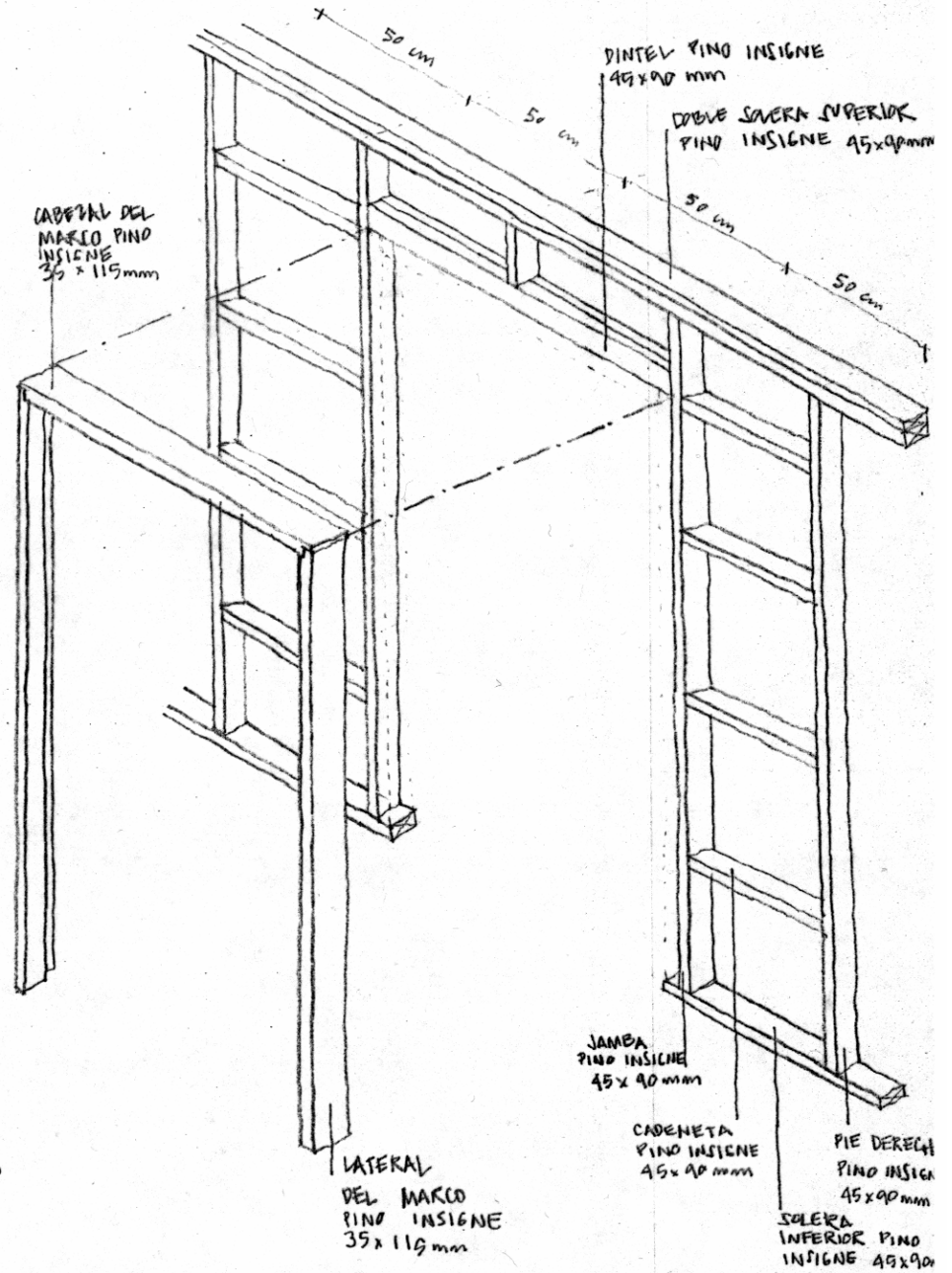
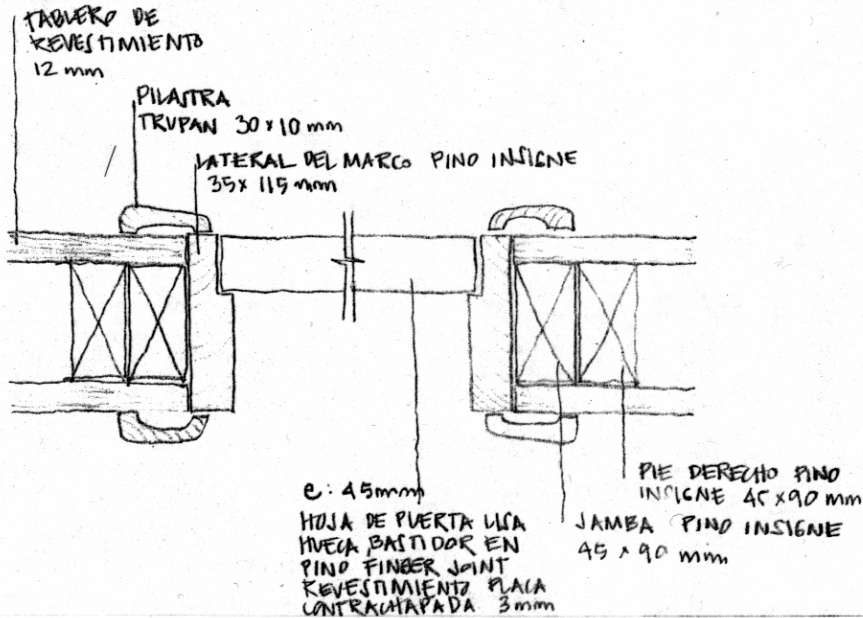


