

ahora PERMITIDO en DFL-2

IRMIR
GRES CERAMICO



GRES CERAMICO OPACO Y ESMALTADO, PISOS Y REVESTIMIENTOS, RELIEVES, PISOS INDUSTRIALES ANTIACIDOS, BRISE — SOLEILS.

LAS DALIAS 2723, FONOS 499542 - 252436, Stgo.

ENTREGAS RAPIDAS:

ANUNCIAMOS A LOS SEÑORES ARQUITECTOS LA INAUGURACION DE UN NUEVO HORNO AUTOMATICO QUE PERMITIRA SATISFACER SUS DEMANDAS EN PLAZOS MUY BREVES



CONFIDENCIAL



Sólo para técnicos

Si Ud. no es técnico, no lea ésto.

RESISTENCIA AL PASO DEL CALOR.

$$R = \frac{\text{Espesor del material (en metros)}}{\text{Coeficiente de Conductividad}}$$

La efectividad de una aislación térmica depende directamente del espesor del material aislante que se emplee.

Con los buenos aislantes cuyo coeficiente de conductividad es aproximadamente 0,03 Kcal/ m h °C, tenemos los siguientes casos:

$$\text{En 1 cm. de espesor } R = \frac{0,01}{0,03} = 0,33$$

$$\text{En 5 cm. de espesor } R = \frac{0,05}{0,03} = 1,66$$

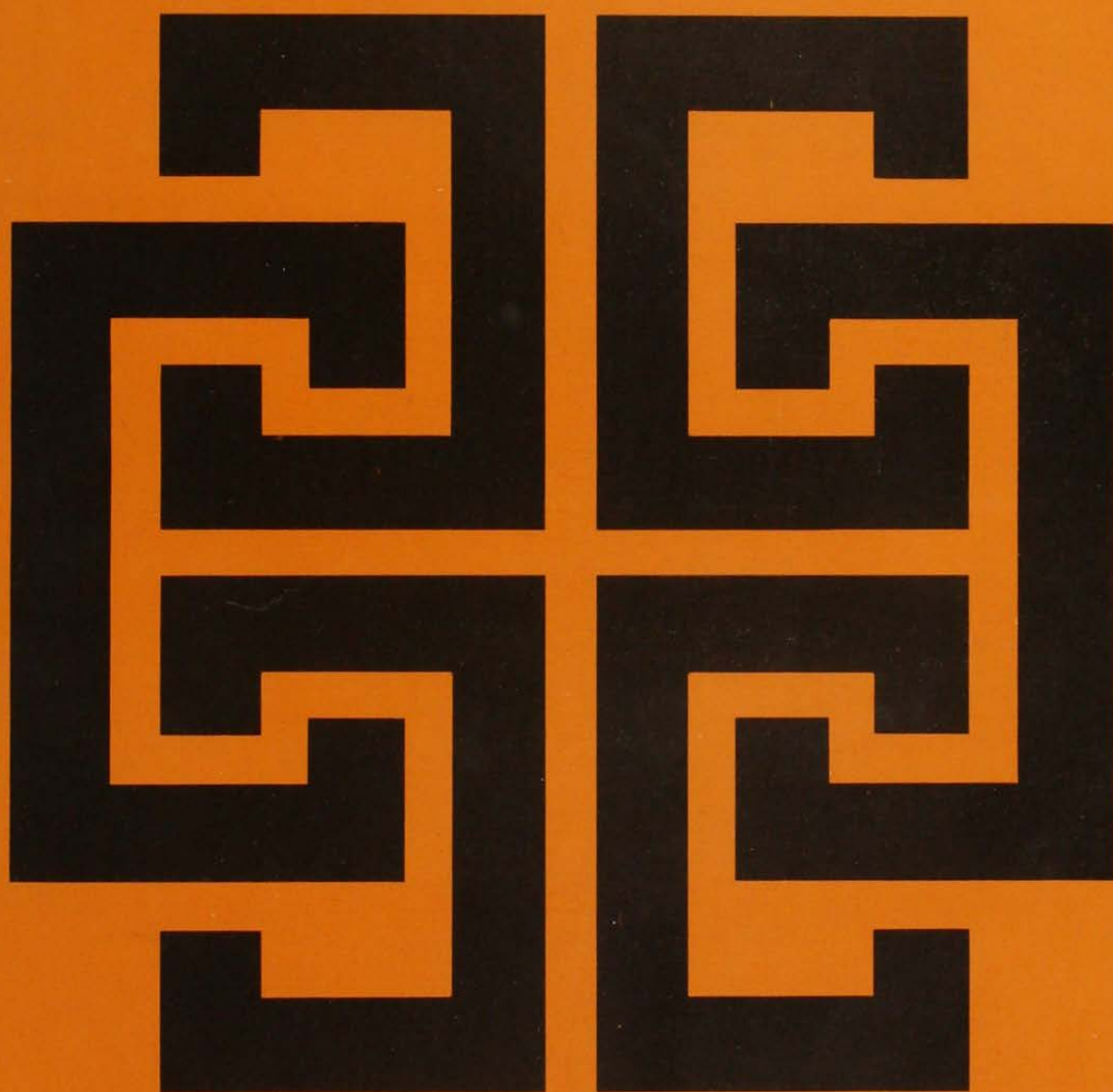
En Norteamérica, donde el concepto de aislación se encuentra muy difundido, se considera aceptable un valor R de 1,50.

No aisle simbólicamente. Aisle efectivamente con 5 cm. de AISLAN.

Los productos AISLAN permiten especificar las más altas resistencias térmicas, porque sus precios son compatibles con los mayores espesores.

AISLAN ES UN PRODUCTO DE LA COMPAÑIA INDUSTRIAL EL VOLCAN S. A.

Pídalo en: SODIMAC - DELANO - AGENCIAS GRAHAM - CODINA y las buenas ferreterías.



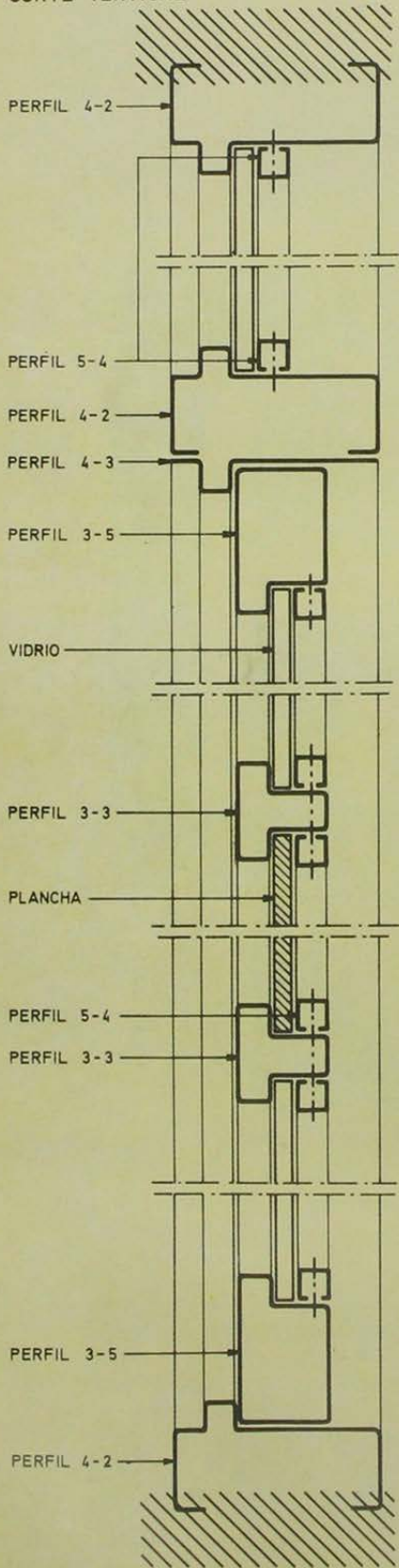
CINTAC

PERFILES ESTRUCTURALES SOLDADOS CUADRADOS Y RECTANGULARES • MARCOS PARA PUERTAS Y VENTANAS METÁLICAS Y DE MAGENA • PERFILES DOBLE CONTACTO TUBULARES SOLDADOS • PERFILES VARIOS DE PLANCHA DOBLADA • PERFILES VARIOS SOLDADOS • TUBOS ESTRUCTURALES • TUBOS USO INDUSTRIAL ABIERTOS Y CERRADOS

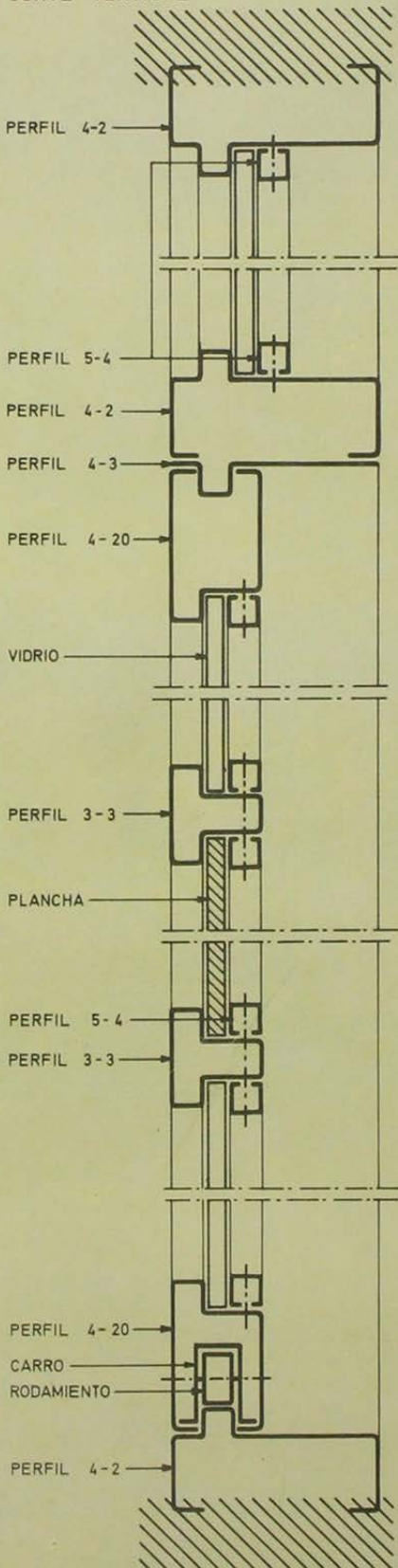
VENTAS: PLANTA MAIPU CAMINO A MELIPILLA 8920 FONOS: 571731-571605 EXPOSICION 1702 FONOS: 92358

nuevas ideas en la construcción...

CORTE VERTICAL

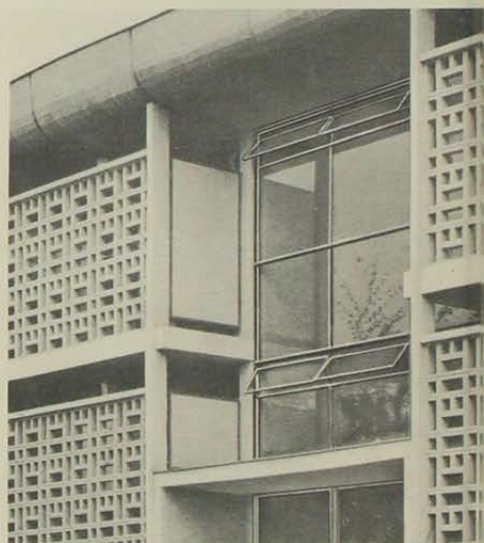


CORTE VERTICAL



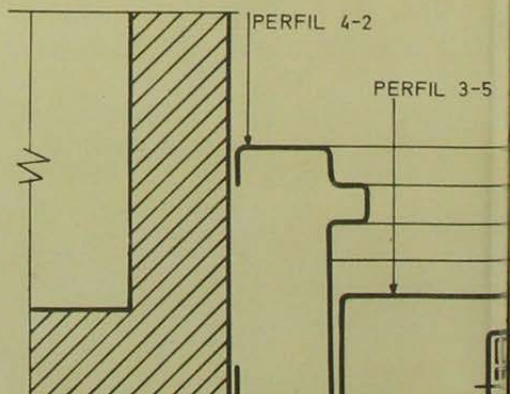
CONSTRUIR CON CINTAC SIGNIFICA:

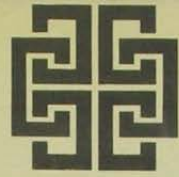
- Simplificar la operatoria de ejecución
- Eliminar procesos de terminación
- Mayor claridad en el diseño
- ECONOMIA Y RAPIDEZ EN LA EJECUCION



EDIFICIO SAN CRISTOBAL
COMUNA LAS CONDES

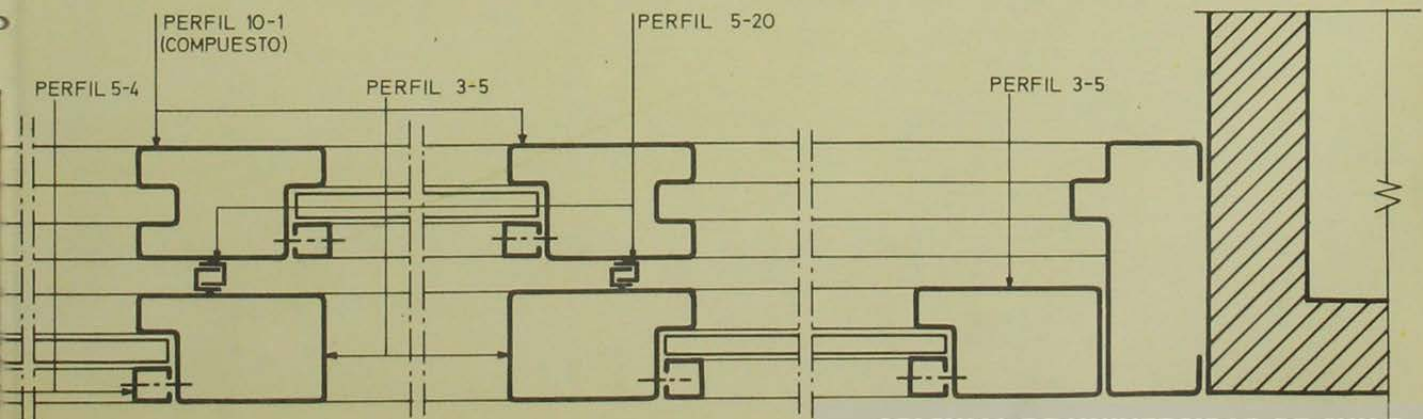
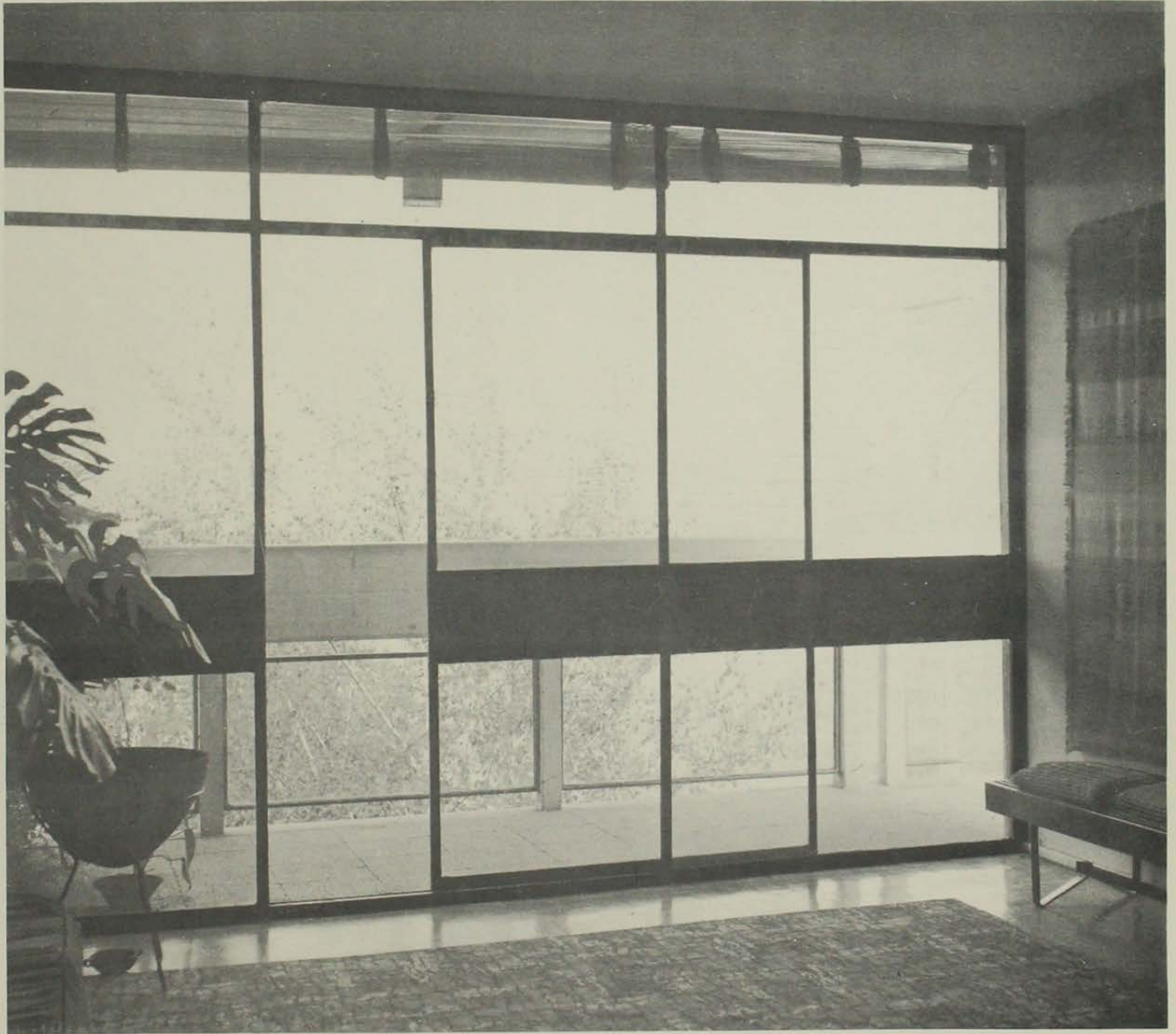
ARQUITECTOS:
Sergio González
Gonzalo Mardones
Julio Mardones
Jorge Poblete
Pedro Iribarne





naturalmente, con

CINTAC





DE QUE COLOR
DESEA SU PISO

TORGINOL

Piso vinílico monolítico
En 20 tonalidades
diferentes

BASYMOR LTDA.

Teléfono : 67262

Distribuidores:

Cooperativa Sodimac

Déjano S.A.

Agencias Graham S.A.C.

Sodico S.A.

