

ahora permitido en DFL-2



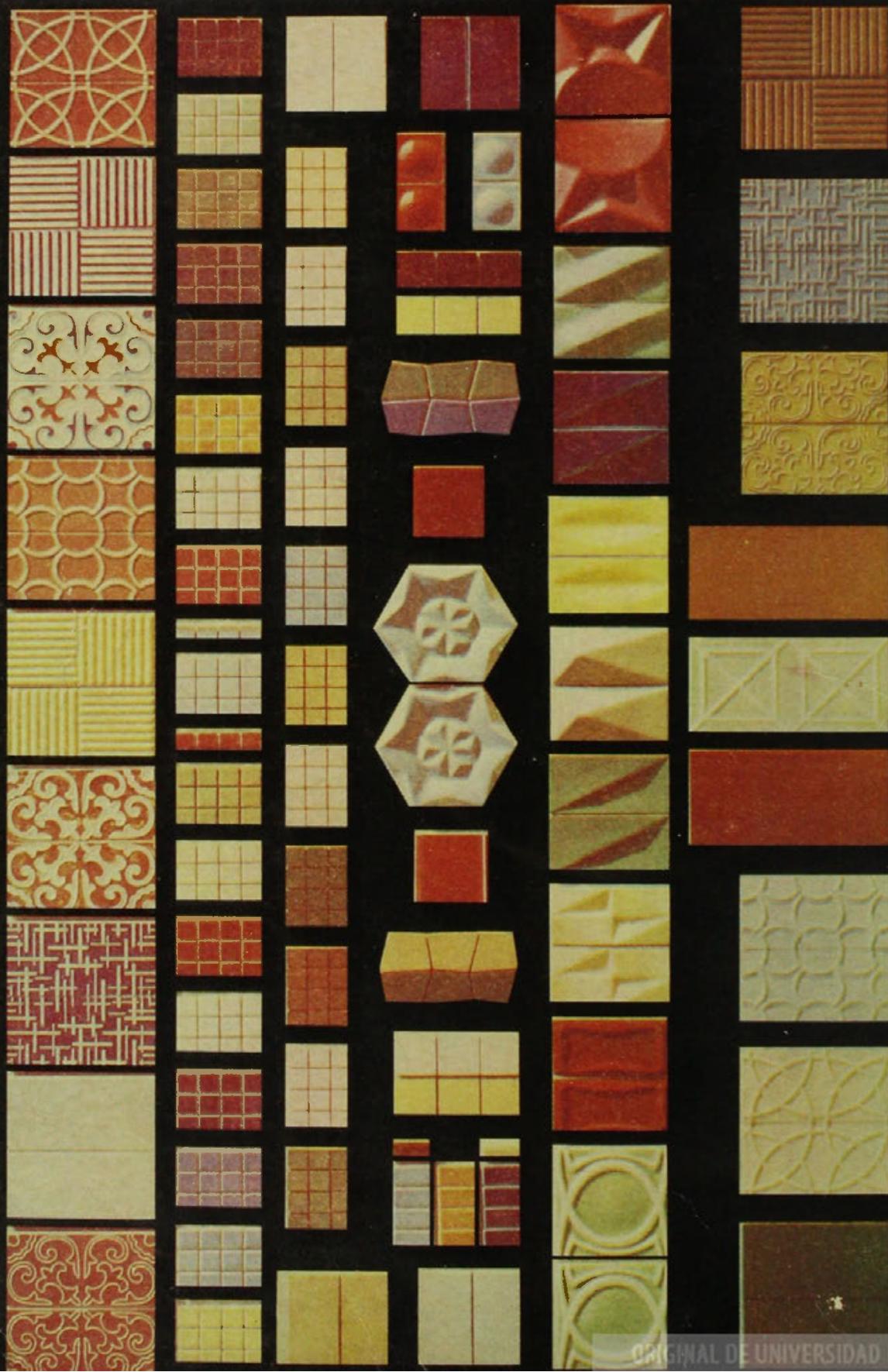
IRMIER GRES CERAMICO

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

LAS DALIAS 2723. FONOS 499542 - 252436, Sigo.

ENTREGAS RAPIDAS:

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





AHORA HAY UN SISTEMA MEJOR!

Para sus viajes, siempre irá más rápido, más cómodo, y llegará antes volando por LAN, en lujos BOEING, y con la mejor atención a bordo ... en clases PRIMERA o DE LUJO.

Reserve sus pasajes con tiempo, y utilice el crédito LAN ... 13 cuotas, en ESCUDOS y SIN REAJUSTE.

Donde Usted vaya, mejor irá por



LAN

LA LINEA AEREA INTERNACIONAL DE CHILE

NEW YORK - MIAMI - PANAMA - CALI - GUAYAQUIL - LIMA - ISLA DE PASCUA - TAHITI - RIO DE JANEIRO - MONTEVIDEO - ASUNCION - MENDOZA - BUENOS AIRES - BARILOCHE

ORIGINAL DE UNIVERSIDAD DE CHILE

este piso está allí
para permanecer...

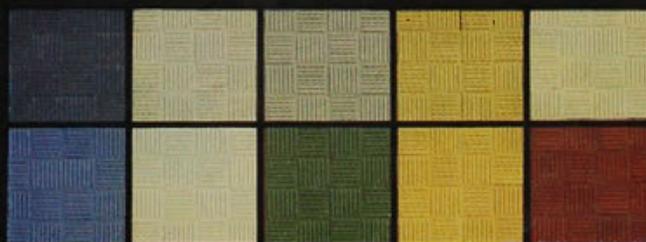


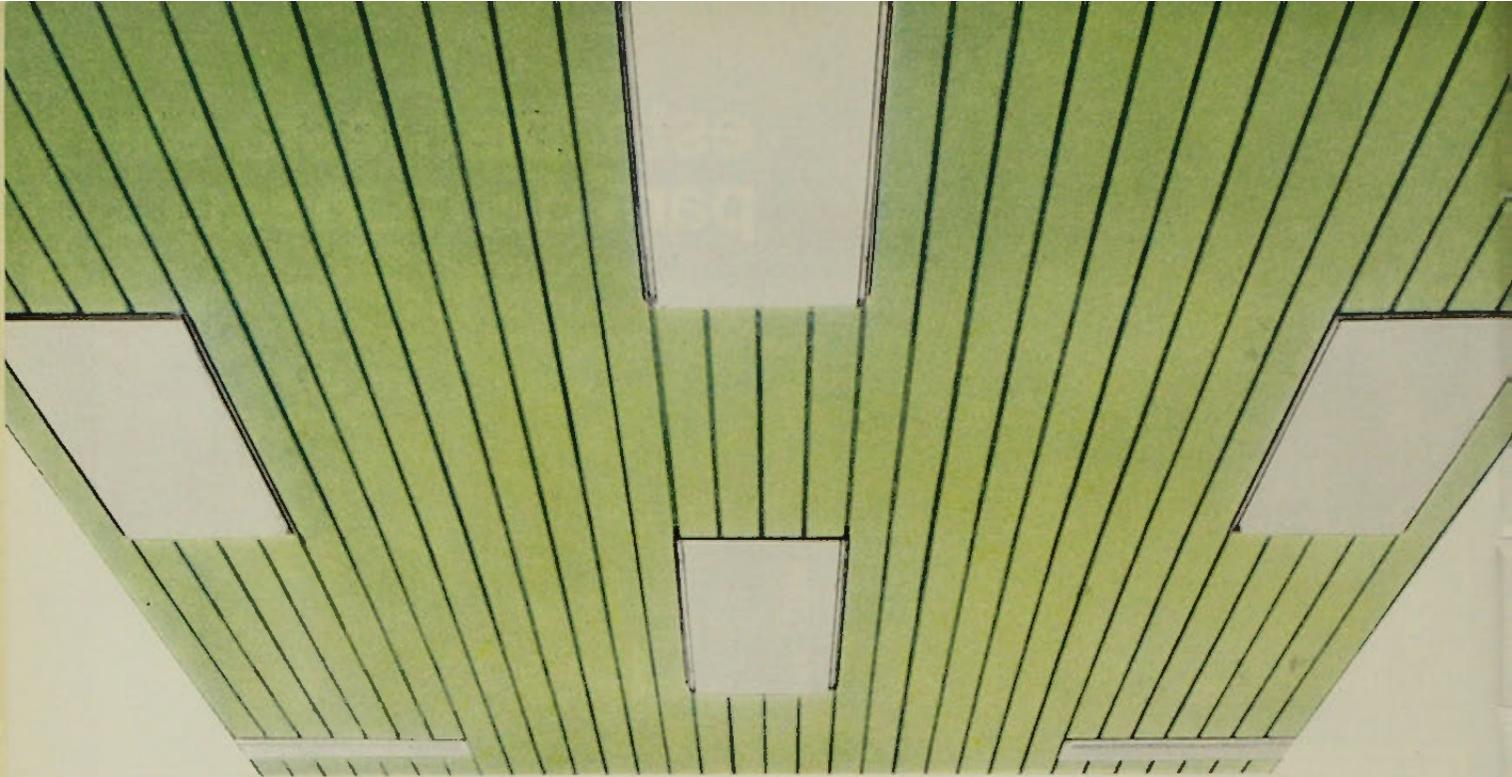
Jardines de la ciudad universitaria de Concepción



es un piso cerámico
FANALOZA

Revestimiento estriado de Alta densidad





**EL MODERNISIMO
EDIFICIO ENDESA
TAMBIEN INSTALO**

Luxalon[™]

CIELOS METALICOS

LUXALON es el nuevo cielo metálico, liviano, absolutamente desarmable y de comprobadas propiedades acústicas y térmicas.

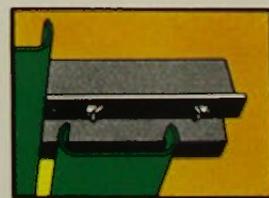
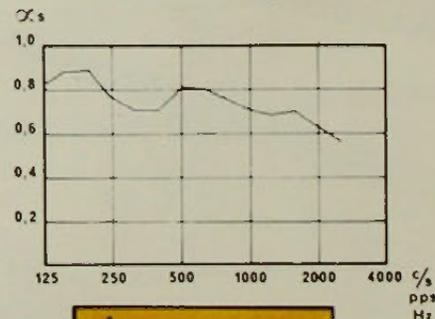
LUXALON viene en una amplia gama de colores de esmaltado inalterable. Además, su gran versatilidad permite "jugar" con los ángulos, obteniéndose decorativos y agradables efectos visuales que, unidos a su fácil instalación, lo convierte en uno de los elementos más modernos para la construcción.

En el edificio ENDESA, LUXALON es la más adecuada solución para el cielo. Aporta una perfecta acústica al espacio y da un aspecto dinámico a la decoración de las oficinas.

LUXALON es un desafío al Arquitecto para su más decorativa aplicación.

LUXALON da libertad a la imaginación.

Certificado de ensaye de reverberación acústica de IDIEM en 20 Kgs/m³.



 **Luxalon**[™]

Fabricado en Chile, bajo licencia de Hunter Douglas Ltd. por Industrias Metálicas Chile S. A.
Solicite mayores informaciones a Almirante Riveros 1890 • Teléfono 591599 • San Bernardo

¿POR QUE PERDER ESE DINERO?

Si usted o su empresa tiene un
CAPITAL EN ESPERA de su
inversión definitiva, puede ob-
tener de él una ganancia extra.

Gane el más alto interés ban-
cario en operaciones a 90 días
o más con el

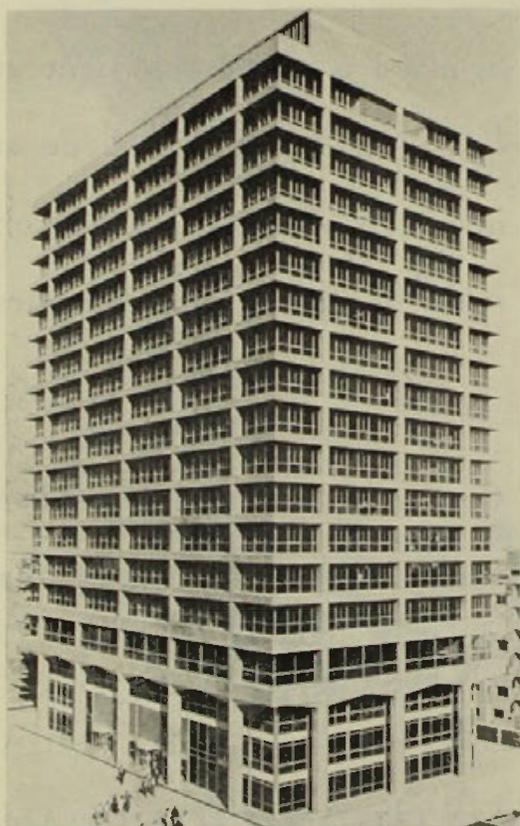
DEPOSITO A PLAZO



BANCO DE CREDITO E INVERSIONES



EN UN EDIFICIO DE PLANTA LIBRE FLEXIBILIDAD CON TABIQUES MODULADOS MOVIBLES



ARQUITECTO DIRECTOR:

Luis Larraguibel Camus

ARQUITECTOS ASESORES:

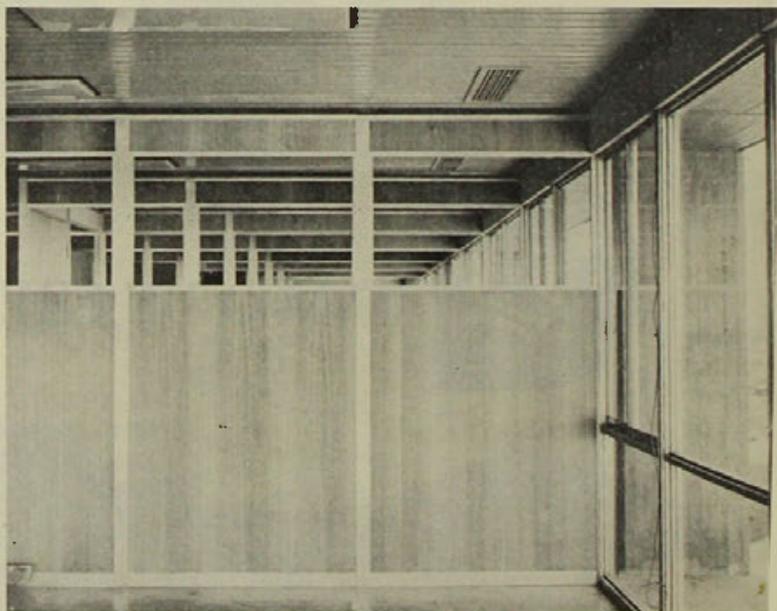
Gastón Etcheverry O.
Jorge Aguirre S.

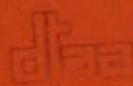
ARQUITECTOS COLABORADORES:

Martín Ruiz
Hernán Pizarro
Armando Concha
Fuad Facuse

El Edificio Endesa fue proyectado en Planta Libre para instalar tabiques removibles en todas sus oficinas.

La solución del sistema fue posible gracias al tabique "GALAZ", estudiado, fabricado e instalado por la Industria "MUEBLES GALAZ S.A.I.C." Sistema cuya aplicación e instalación significó 12.000 m². de particiones.



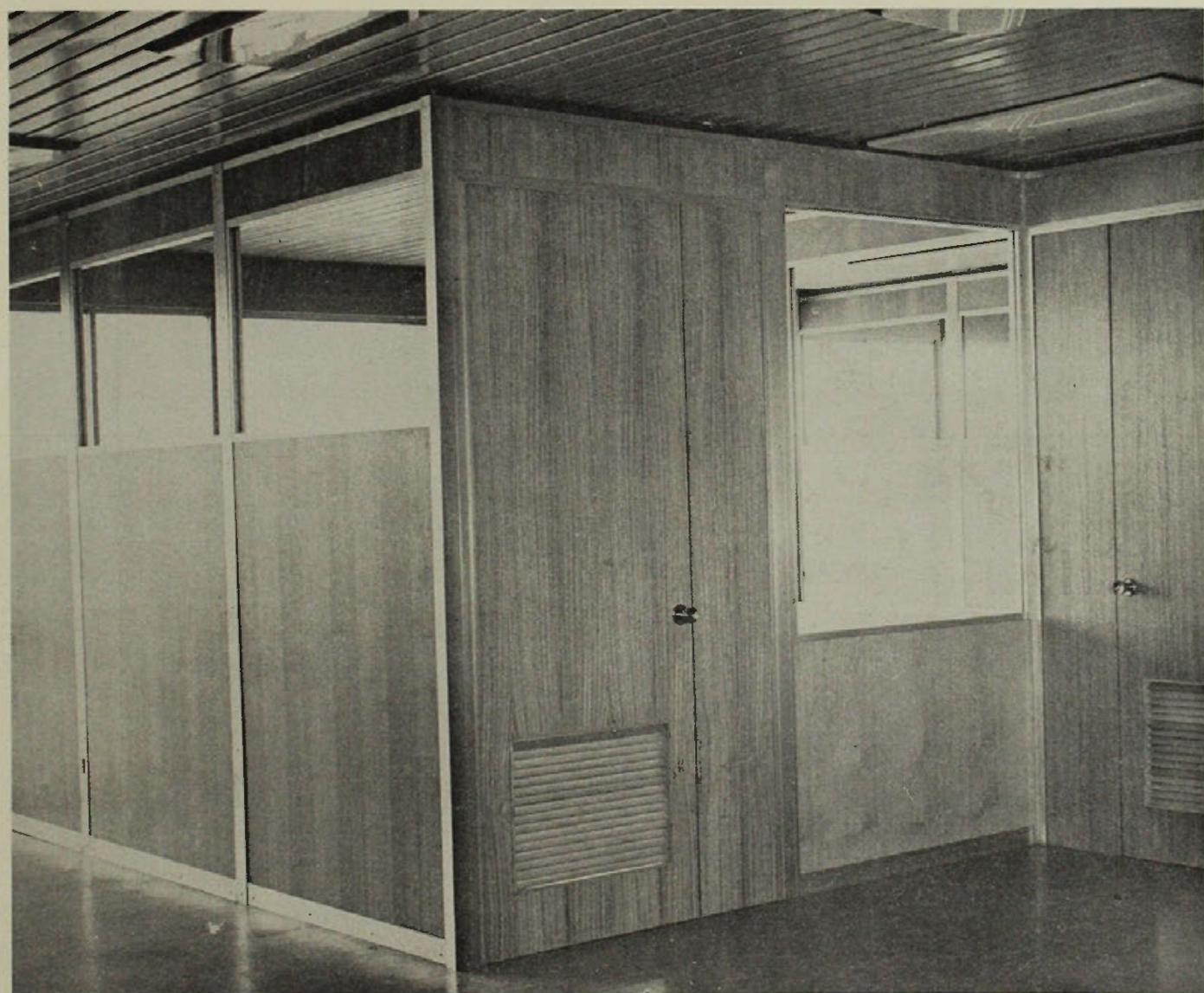


DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA
ARQUITECTONICA Y AMBIENTAL
N° 1011/CA

Galaz

S.A.I.C.