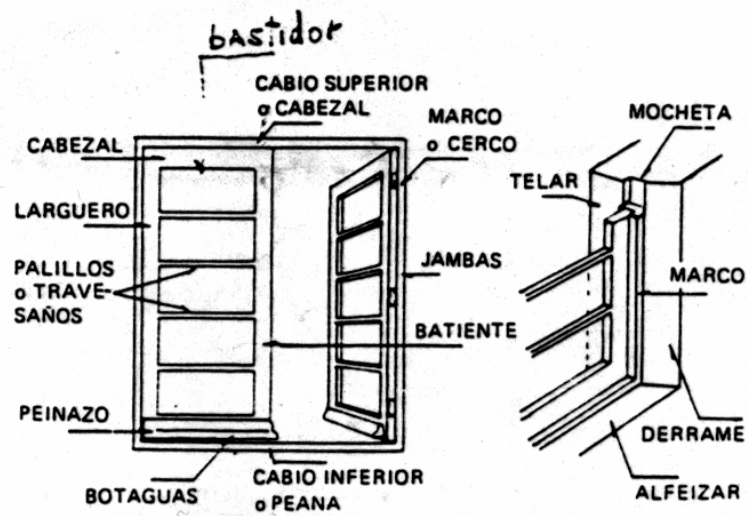
PUERTA EN MURO DE MADERA INTERIOR

CORTE

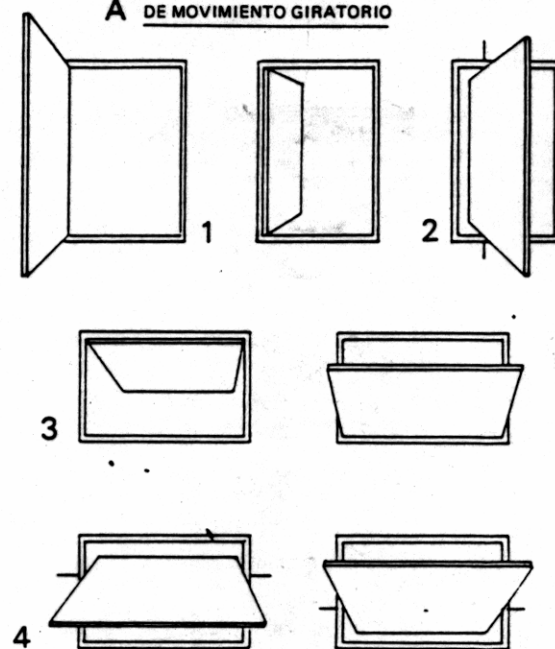


PLANTA

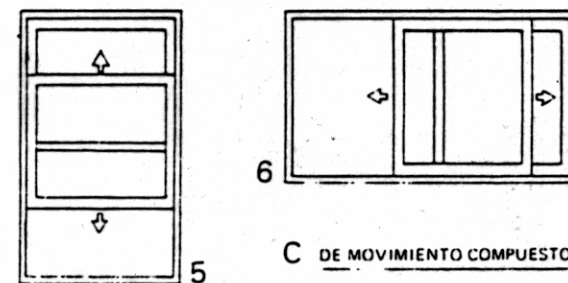




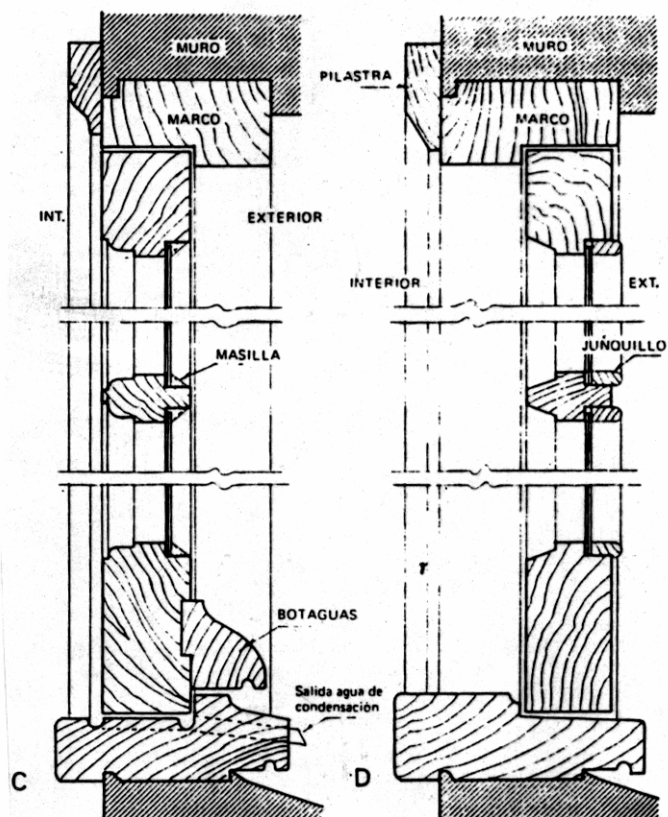
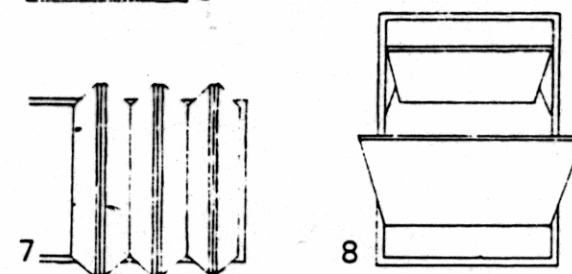
A DE MOVIMIENTO GIRATORIO