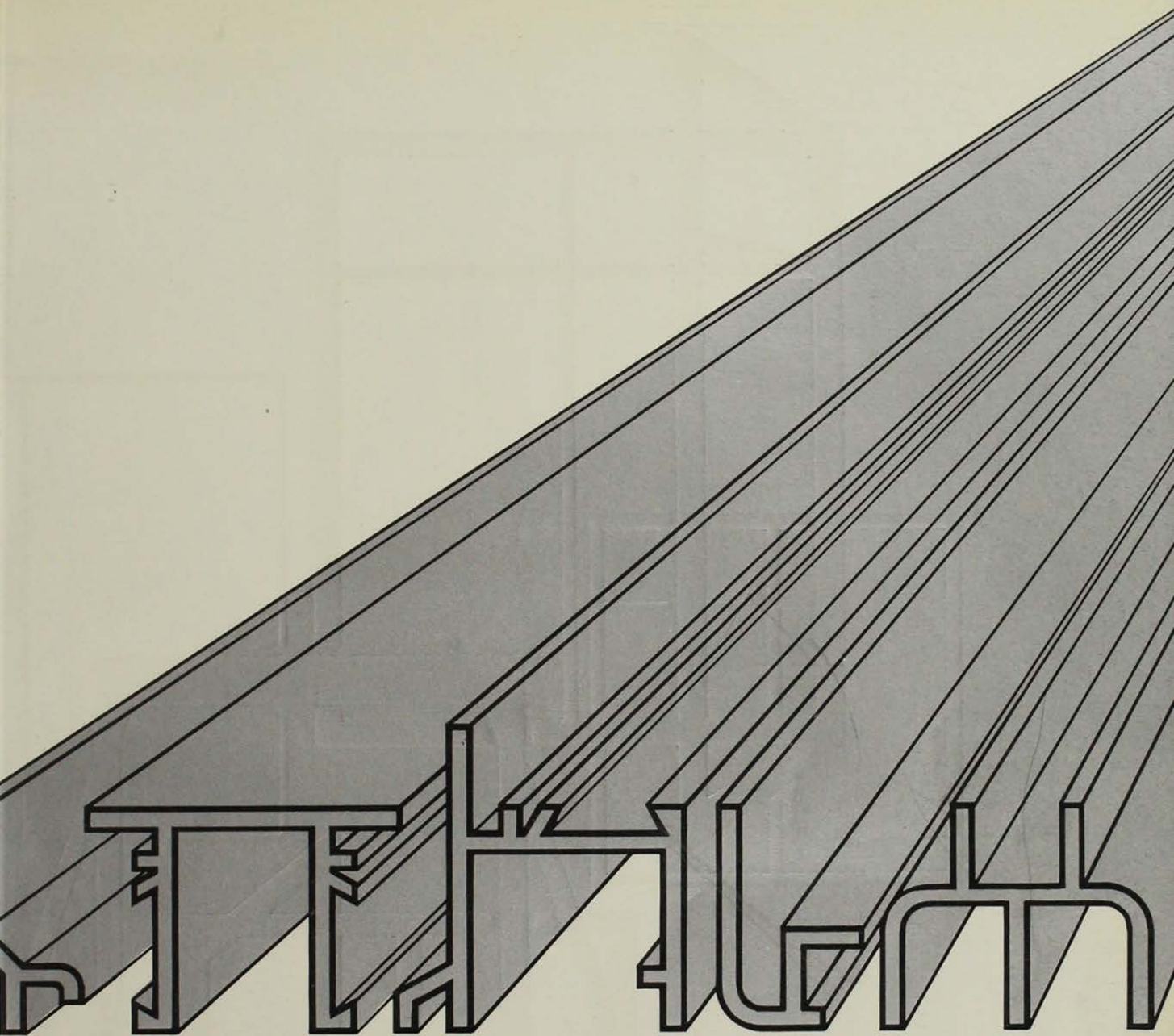
VEALO INSTALADO EN SANTIAGO EN:

Banco Central de Chile
Campus U. C.
Edificio Galería Alessandri
(Huérfanos)
Edificio Metropolitan
Edificio Cabo de Hornos
Instituto Nacional
Edificio Club de la República

En Valparaíso:

Edificio Brasil y Morris
Edificio Empart
Poblaciones Invica
Cine Club Viña del Mar

ORIGINAL DE UNIVERSIDAD DE CHILE



VIDRIOS Y ALUMINIO S.A.

La única especializada exclusivamente
en aluminio extruído y laminado.

Extensa línea de perfiles y planchas
standard para la industria y la
construcción.

Fabricaciones especiales a pedido.

VIDRIOS Y ALUMINIO S.A.

INDUSTRIAS LIRQUEN

Aysén 244 · Casilla 2442

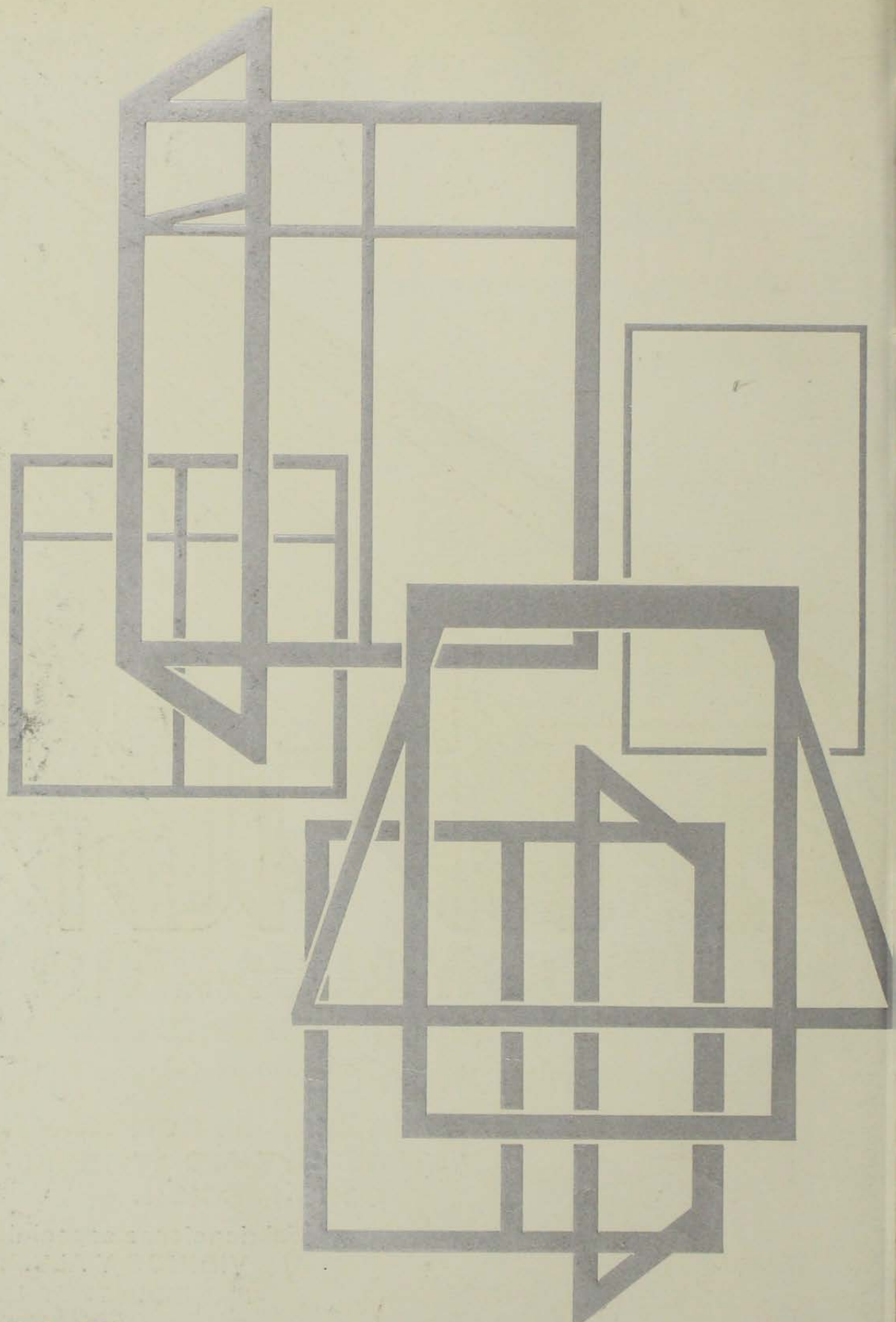
Fonos: 567461 · 54132

STGO.

CHILE



ORIGINAL DE UNIVERSIDAD DE CHILE



VENTANAS DE ALUMINIO - SOLUCION ETERNA - SOLUCION ECONOMICA

VIDRIOS Y ALUMINIO S.A.

LA PRIMERA EN PERFILES DE ALUMINIO PARA VENTANAS
LA PRIMERA EN VENTANAS INTEGRALES CON VIDRIOS LIRQUEN COLOCADOS
LA PRIMERA EN VENTANAS POPULARES STANDARIZADAS EN MEDIDAS FIJAS

ORIGINAL DE UNIVERSIDAD DE CHILE

metal desplegado

SEGUN EL MODERNO SISTEMA DE AHOSA LA LAMINA DE METAL MULTIPLICA SU RESISTENCIA Y ADQUIERE TEXTURAS DE GRAN BELLEZA. SON INFINITAS SUS APLICACIONES EN LA CONSTRUCCION Y LA INDUSTRIA. CONSULENOS

AHOSA

LAS DALIAS 2260 FONO 499539
SANTIAGO CHILE



POR QUE SON MAS VENTAJOSOS LOS **CONCRETOS READY MIX** EN LA CONSTRUCCION?

Ahorran tiempo y trabajo:

Fechas y horarios de entrega de acuerdo al programa de ejecución de la obra. Rapidez y limpieza en la operación. Entrega de la obra en menos tiempo. Ahorran horas/hombre por estimaciones, control y preparación de concretos. Disminuyen costo de mano de obra.

Eliminan problemas:

Permiten determinar previamente los costos. Eliminan pérdidas de terreno útil, almacenamiento de materiales, instalaciones y maquinaria concretera. Eliminan pérdidas por sobrantes y desperdicios, mezclas inadecuadas y hurtos. Solucionan el problema de construcciones de cualquier tamaño (entregas desde

5,35 m3 hasta 500 m3 por día).

Técnicamente mejor preparados:

Dosificaciones exactas y controladas. Aridos lavados de calidad uniforme y granulometría apropiada. A pedido, concretos con aditivos: acelerador o retardador de fraguado, impermeabilizante o plastificante. Asistencia técnica si es necesaria.

TODAS ESTAS ECONOMIAS Y VENTAJAS SON DINERO QUE UD. AHORRA AL CONSTRUIR USANDO

CONCRETOS READY MIX S.A.
CONCRETAMENTE VENTAJOSOS



PEDIDOS E INFORMES A: OFICINAS Y PLANTA, LIRA 2320 - FONOS 55627 - 567362 - SANTIAGO

ORIGINAL DE UNIVERSIDAD DE CHILE

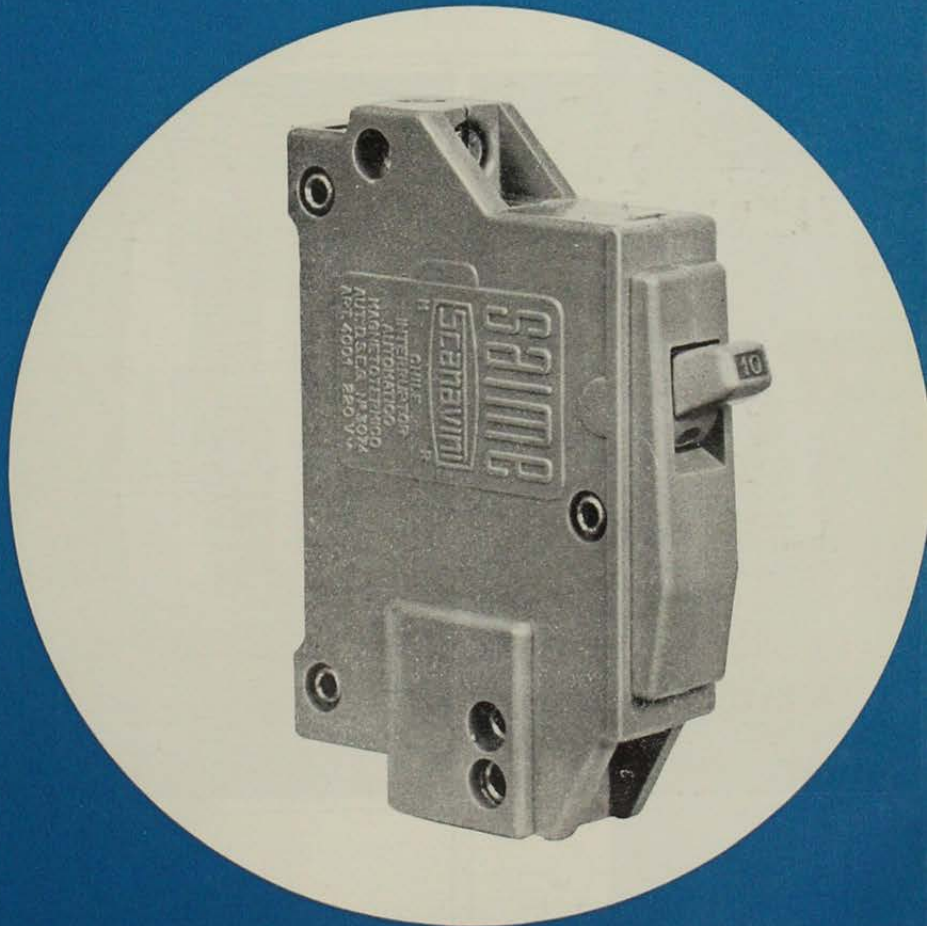


SOCIEDAD
ANONIMA
INDUSTRIAL
METALURGICA
Y ELECTRICA

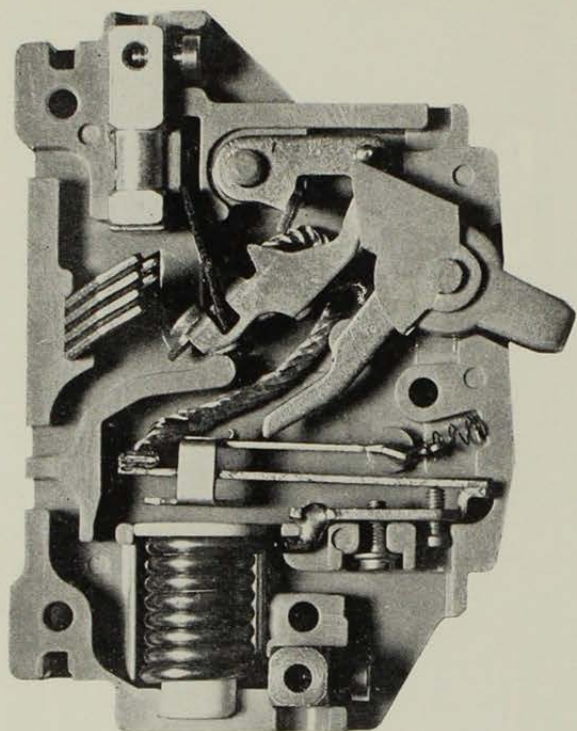
SANTIAGO, CHILE
CAMINO A MELIPILLA 7525

PLANEANDO UNA NUEVA INSTALACION?
CONSULTE

INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO



ORIGINAL DE UNIVERSIDAD DE CHILE



**INTERRUPTOR AUTOMATICO
MAGNETOTERMICO UNIPOLAR**
TENSION DE SERVICIO 220 Volts
CORRIENTE NOMINAL 6-10-20-30 y
40 Amperes

Eficaz protector de equipos e instalaciones,
contra cortocircuitos o sobrecargas.

LA REPOSICION DEL SERVICIO, se realiza con
sólo maniobrar la tecla, sin los riesgos
derivados del cambio de fusibles.

SIN PARTES QUE REPONER al producirse la
desconexión automática causada por
sobrecargas o cortocircuitos.

TABLEROS MODULARES de dimensiones
reducidas que ofrecen mejor protección
y estética, que los abultados y antiguos
tableros de fusibles.

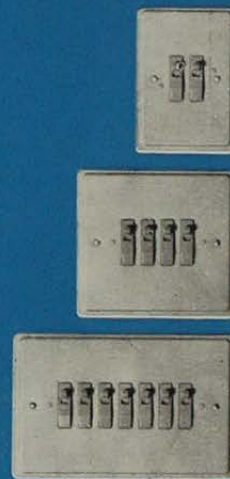
NUESTRO DEPARTAMENTO DE INGENIERIA está
a su disposición para cualquier consulta
o asesoramiento técnico.