INFORMES: SANTA ELENA 1655 - FONOS: 50091 - 50092 - SANTIAGO.



CARACTERISTICAS TECNICAS

Fabricados con equipos modernos de alta técnica que garantizan su estabilidad y duración.

Fácil de Instalar o Desmontar.

Recuperables 100% en caso de cambio de ubicación.

Adaptables a cualquier altura o ancho.

Revestidos con finas Enchapaduras, fabricadas por

INFODEMA S.A.

PRODUCTOS DE FABRICACION "GALAZ"

Revestimientos y Puertas Enchapadas - MUEBLES
FINOS PARA EL HOGAR Y OFICINAS - Muebles
modulados.

ORIGINAL DE UNIVERSIDAD DE CHILE

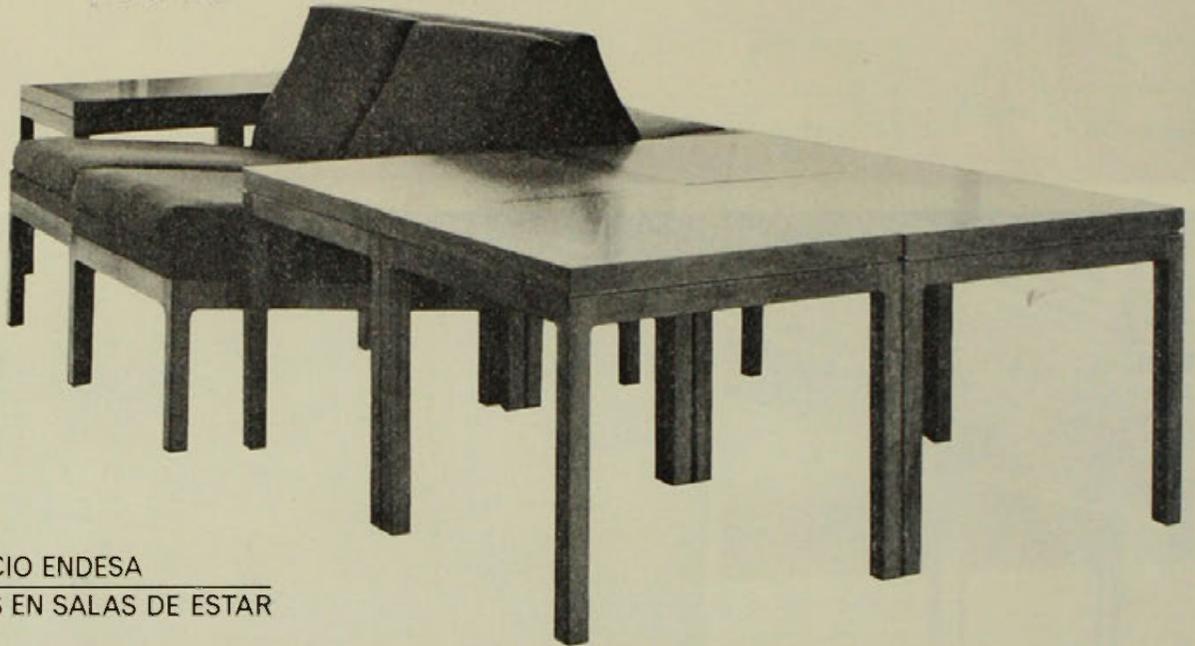


INDUSTRIA MADERERA
FERNANDO MAYER S.A.

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

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

30
años



EN EDIFICIO ENDESA
MUEBLES EN SALAS DE ESTAR

SEÑORES CONSTRUCTORES E INSTALADORES:

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.

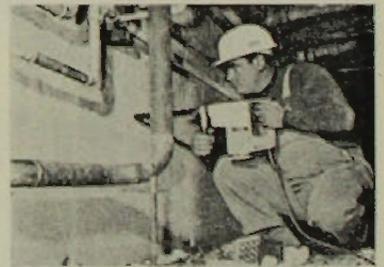
Para los albañiles de las industrias y el montaje de acabados de hormigón.

MARTILLO DE USO MULTIPLE



Av. San Eugenio 40 al 68 - Irrazóval, alt. 200
Fonos: 495065/6 - 43776 - Cas. 832 - Stgo.

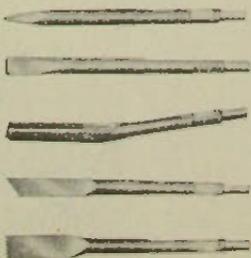
Cables y Telegramas: CHILEMASA.



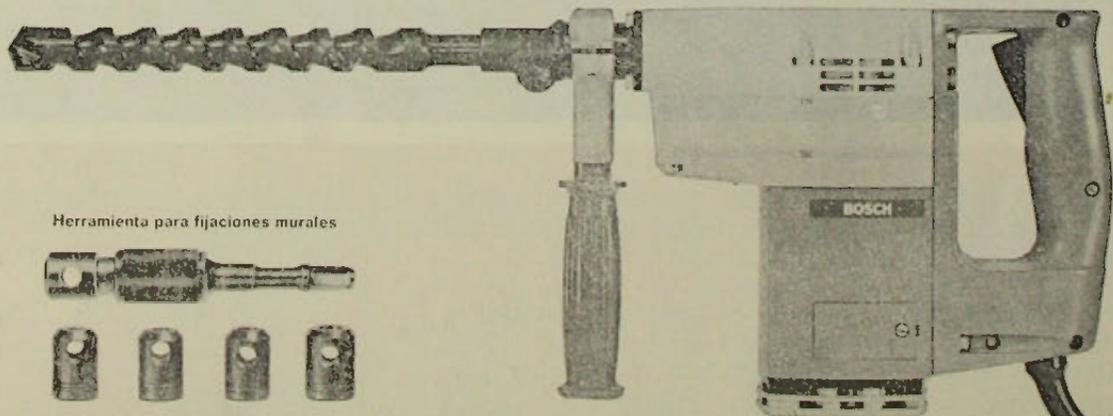
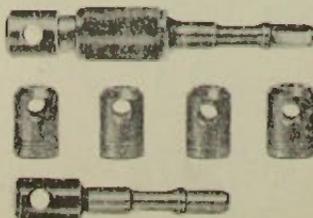
Herramienta de partir



Cinceles



Herramienta para fijaciones murales

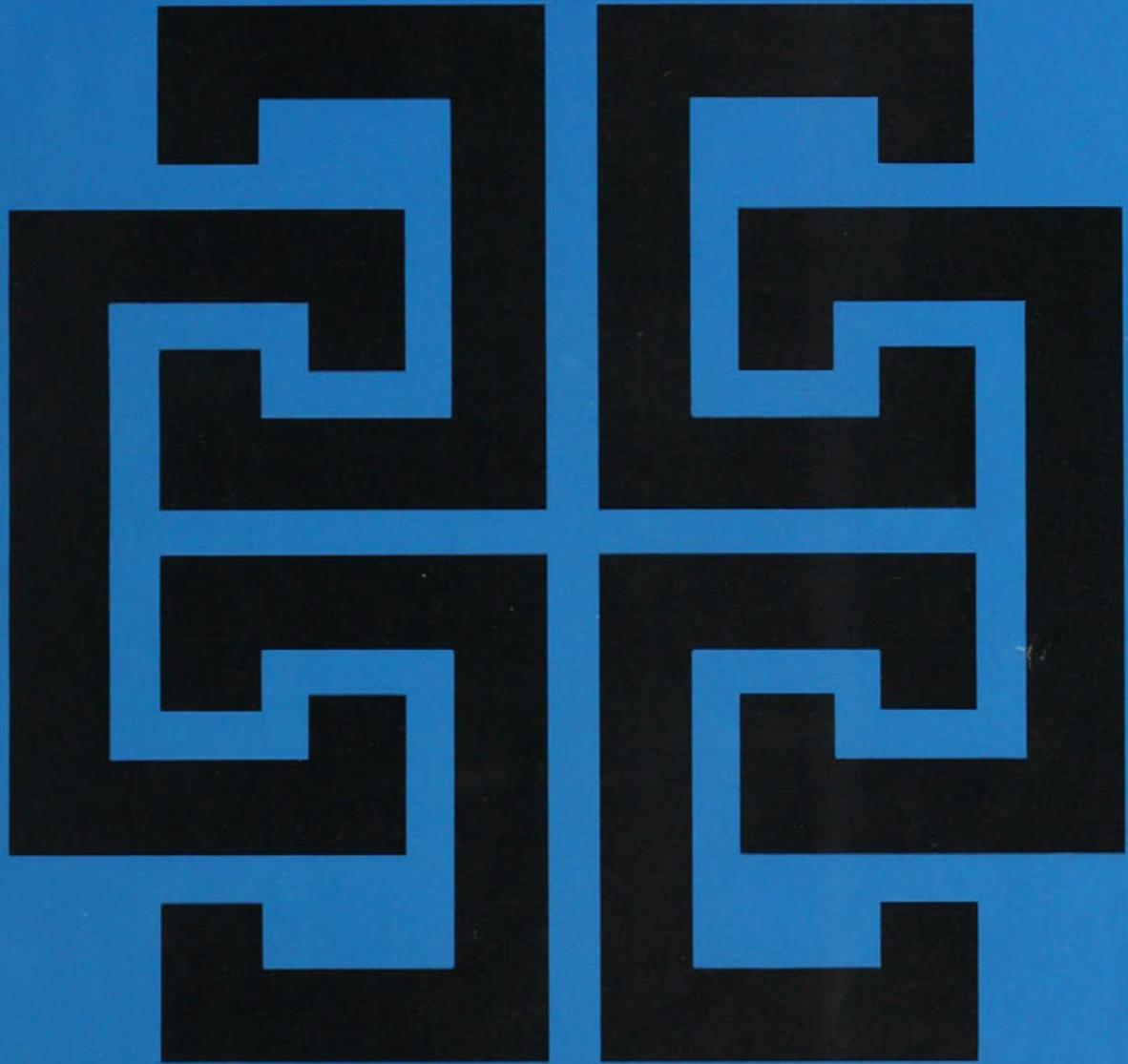


ORIGINAL DE UNIVERSIDAD DE CHILE



DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA
ARQUITECTONICA Y AMBIENTAL

BIBLIOTECA



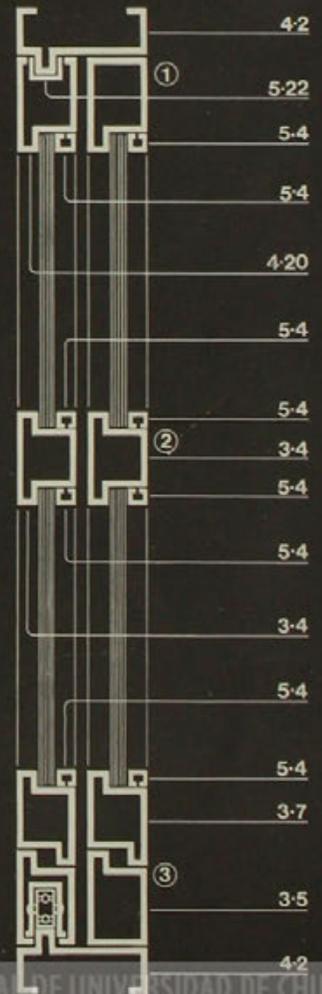
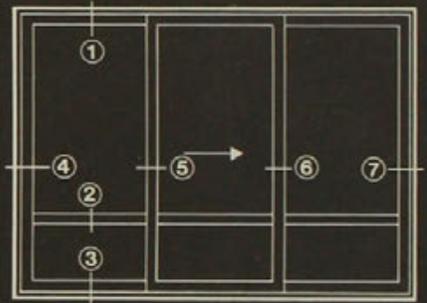
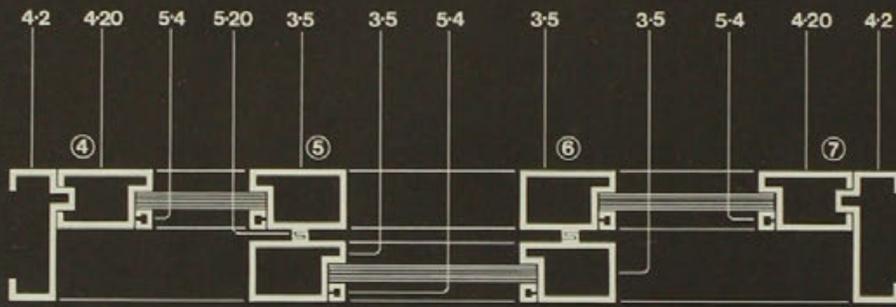
CINTAC

PERFILES ESTRUCTURALES ACERADOS CUADRADOS Y RECTANGULARES • MARCOS PARA PUERTAS Y VENTANAS METALICAS Y DE MADERA • PERFILES DOBLE CONTACTO TUBULARES SOLDADOS • PERFILES VARIOS DE PLANCHA DOBLADA • PERFILES VARIOS SOLDADOS • TUBOS ESTRUCTURALES • TUBOS USO INDUSTRIAL ABERTOS Y CERRADOS