B DE MOVIMIENTO DESLIZANTE



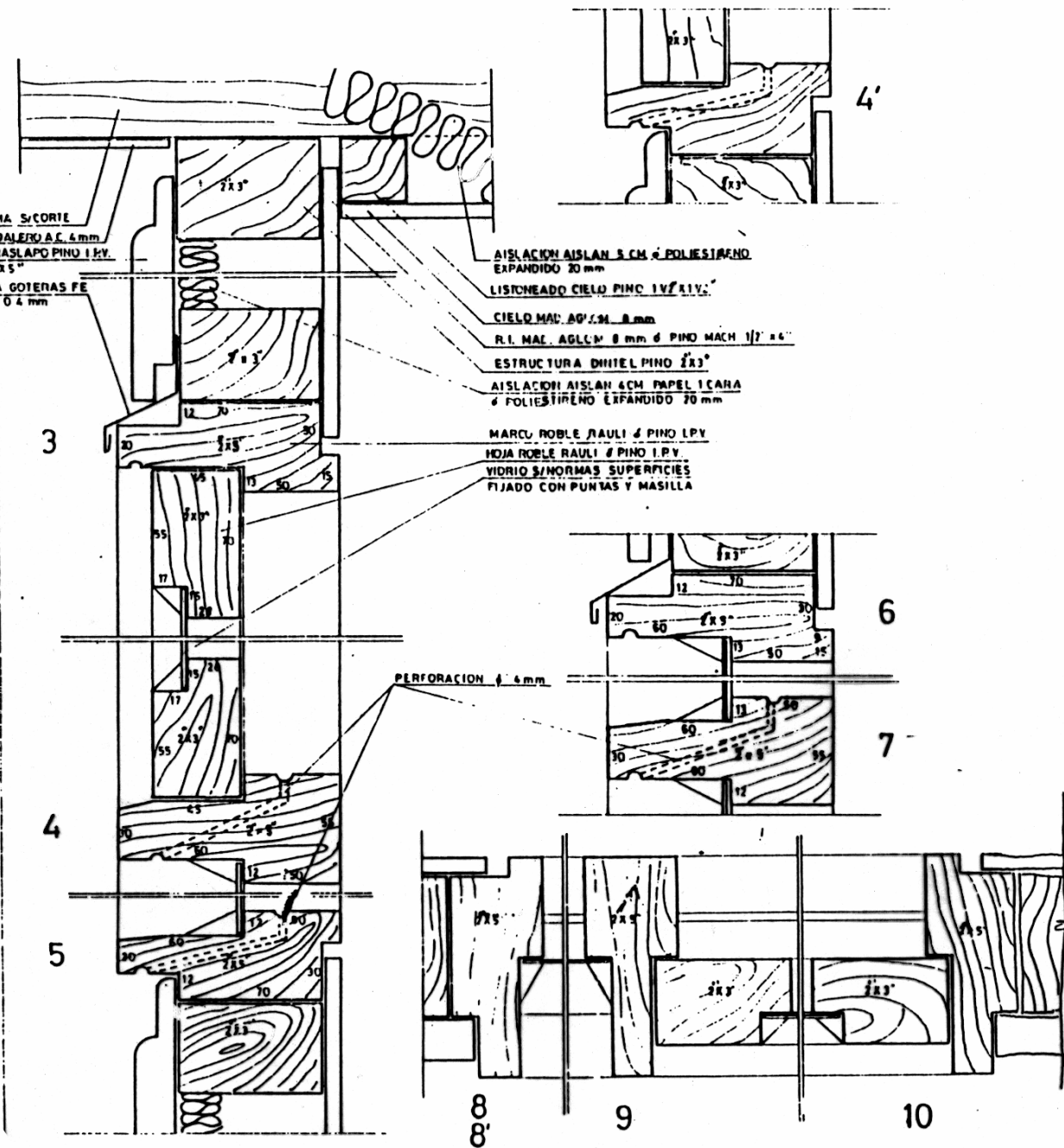
C DE MOVIMIENTO COMPUESTO



ENCHA S/CORTE
 FORRO ALERO A.C. 4 mm
 RE. TRASLAP. PINO 1 x 5"
 7 x 5"
 CORTA GOTERAS FE
 GALV. 0.4 mm

AISLACION AISLAN 5 CM. POLIESTIRENO
 EXPANDIDO 20 mm
 LISTONEADO CIELO PINO 1 x 5"
 CIELO MAC. 40' x 40' 8 mm
 R.I. MAC. AGLOM. 8 mm & PINO MACH 1 1/2" x 4"
 ESTRUCTURA DITELO PINO 2 x 3"
 AISLACION AISLAN 4 CM PAPEL ICAHA
 & POLIESTIRENO EXPANDIDO 20 mm
 MARCO ROBLE RAULI & PINO LPV
 HOJA ROBLE RAULI & PINO LPV
 VIDRIO 3/4 NORMAS SUPERFICIES
 FIJADO CON PUNTAS Y MASILLA

PERFORACION ϕ 4 mm



DETALLE DE VENTANA EN MURO
DE MADERA, QUE ABATE HACIA AFUERA

0 5 10 15 cm

TABLERO CONTRACHAPADO
12 mm

FIERRO CORTAGOTERAS
FIERRO GALVANIZADO
0,4 mm

JUNAVILLO
RAULI 10x10 mm

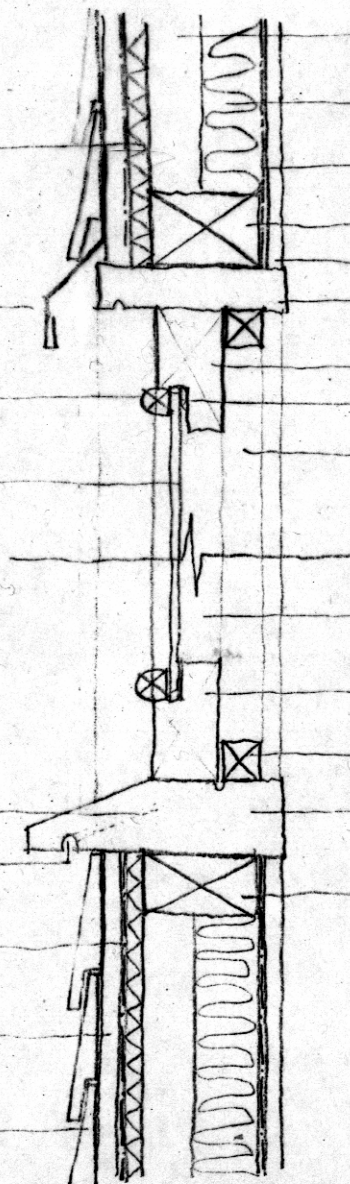
VIDRIO
6 mm

CANAL DE EVACUACION AGUA
CONDENSADA EN EL INTERIOR
CORTAGOTERAS
Ø 9 mm

BARRERA CONTRA LA HUMEDAD
FIELTRO ASFALTICO 12 lbs.

LISTON DE PINO INSIGNE
22x22 mm

REVESTIMIENTO EXTERIOR
EN TABLA TINGLADA 22x90 mm
DE PINO IMPREGNADO



CAMARA DE AIRE Y PROYECCION
PIE DERECHO EN PINO INSIGNE
45x90 mm @ 60 cm.