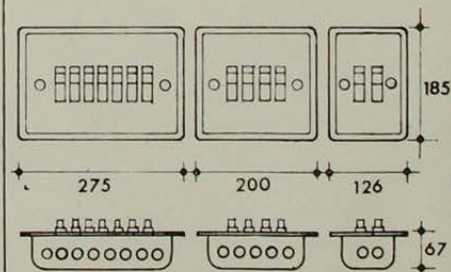
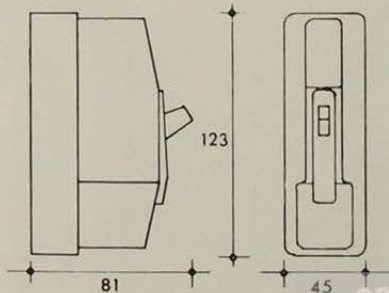
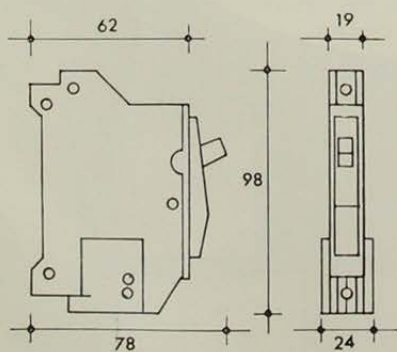
**INTERRUPTOR
PARA EMBUTIR**



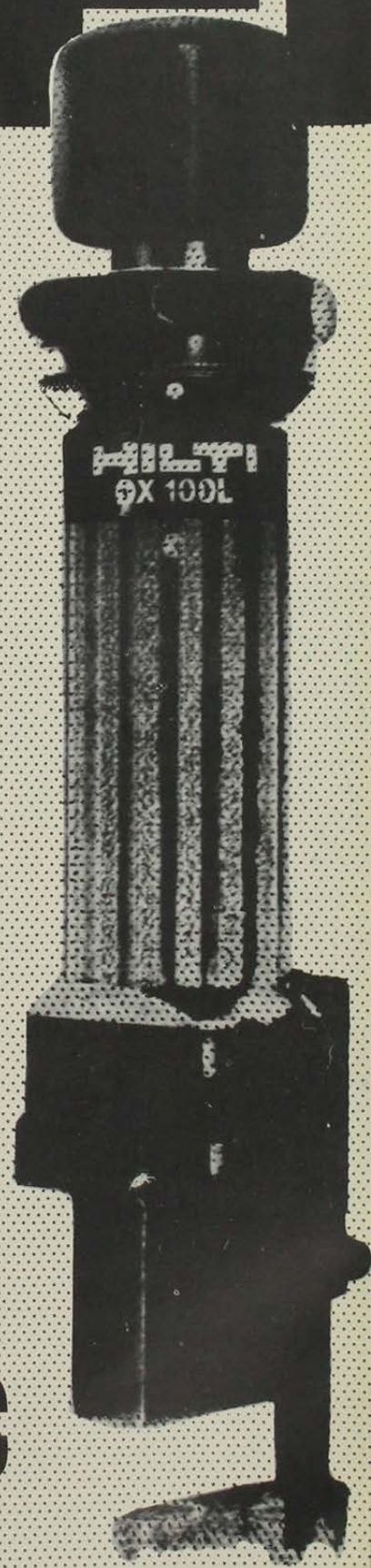
**INTERRUPTOR
PARA SOBREPONER**



**TABLEROS
MODULARES
EN SERIE**



HELETT



DISTRIBUYE :
cooperativa

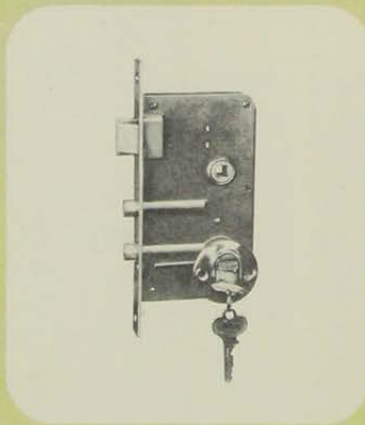
sodimac

ORIGINAL DE UNIVERSIDAD DE CHILE

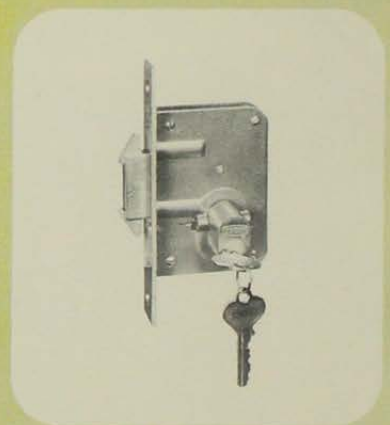


CAMINO A MELIPILLA 7525 · CASILLA 10248 · FONDO 571297

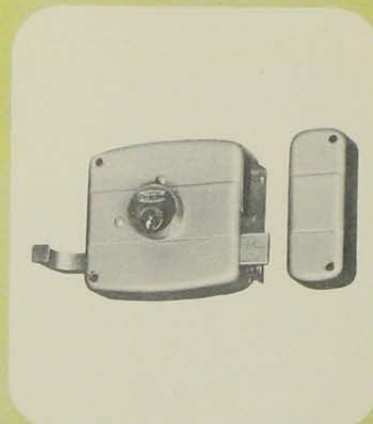
para puertas
de calle



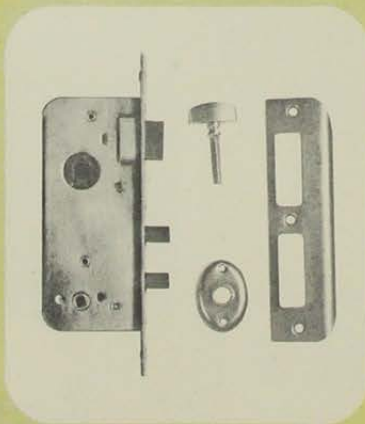
para puertas
de corredera



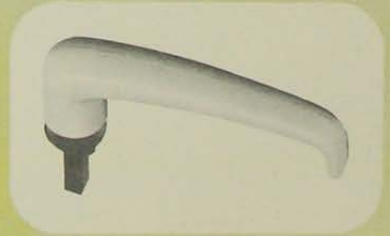
para
sobreponer



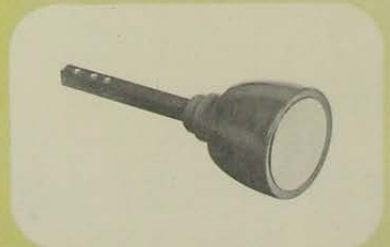
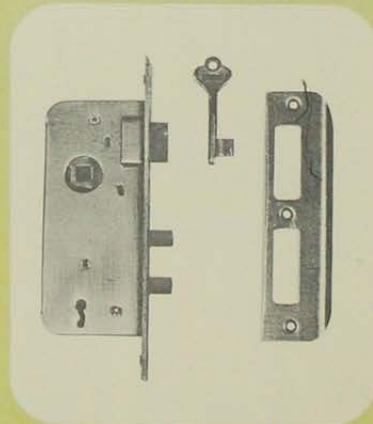
para puertas
interiores

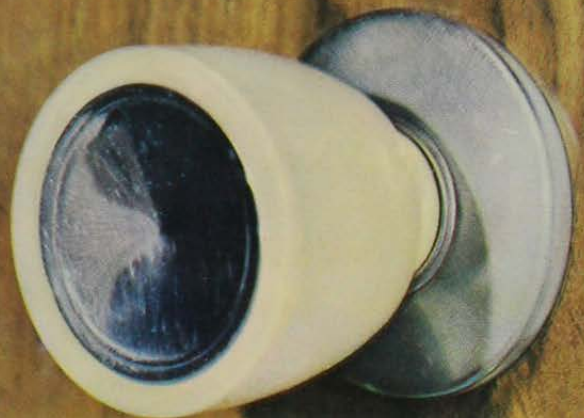


manillas



para puertas
de baño





MAXIMA SEGURIDAD!



ORIGINAL DE UNIVERSIDAD DE CHILE

APROBADO POR LOS TECNICOS



(Fabricado bajo licencia de
Johns Manville Corp. (USA))

Desde hace 15 años,
ya está en uso y probado en
casas habitación, hoteles, bancos,
tiendas, escuelas, aeropuertos,
hospitales, oficinas.

Unico piso en que no se marcan huellas.
Se limpia con paño húmedo.

20 COLORES DIFERENTES
(Veteados y lisos)



Fabricación anual de Pisos Super-Flexit: 3.000.000 de metros cuadrados

SOCIEDAD INDUSTRIAL PIZARREÑO S. A.

Capital y Reservas E° 50.000.000

Agentes Generales

AGENCIAS GRAHAM S. A. C. - COOPERATIVA SODIMAC LTDA. - DISTRIBUIDORA DELANO S. A. - GILDEMEISTER S. A. C.

ORIGINAL DE UNIVERSIDAD DE CHILE

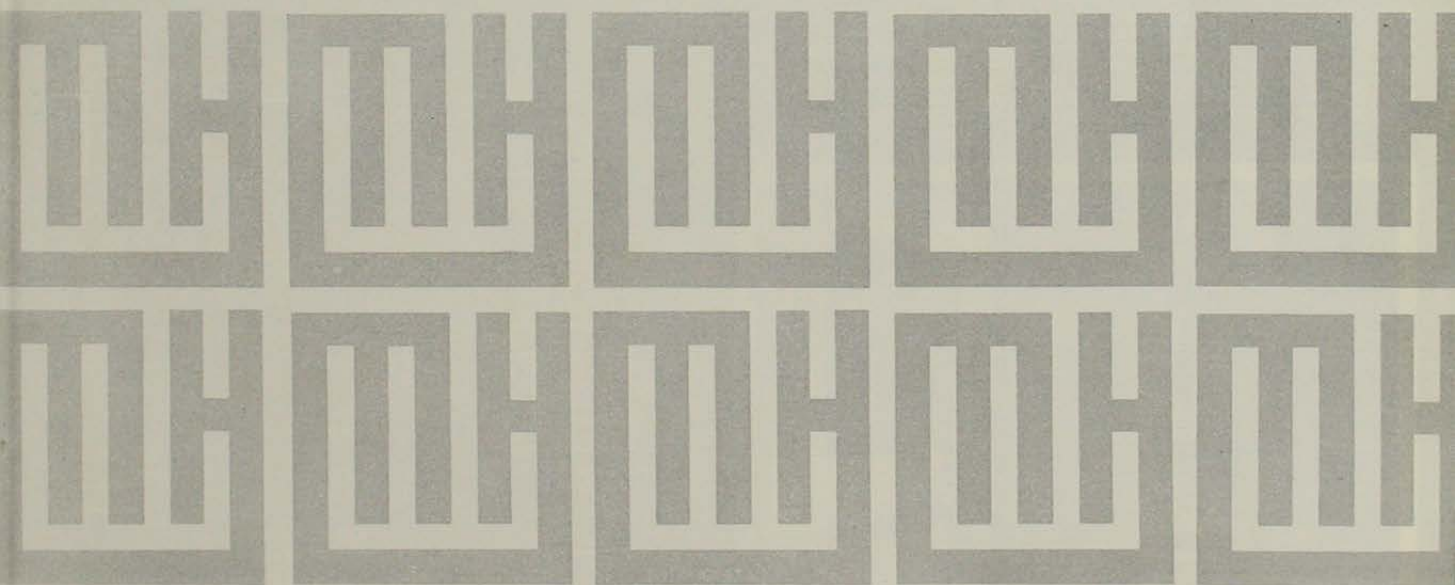


PROXIMO NUMERO

13

AUCA

concepcion



MAX HUBER

REPROTECNICA LTDA

COPIAS DE PLANOS · FOTOCOPIAS · REPRODUCCIONES
TECNICAS EN GENERAL
REPRESENTANTES EXCLUSIVOS DE
GENERAL ANILINE & FILM, CORP. ANTARA REPRO PRODUCTS
MAQUINAS PAPELES Y MATERIALES
PARA HELIOGRAFIA

MIRAFLORES 250 · TELEFONOS: 30814 · 383925



ESTABLECIDO EN 1923

ORIGINAL DE UNIVERSIDAD DE CHILE

ELEMENT

SIMBOLO DE

PRESENTA EL SISTEMA DE PANELES ESTRUCTURALES Y DIVISORIOS TOTALMENTE INDUSTRIALIZADOS DE LA MAS AVANZADA TECNICA, CREADA PARA LA ARQUITECTURA ACTUAL.

CARACTERISTICAS TECNICAS

El nuevo sistema Element se compone:

- Paneles estructurales de 100 mm. espesor
- Paneles divisorios de 50 y 100 mm. espesor
- Complementados con una amplia línea de puertas ventanas y piezas moduladas
- Revestidos en : asbesto cemento - cholguán o volcanita
- Aislados térmica y acústicamente bajo el sistema complex de compartimiento
- Provistos de instalaciones eléctricas y sanitarias embutidas a punto de conectar
- Protegidas sus partes de madera por imprimantes y dispersiones plásticas selladoras

CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES

Los paneles Element fueron sometidos a ensayos estructurales en el Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Universidad Católica de Chile, según consta en el certificado N° 16.954, obteniendo una alta calificación como sigue:

- Panel autoportante
- Alta resistencia a cargas verticales. Resiste 22.300 kgs.
- Resistencia a la flexión 1.400 kgs.
- Resistencia a esfuerzo horizontal 2.125 kgs.
- Resistencia al impacto
- Peso de un panel de 120 x 240 x 10 cms. = 68 kgs.

USAR EL SISTEMA ELEMENT SIGNIFICA SOLO VENTAJAS EN EL DISEÑO

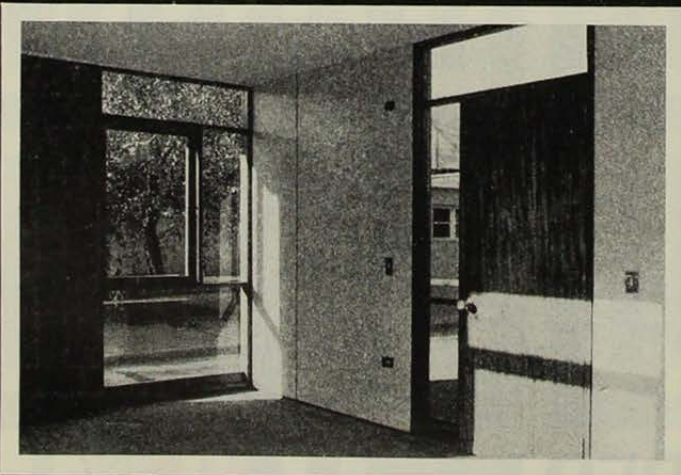
- ADAPTABILIDAD: Element se adapta a todos los proyectos de viviendas, escuelas, hoteles, hospitales, instalaciones comerciales e industriales, etc., etc.
- FLEXIBILIDAD: Por la gran variedad de paneles y piezas accesorias, Element no rigidiza el diseño.
- ELEGANCIA: La unión entre los elementos modulares produce una cantería de elegante línea.

EN OBRA

- MONTAJE EN SECO: Sólo es necesario conectar los elementos modulares.
- 100% TERMINADOS: Ud. recibirá en obra todos los elementos que necesita absolutamente terminados.
- RAPIDEZ: Elimina todos los sistemas tradicionales creando condiciones excepcionales para un alto rendimiento de la obra de mano.
- NINGUNA PERDIDA POR DESTRUCCION: Los paneles Element no se quiebran, ni se saltan con el transporte y trato en obra.
- ELIMINA IMPREVISTOS: Ya que todo está programado.

OTRAS VENTAJAS

- COSTO FIJO: Por primera vez Ud. sabrá el monto de su inversión.
- ECONOMICO: Su precio desplaza todo lo conocido.
- CALIDAD: El sistema Element es fabricado en base a normas europeas de calidad y bajo estricto control industrial.
- GARANTIA: La industria garantiza cada uno de sus productos.
- ASESORIA TECNICA: El sistema Element está respaldado profesionalmente por arquitectos e ingenieros que asesoraron cada uno de sus proyectos.



UNA DE LAS MAS MODERNAS PLANTAS INDUSTRIALES DEL PAIS FABRICA EL SISTEMA ELEMENT

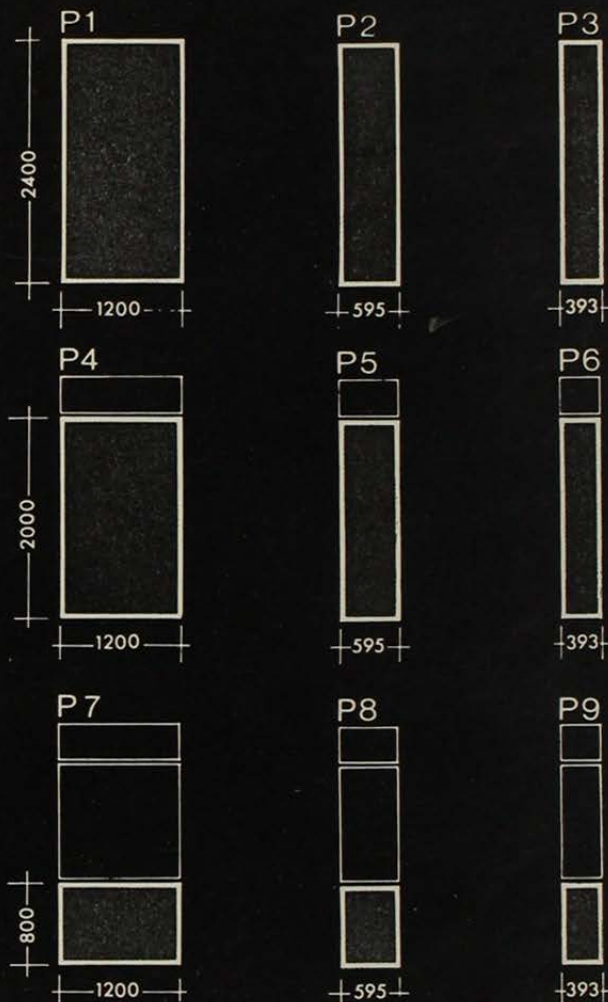


ARQUITECTOS ASESORES: BARELLA - LAWNER

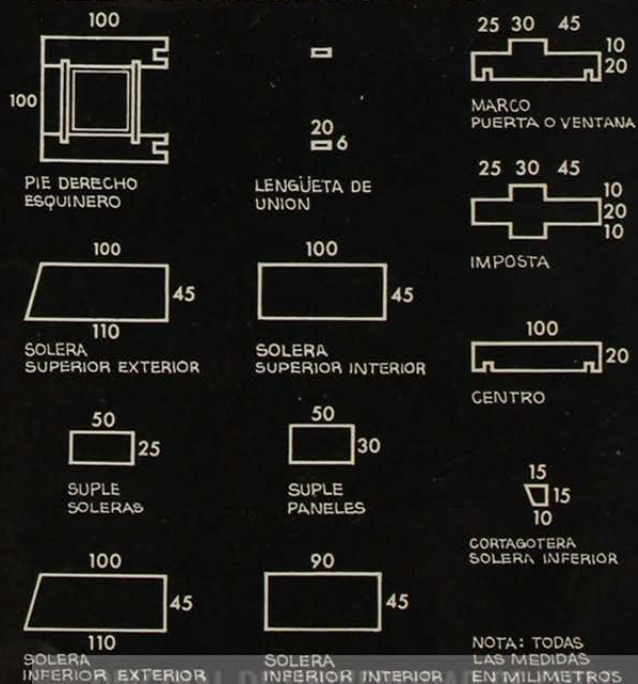
G. MORENO VIAL
INDUSTRIA MADERERA

SOLICITE AMPLIA INFORMACION TECNICA A NUESTRA INDUSTRIA Y VISITE EXPOSICION EN LOURDES ESQ. CARRASCAL, FONOS: 734070-733483-734898.