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



detalle de puerta corredera a balcón en





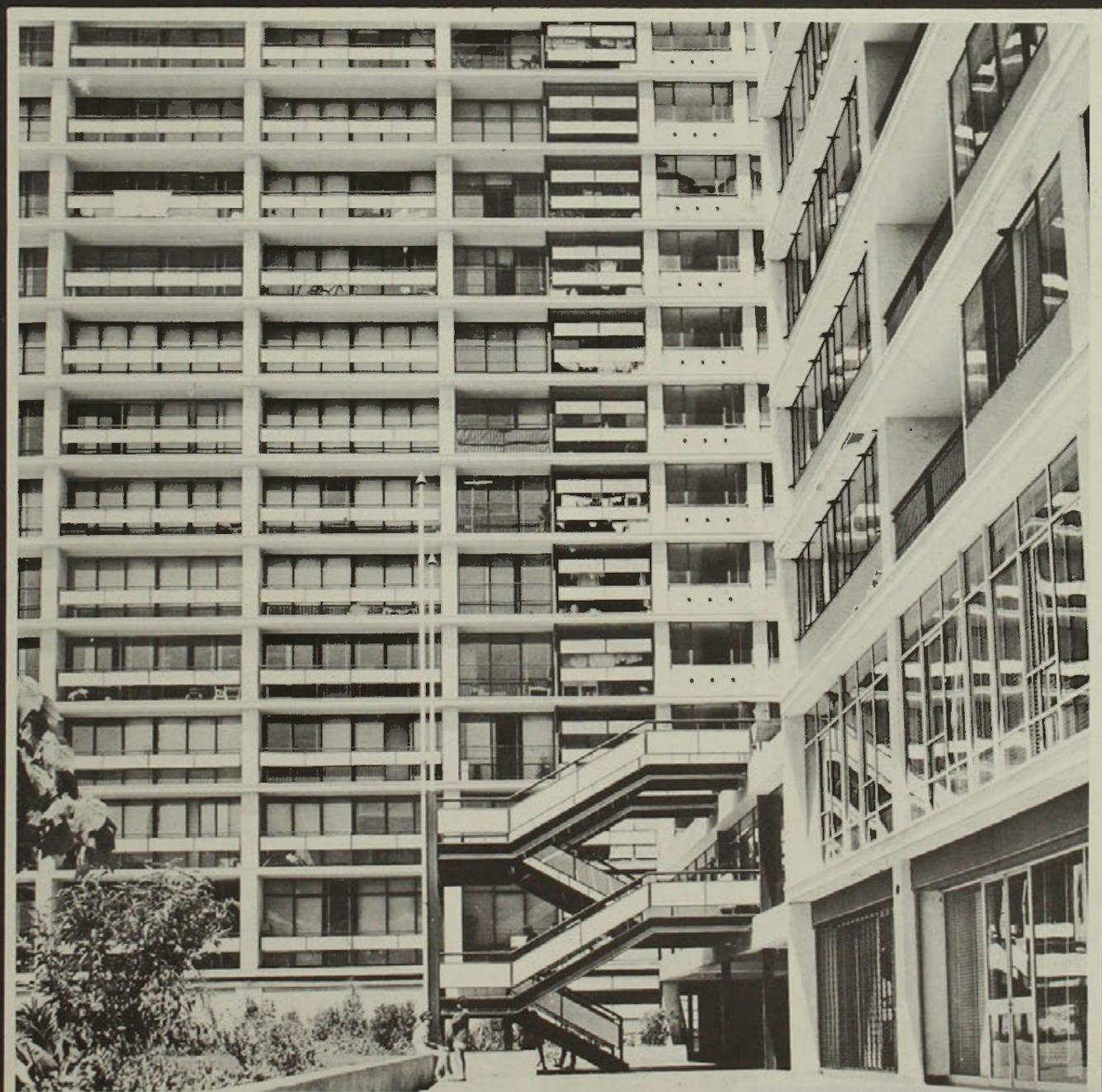
Maestranza Belga

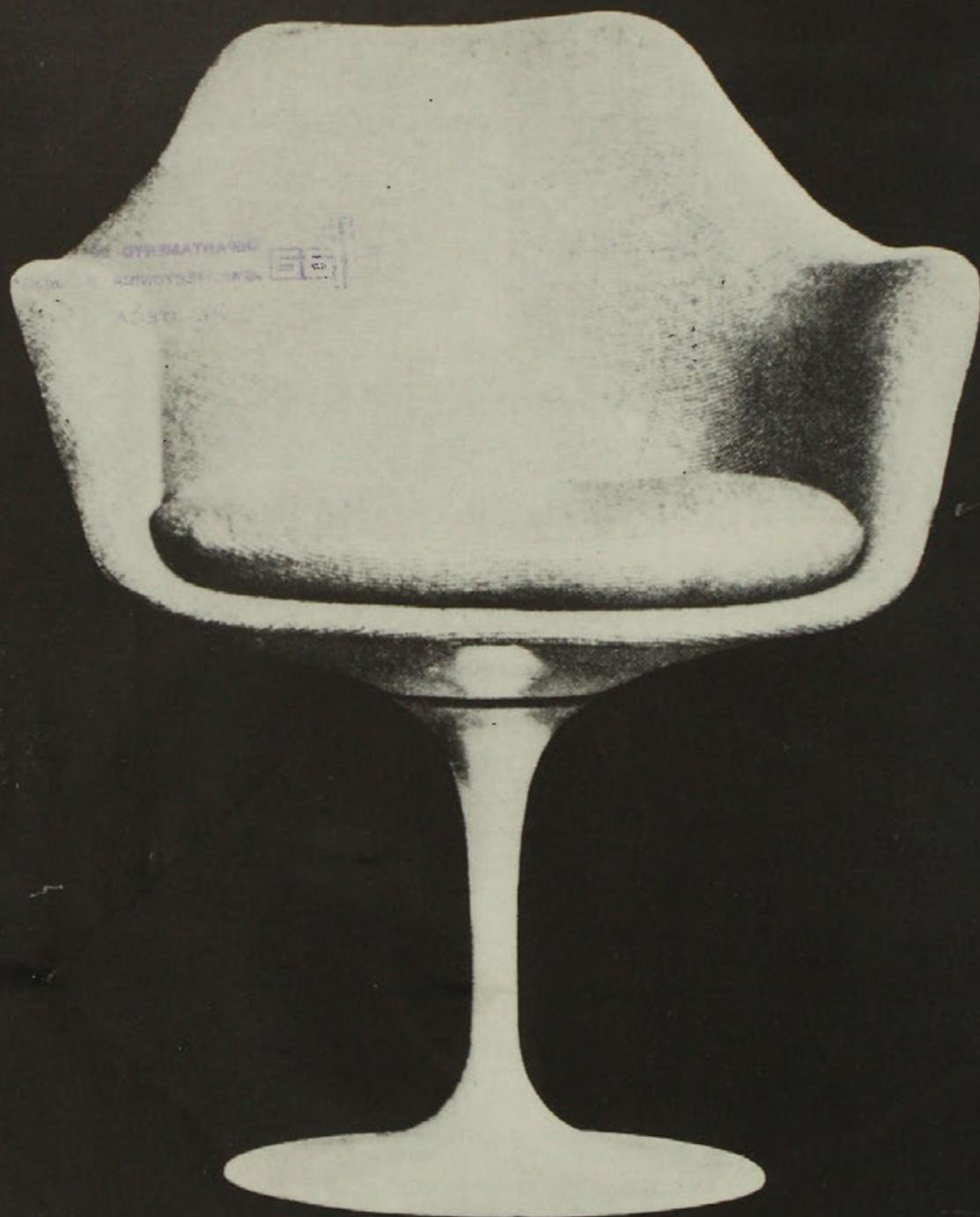
Empresa Constructora Desco

Arquitectos: Jorge Aguirre S.,
Pablo Buchard A., Pedro Buchard A.

CINTAC

edificio brasil de valparaíso

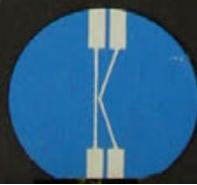




SERGIO ROCCA

AMUEBLAMIENTO PARA EJECUTIVOS Y OFICINAS
PROVIDENCIA 1951 · FONO 256973 · FCA. 4ª AVENIDA 1164.

único representante de Knoll internacional

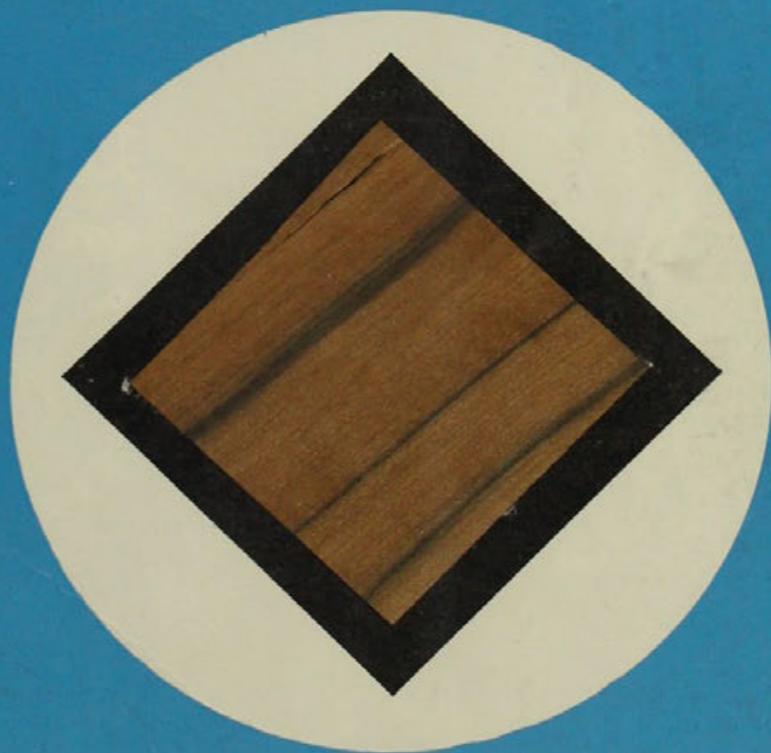


ORIGINAL DE UNIVERSIDAD DE CHILE

PARA
ESE MURO
QUE UD. NECESITA
REVESTIR
CON MADERA

INFODEMA

INDUSTRIA FOLIADORA DE MADERAS SOCIEDAD ANONIMA · ARGOMEDO 357 · FONO: 35068-9 · CASILLA 9218 · SANTIAGO CHILE.



INSTALA
REMABOR

OSCAR BORQUEZ Y CIA. LTDA.

La lluvia no penetra
en este muro, gracias
a WETPROOF....

Sodimac

✓ un material distribuido por:

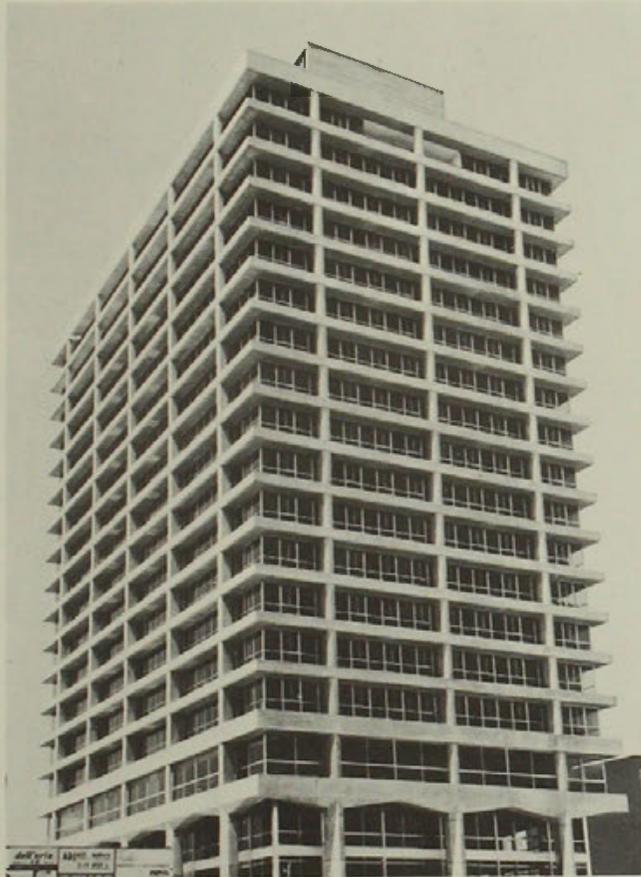
COOPERATIVA
SODIMAC
LIMITADA

ORIGINAL DE UNIVERSIDAD DE CHILE

PRETESA S.A.

AGUSTINAS 1070 - OFICINA 418 - FONOS: 64687 - 88995

PLANTA: FERROCARRIL 4840 - CERRILLOS - FONOS: 571630

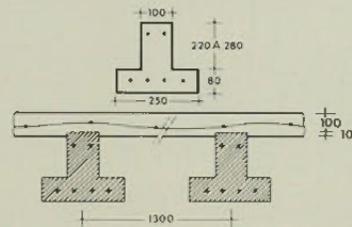


Las losas del edificio Endesa de 9.00 m. de luz libre fueron ejecutadas con la vigueta especial PRETESA, formando una losa nervada. Estas viguetas se colocaron a 1.30 m. de separación entre ejes, alzaprимadas en los tercios, y una sobrelosa de 0.10 m. con lo cual se obtuvo una economía considerable frente al proyecto en hormigón armado hecho en sitio. La armadura de la vigueta PRETESA era 1/5 de la necesaria en una vigueta de hormigón armado y el peso total de la losa logró disminuirse en un 23%, lo que se tradujo en una importante reducción de las fundaciones. El menor peso del edificio hizo posible el diseño esbelto que se observa en la fotografía.

Aparte de estas ventajas se puede agregar la rapidez de ejecución y la economía de alzaprимas que llega a un 70% sin considerar su recuperación, que es total.

NUESTRAS LINEAS DE PRODUCCION

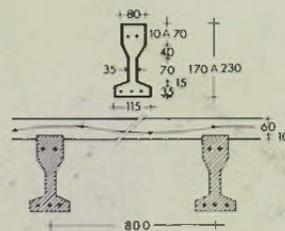
VIGUETA ESPECIAL PRETESA



Además del tipo de vigas T ya mencionado disponemos de: Postes de hormigón pretensado de 15.00, 11.50, 10.00, 9.50, 8.70 m. para alumbrado y transporte de energía eléctrica.

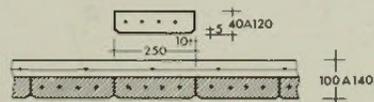
Dos soluciones de entramados de piso:

VIGUETA NORMAL



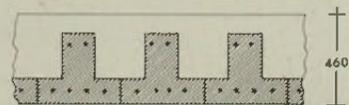
Vigueta normal con sobrelosa hormigonada en sitio formando una losa nervada de hasta 7.00 m. de luz. Es notablemente económica y un 40% más liviana que una losa de hormigón armado tradicional.

LOSETAS



Loseta pretensada que elimina el moldaje y armaduras. Solución rápida y económica que da superficies terminadas de cielo. Para cargas normales admite luces de hasta 6.50 m.

PUESTES



Puentes pretensados, de hasta 12.00 m. de luz, pueden ejecutarse en forma rápida y sin moldajes ni alzaprимas.

Disponemos de un departamento técnico para atender cualquier nuevo proyecto en hormigón pretensado prefabricado.

PIZARREÑO

INFORMA:

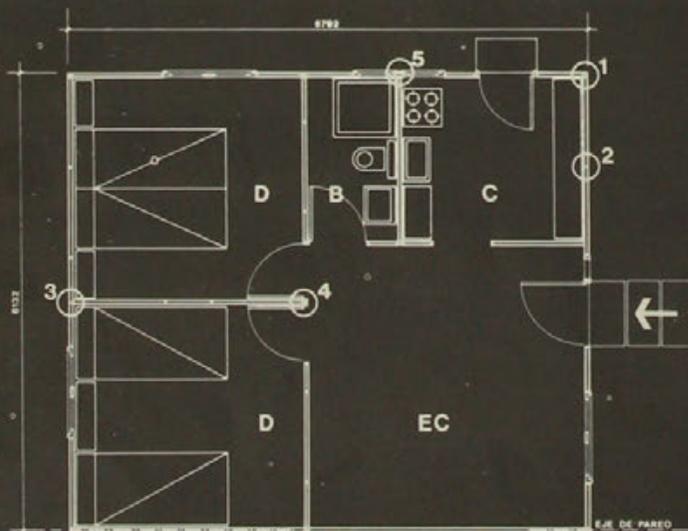
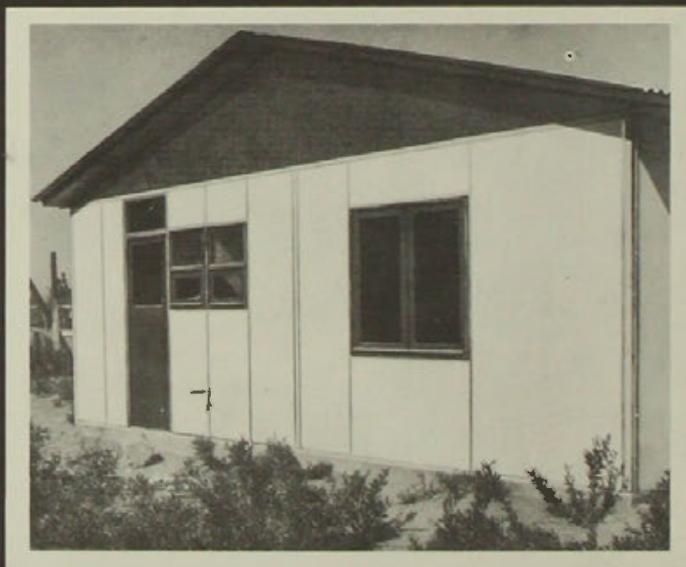
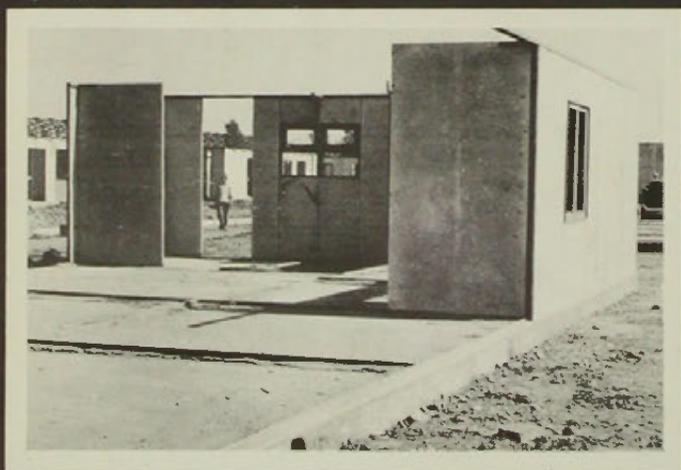
utilización de paneles
autosoportantes de
asbesto-cemento

ac panel

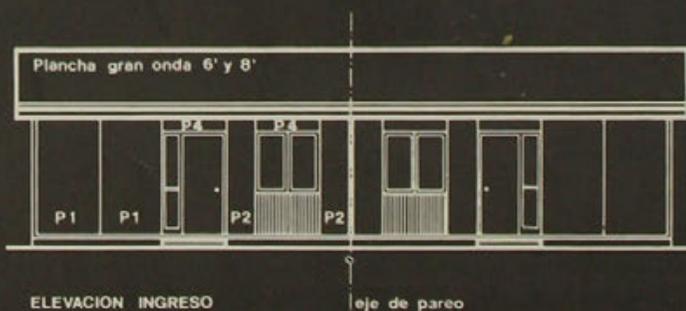
en viviendas de autoconstrucción.

población renca.corhabit

220 viviendas



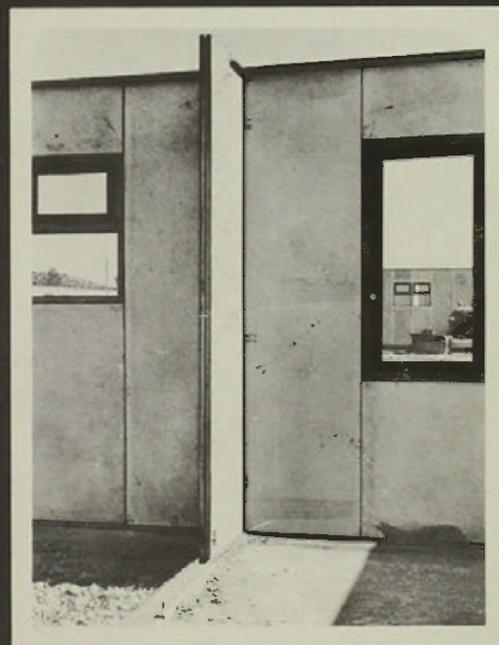
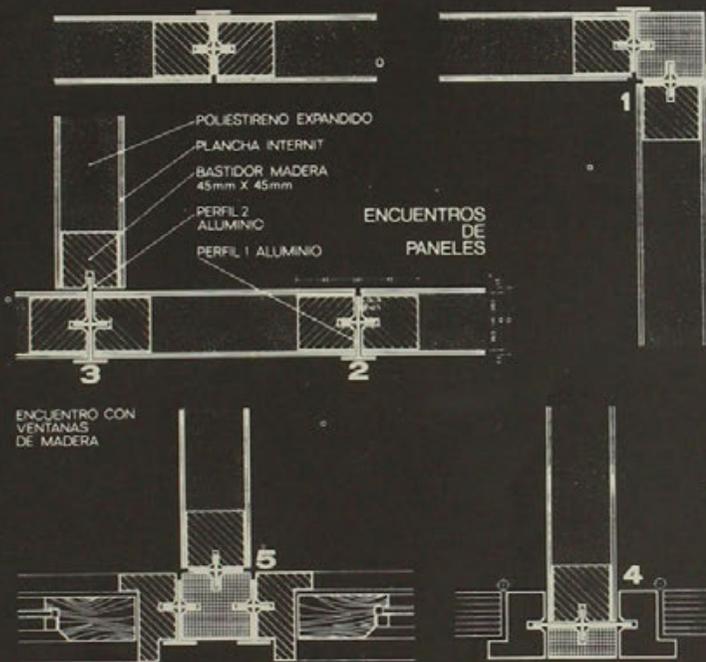
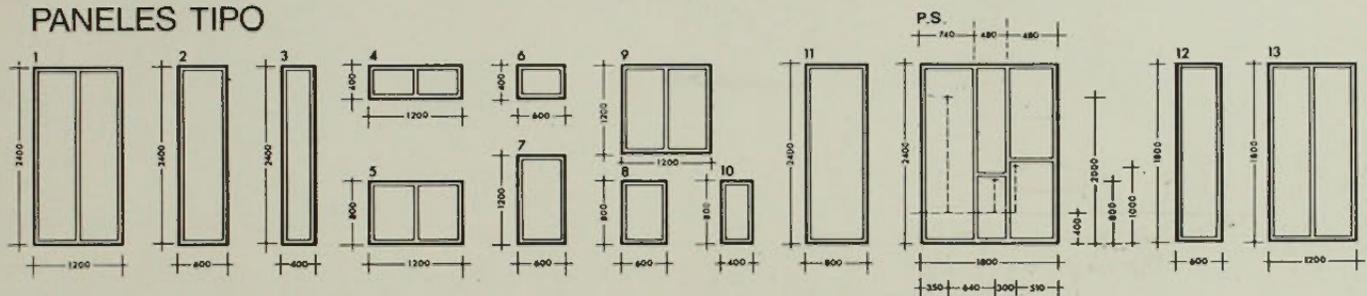
VIVIENDA TIPO 42-A