ISOLACION TERMICA POLIESTIRENO
EXPANDIDO 50 mm

BARRERA CONTRA EL VAPORES
FILM DE POLIETILENO

DINTEL PINO RADIATA 45x90 mm

REVESTIMIENTO INTERIOR PLANCHA YEJO. CARTO
10 mm

CABEZAL DEL MARCO EN RAULI 35x160 mm

BATIENTE SUPERIOR RAULI 45x70 mm

CAMA DE SILICONA 0,5 cm

PROYECCION JAMBA DEL MARCO
35x160 mm

PROYECCION BATIENTE LATERAL
45x70 mm

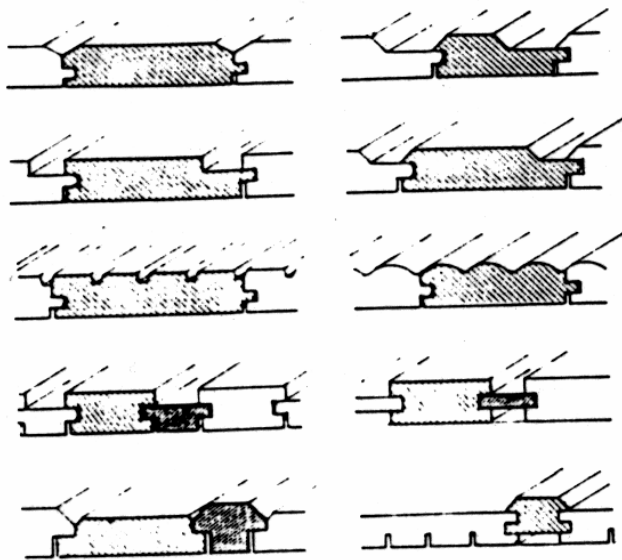
BATIENTE INFERIOR RAULI 45x70 mm

TOPE RAULI 22x22 mm + 8 mm DE
BATIENTE

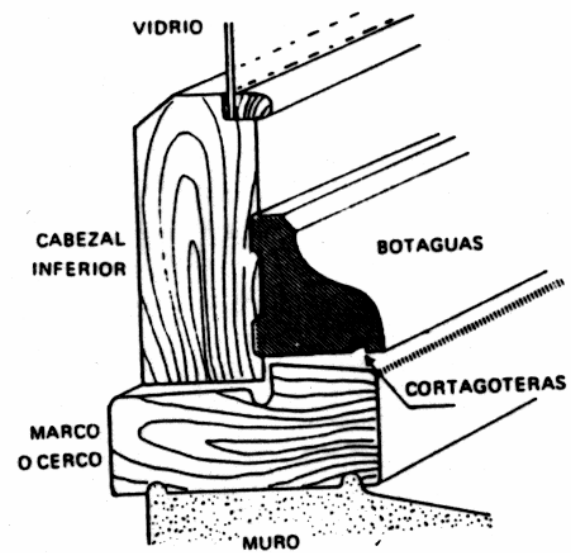
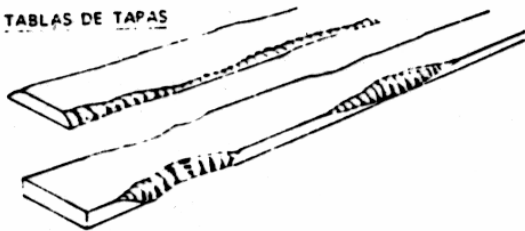
PEANA DEL MARCO RAULI 55x180 mm