PANELES TIPO

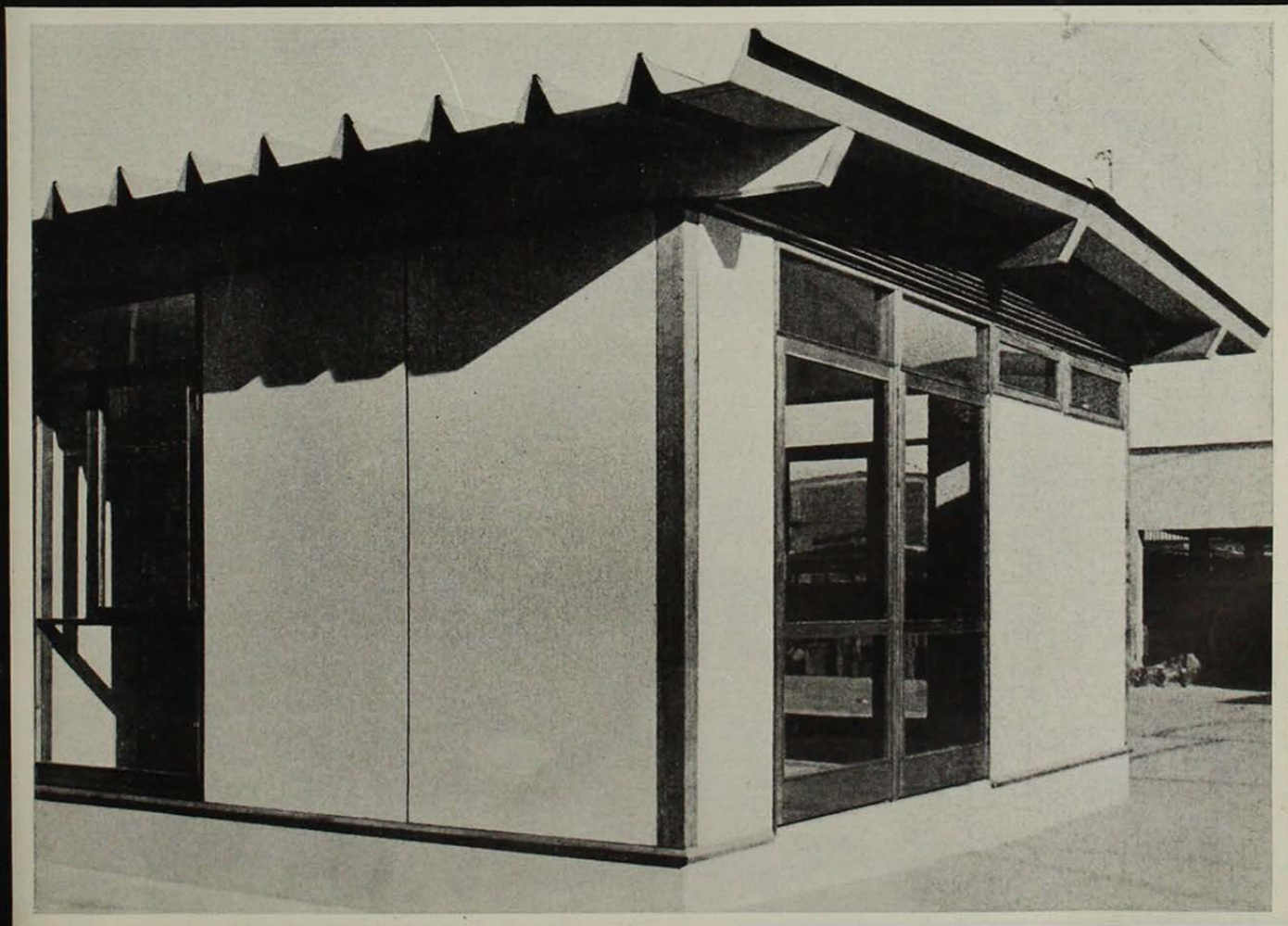
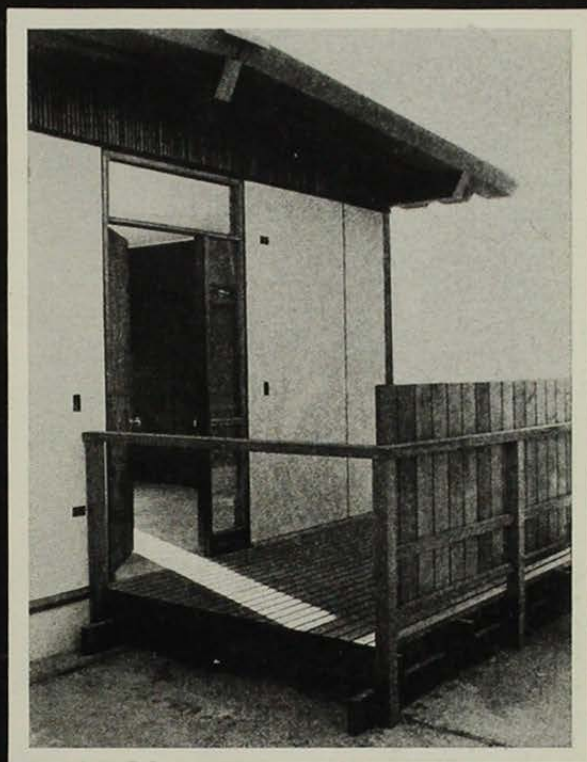
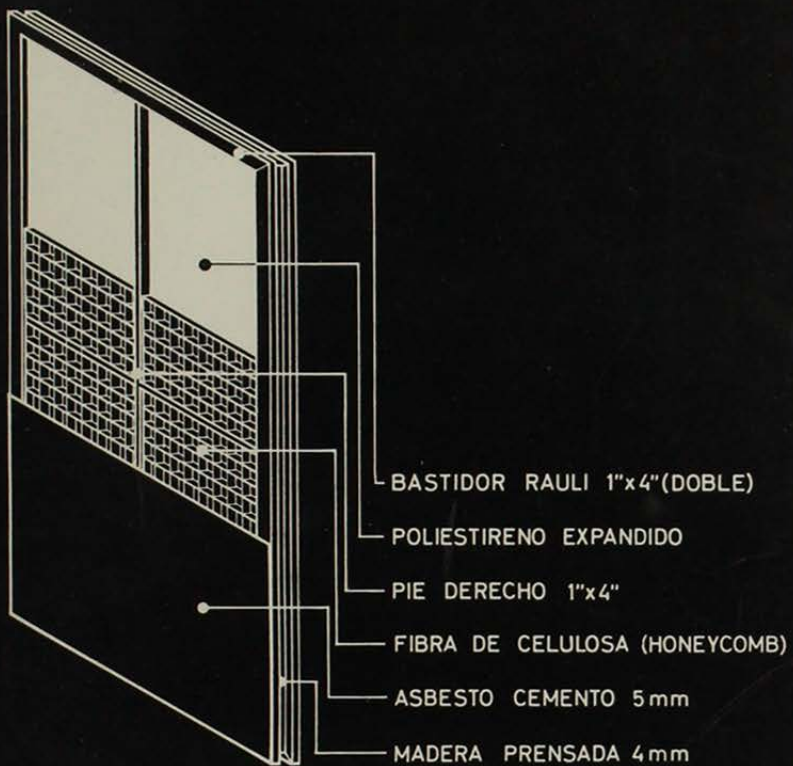


PIEZAS ACCESORIAS



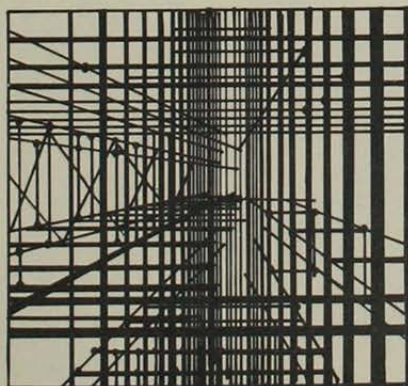
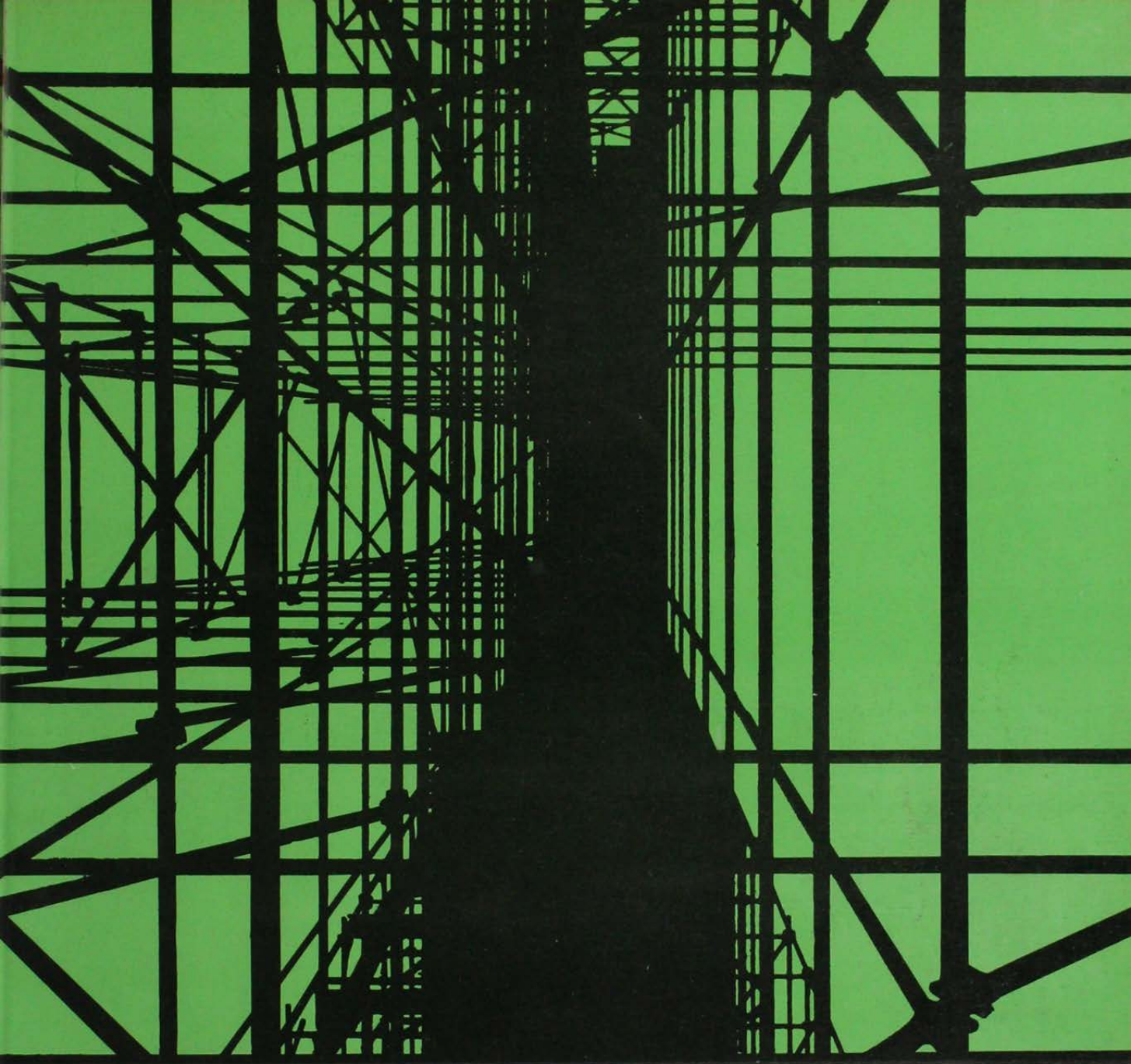
NOTA: TODAS LAS MEDIDAS EN MILIMETROS

AVANCE EN LA ERA MODULAR





**5 cms.
de Aislan
es la
medida
del
confort.**

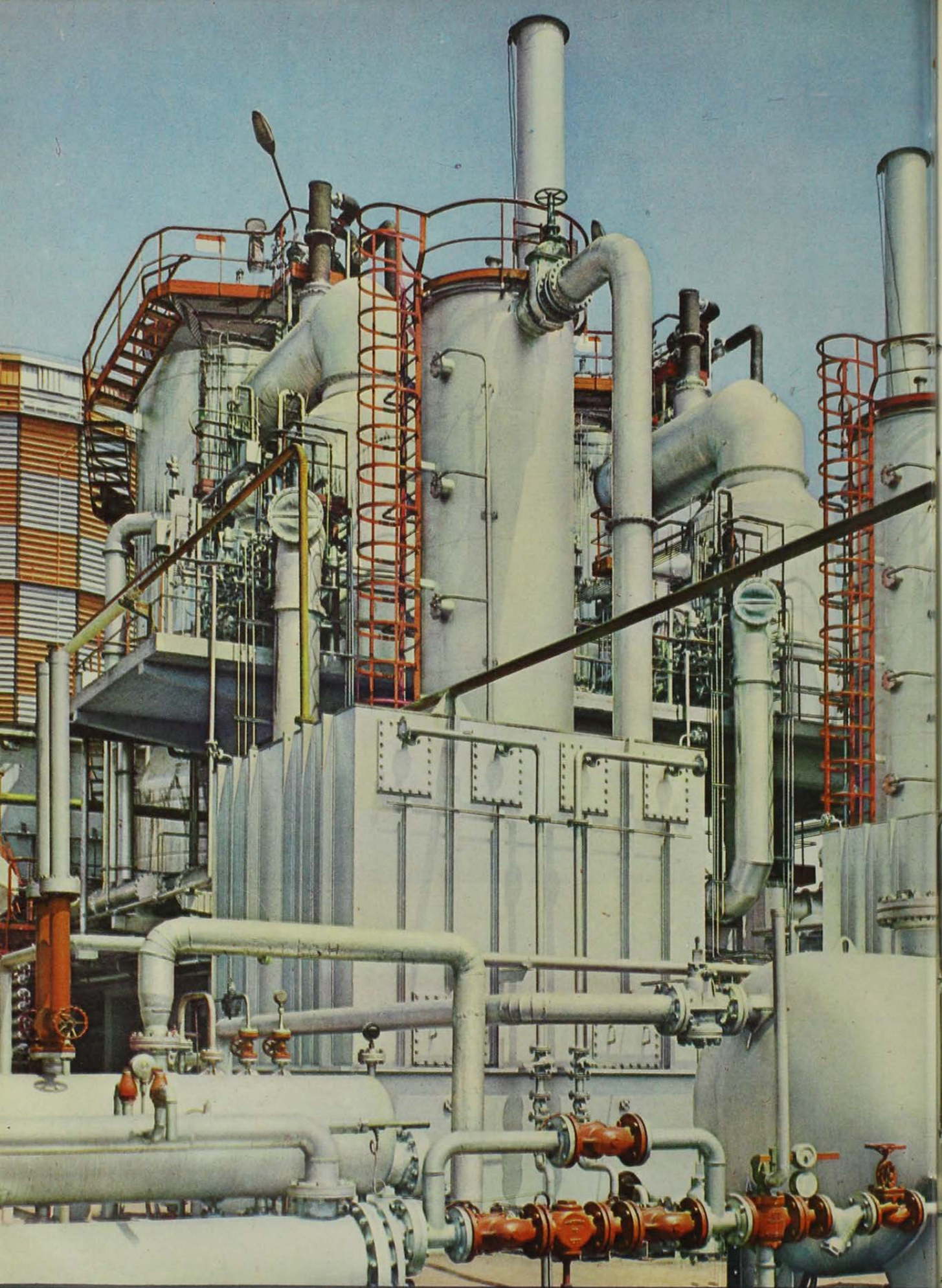


MAURICIO
HOCHSCHILD
S.A.I.C.

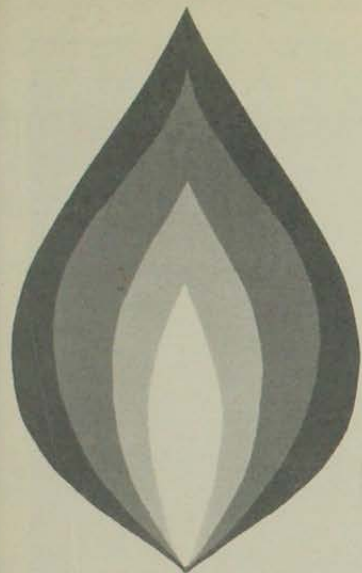
DEPARTAMENTO ACEROS Y METALES

EN ANTOFAGASTA · VALPARAISO · SANTIAGO
CONCEPCION · VALDIVIA · PUNTA ARENAS
DISTRIBUIDORES DE PRODUCTOS CAP
INDAMA PERFILES DE DOBLE CONTACTO
CAÑERIAS COMPAC

ORIGINAL DE UNIVERSIDAD DE CHILE



EL GAS REFINADO ES LA ULTIMA PALABRA EN EL MUNDO EN GAS MANUFACTURADO



SANTIAGO CUENTA CON LAS PLANTAS MAS MODERNAS DISEÑADAS EN EL MUNDO PARA LA PRODUCCION DE GAS REFINADO..!

Este edificio (en Av Vitacura con Lo Saldes) también se encuentra conectado a la red de gas refinado de cañería



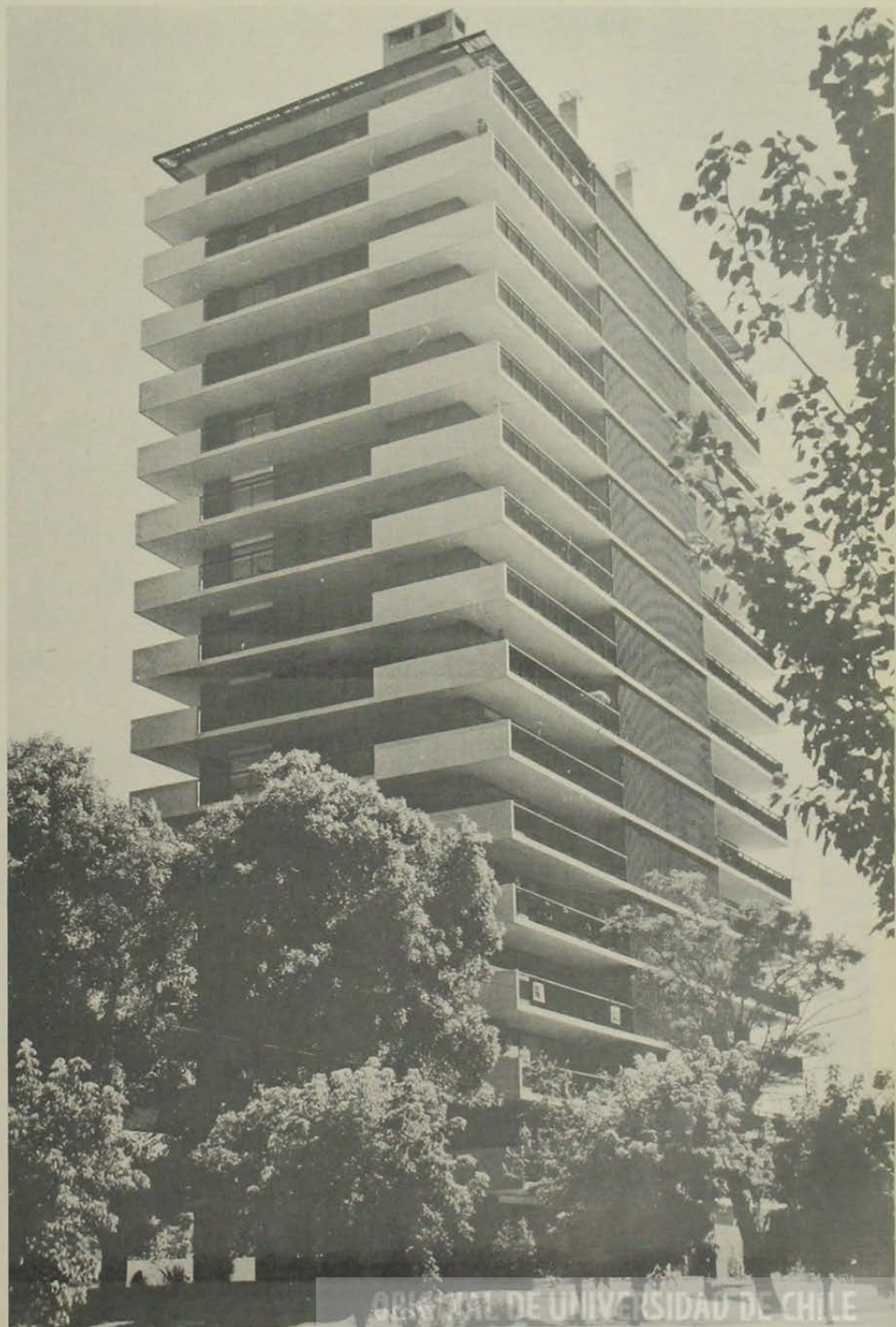
Sala de control de producción de gas de la planta de cracking catalítico instalada en la Fábrica San Borja.