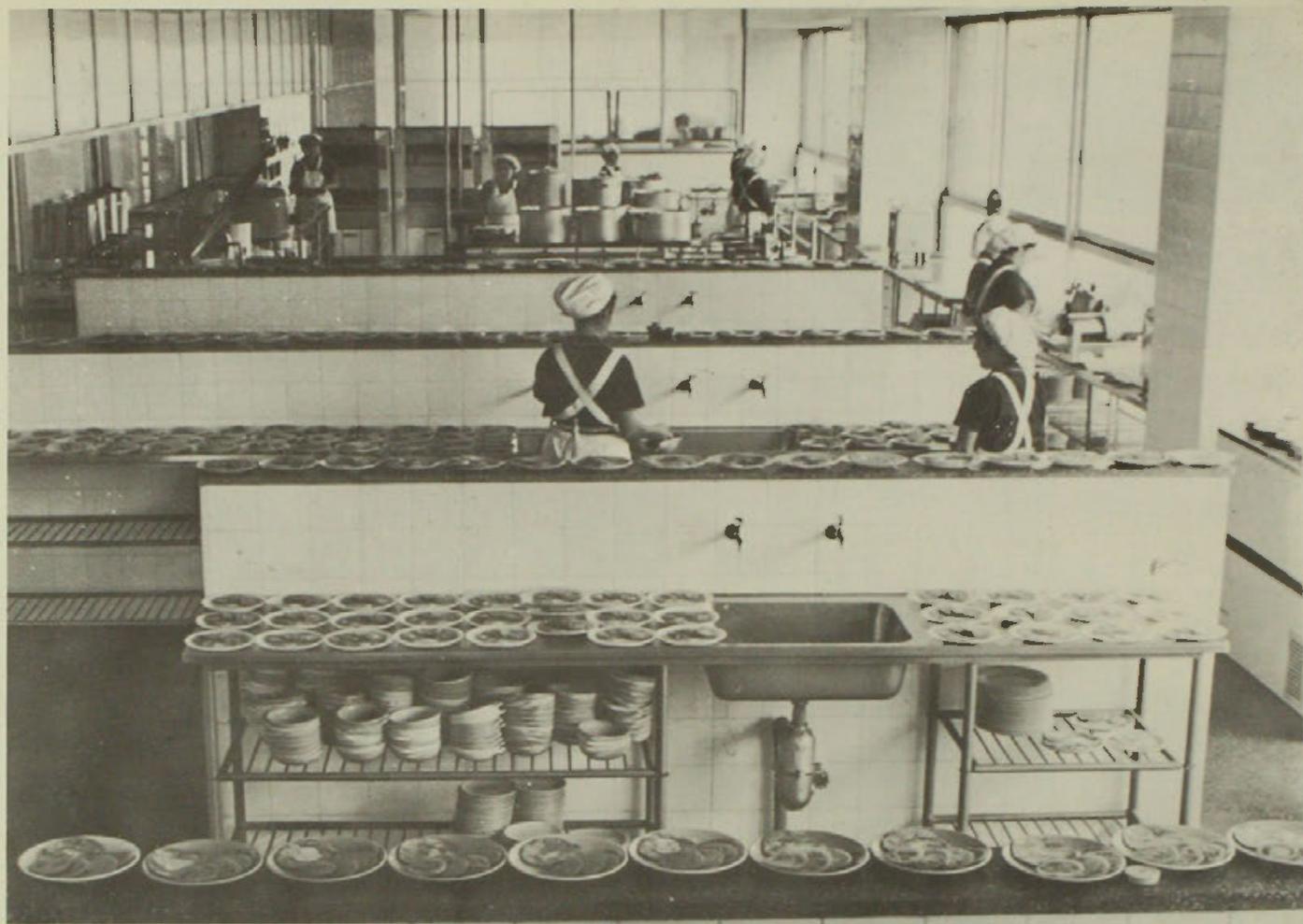


PIZARREÑO

INFORMA:

PANELES TIPO



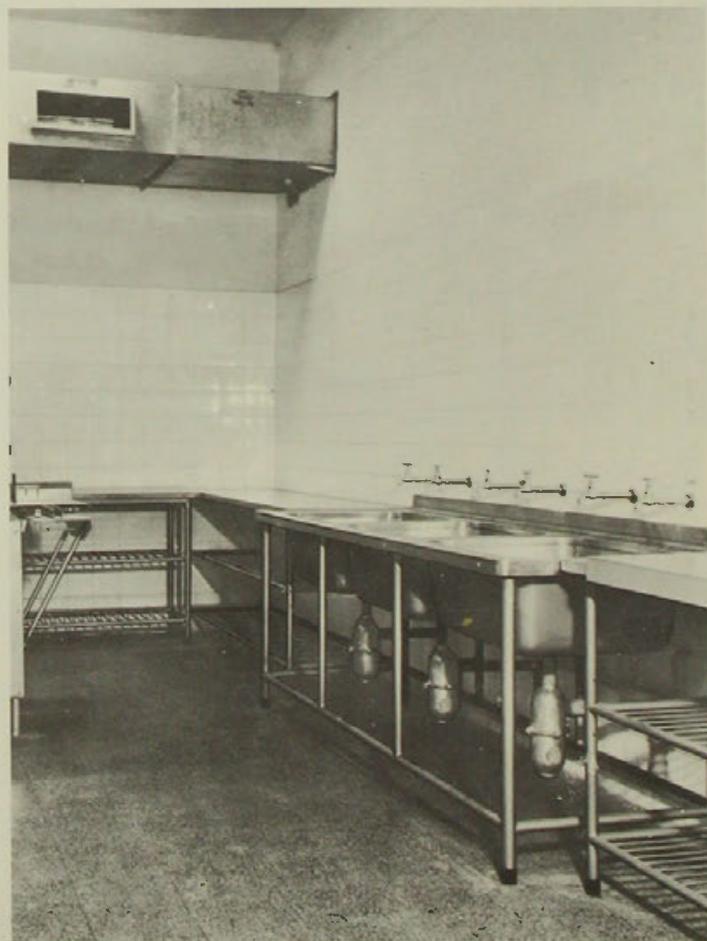


EQUIPAMIENTO PARA
COCINAS DEL EDIFICIO
ENDESA · MESONES
MODULARES LAVADEROS
EN ACERO INOXIDABLE
UN APORTE MAS AL
EQUIPAMIENTO NACIONAL



**INDUSTRIAS
ARREDONDO**

SAN IGNACIO 1462 FON0 52793



PIZARREÑO presenta un piso de lujo... y distinto

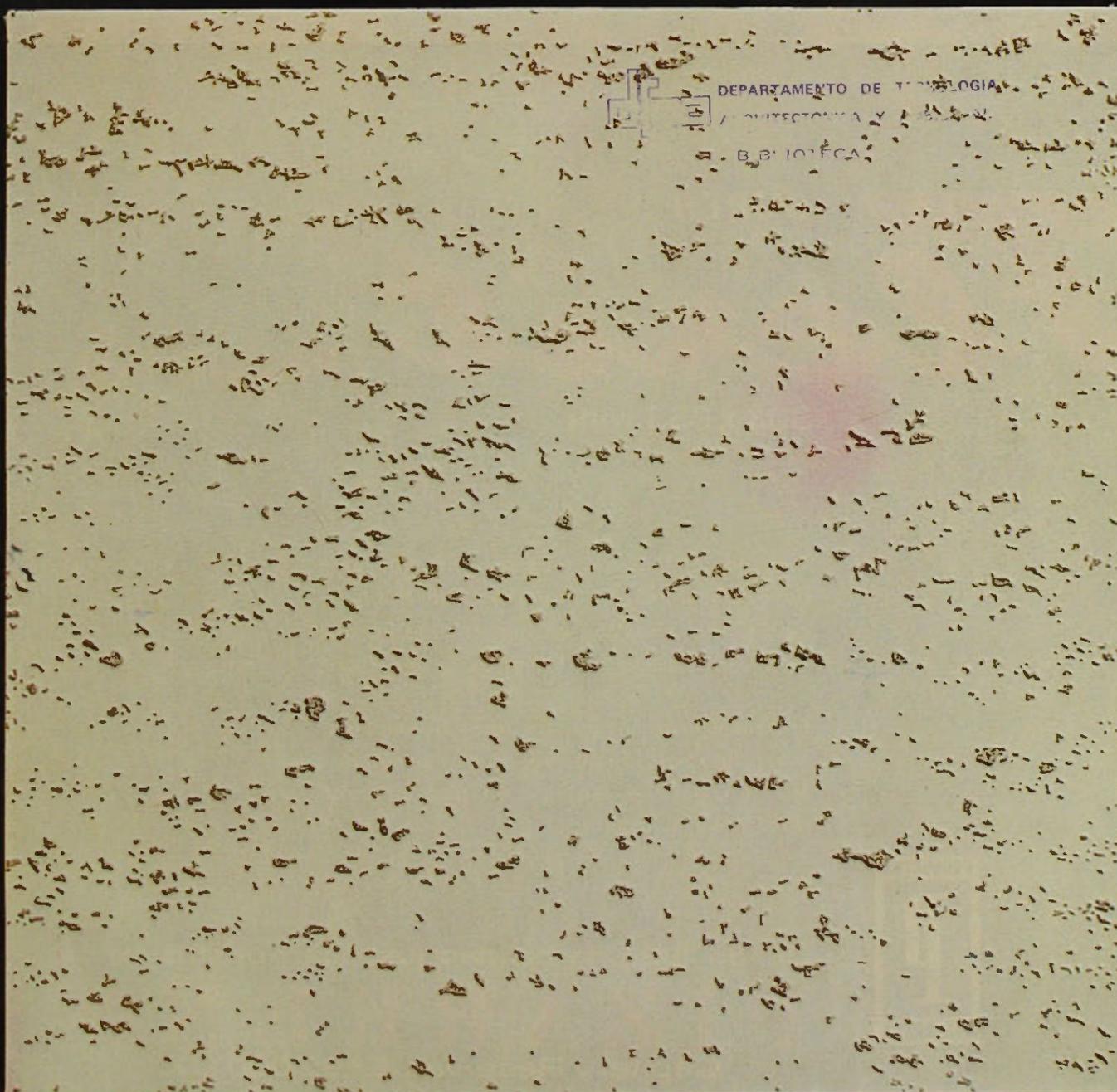
SUPER

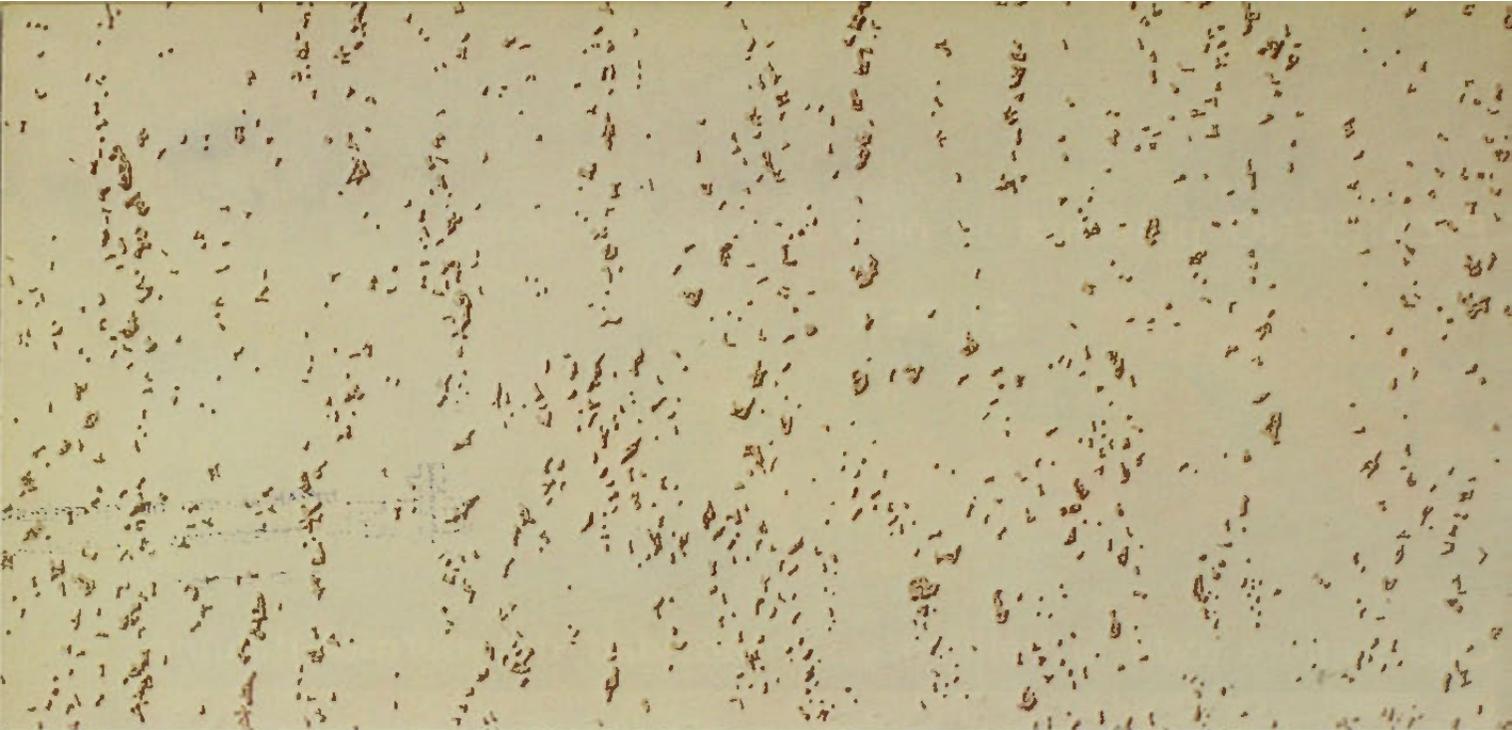
Flexit

TRAVERTINO

en relieve

Que sugiere toda la belleza y suntuosidad del mármol italiano





SUPER

Flexit

TRAVERTINO

333 x 333 mm.

Toda la reminiscencia de esa incomparable belleza resalta por una cuidadosa elaboración unida a las inalterables cualidades que son tradicionales en los pisos Super Flexit.

Eternos y económicos, los pisos Super Flexit Travertino son ideales en lugares de intenso tráfico donde se requiere un piso elegante, decorativo e insonoro.



Desde 1935, la calidad justifica nuestro éxito

PIZARREÑO

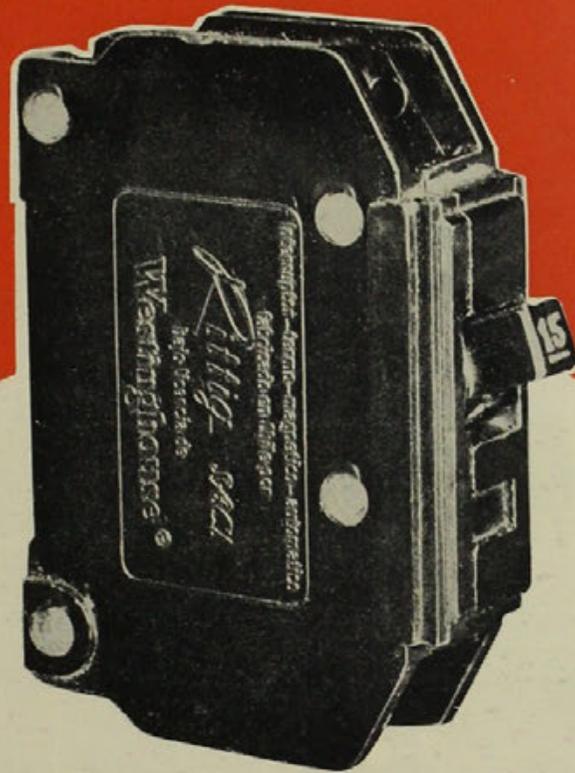
Capital y Reservas E° 92.000.000

Agentes Generales:

Agencias Graham S. A. C. - Cooperativa Sodimac Ltda. - Distribuidora Délano S. A. - Gildemeister S. A. C.