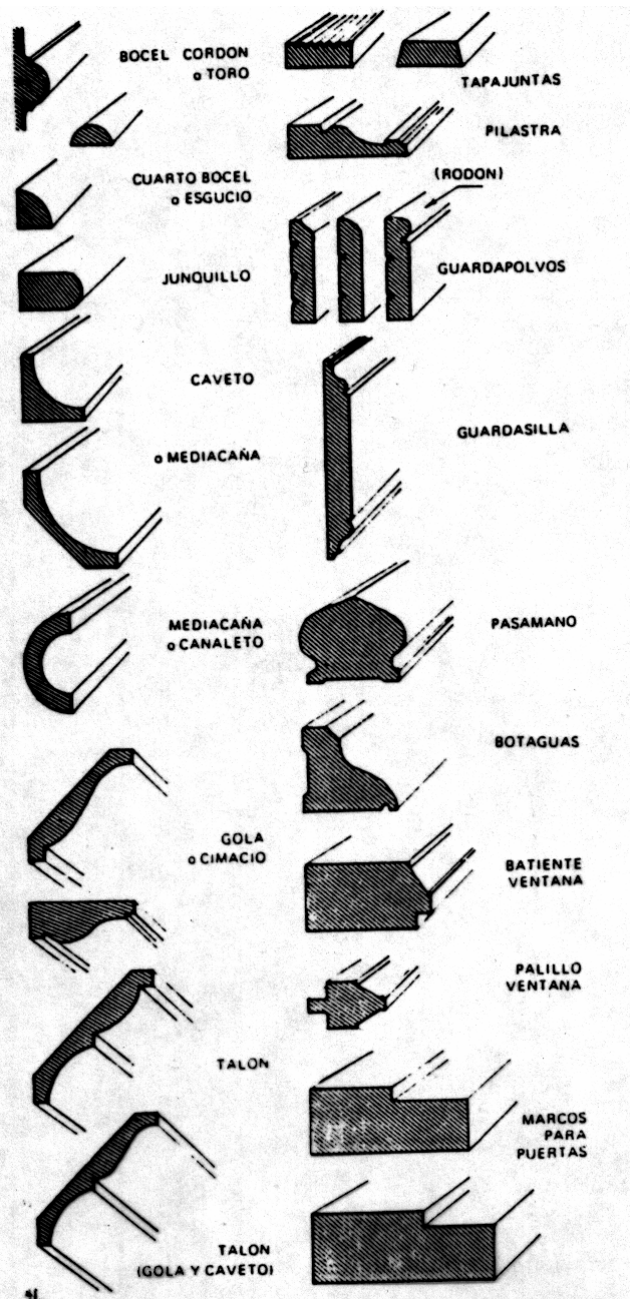
ALFEIZAR PINO RADIATA
45x90 mm

A TABLAS PARA REVESTIMIENTO

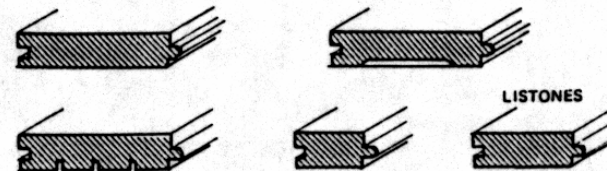


B TABLAS DE TAPAS

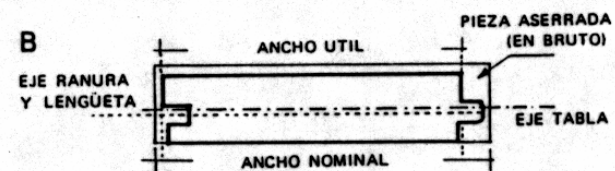