Las nuevas Plantas instaladas en la Fábrica San Borja para la producción y refinación del Gas distribuido por cañerías, además de asegurar un aprovechamiento racional y continuo del carbón nacional, permiten la producción de un Gas de calidad y economía tal, que puede sustituir con ventajas otros combustibles de uso industrial y doméstico, cuyo consumo actual significa un gasto importante de divisas para el país.

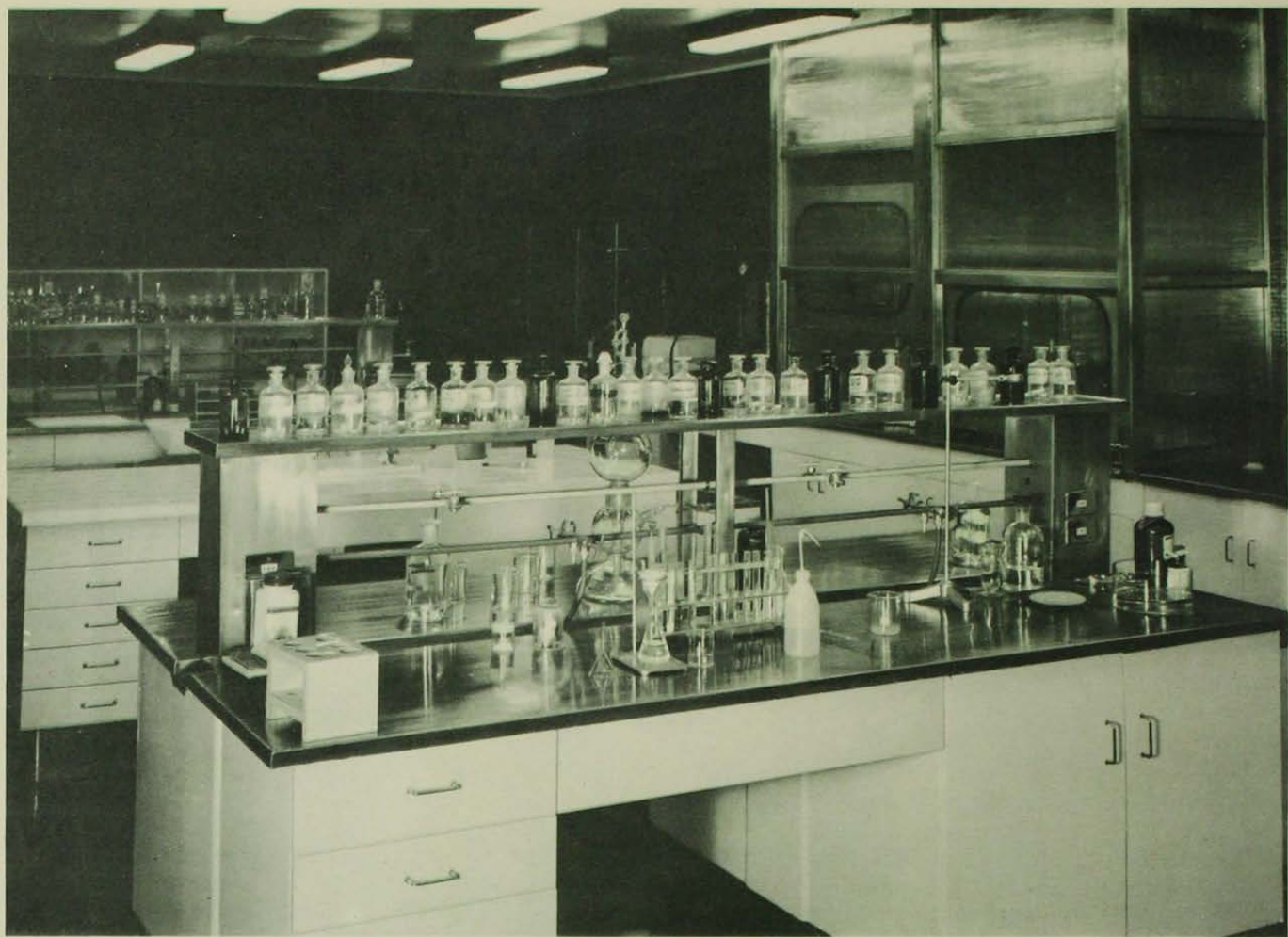
El Gas de Cañería Refinado es el combustible moderno, doméstico e industrial 100% útil, 100% puro y producido íntegramente con materias primas nacionales. Su calidad constante es garantizada por estrictos controles de laboratorio, y su suministro es ininterrumpido e ilimitado.

En la Industria:
Aproveche Ud. la Economía, Calidad y Seguridad de Suministro que da el Gas de Cañería Refinado.

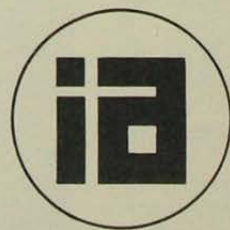
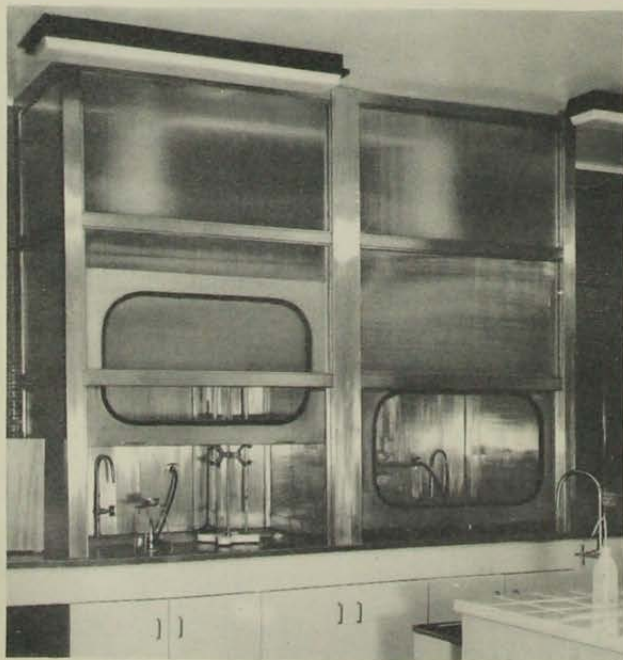
En Viviendas:
Ocupe el excelente Servicio y la cordial atención de Gasco y consulte hoy mismo sobre su instalación de Gas Refinado.



GASCO



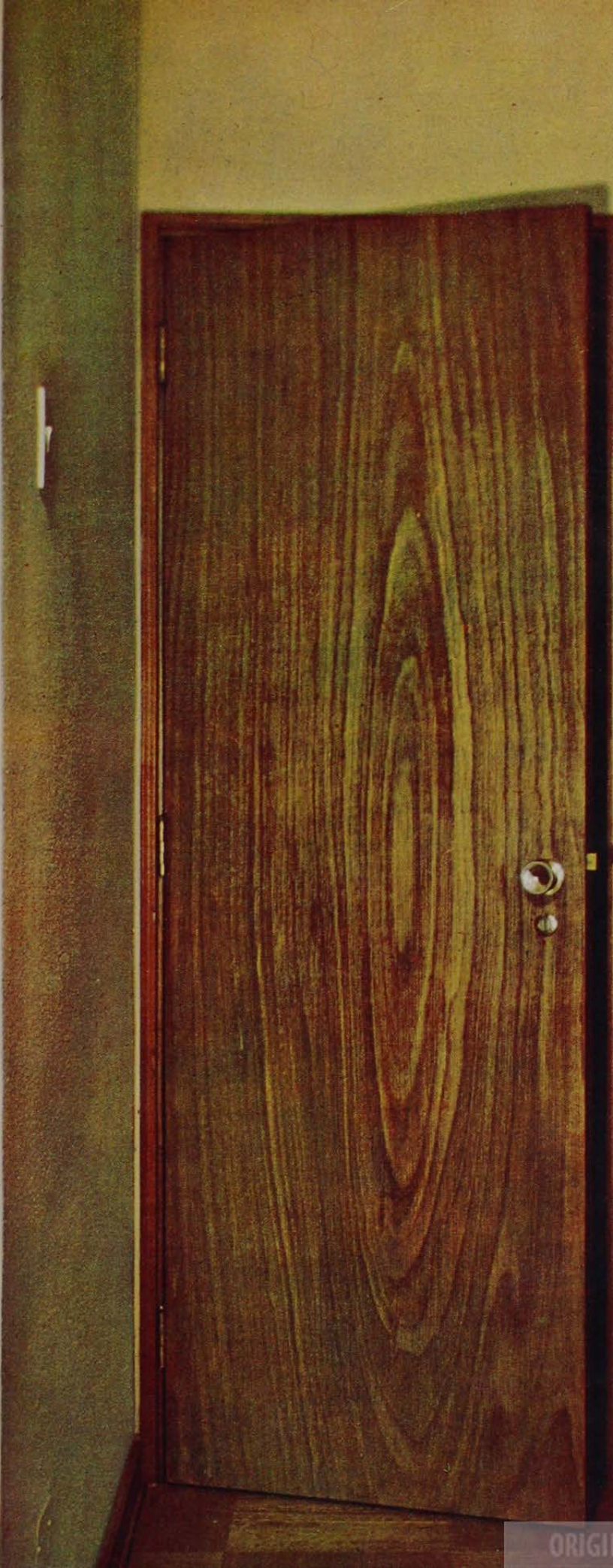
UN APORTE MAS AL AVANCE CIENTIFICO NACIONAL • CAMPANA DE GASES, LAVADEROS EXTREMOS Y CANALETAS CENTRALES DE ACERO INOXIDABLE ANTIACIDO • MESONES MODULARES CON CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE, DISEÑADOS PARA EQUIPAR LOS MODERNOS PABELLONES DEL LABORATORIO CHILE.



**INDUSTRIAS
ARREDONDO**

SAN IGNACIO 1462 FON0 52793

ORIGINAL DE UNIVERSIDAD DE CHILE



SABIA UD ?

GALAZ LE OFRECE, AL COSTO DE UNA PUERTA STANDARD:

SU RECIENTE CREACION

FAGAL

UNA PUERTA ENCHAPADA EN TILO GRAVILLADA (TEXTURA VERTICAL) TENIDA EN FABRICA PARA BARNIZ (COLOR OPTATIVO)

LA PUERTA MAS NOBLE PARA USO MASIVO QUE SE FABRICA EN EL PAIS

MUEBLES

Galaz
S. A. I. C.

SANTA ELENA 1655 - FONOS 50091-2

proporcionar

Proporcionar la empresa a la dimensión humana.

Proporcionar a la empresa su real imagen.

Proporcionar a la empresa todo el asesoramiento técnico profesional que requiere



SERGIO ROCCA

Amueblamiento para ejecutivos y oficinas

Providencia-1951 Fono 256973 · Fca 4° Avenida 1164 · Fono 584537

SIKA TOP DESMOLDANTE

HORMIGON IMPECABLE CON SIKA TOP EN EL ENCOFRADO



MAC - IVER 142, OF. 206 - FONQ. 397539 CAS. 9909 - SANTIAGO

ORIGINAL DE UNIVERSIDAD DE CHILE

® **FACTOMET** ®

TIENE UNA CERRADURA ESPECIAL PARA CADA RECINTO Y UN DISEÑO PARA CADA GUSTO

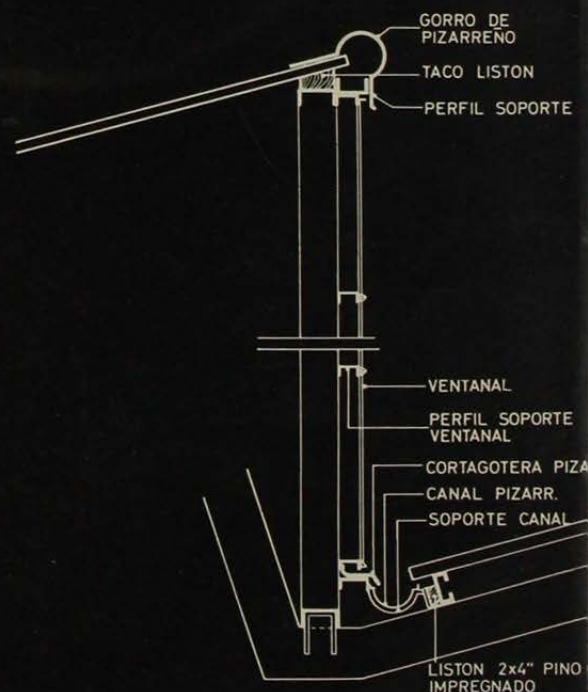
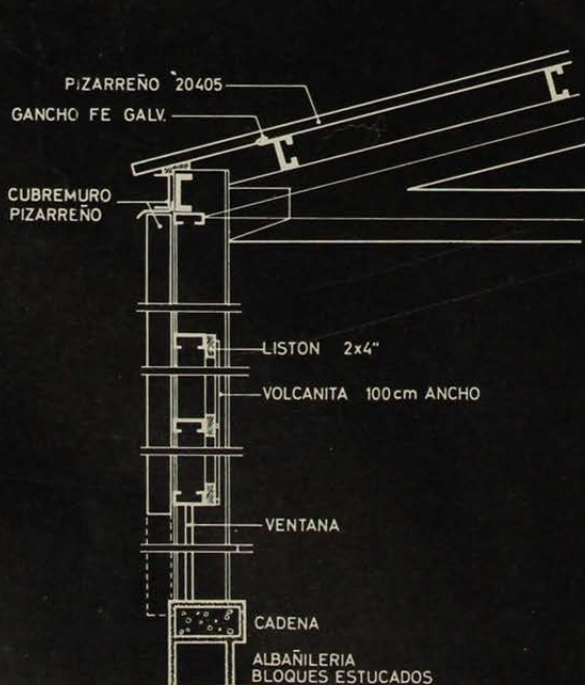
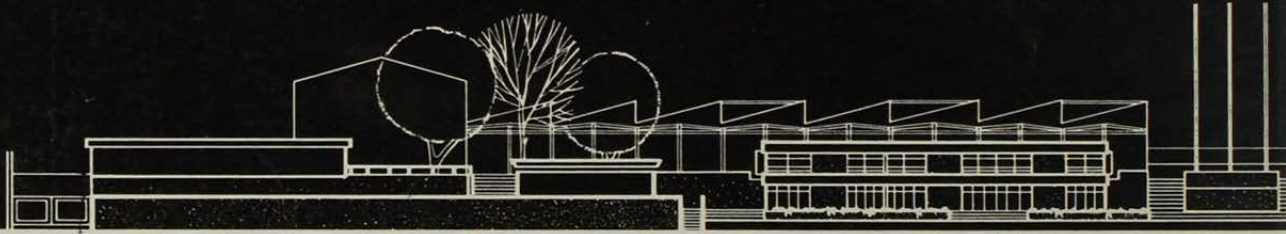
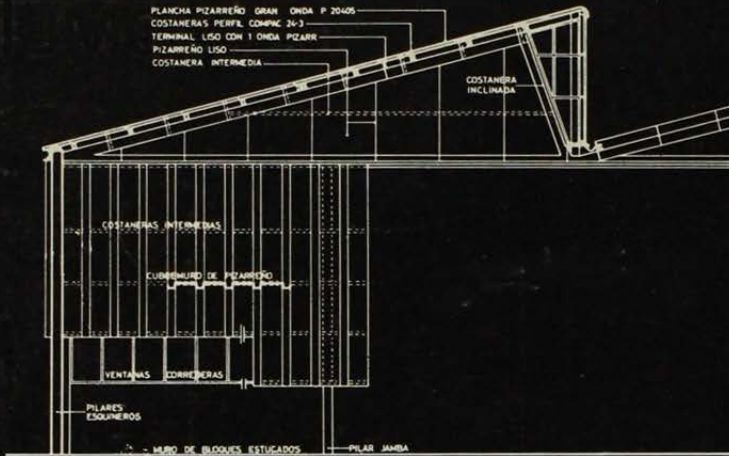