ORIGINAL DE UNIVERSIDAD DE CHILE

- PRACTICO
- SEGURO
- FUNCIONAL



DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA
ELECTROTECNICA Y ELECTRICIDAD
BIBLIOTECA

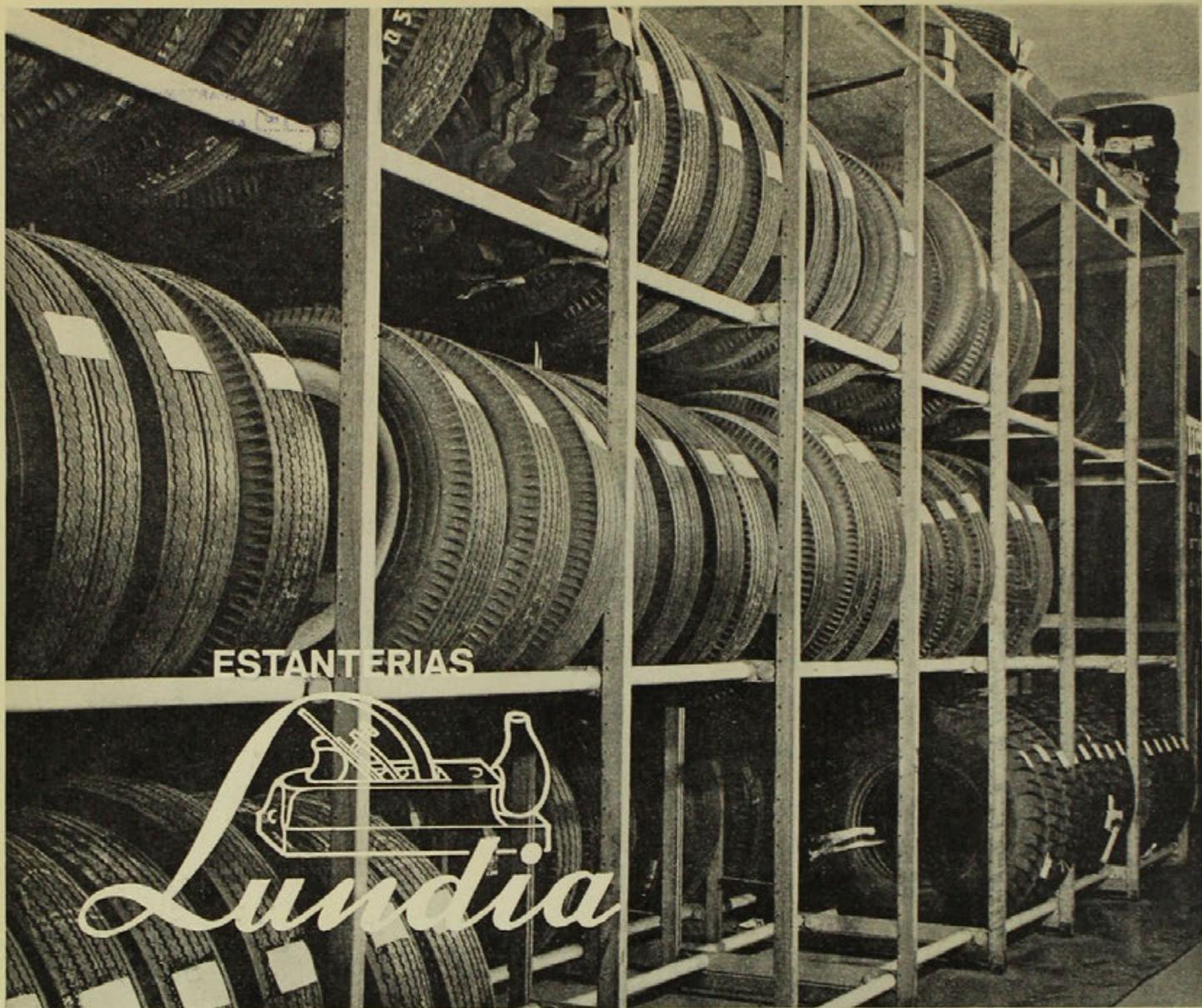
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO AUTOMATICO

FABRICADO POR

rittig S.A.C.I.

CON LICENCIA DE

Westinghouse



ESTANTERIAS

Lundia

EXTENSIBLES, GRADUABLES Y TOTALMENTE RECUPERABLES

FABRICADAS EN CHILE POR

INDUSTRIAS

MONTEIRO

LTDA.

FABRICA: LISPERGUER 3434, TELEFONO 93071 — VENTAS: SAN MARTIN 7, 2° PISO, TELEFONOS 82354-67866, CASILLAS 4667-312 SANTIAGO



DISTRIBUIDORES:

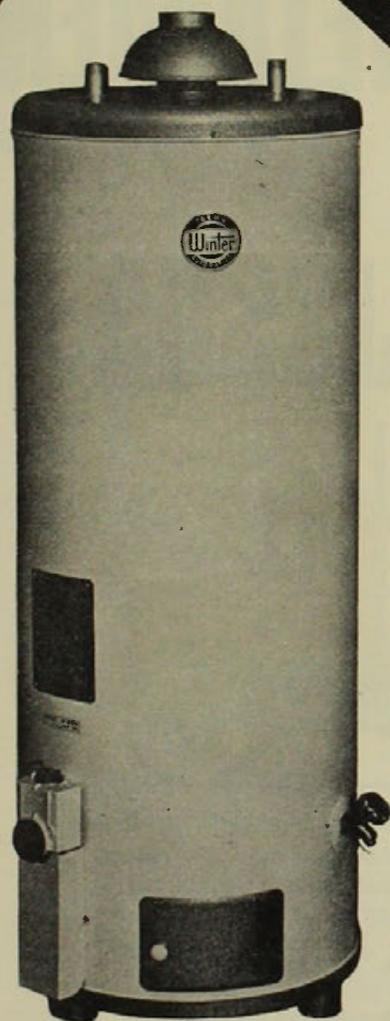
ARICA: FERRETERIA PANAMERICANA, ANTOFAGASTA: EDUARDO MERINO Y CIA., VALPARAISO: VONKRECO, CONCEPCION: M. GLEISNER S.A.C. e I., OSORNO: MUEBLES CAUPOLICAN, LOS ANGELES: JUAN CANNOBIO, TEMUCO: FERRETERIA EL QUIJOTE, VALDIVIA: JOSE TABOADA, COYHAIQUE: IMPORTADORA FISK, PUNTA ARENAS: FERRETERIA ASTUR.

ORIGINAL DE UNIVERSIDAD DE CHILE

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 PILOTO DE SEGURIDAD Y SOBRE SEGURO TERMICO
- TEMPERATURA REGULABLE EXTERIORMENTE HASTA 80° C
- TAMAÑOS DESDE 80 HASTA 260 LITROS

FABRICADOS POR
METALURGICA WINTER S. A.
CAUPOLICAN 811 - 815 — CASILLA 3018
FONOS: 41947 - 257199 — STGO. - CHILE

DETERMINACION DEL TAMARO

	NUMERO DE BAÑOS	NUMERO DE DORMITORIOS	NUMERO DE PERSONAS APROX.
80 LTRS.	1	1	2-3
130 LTRS.	2	3	5
160 LTRS.	3	4	7
200 LTRS.	3	4	9
260 LTRS.	4	5	10 O MAS

ESCUELAS, GIMNASIOS, HOTELES: 10 DUCHAS POR HORA,
PELUQUERIAS: 10 LAVADOS DE CABEZA POR HORA,
CALEFACCION A GAS DE CARERIA 6.000 K. CAL./HR.
CALEFACCION DE GAS LICUADO 10.000 K. CAL./HR.



CONCRETAMENTE MAS VENTAJOSOS



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. Disminuye costo de mano de obra.

Técnicamente mejor preparados:

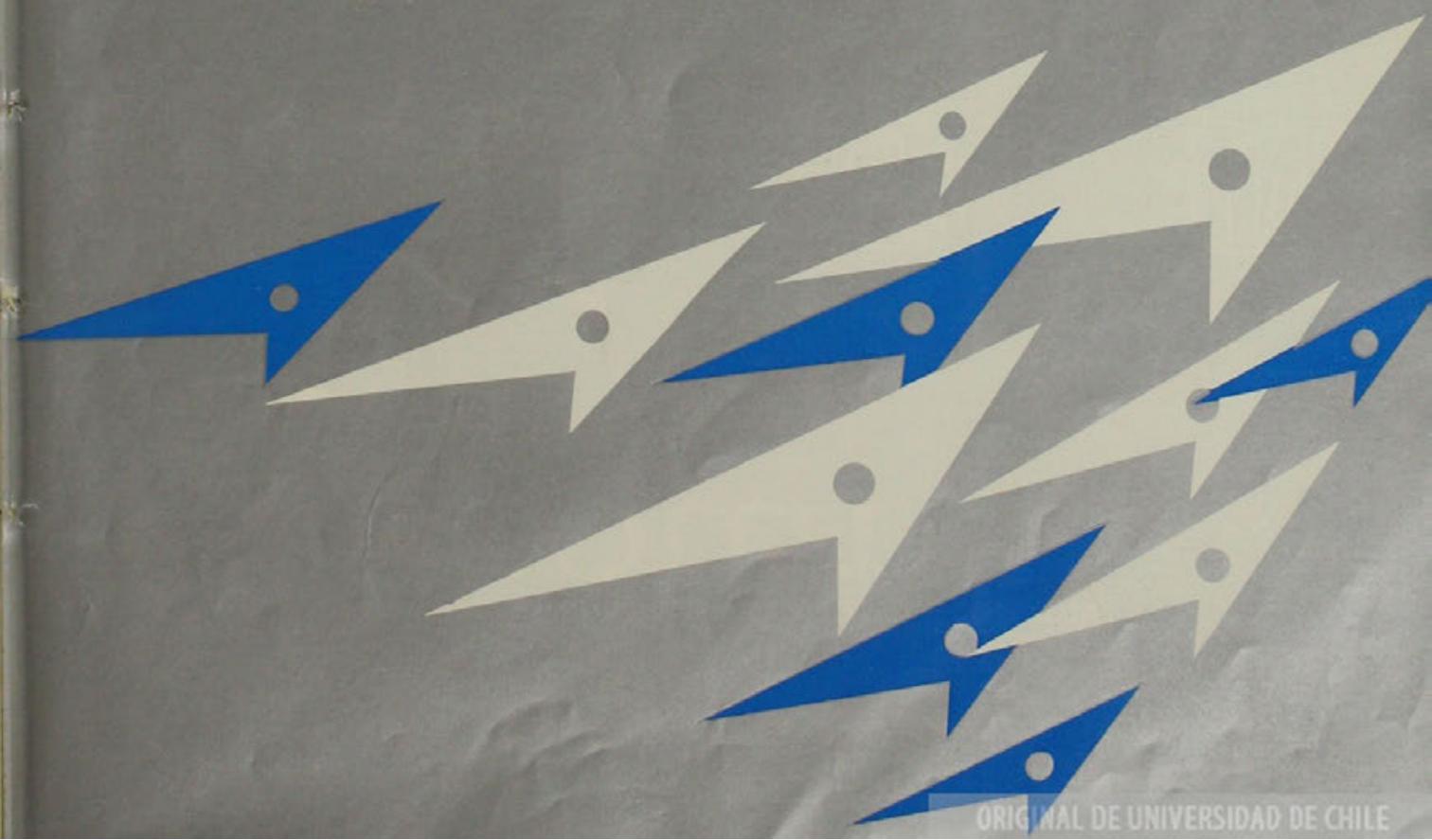
Dosificaciones exactas y controladas. Aridos lavados de calidad uniforme y granulometría apropiada. A pedido, concretos con aditivos: acelerador o retardador de fraguado, impermeabilizante o plastificante. Asistencia técnica si es necesaria.

CONCRETOS READY MIX S. A.
CONCRETAMENTE VENTAJOSOS

PEDIDOS E INFORMES A: OFICINAS Y PLANTA, LIRA 2320
FONOS: 567863-4-5 • SANTIAGO

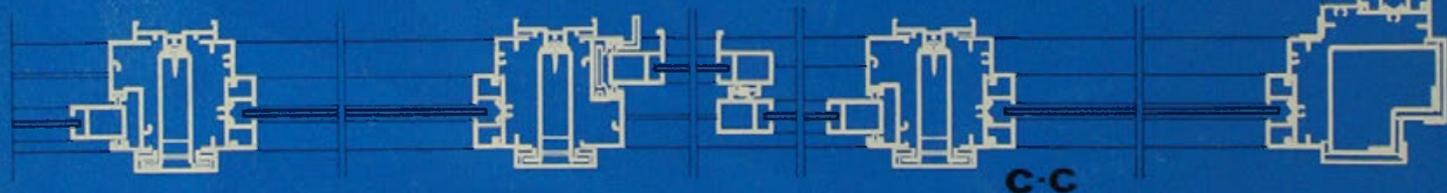
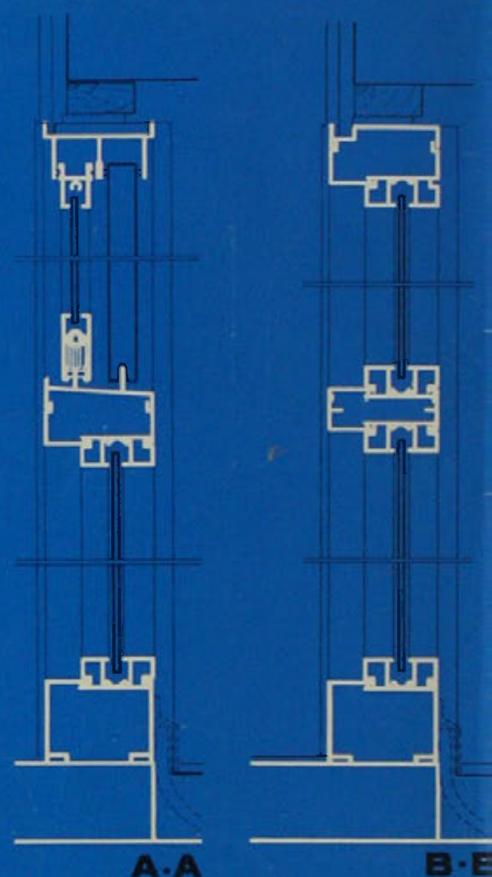
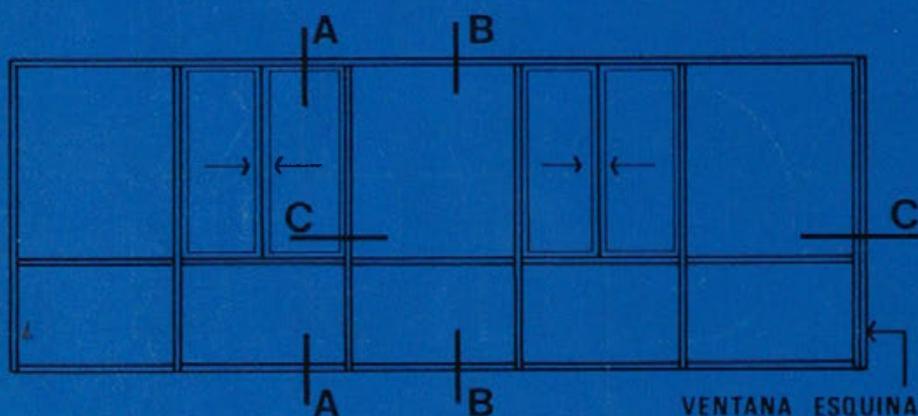
DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA
CARRERA DE ECONOMÍA

alumno en acción



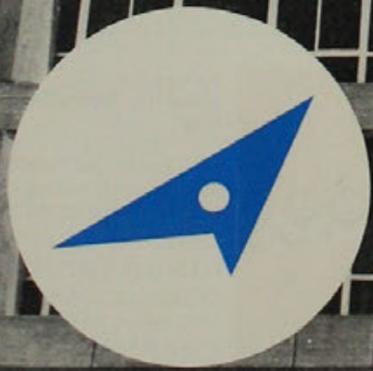
Detalle de instalación de ventana tipo en Edificio Endesa

ARQUITECTOS:
OFICINA DE ARQUITECTURA
EDIFICIO ENDESA.
LUIS LARRAGUIBEL,
ARQUITECTO JEFE



alumco
ALUMINIO PARA LA CONSTRUCCION S.A.





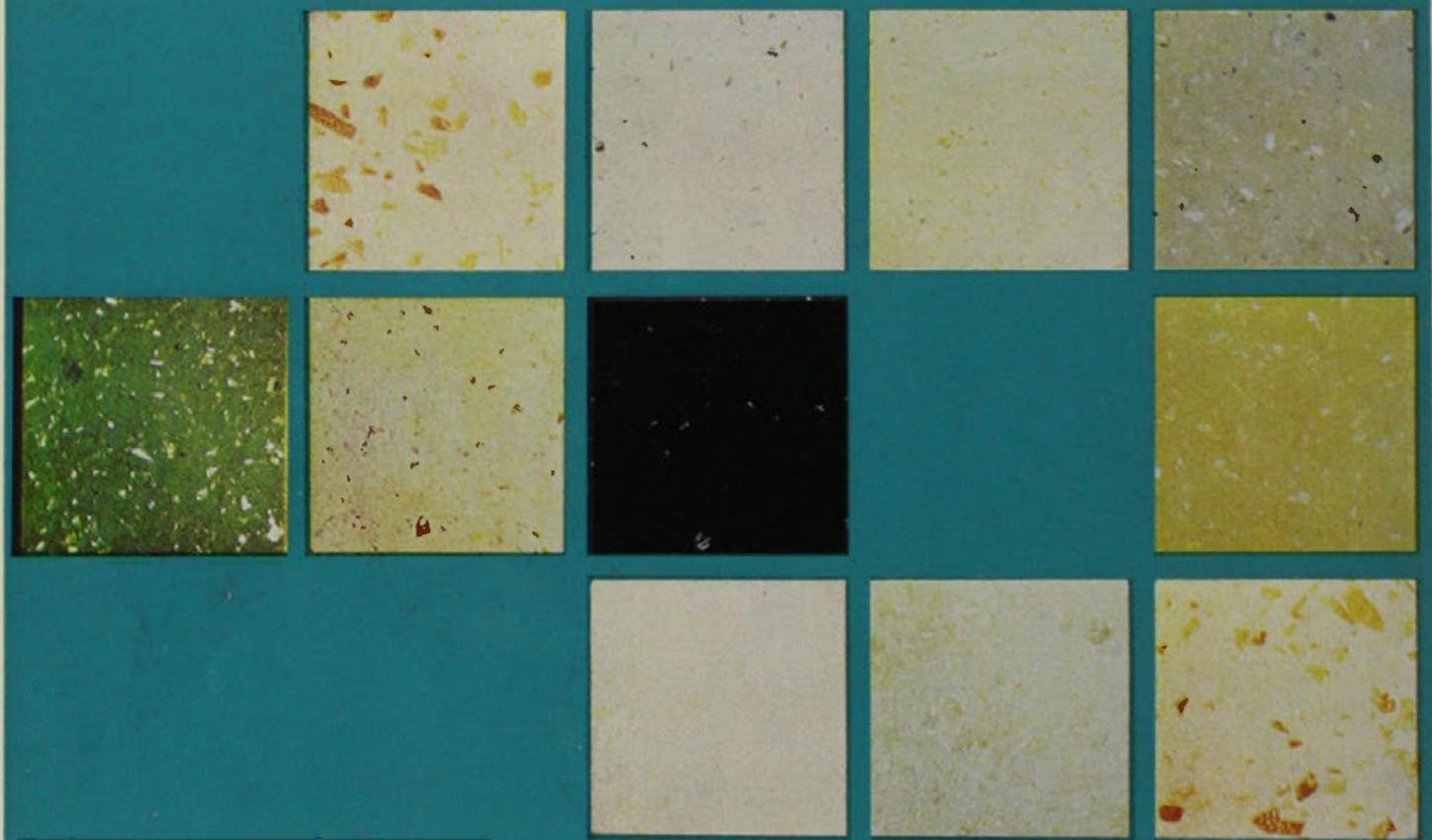
¿QUE ES PLANSAFLEX?