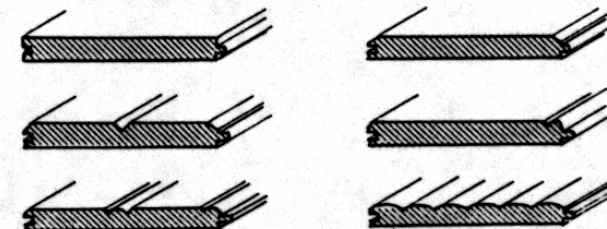
A TABLAS DE PISO



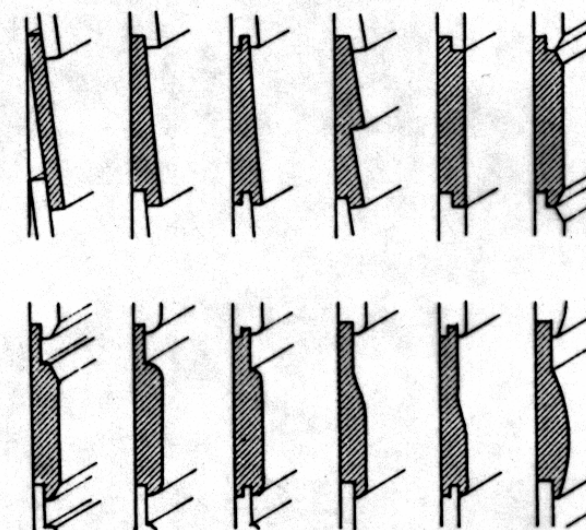
B



C TABLAS DE CIELO

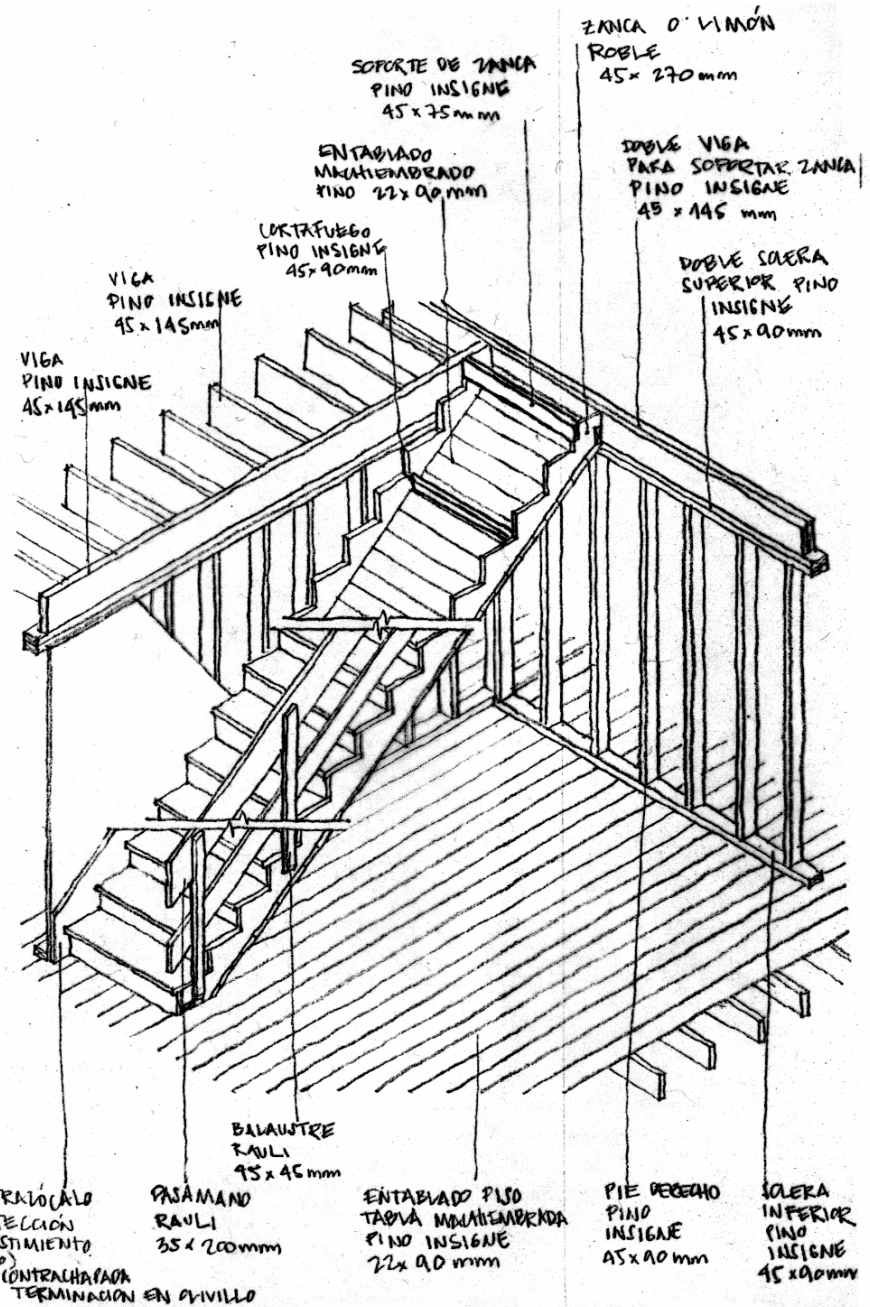
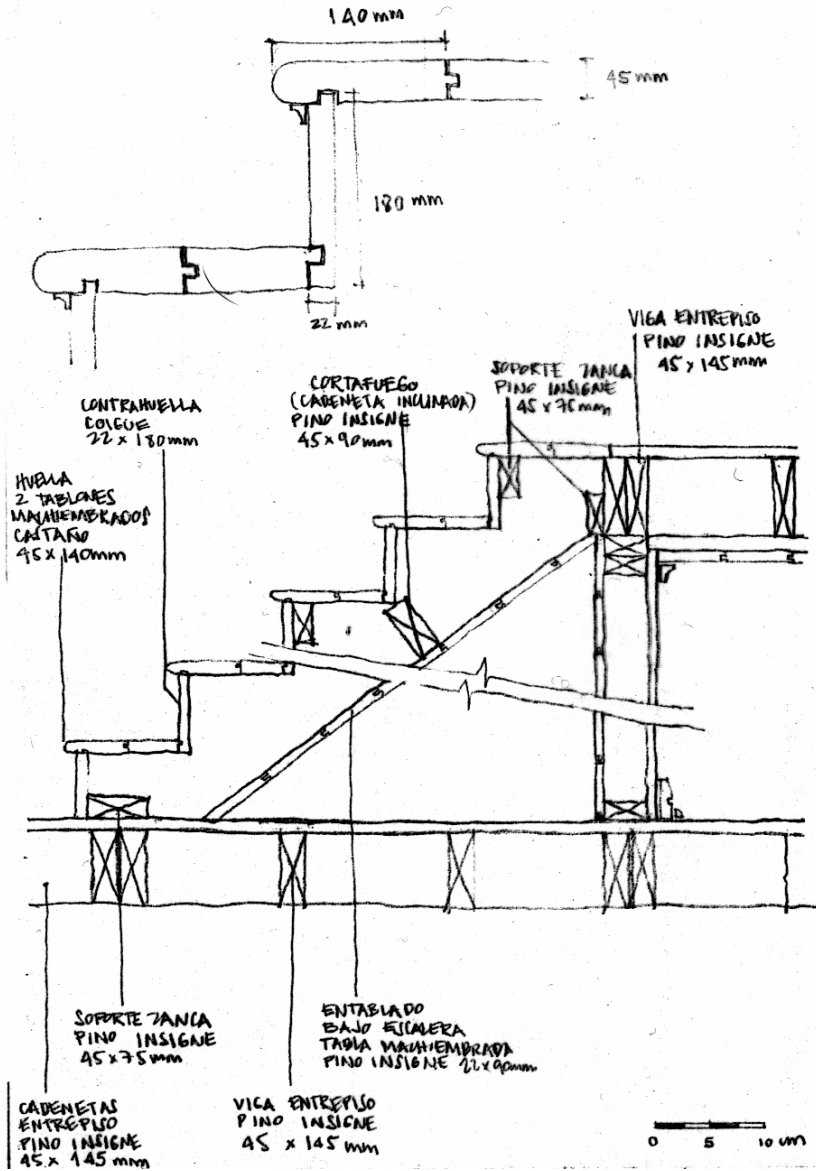