ORIGINAL DE UNIVERSIDAD DE CHILE

Pizarreño

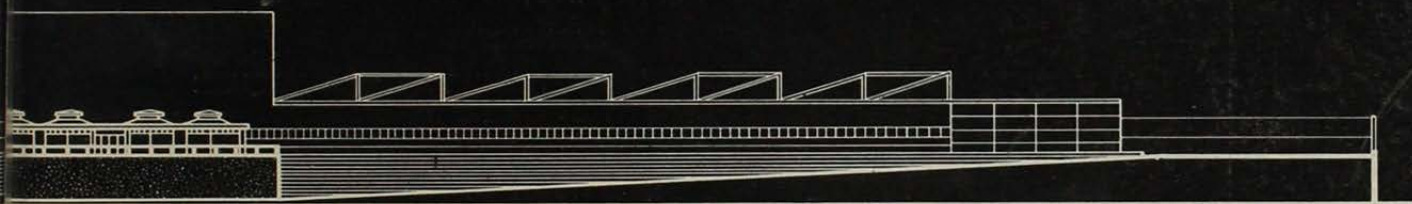
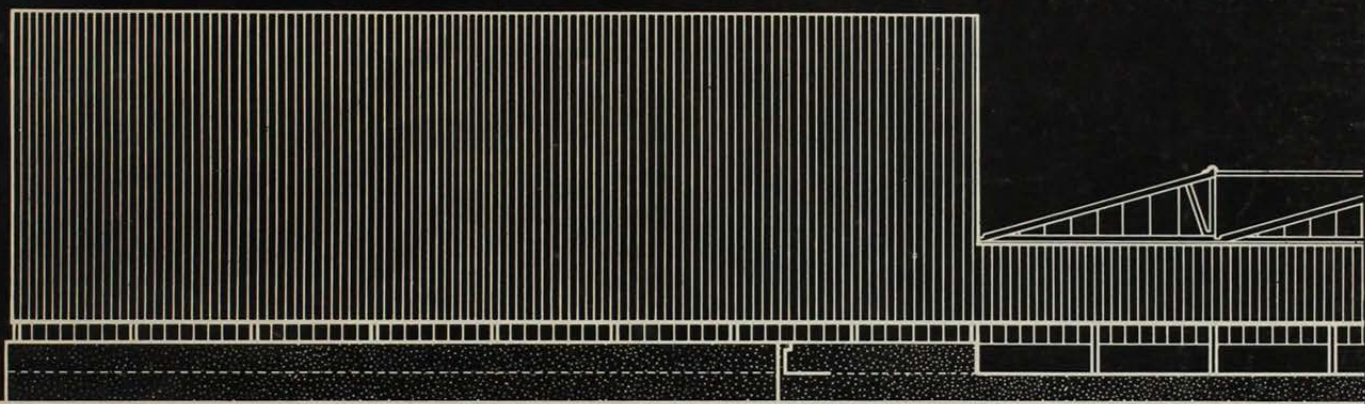
INFORMA:

aplicación de
cubremuros
de pizarreño como
revestimiento de
fachadas



Pizarreño

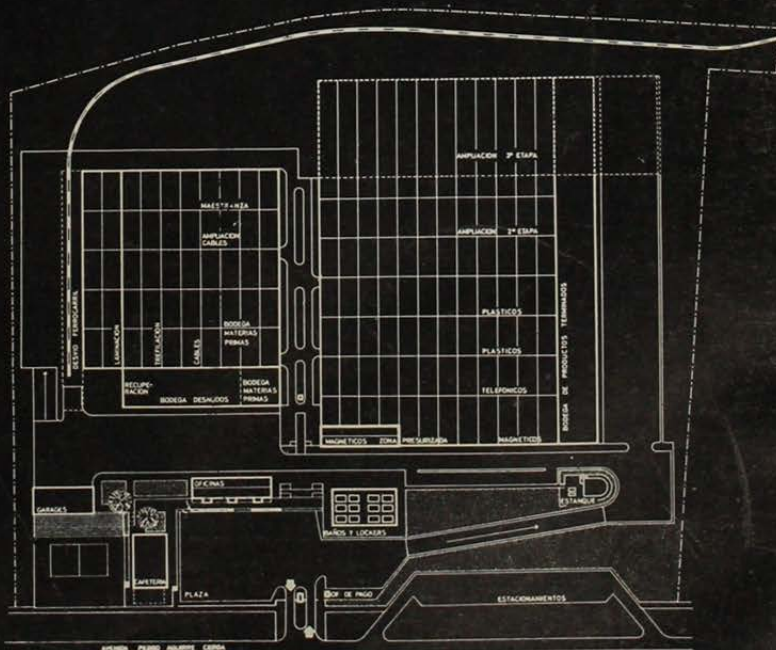
INFORMA:



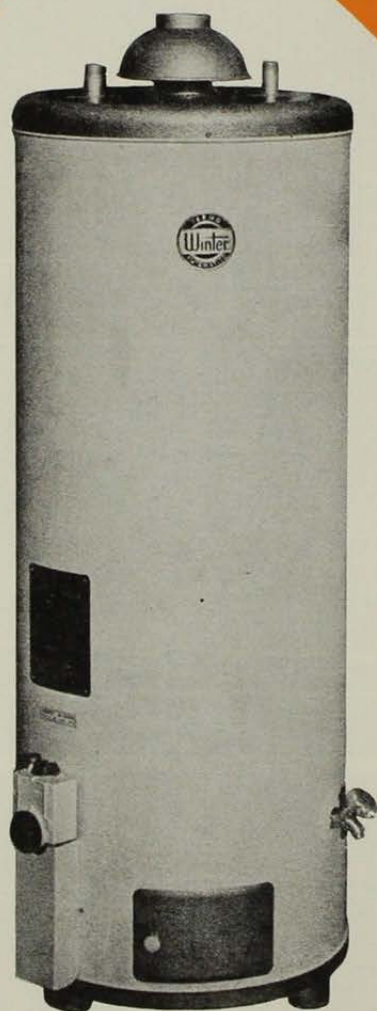
SECTOR "A"

obra:
MADECO
planta elaboradora
de cobre
antofagasta

arquitectos:
jorge larrain l.
ricardo labarca f.
daniel ballacey f.



SOLUCIONAN TODOS LOS
PROBLEMAS DEL
AGUA CALIENTE



TERMOS WINTER A GAS

LICUADO Y CAÑERÍA

- ECONOMICOS, RAPIDOS, SILENCIOSOS
- FUNCIONAN CON CUALQUIER PRESION DE AGUA, GAS O TEMPERATURA DE ENTRADA
- CONTROLES IMPORTADOS CON PILOTOS DE SEGURIDAD Y "HIGH LIMIT"
- TEMPERATURA REGULABLE EXTERIORMENTE HASTA 80° C
- TAMAÑOS DESDE 80 HASTA 250 LITROS

FABRICADOS POR
JUAN HAPP & CIA. SOC. LTDA.
CAUPOLICAN 811 - 815 — CASILLA 3018
FONOS: 41947 - 257199 — STGO. - CHILE

DETERMINACION DEL TAMAÑO

	NUMERO DE BAÑOS	NUMERO DE DORMITORIOS	NUMERO DE PERSONAS APROX.
80 LTRS	1	1	2-3
120 LTRS	2	3	6
160 LTRS	3	4	8
250 LTRS	4	5	10 O MAS

ESCUELAS, GIMNASIOS, HOTELES: 10 DUCHAS POR HORA.
PELUQUERIAS: 10 LAVADOS DE CABEZA POR HORA.
CALEFACCION A GAS DE CAÑERÍA 6.600 K. CAL/HR.
CALEFACCION DE GAS LICUADO 10.000 K. CAL/HR.

ORIGINAL DE UNIVERSIDAD DE CHILE



DISTRIBUIDO POR



• MAYOR CUBRIMIENTO

• MAS RESISTENCIA

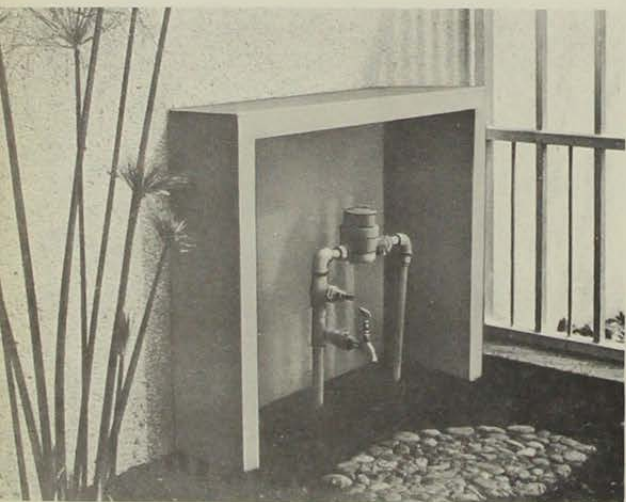
• COLORES ILIMITADOS

• TERMINACION MATE

• COMPLETA LAVABILIDAD
ORIGEN CHILE



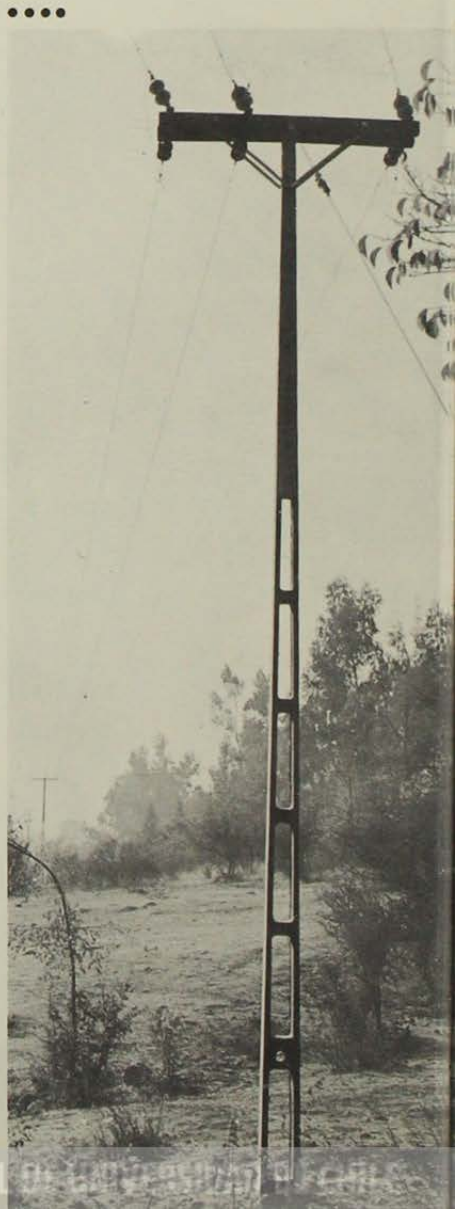
•
**POSTES
 PARA ALUMBRADO**
 Supermercado "UNICOOP"
 "Villa Olímpica",
 Comuna de Ñuñoa



••
**NICHO PREFABRICADO
 DE HORMIGON
 PARA MEDIDOR DE AGUA**
 Pasaje LO PLAZA N° 764,
 Comuna de Ñuñoa

••••
POSTES PARA CIERROS
 "PHILIPS CHILENA"
 Camino a Melipilla N° 11030

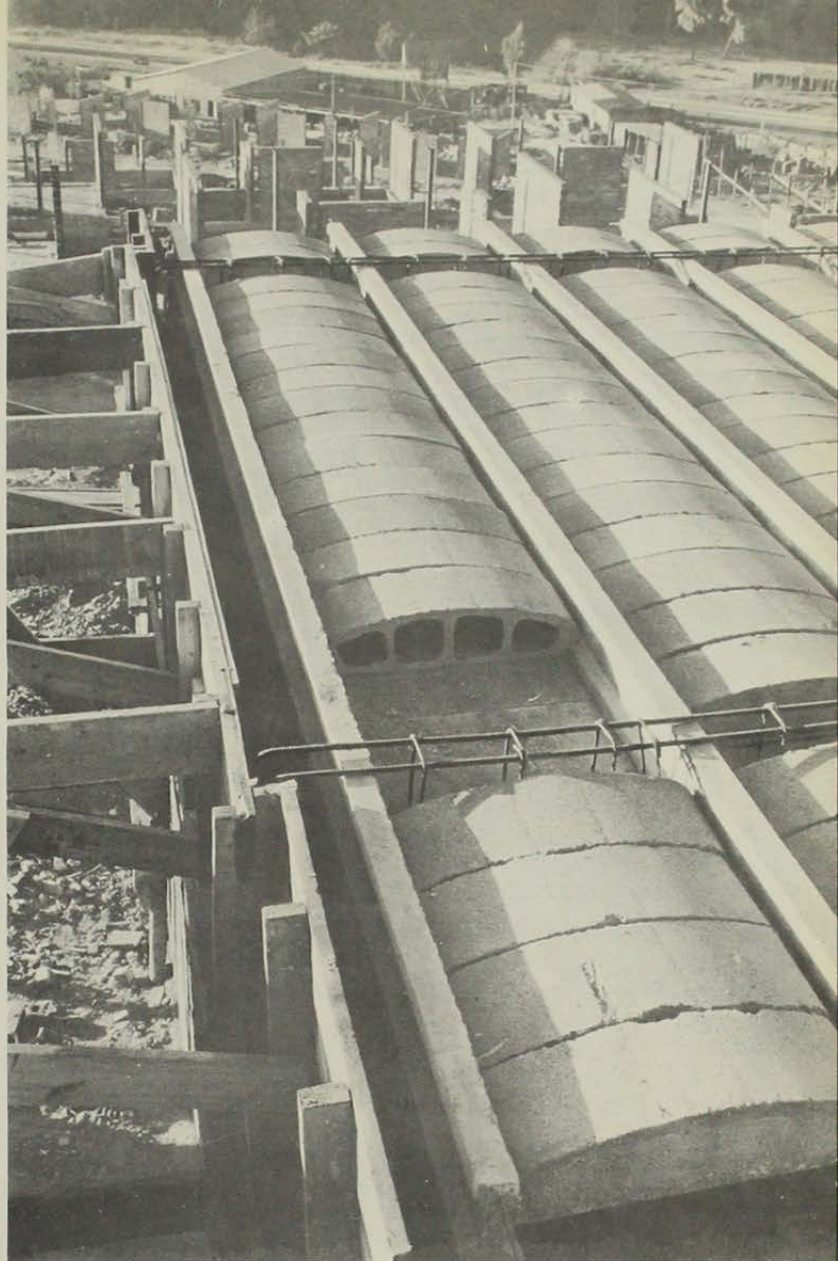
•••••
**POSTES PARA
 ALTA TENSION**
 RECINTO MILITAR "PEÑALOLEN"
 Av. José Arrieta N° 9600,
 Comuna de La Reina



napreco

SANTIAGO:
OFICINAS: ESTADO 337 - OF. 615 - TEL. 30584
PLANTA: DAGOBERTO GODDY 251 - CERRILLOS

SUCURSAL EN VALPARAISO AV. BLANCO 1199- FON0 50321



PLACAS DE CUBIERTA

Coop. de Viviendas y servicios Habitacionales
"BENJAMIN FRANKLIN"
75 Viv. ubicadas en Av. Santos Ossa s/n VALPARAISO
ARQUITECTO: RENE ADAROS





el mueble
lacado

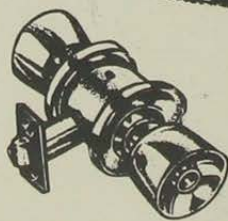
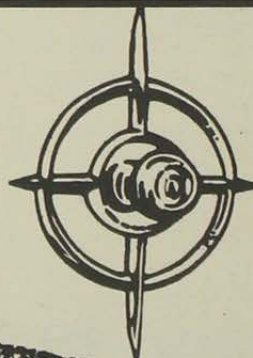
forma y color en el ambiente
un nuevo concepto de diseño



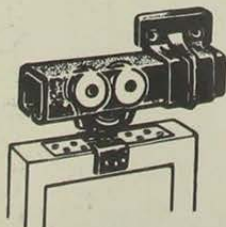
muebles, lámparas, vidrios
objetos
arquitectura interior

terra
merced 373

Resuelto con arte!!...



Cerrajería Artística y Funcional
para residencias y oficinas modernas



La más completa línea de artículos de
cerrajería, importados y nacionales,
seleccionados para decorar y proteger
mejor

FERRETERIA SANTIAGO S A

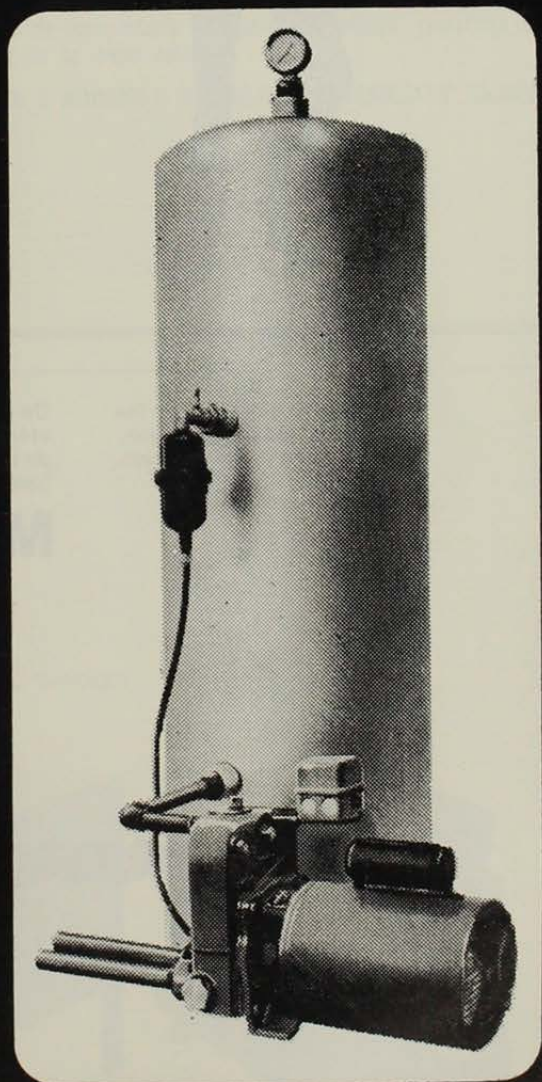
OSTERTAG y Co. ORIGINAL DE UNIVERSIDAD DE CHILE
TEATINOS 240 SANTIAGO

LOS EQUIPOS HIDRONEUMATICOS

SEGUN LOS NUEVOS REGLAMENTOS, EL AUMENTO DE LOS COEFICIENTES DE RESISTENCIA EN ESTRUCTURAS CON ESTANQUES ELEVADOS, ENCARECE CONSIDERABLEMENTE LA CONSTRUCCION. AHORA, MAS QUE NUNCA LOS EQUIPOS HIDRONEUMATICOS SON LA UNICA SOLUCION ECONOMICA Y MODERNA.

LOS EQUIPOS HIDRONEUMATICOS "CIC" ENTRE OTRAS OFRECEN LAS SIGUIENTES VENTAJAS:

- NO PRECISAN ESTANQUE ELEVADO, POR LO CUAL REDUCEN LOS COSTOS A UN TERCIO APROXIMADAMENTE.
- INSTALACION RAPIDA Y SENCILLA.
- PRESION CONSTANTE, REGULABLE A VOLUNTAD.
- CAUDAL DE AGUA SEGUN CADA NECESIDAD Y FACILMENTE AMPLIABLE.
- ADAPTABLES PARA GRIFOS CONTRA INCENDIOS.



ADEMAS "CIC" FABRICA MOTORES ELECTRICOS STERLING MONOFASICOS Y TRIFASICOS HASTA DE 40 HP., Y BOMBAS DE AGUA JACUZZI HASTA DE 1200 LITROS, 180 P.S.I.



JORGE HENSELEIT LOAYZA

VENTANAS DE ACERO
CERRAJERIA ARTISTICA
ESTRUCTURAS METALICAS

DR. JOSE BISQUERTT 2449 FONÓ 370192 - SANTIAGO

Para obras auxiliares de las instalaciones de agua, gas, calefacción y climatización.