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-12430 - 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, más 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 realizadas cumplen con las especificaciones de referencia.



Santiago, 22 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 N° 82121 y 84772 y cuyos resultados satisfactorios reproducimos:

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

MEDIDA STANDARD:

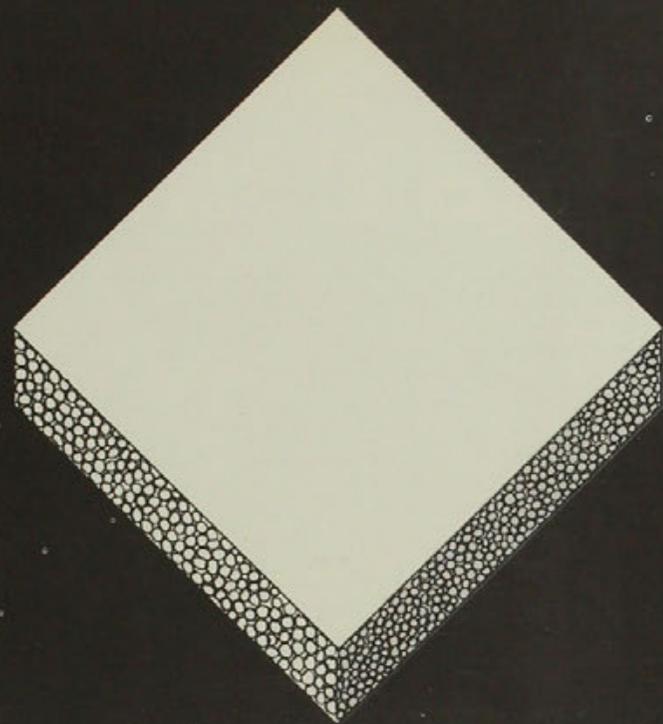
Medida (cm)	Standard (12" x 12")
30,5 x 30,5	(12" x 12")
Espesor (mm)	Peso (Kg/m ²)
1	2.300.-
1,5	2.800.-
2	3.700.-



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

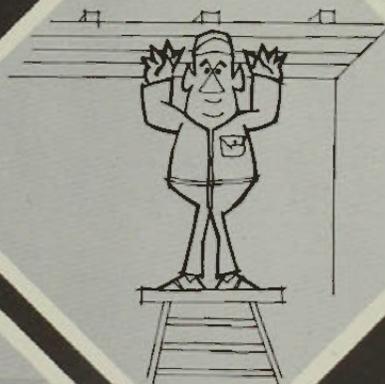
Pisos y Revestimientos Plansaflex especificados preferentemente por Corvi y demás organismos fiscales y semifiscales

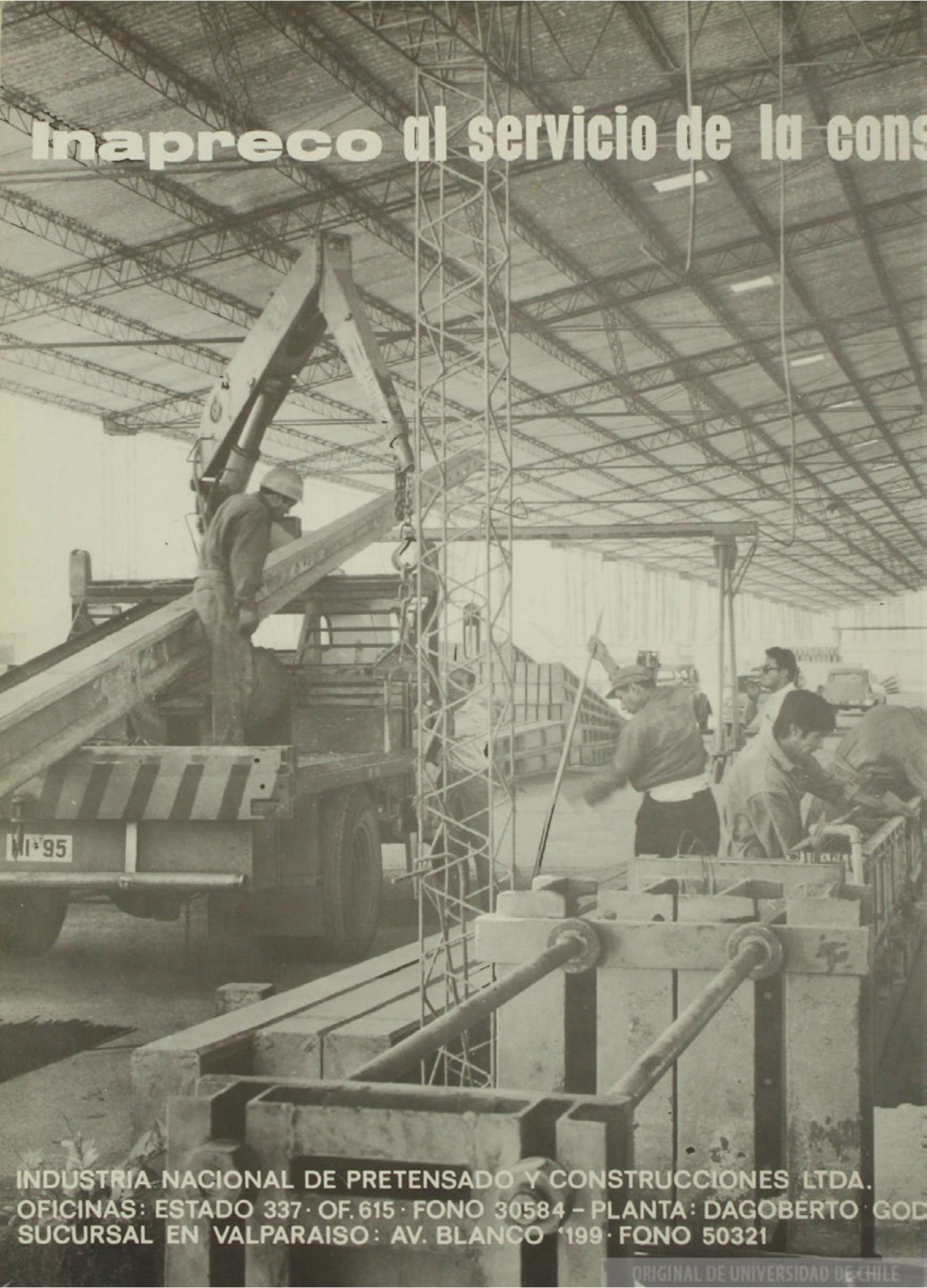
PLASTICOS NACIONALES S.A.
San Joaquín 473-Casilla 13131
Fonos: 51045-6-52919-50511
Santiago de Chile



INSTALANDO
AISLAPOL

COMO PLANCHA DE CIELO
UD. SE EVITARA
AISLAR
ENCIELAR
PINTAR





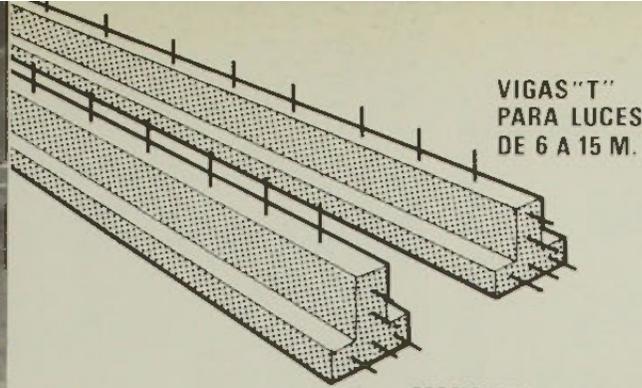
Inapreco al servicio de la cons

INDUSTRIA NACIONAL DE PRETENSADO Y CONSTRUCCIONES LTDA.
OFICINAS: ESTADO 337 · OF. 615 · FONO 30584 - PLANTA: DAGOBERTO GOD
SUCURSAL EN VALPARAISO: AV. BLANCO 199 · FONO 50321

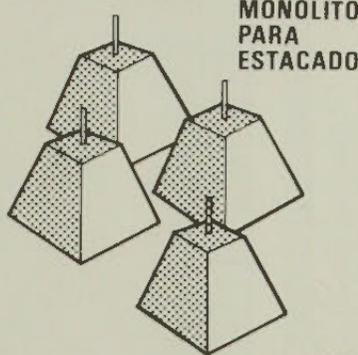
ucción



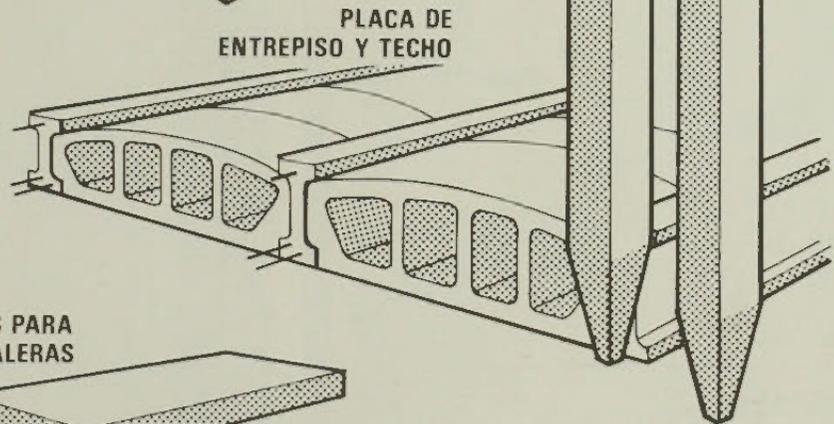
1. CERRILLOS



VIGAS "T"
PARA LUCES
DE 6 A 15 M.

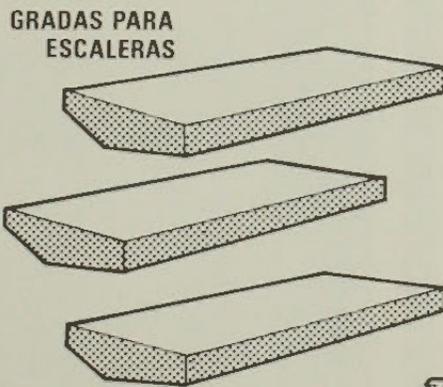


MONOLITO
PARA
ESTACADO

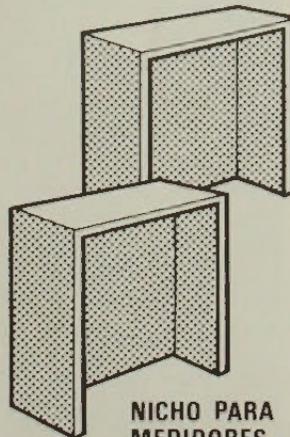


PLACA DE
ENTREPISO Y TECHO

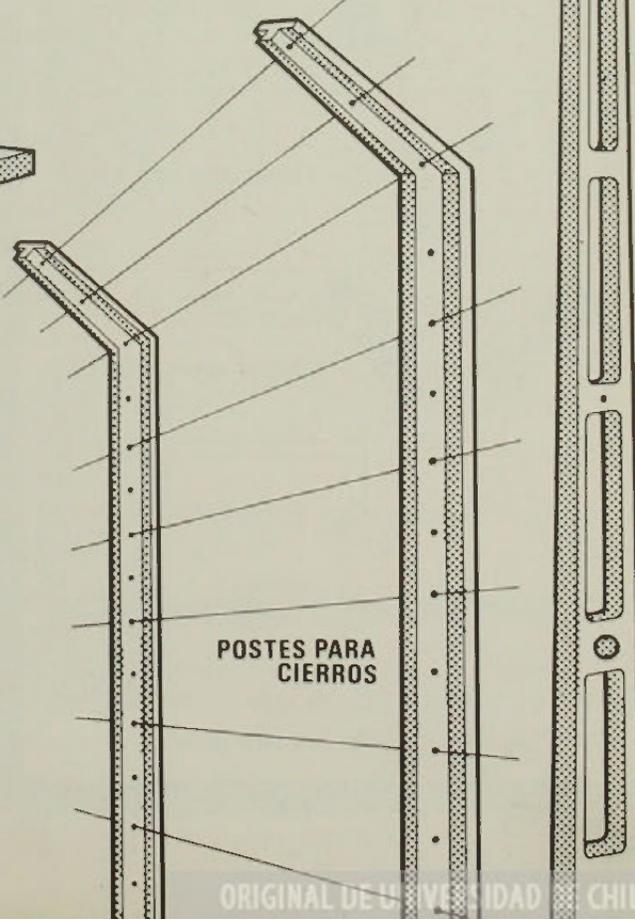
PILOTES
PARA
FUNDACION



GRADAS PARA
ESCALERAS



NICHOS PARA
MEDIDORES
DE AGUA



POSTES PARA
CIERROS

POSTE PARA CONDUCCION ELECTRICA

ORIGINAL DE UNIVERSIDAD DE CHILE

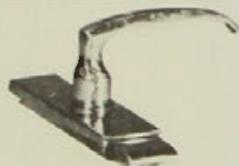
Sociedad Fundición Pacífico Ltda.

Alcalde Pedro Alarcón 963
(Paradero 6 Gran Avenida) Fono 54638

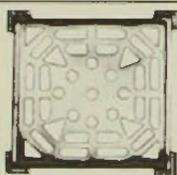
Artículos para cerrajería y
quincallería en general



golpeador N° 171



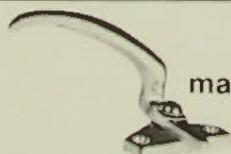
españoleta



rejilla de pileta N° 120·2



manilla 132c



manilla ranurada N° 200



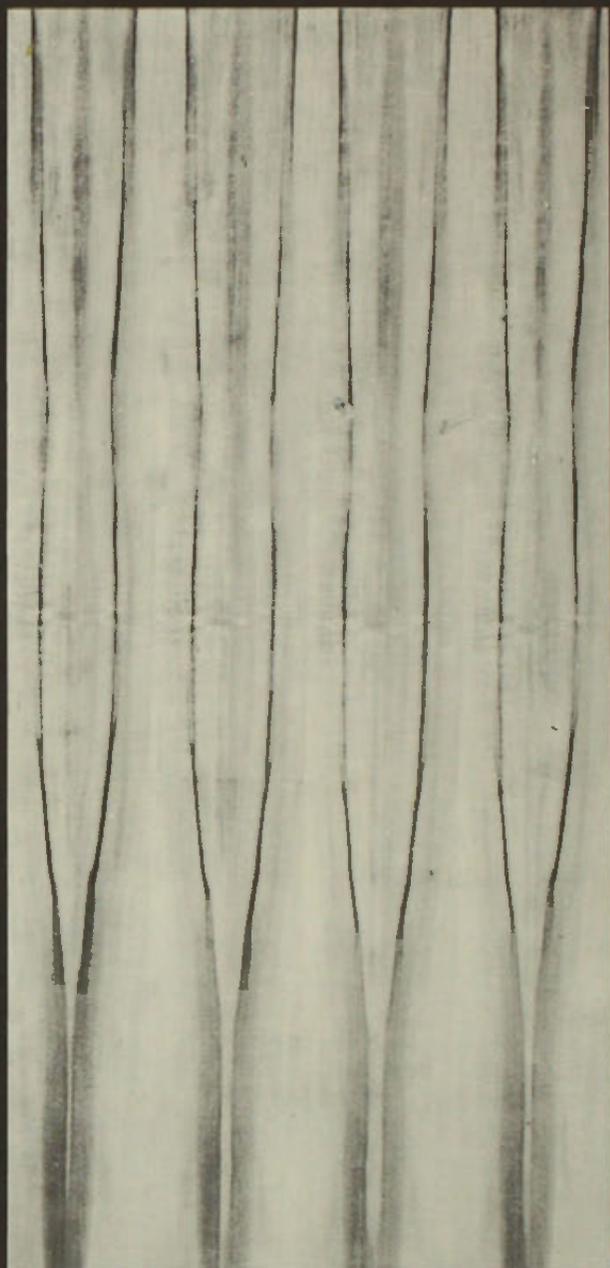
cerrojo corredera
180·B·1

españoleta estilo adams N° 167



Arte y seguridad en cerrajería de bronce.
Un diseño para cada gusto.