D TABLAS PARA TINGLAR



ESCALERA EN MADERA

0 5 10 15 20 cm



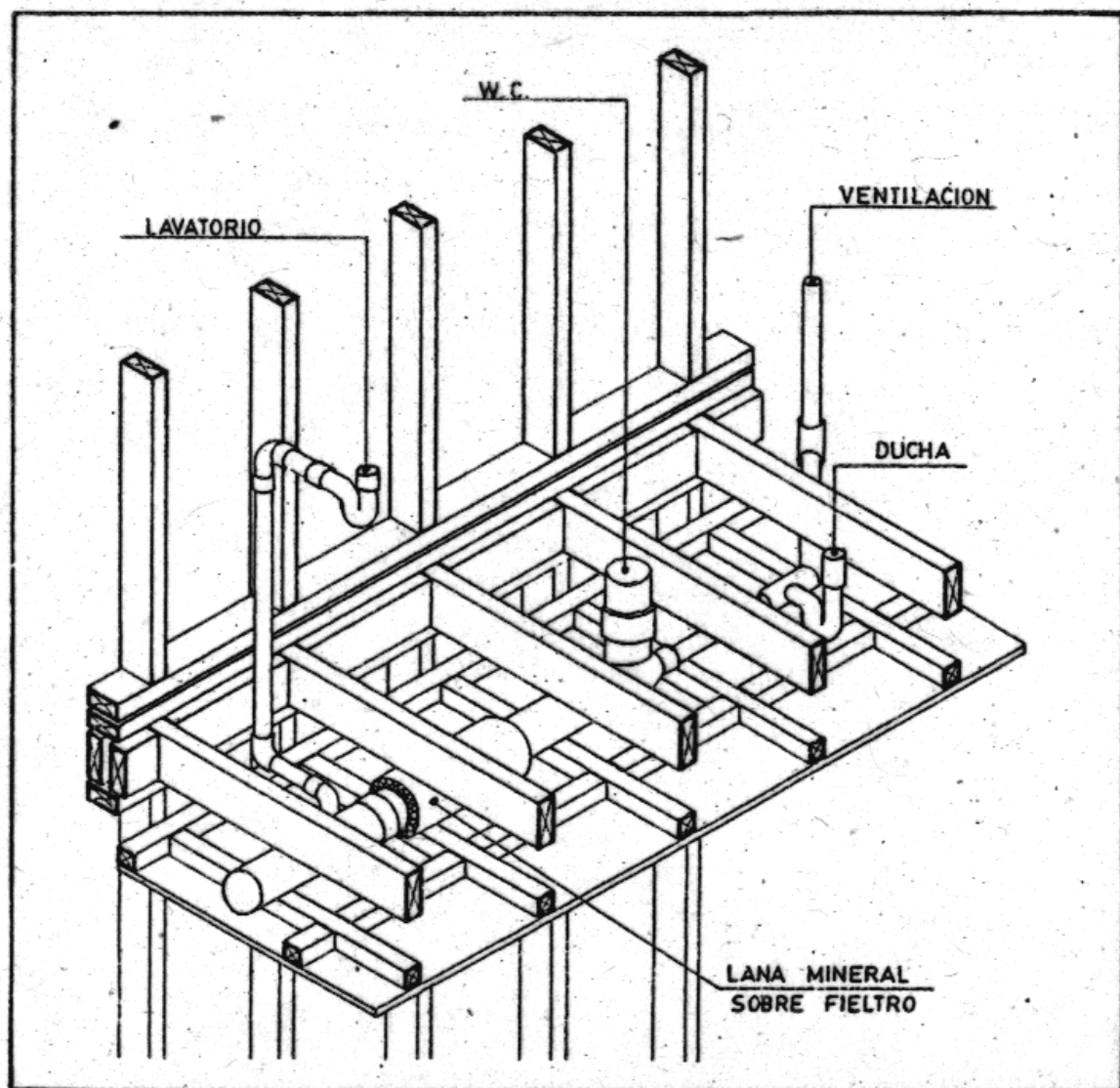


Fig. 56

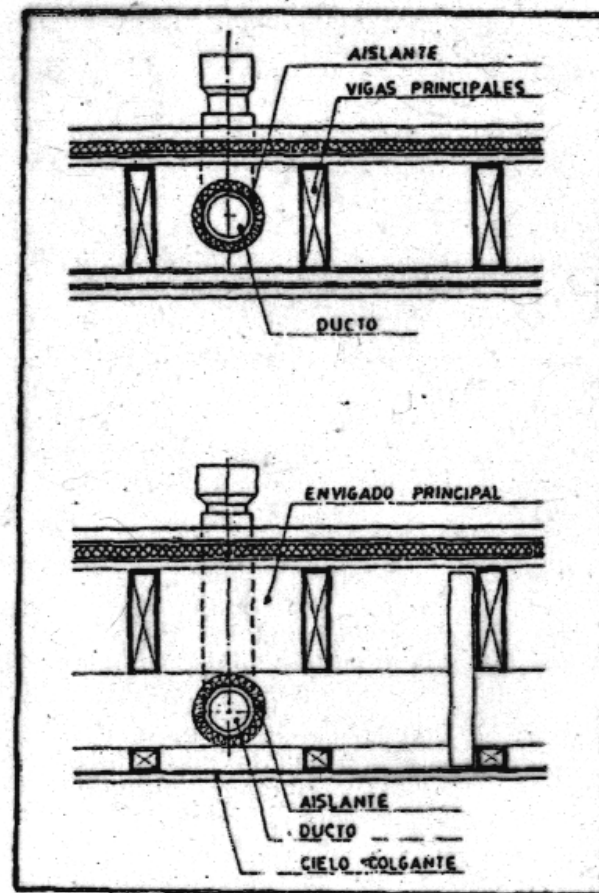


Fig. 57

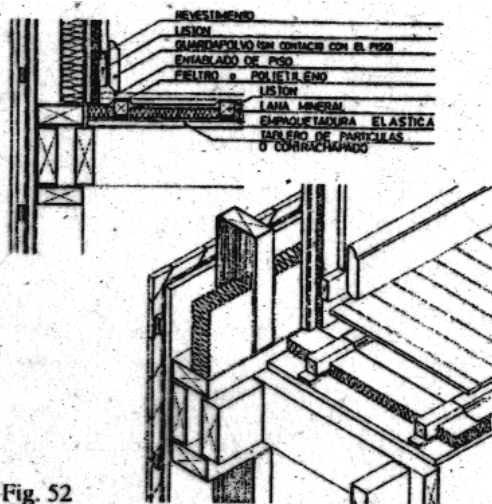


Fig. 52

Protección contra sonido aéreo del piso flotante sin estructura: 24 dB.

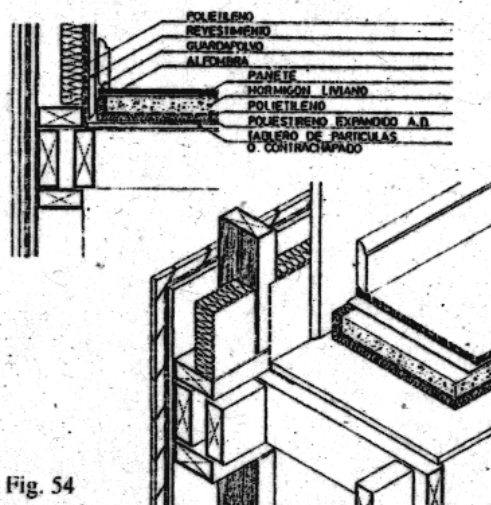


Fig. 54

Protección contra sonido aéreo del piso flotante sin estructura: 26-30 dB.

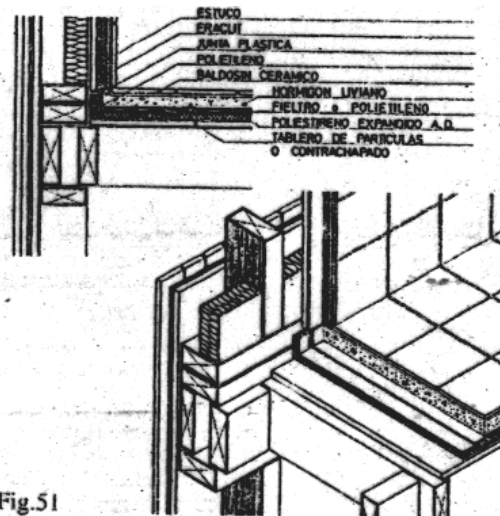


Fig. 51

Protección contra sonido aéreo del piso flotante sin estructura: 30 dB.

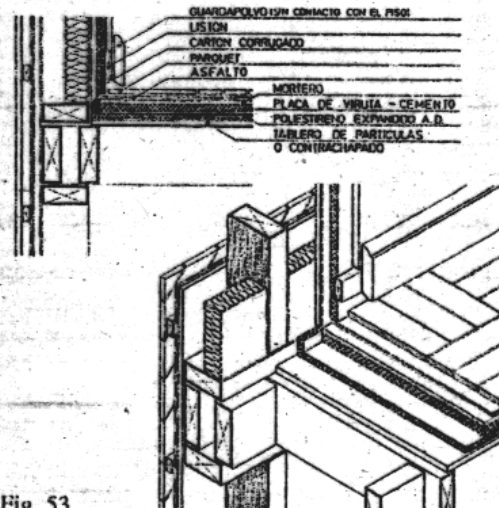


Fig. 53

Protección contra sonido aéreo del piso flotante sin estructura: 26 dB.

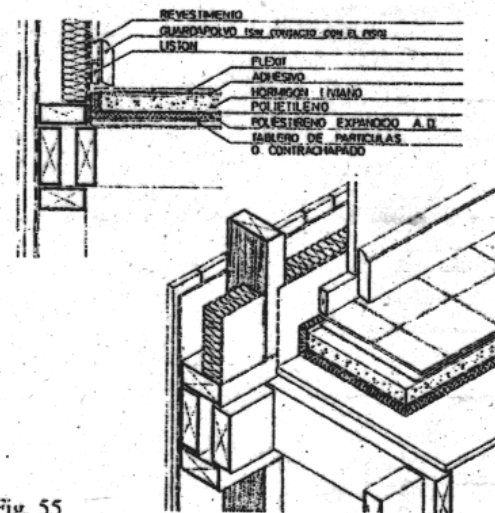


Fig. 55

Protección contra sonido aéreo del piso flotante sin estructura: 24-26 dB.

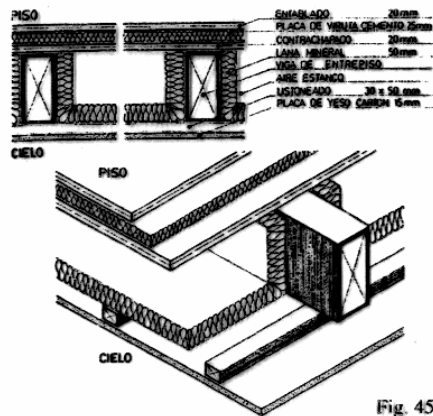


Fig. 45

Protección contra sonido aéreo aproximadamente: 54 dB.

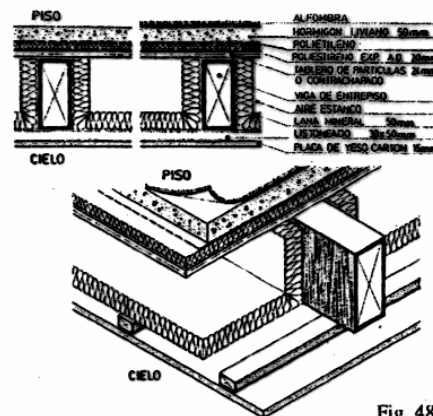


Fig. 48

Protección contra sonido aéreo aproximadamente: 58 dB.