De gran utilidad para el instalador eléctrico, los cerrajeros, trabajos de labra de piedra, colocación de baldosas y azulejos.

Para los albañiles de las industrias y el montaje de acabados de hormigón.

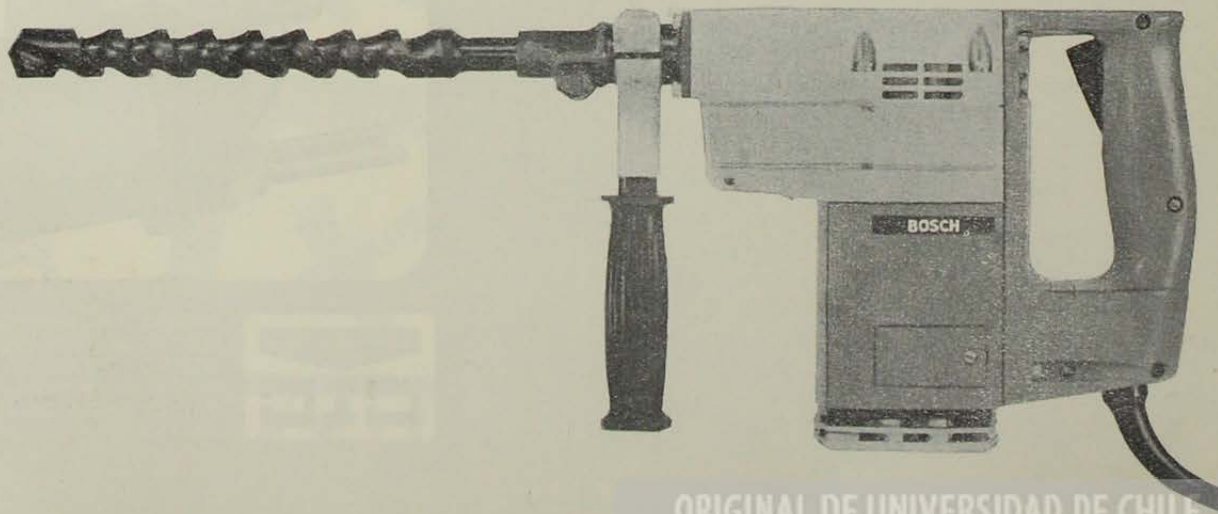
Martillo perforador Bosch



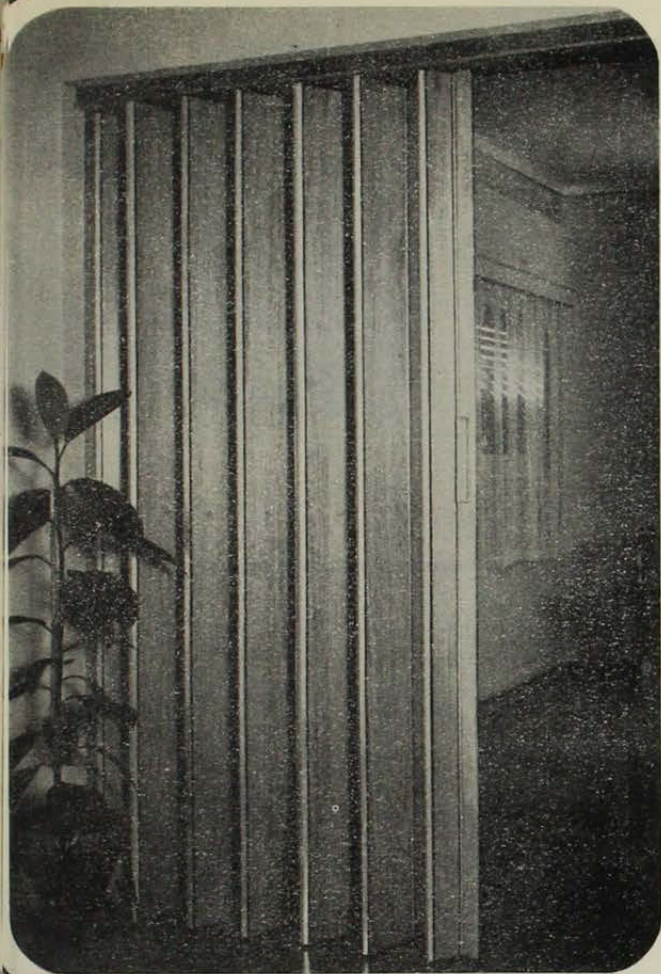
Av. San Eugenio 40 al 68 - Irarrázabal, alt. 200

Fonos : 495065/6 - 43776 - Cas. 832 - Siga.

Cables y Telegramas : CHILEMASA



ORIGINAL DE UNIVERSIDAD DE CHILE



HOLZ

puertas ultraplegadizas de madera

VICUÑA MACKENNA 1770 · FONOS 52777

Fabricada en madera, con articulación patentada en aluminio anodizado y sin riel en el piso, la puerta plegadiza HOLZ inicia una época en el campo de la decoración en Chile, porque apoyando el nuevo criterio de la casa como ambiente único, dividido en zonas, más bien que locales rigidamente reparados, ha demostrado la posibilidad de reemplazar las paredes de mampostería con paredes móviles revestidas en madera de la mejor calidad.

MADERA Y ALUMINIO: DURABILIDAD, ELEGANCIA Y CALIDAD



INDUSTRIA MADERERA
FERNANDO MAYER S.A.

AV. GENERAL VELASQUEZ 1280
FONOS: 95872-98575 - STGO.

30
años

FABRICA DE MUEBLES · INSTALACIONES · MUEBLES DE OFICINA · MESONES · TABIQUES



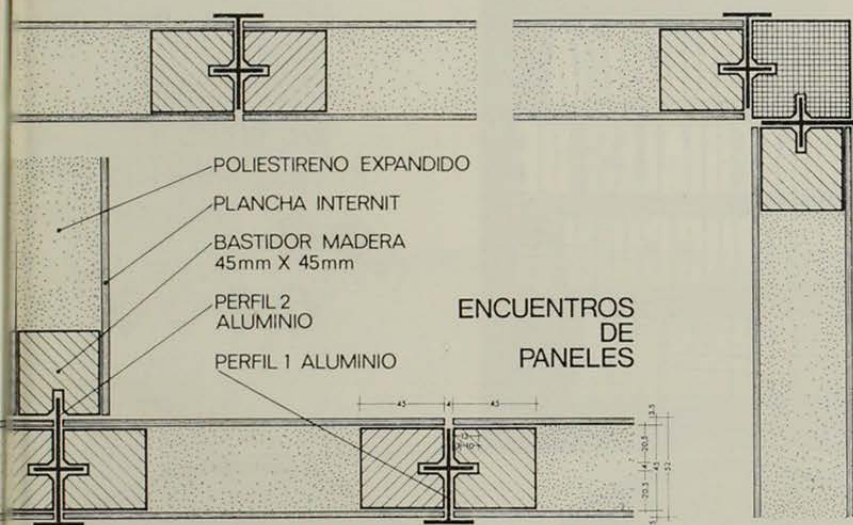
ORIGINAL DE UNIVERSIDAD DE CHILE

panel

MARTIN DE POVEDA 4416
FONO 95533 · QTA. NORMAL

Ahora en Chile

BAJO CONTROL DE SOC. INDUSTRIAL PIZARREÑO S.A.



DESCRIPCION DEL SISTEMA AC PANEL

El elemento básico del sistema es un panel modular prefabricado de 52 mm de espesor cuyas caras están revestidas con planchas de Internit (asbesto cemento celulosa prensada) lo que hace que sea incombustible, impermeable, liviano e inalterable y de excelentes características aislantes debido al colchón de poliestireno expandido que lleva en su interior.

El panel básico es el de 1,20 x 2,40 m y del cual se obtienen diferentes tipos de paneles (dintel, antepecho, eléctrico, sanitario, etc.) mediante su subdivisión modular en medios y tercios.

El panel eléctrico lleva en su interior una tubería de Plastilit y sendas cajas de distribución para enchufe e interruptor embutidas, lo cual facilita la colocación de cables eléctricos desde la parte superior.

El panel sanitario también lleva en su interior una red en Plastilit-PVC para agua y deja hacia el exterior los arranques necesarios para la instalación posterior de artefactos.

Cada panel constituye, en sí, un elemento soportante y en conjunto trabajan solidariamente como una unidad. El peso de los paneles es de 16,45 Kg/m² en consecuencia cada panel básico (1,20 x 2,40 m) pesa, aproximadamente, 47,5 Kg/m². El peso, por metro lineal de muro de 2,40 m de alto es de 39,6 Kg/ml.

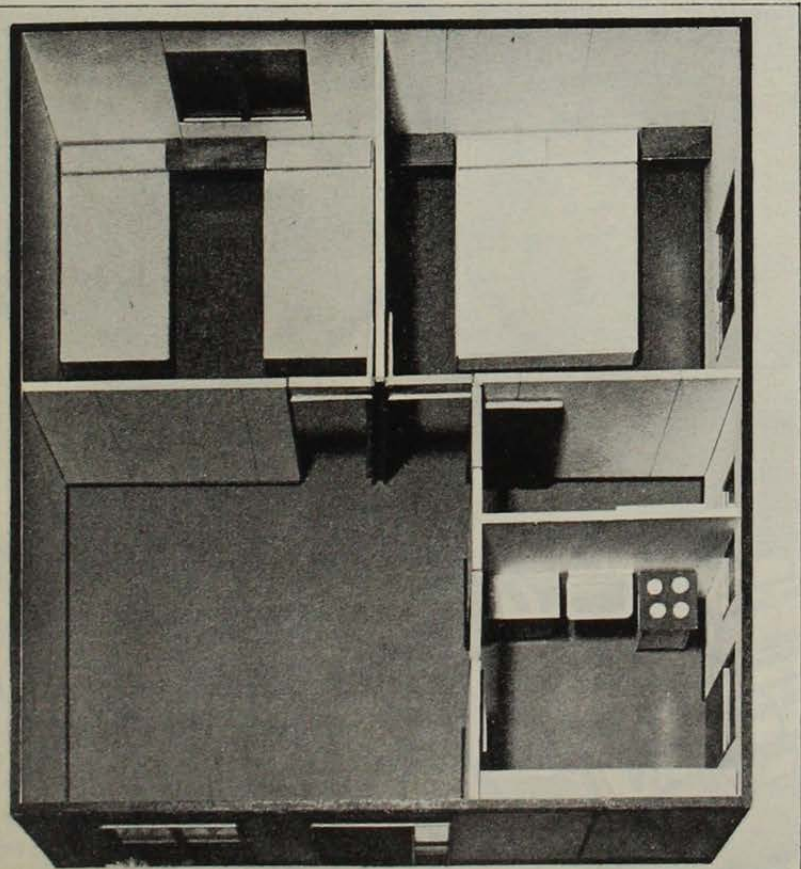
El sistema se complementa con los elementos de unión de los paneles: perfiles metálicos especiales (fierro y aluminio) que los traban vertical y horizontalmente. Las puertas y ventanas también se han considerado como elementos modulares incorporados al sistema y cada grupo trabaja como otra unidad panel.

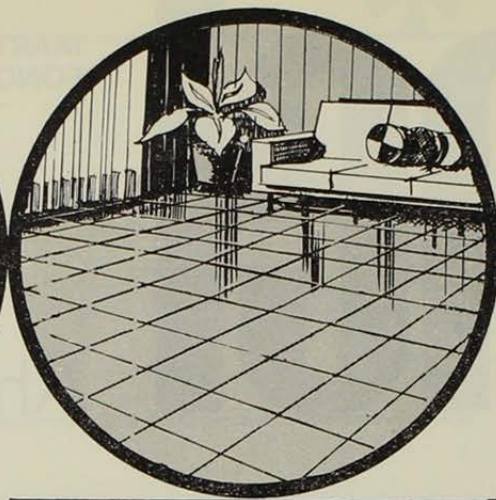
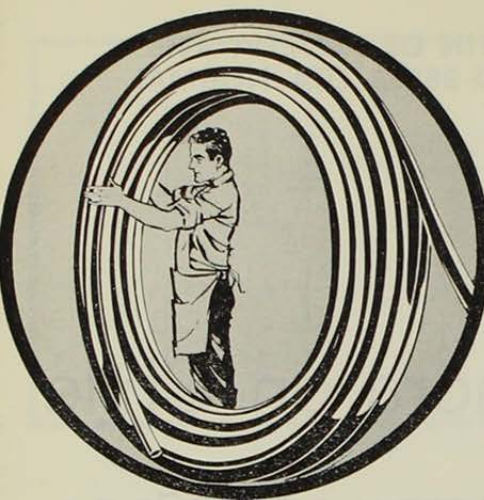
En cuanto al montaje, este se realiza en forma sencilla y expedita. Sobre una solera de fierro (P. 5 en exterior y P. 4 en interior), previamente afianzada a un radiador, se deslizan los paneles cada uno de ellos unidos por contacto con los perfiles especiales de unión para dos, tres o cuatro paneles según sea el caso. Junto al perfil de unión se coloca una película plástica como sellante. Por la parte superior, los paneles van trabados entre sí por una solera de fierro (P. 4) la cual se atornilla a los paneles. Esta constituye la única fijación necesaria que llevan. La solera superior (P. 4a y P. 4b) permite la colocación de paneles de cielo además de cualquier tipo de estructura de cubierta: cerchas de fierro o de madera que se atornillan a ella, o bien, cubiertas tipo canoa que irían directamente apoyadas a la solera.

La rapidez del montaje es, entre otras, una de las bondades más características del sistema AC PANEL. Resulta interesante agregar la condición del panel AC como excelente aislante térmico (un muro de AC PANEL de 5,2 cm es equivalente, en este aspecto, a un muro de madera de 10,9 cm; a uno de 34,3 cm de ladrillo corriente o a un muro de concreto de 71,5 cm de espesor).

Acústicamente, el poder aislante del panel AC es equivalente al de un muro de ladrillo de 15 cm de espesor.

Nos encontramos frente a un sistema constructivo que reúne condiciones y características que hacen de él un excelente ejemplo en la industrialización de viviendas.

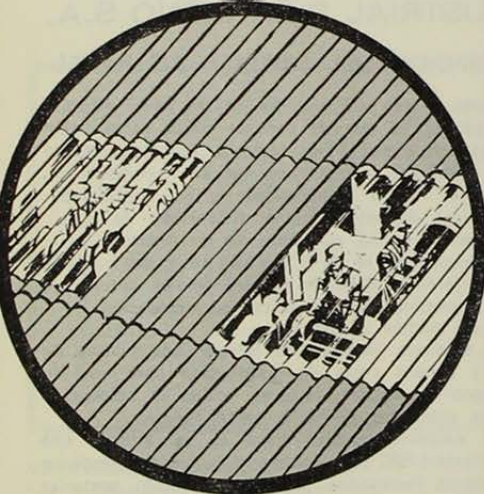




TODA LA LINEA
DE MATERIALES

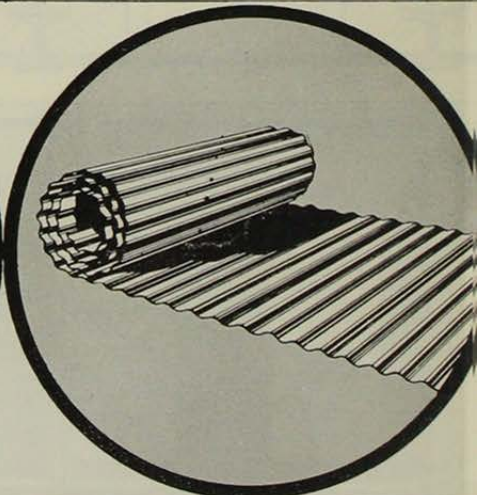
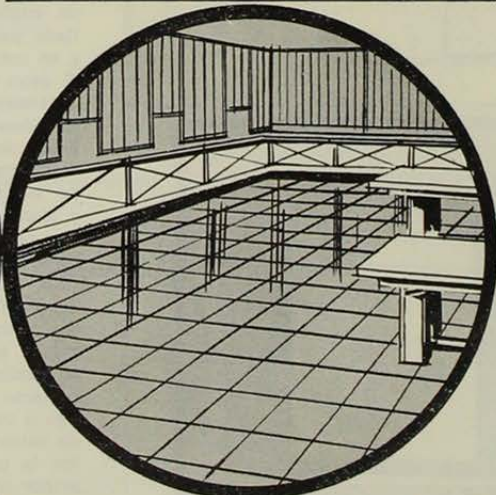
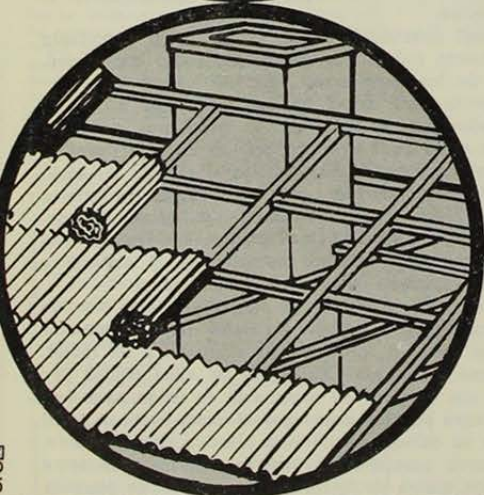


PARA LA
CONSTRUCCION

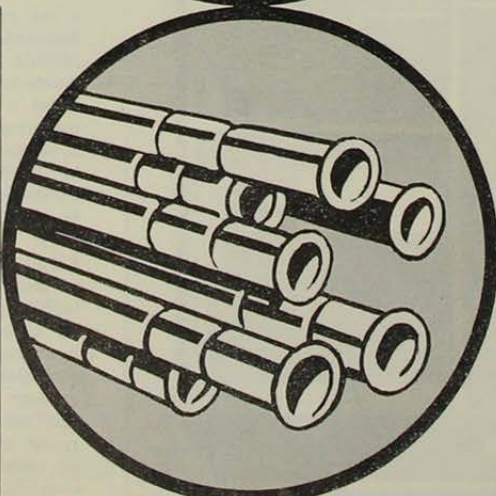


**DISTRIBUIDORA
DE MATERIALES DE
CONSTRUCCION S.A.
FUTURAMA**

COLOCACION
DE PISOS Y
REVESTIMIENTOS



VENTA
POR MAYOR Y
TAMBIEN
AL DETALLE.



AVDA. MATTA ESQ. SIERRA BELLA
CASILLA 7589 - SANTIAGO

UNA ORGANIZACION MODERNA, CON MATERIALES Y TECNICA,
AL SERVICIO DE LA CONSTRUCCION.