una puerta con personalidad...!
enchapada en super-MASISA



• ENCINA • COIGÜE • EUCALIPTO
• TINEO • NOGAL • MAÑO • RAULI
• CASTAÑO • ALERCE • LINGUE

PLACAS ENCHAPADAS EN TODAS LAS ESPECIES

Tamaños: 1.80 x 1.20 y 2.40 x 1.50

Espesores: 10, 16 y 19 milímetros

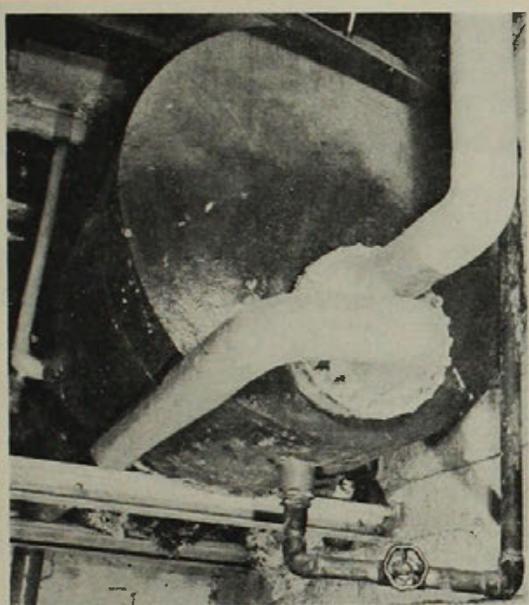
laminadora | s
de maderas | a

Roberto Espinoza 2151-Fono 54217

Distribuidores para todo el País - GILDEMEISTERSAC
y COOPERATIVA HODIMAC LTDA.
SOCIETAT DE MATEMATICA DE CHILE

CALEFACCION Y AGUA CALIENTE WINTER

CUALQUIER ALTERNATIVA BAJO UN SOLO NOMBRE



Boilers de agua caliente para edificios



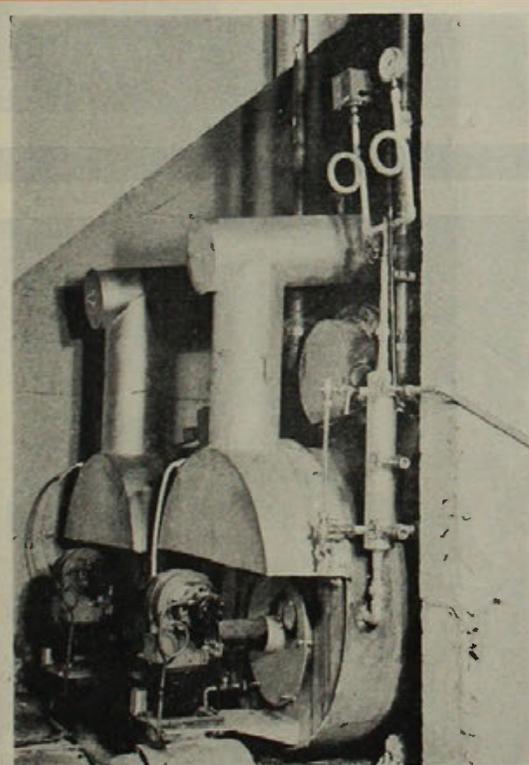
Caldera a petroleo



Caldera a parafina



Caldera a gas licuado o de cañería



Equipos de agua caliente para lavanderías

EN EDIFICIO ENDESA: EL MAS MODERNO SISTEMA



KELLER Y WESTENDARP LTDA.

AV. ZAÑARTU 1606 - TELEFONO 254074 - CASILLA 9455 - SANTIAGO CHILE

El sistema elegido consiste, en síntesis, en una central que produce en invierno agua caliente de 50° C y en verano agua helada de 4° C. Esta agua (caliente o fría) circula en circuito cerrado por todo el edificio. Con excepción de tres pisos que tienen instalaciones especiales, cada uno de los restantes está dividido en cuatro zonas de acuerdo a la orientación cardinal de cada una de ellas, con control individual. En cada zona hay un equipo acondicionador, que consiste en un ventilador, serpentín y filtro donde, por medio de agua caliente o helada, se acondiciona el aire, el cual es llevado por ductos hasta las oficinas o recintos respectivos.

Para la renovación del aire, se incluye una cierta cantidad de aire exterior, el cual es purificado en filtros de alta eficiencia, ubicados en dos estaciones principales en el 2° subterráneo, y en el 18° piso. En todo el edificio se mantiene una sobrepresión.

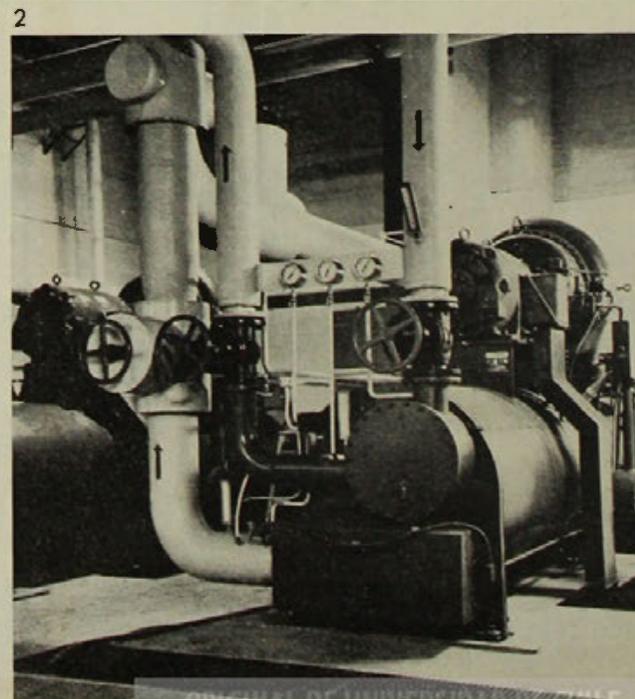
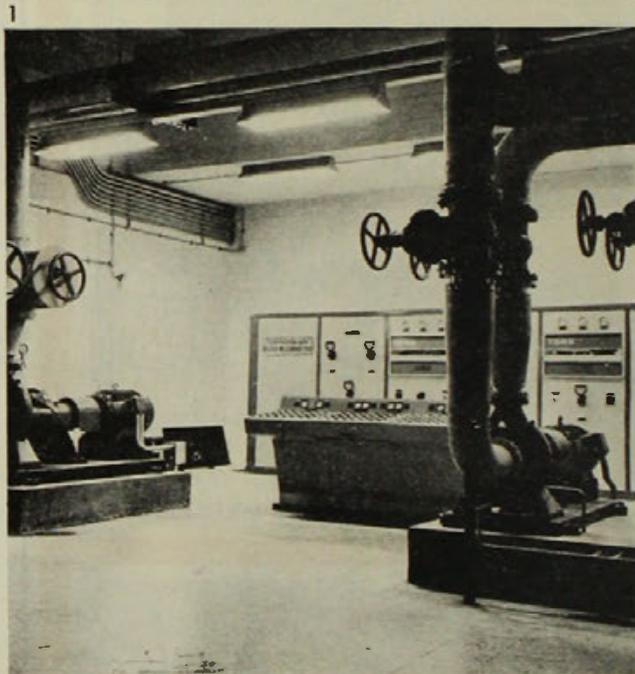
La humidificación del aire en invierno se produce en lavadores de aire. En verano, la deshumidificación se hace directamente en los serpentes de enfriamiento.

La planta de agua helada consiste de dos turbocompresores marca "YORK" de refrigerante FREON 11 de 300 HP cada uno a 8.000 RPM. Los turbocompresores se parecen en su funcionamiento a bombas centrifugas. Para disipar el calor generado en la compresión del gas, se instalaron dos torres de enfriamiento que están ubicadas en el 19° piso.

El calor requerido para la calefacción en invierno, el agua caliente para baños y cocinas y el vapor para las marmitas se produce en tres calderas de 1.000.000 kcal. cada una. Estas calderas funcionan con tiraje forzado, o sea, tienen una sobrepresión en el fogón. El petróleo tipo pesado se quema con quemadores "OERTLI".

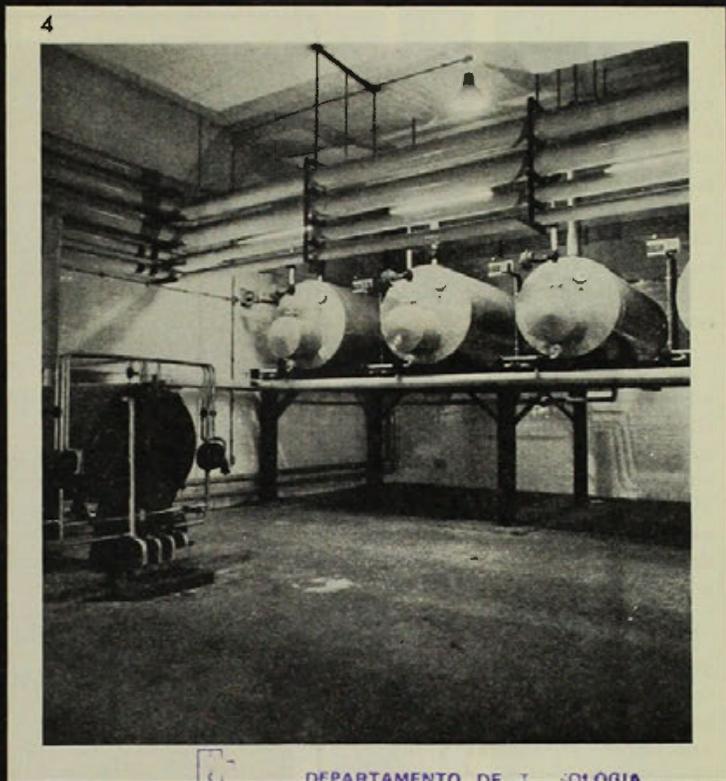
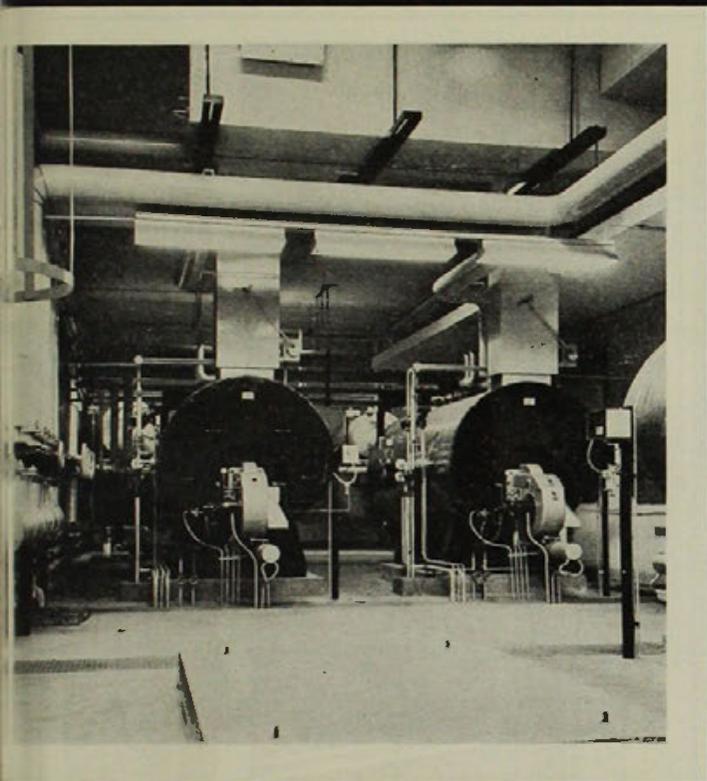
Toda la instalación funciona completamente automática. El control de temperatura y humedad se efectúa con un sistema neumático y el control de los compresores y quemadores es electrónico.

La extracción del aire viciado de los toiles, cocinas y sala de máquinas, se efectúa por el sistema tradicional con ventiladores centrifugos marca "TETLAK".



- 1 Tablero y pupitre de comando.
- 2 Enfriadores de agua, marca "YORK" con una capacidad de refrigeración de 900.000 Kcal. cada uno.
- 3 Calderas de calefacción con quemadores "OERTLI" de 1.000.000 Kcal. cada uno.
- 4 Cilindros de agua caliente para baños y cocinas. Estanque de agua condensada.
- 5 Esquema funcional.

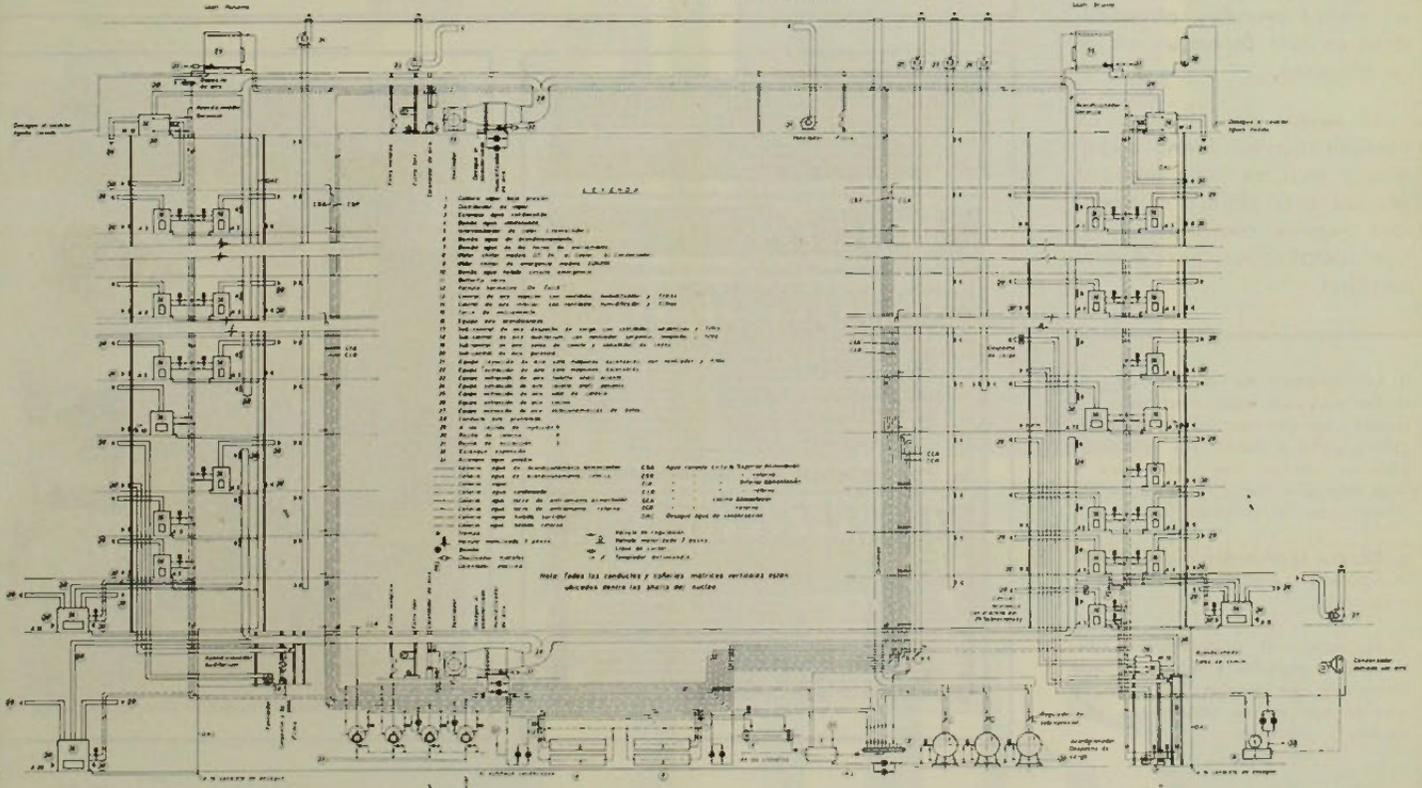
DE AIRE ACONDICIONADO INSTALADO EN CHILE...



DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA

ESQUEMA DEL SISTEMA DE LAS INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION EN EL EDIFICIO ENDESA SANTIAGO.

B BLIOTECA



- CROSSBAR GROSSCITOMAT ES...

- ¿COMO DIJO?..

- CROSSBAR GROSSCITOMAT.

.. es una central telefónica automática privada, de gran capacidad, que ofrece posibilidades de ampliación ilimitadas y cuenta con excelentes cualidades en cuanto a diseño, seguridad funcional, calidad de transmisión, velocidad de conmutación y duración.

.. es la instalada por la C.T.C. en el nuevo edificio de ENDESA, en Santiago, por la cual se pueden comunicar simultáneamente alrededor de 300 anexos de los 800 que es su capacidad actual, siendo esta central la mayor y más moderna en el país.

.. La central cuenta con todas las facilidades para garantizar una operación sin problemas. Vale decir, anexos libres, semi-libres y bloqueados; facilidades de transferencia y de repregunta, servicio nocturno y otros.