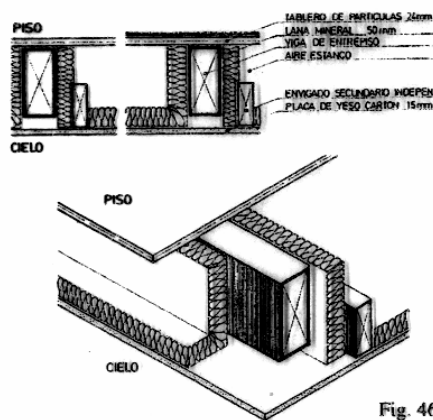


Fig. 46

Protección contra sonido aéreo aproximadamente: 54 dB.

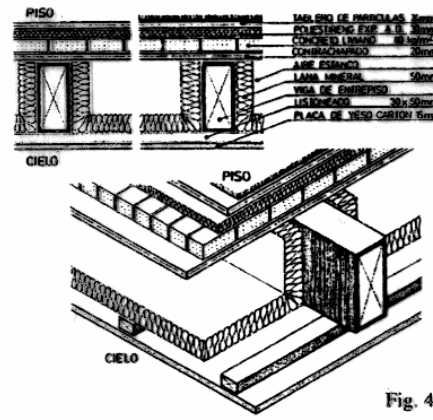


Fig. 49

Protección contra sonido aéreo aproximadamente: 60 dB.

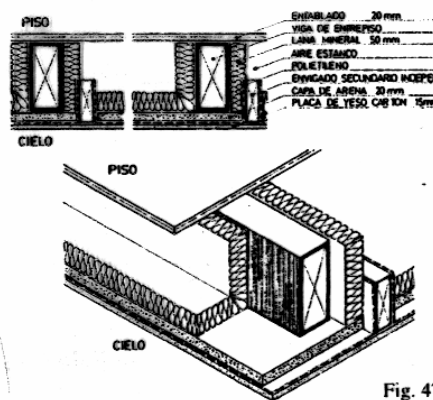


Fig. 47

Protección contra sonido aéreo aproximadamente: 56 dB.

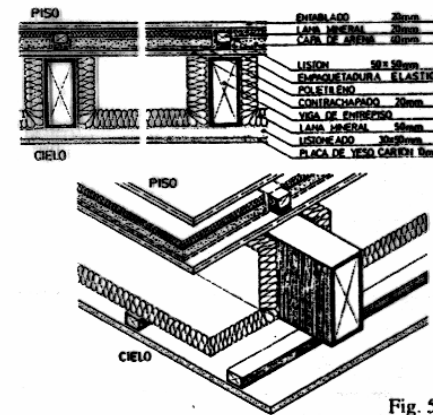


Fig. 50

Protección contra sonido aéreo aproximadamente: 59 dB.

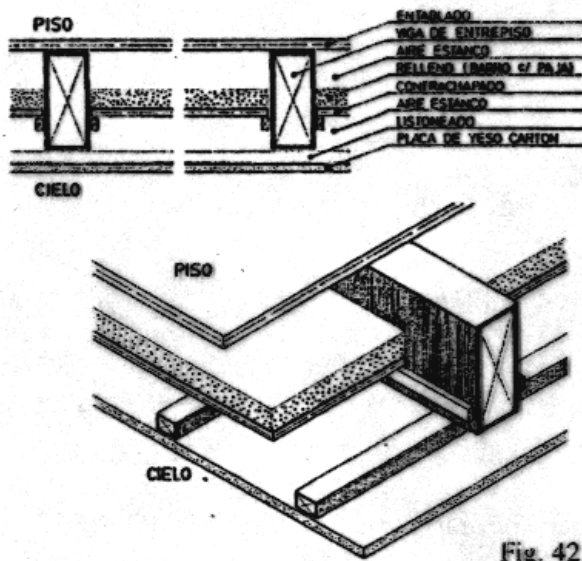


Fig. 42

Protección contra sonido aéreo
aproximadamente: 45 dB.

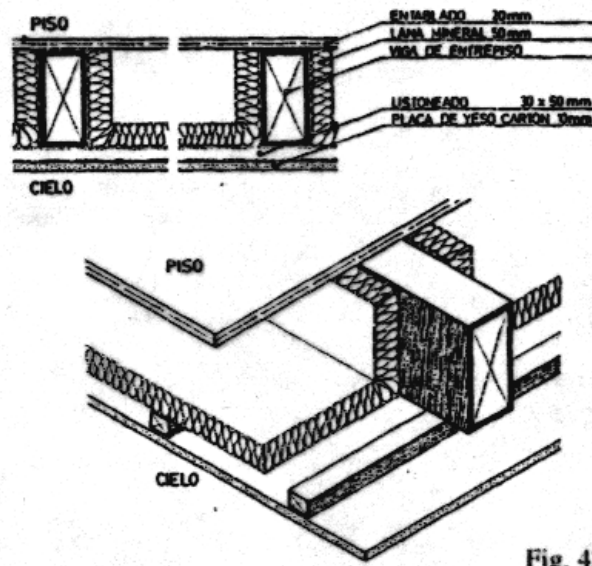


Fig. 43

Protección contra sonido aéreo
aproximadamente: 44 dB.

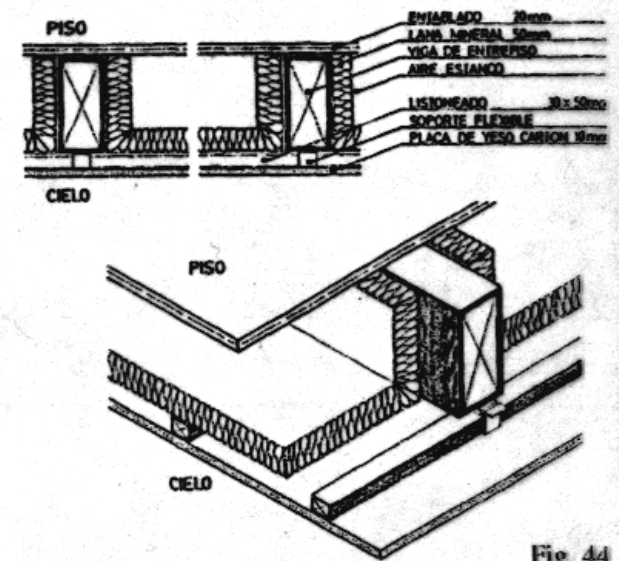


Fig. 44

Protección contra sonido aéreo
aproximadamente: 53 dB.



detalles constructivos en madera