ORIGINAL DE UNIVERSIDAD DE CHILE

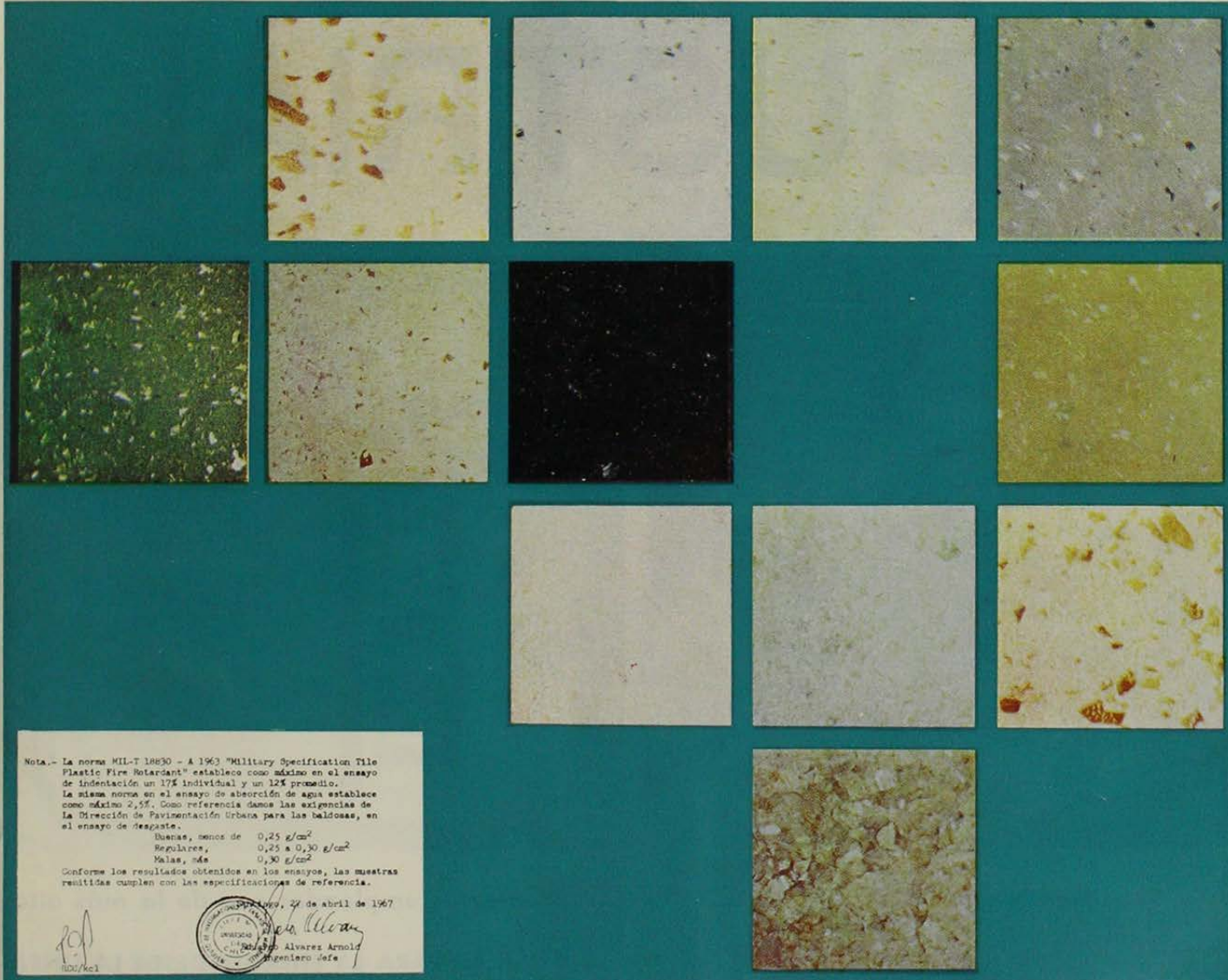
¿QUE ES PLANSAFLEX?

Las palmetas vinílicas Plansaflex, para pavimentos y revestimientos murales interiores, constituyen un material homogéneo, de alta resistencia, elástico y de fina terminación. Resisten desgaste, humedad y la acción de agentes químicos, por lo que son apropiados para todo recinto habitable.

¿COMO SE DEBE COLOCAR PLANSAFLEX? Sólo en superficies perfectamente lisas y absolutamente secas de humedad o pinturas. Se pegan mediante adhesivos especiales para cada caso particular; este material es proporcionado por Plansa y sus distribuidores a través de todo el país.

NOTA: no se deberán colocar las palmetas Plansaflex sobre bases con presión hidrostática.

PLANSAFLEX SE LIMPIA FACILMENTE: Se emplea únicamente un paño seco, y solo en casos especiales puede usarse agua y detergentes no abrasivos. Plansaflex tiene brillo permanente.



Nota.- La norma MIL-T 18830 - A 1963 "Military Specification Tile Plastic Fire Retardant" establece como máximo en el ensayo de indentación un 17% individual y un 12% promedio. La misma norma en el ensayo de absorción de agua establece como máximo 2,5%. Como referencia damos las exigencias de la Dirección de Pavimentación Urbana para las baldosas, en el ensayo de desgaste.

Buenas, menos de 0,25 g/cm²
Regulares, 0,25 a 0,30 g/cm²
Malas, más 0,30 g/cm²

Conforme los resultados obtenidos en los ensayos, las muestras remitidas cumplen con las especificaciones de referencia.

1969, 24 de abril de 1967

Alvarez Arnold
Ingeniero jefe

MARMOL ITALIANO

Galaxie

CRUSHED MARBLE

PROPIEDADES Y CARACTERISTICAS

Las palmetas Plansaflex fueron sometidas a ensayos en IDIEM, según consta en Certificados Nº 82121 y 84772 y cuyos resultados satisfactorios reproducimos:

- ACCION DE DETERGENTES: No se observó deterioro en las palmetas.
- INDENTACION RESIDUAL: 0,06 a 0,16.
- ABSORCION DE AGUA: % en peso 0,6 a 0,7.
- FLEXIBILIDAD: Las palmetas no acusaron alteraciones visibles.
- DESGASTE: Promedios en g/cm²: 0,01 a 0,03.

MEDIDA STANDARD:

Espesor (mm)	Peso (Kg/m ²)
1	2.300.-
1,5	2.800.-
2	3.700.-



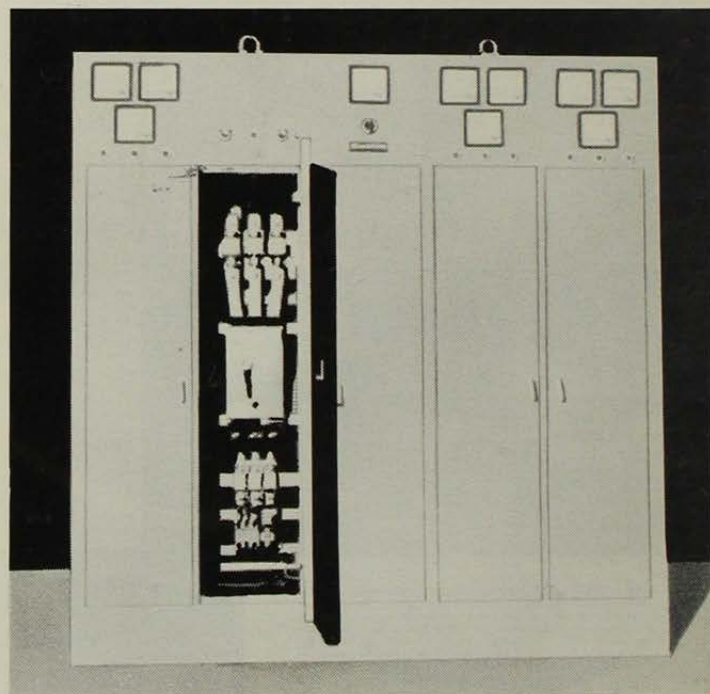
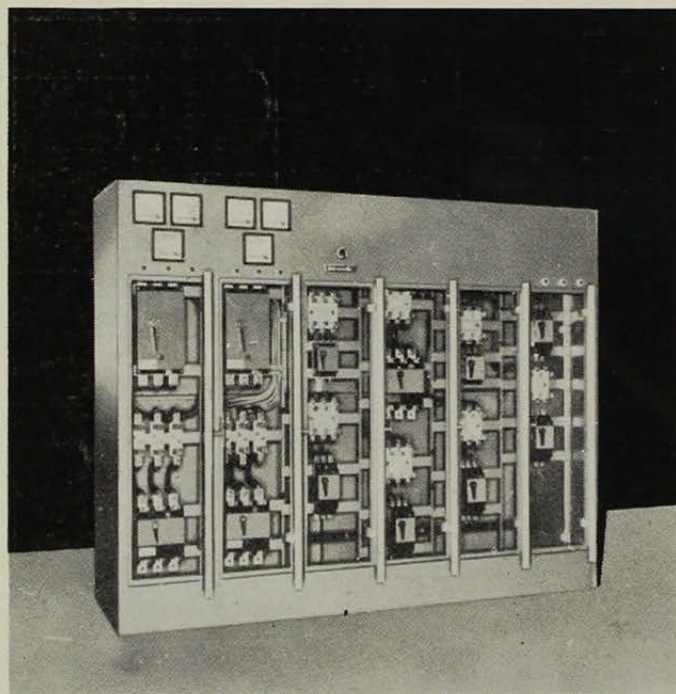
bajo licencia de National Floor Products Company, Inc. EE. UU.

Pisos y Revestimientos Plansaflex especificados preferentemente por Corvi y demás organismos fiscales y semifiscales

PLASTICOS NACIONALES S.A.
San Joaquín 473-Casilla 13131
Fonos: 51045-6-52919-50511
Santiago de Chile

ORIGINAL DE UNIVERSIDAD DE CHILE

SINDELEN AMPLIA SU LINEA INDUSTRIAL



LAS INDUSTRIAS DISPONEN AHORA DE:

- Planificación y realización de todo tipo de proyectos
- Instalaciones eléctricas de alumbrado y fuerza motriz de alta y baja tensión
- Tableros generales y de distribución de fuerza motriz y alumbrado
- Transformadores de poder hasta 50.000 kva. y hasta 154.000 v.

Los elementos empleados son de la más alta calidad.

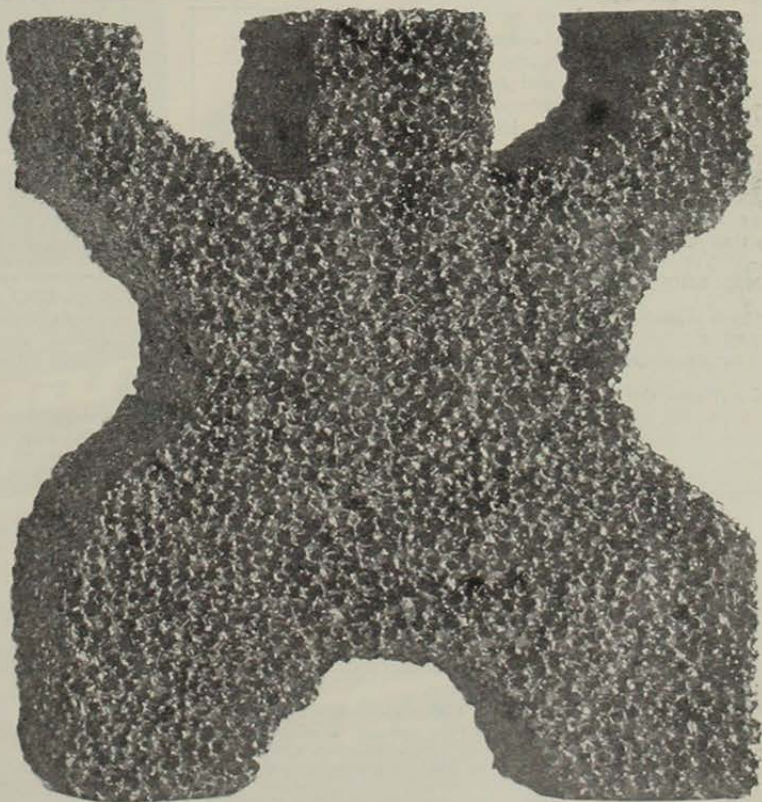
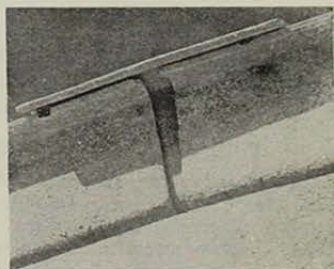
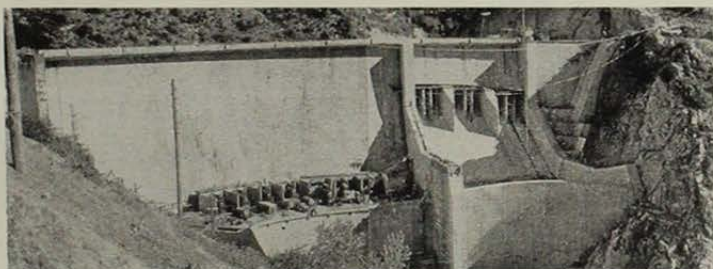
SINDELEN LLEVARA LA ENERGIA DESDE LA LINEA DE ALTA TENSION HASTA SU MAQUINARIA U HOGAR.

MAYORES INFORMACIONES: Depto. de Proyectos
Eléctricos Avda. Los Pajaritos 6098 Tel. 91091



ORIGINAL DE UNIVERSIDAD DE CHILE

¡ soy el más poderoso de los selladores de juntas !
conózcame en las páginas siguientes



compriband^{MR}

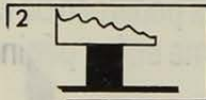
un excepcional material vivo para el sellado de juntas...!

CUANDO EL COMPRIBAND SE COMPRIME AL FORMAR LA JUNTA:

1. Colóquese el Compriband sin comprimir sobre la superficie de una de las juntas. Si es necesario, aplíquese Primer-Compriband, para mantener el Compriband en su lugar hasta el momento en que quedará comprimido por el segundo elemento de la junta.

2. Colóquese el segundo elemento de la junta sobre el Compriband.

3. Presiónese el segundo elemento de la junta contra el Compriband hasta que quede comprimido al grado de compresión previamente calculado.



se comprime...

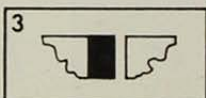
CUANDO EL COMPRIBAND SE INSTALA EN UNA JUNTA YA FORMADA:

1. El Compriband sin comprimir debe ser del ancho previamente calculado para cumplir su función deseada al instalarse posteriormente en la junta.

2. Comprímase el Compriband en un ancho menor que el de la junta.

3. Instale el Compriband dentro de la junta.

4. El Compriband se expande para llenar la junta formando un sello contra las superficies de ésta.

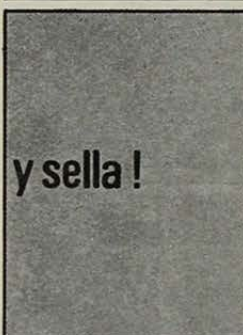
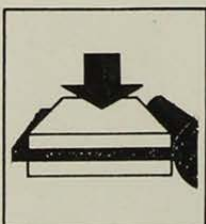
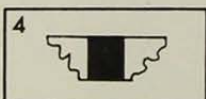
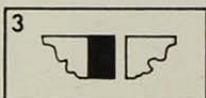


se expande...

MÉTODOS PARA COMPRIMIR EL COMPRIBAND

El Compriband puede ser comprimido colocándolo entre dos superficies totalmente planas y aplicándole presión con la mano, los pies o cualquier medio mecánico. Las superficies que comprimen deberán ser ligeramente humedecidas para evitar que el Compriband se les adhiera. De encontrarse disponibles debieran colocarse hojas de papel entre el Compriband y las superficies compresoras. El papel empleado para separar las hojas de Compriband en la caja en que ha sido despachado es ideal para este propósito.

ADVERTENCIA: La compresión deberá efectuarse sobre una superficie a nivel, para evitar que el Compriband se tuerza o enrolle y resulten así variaciones en el ancho.



y sella!

COMO UNIR COMPRIBAND

Pueden unirse cualquier cantidad de tiras de Compriband para obtener un sello continuo por el siguiente procedimiento:

1. Córtese el extremo de ambas cintas en un ángulo entre 60° y 30°, más o menos como lo indica el grabado. El Compriband puede ser cortado con tijeras.

2. Una los extremos y presione. Los extremos se adherirán el uno al otro, creando así una tira continua, mientras ésta se encuentre comprimida.

NOTA: Puede usarse el Compriband como si fuera una sola tira continua, teniendo la precaución de que la unión no quede en una esquina o en un ángulo.



INSTRUCCIONES GENERALES

TRATAMIENTO DE LAS SUPERFICIES DE LAS JUNTURAS. Elimine toda partícula suelta de la superficie de las juntas. Para juntas de albañilería o concreto, donde las superficies son ásperas, deberá colocarse adhesivo Compriband en la superficie de las juntas antes de instalar el Compriband.

ADHESIVO. Cuando es necesario mantener el Compriband en su lugar antes de comprimirlo (para evitar que se desplace), puede emplearse el adhesivo Compriband.

ALMACENAMIENTO. Es conveniente que Compriband sea almacenado a la sombra y a temperaturas ambientales.

COMPRESIÓN A (% de dimensión original)	DIMENSIÓN SIN COMPRIMIR	PROPIEDAD
50%		COJIN
25%		AISLANTE DE SONIDO Y VIBRACIONES O AMORTIGUADOR
20%		SELLO CONTRA AIRE Y POLVO
15%		SELLO ESTANCO Y SELLO CONTRA INTEMPERIE (NO-HIDROSTATICO)
15%		SELLO CONTRA VAPOR Y SELLO CONTRA VACIO Y SELLO HIDROSTATICO

EL GRADO DE COMPRESION DETERMINA LA CAPACIDAD DEL MATERIAL
 Las facultades sellantes del Compriband así como sus diversas propiedades se determinan por el grado de compresión que se someta el material. Para junta a prueba de agua, el Compriband deberá comprimirse a una cuarta parte de su medida original.

CALOR

TERREMOTO

FRIO

VENTARRONES

compriband^{MR}

UN NUEVO CONCEPTO EN SELLADO

PROBADO POR LA NATURALEZA

APROBADO POR LOS ARQUITECTOS

AV. LAS AMERICAS 1022 · FONO 571551 · CAS. 2905 · STGO.



compac^{MR}



GASCO

SABE MAS DE GAS

LLAMA AZUL DEL GAS DE CAÑERIA REFINADO SIEMPRE LISTA, SIEMPRE EN CASA NUNCA INTERRUMPE



GASCO

CIA. DE CONSUMIDORES
DE GAS DE SANTIAGO

UNIVERSIDAD DE CHILE