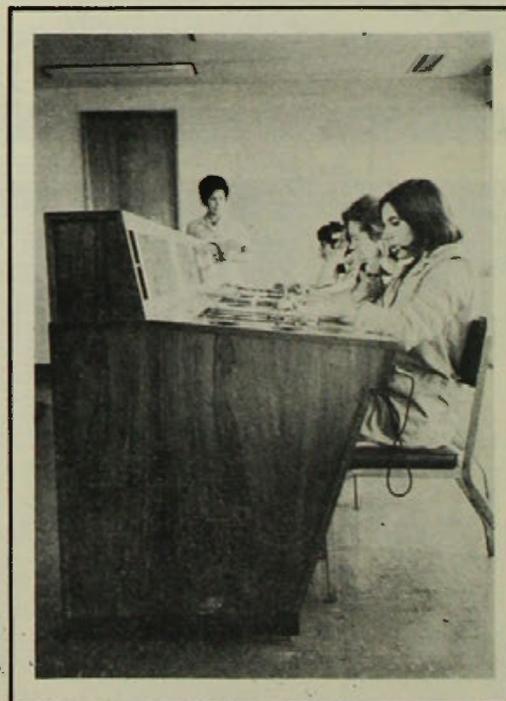
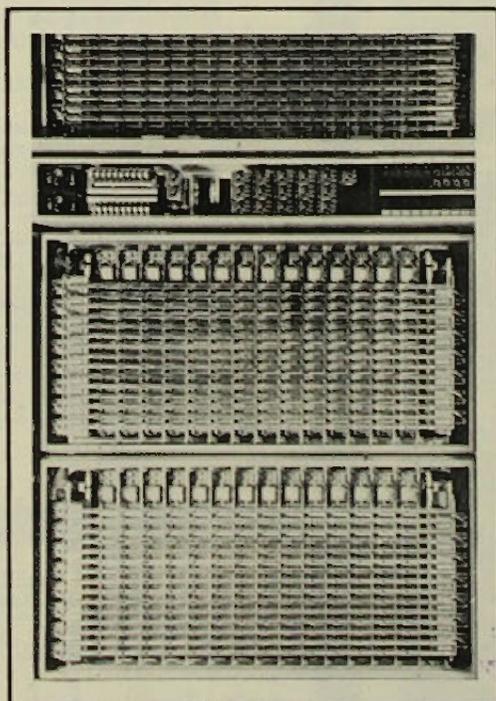
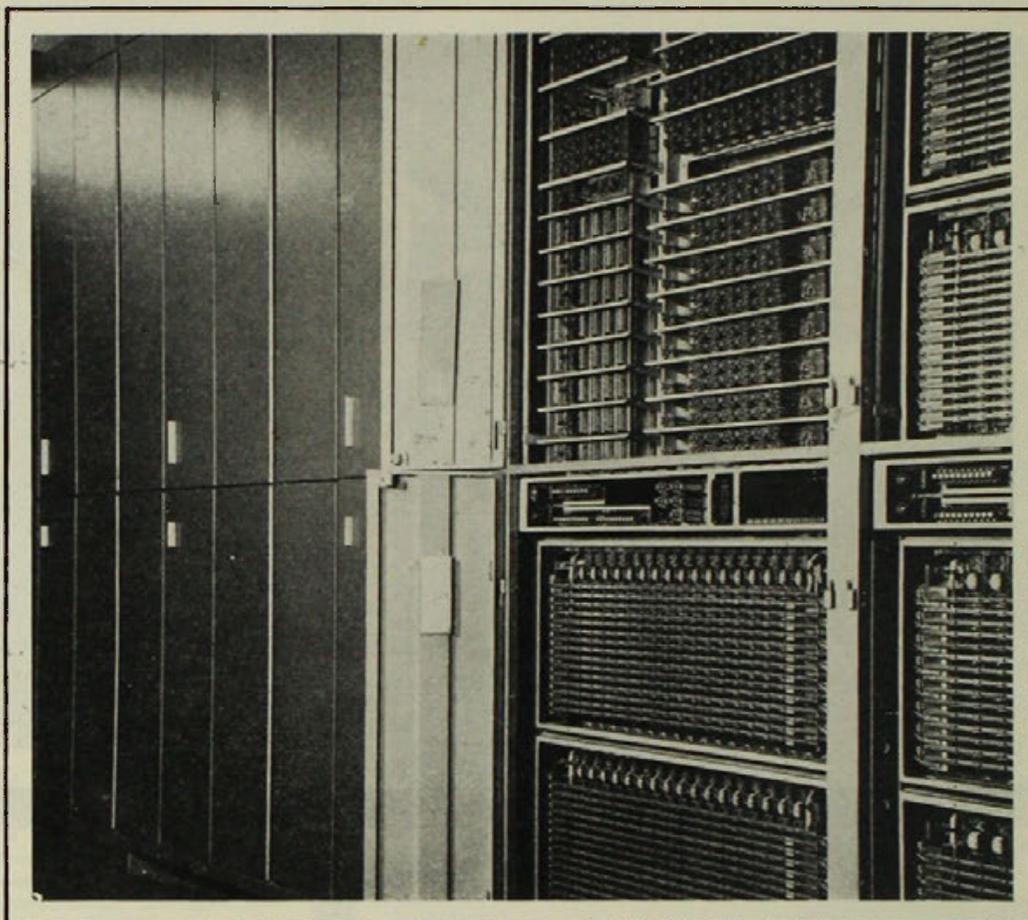
Asimismo todas las líneas troncales pueden ser usadas en ambos sentidos, obteniéndose en esta forma un mayor rendimiento.

.. El sueño del Hombre de comunicarse en forma expedita y fácil, se hace realidad gracias a la técnica moderna que permite controlar procesos complicados por medios sencillos.

1) La Compañía de Teléfonos de Chile ha instalado estos bastidores cerrados para proteger los componentes contra polvo y daños. Los bastidores abiertos ofrecen una vista clara y fácil acceso a todos los equipos sin interrupción del servicio.

2) Cuadro conmutador con el uso de componentes electrónicos y electromagnéticos.

3) Las salas mal ventiladas, con conmutadores pesados y toscos, se han convertida en locales luminosos y alegres con mesas operadoras modernas y prácticas.



Deseamos servirlo mejor

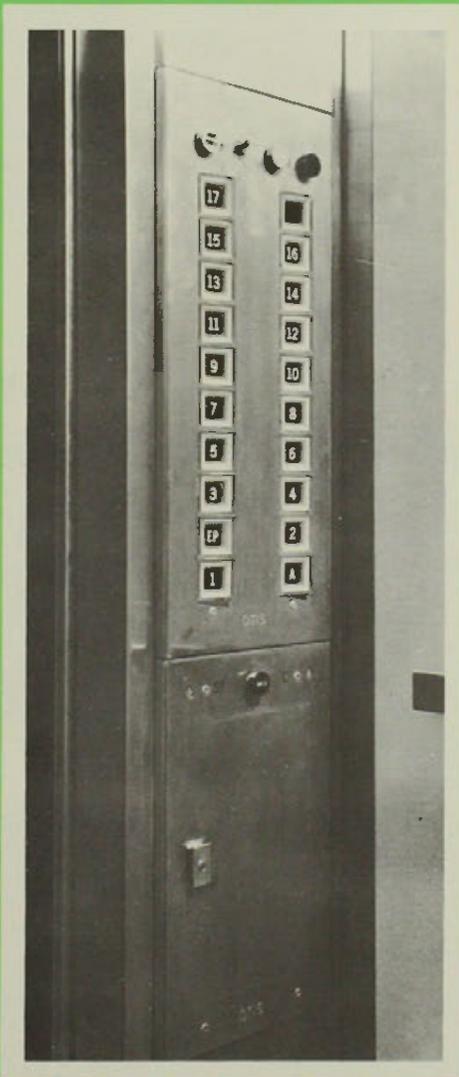
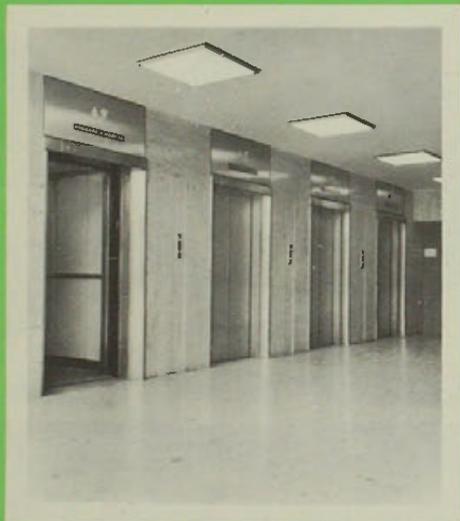
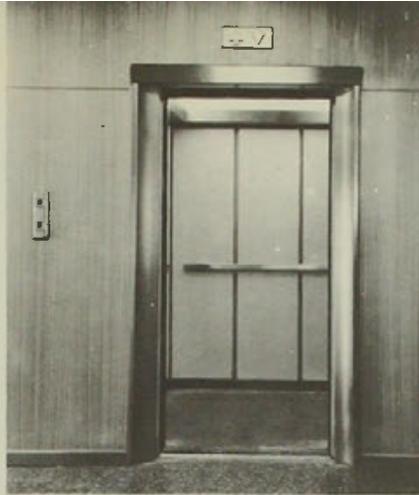
COMPAÑIA DE TELEFONOS DE CHILE



PRIMEROS EN CHILE

BOTONERAS AL TACTO ELECTRONICAS
ANTENAS DETECTORAS EN LAS PUERTAS
DESPACHO AUTOTRONICO, M.R. "OTIS"

SEGUN DEMANDA
SEGUN RELOJ HORARIO
SEGUN LA CARGA
SEGUN EL TIEMPO DE LA CARRERA

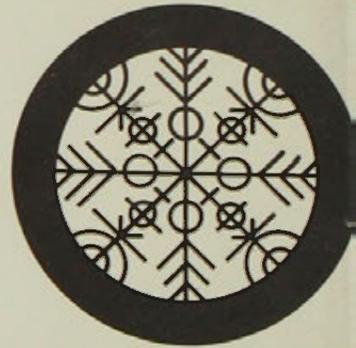
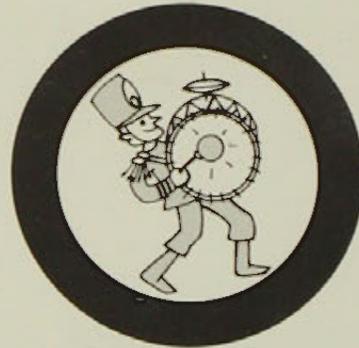


ITS
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA
ARQUITECTONICA Y AMBIENTAL
BIBLIOTECA

Otis

RAAB ROCHETTE S.A.I.C.

ORIGINAL DE UNIVERSIDAD DE CHILE



ruídos · frío · calor



¡de aquí no pasan!

VERMICULITA

MICA EXPANDIDA · AISLANTE TERMICO Y ACUSTICO

los detiene

ELABORADO POR FABRISLANTE LTD.
SANTA ELENA 1820 · FONOS: 50367 · STGO

ORIGINAL DE UNIVERSIDAD DE CHILE



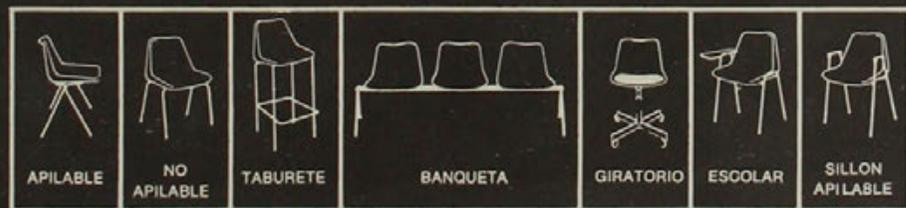
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA
ARQUITECTONICA Y AMBIENTAL
BIBLIOTECA

- **indestructible** *
- **elástica y anatómica**
- **color inalterable**
- **extra liviana**



* POLIPROPILENO SHELL

ahora en chile la silla hille



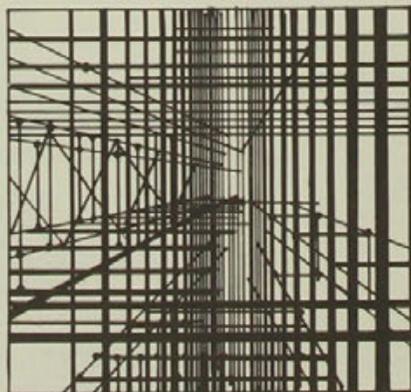
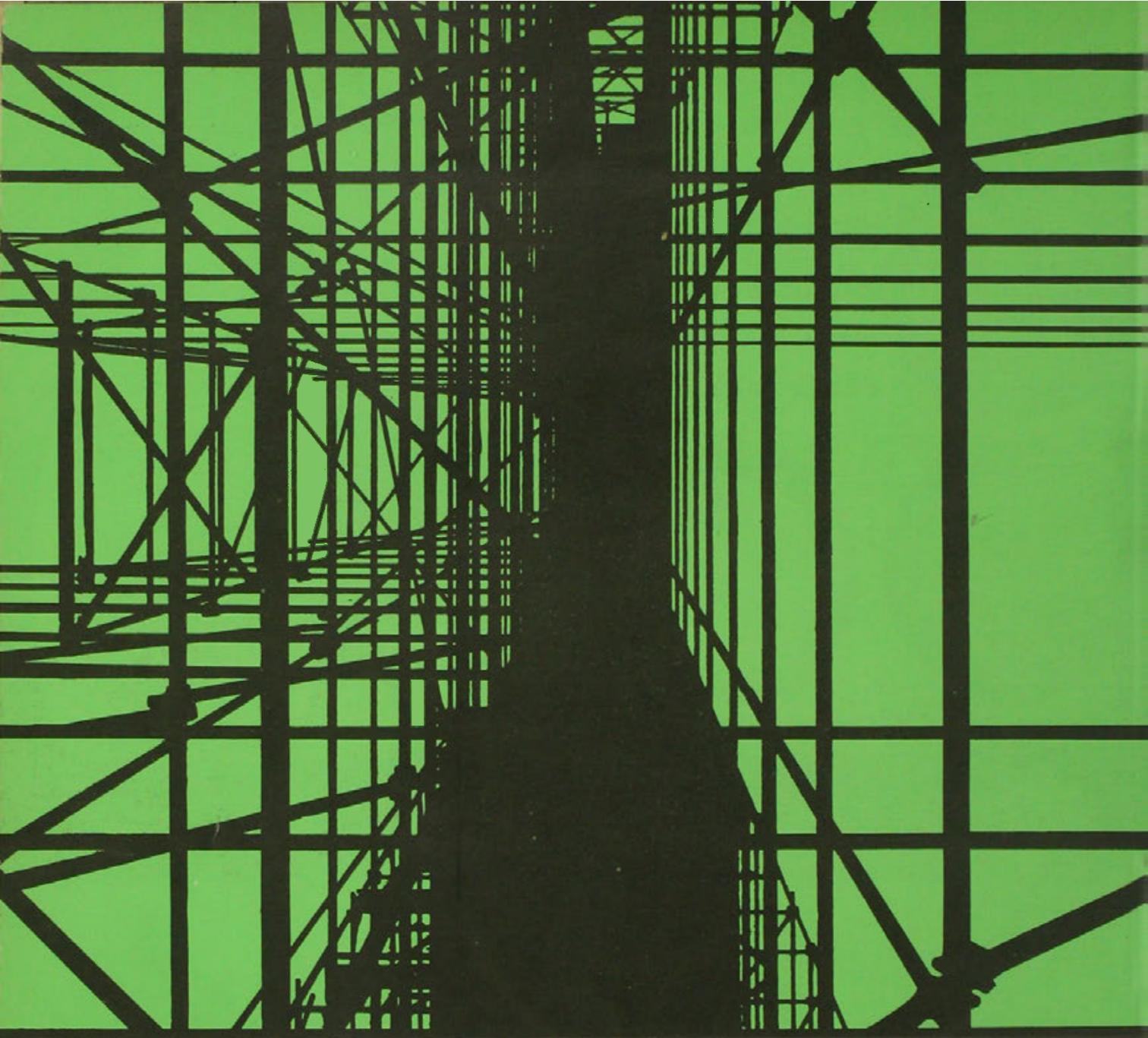
USOS:

AULAS UNIVERSITARIAS
ESTADIOS
ESCUELAS
OFICINAS
JARDINES, etc.

UN DISEÑO DE ROBIN DAY PRODUCIDO EN CHILE POR



ORIGINAL DE UNIVERSIDAD DE CHILE



MAURICIO
HOCHSCHILD
S.A.I.C.

DEPARTAMENTO ACEROS Y METALES

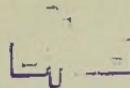
EN ANTOFAGASTA · VALPARAISO · SANTIAGO
CONCEPCION · PUNTA ARENAS

DISTRIBUIDORES DE PRODUCTOS CAP

YESO ROMERAL

PERFILES Y CAÑERIAS COMPAC

ESTE ES EL MOMENTO DE AISLAN



DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA
ARQUITECTONICA Y URBANISMO
BIBLIOTECA



AHORA SE PUEDE AISLANIZAR TANTO UNA CASA COMO UNA POBLACION, RAPIDA Y ECONOMICAMENTE, CON EL MODERNO SISTEMA MECANICO ESPARCIDOR DE AISLAN GRANULADO EN EL ENTRETECHO, A RAZON DE 100 m² EN DOS HORAS.

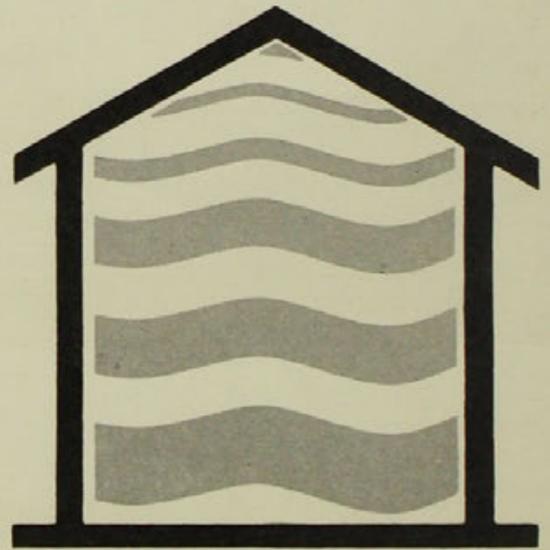
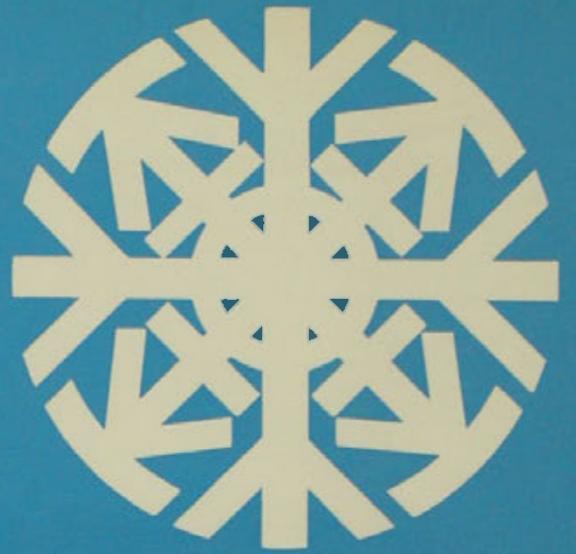
VOLCAN RESPONDE CON ESTE EQUIPO AL IMPERATIVO DE
¡ NO MAS CASAS SIN AISLAN !

LANA MINERAL

AISLAN

LA AISLACION DE MAYOR
USO EN EL MUNDO

Más informaciones en la Compañía Industrial **EL VOLCAN** — Phillips 40 — Santiago
ORIGINAL DE UNIVERSIDAD DE CHILE



CALEFACCION



ALFONSO
WOLF
S · A · C · I

DEPARTAMENTO CLIMAS ARTIFICIALES

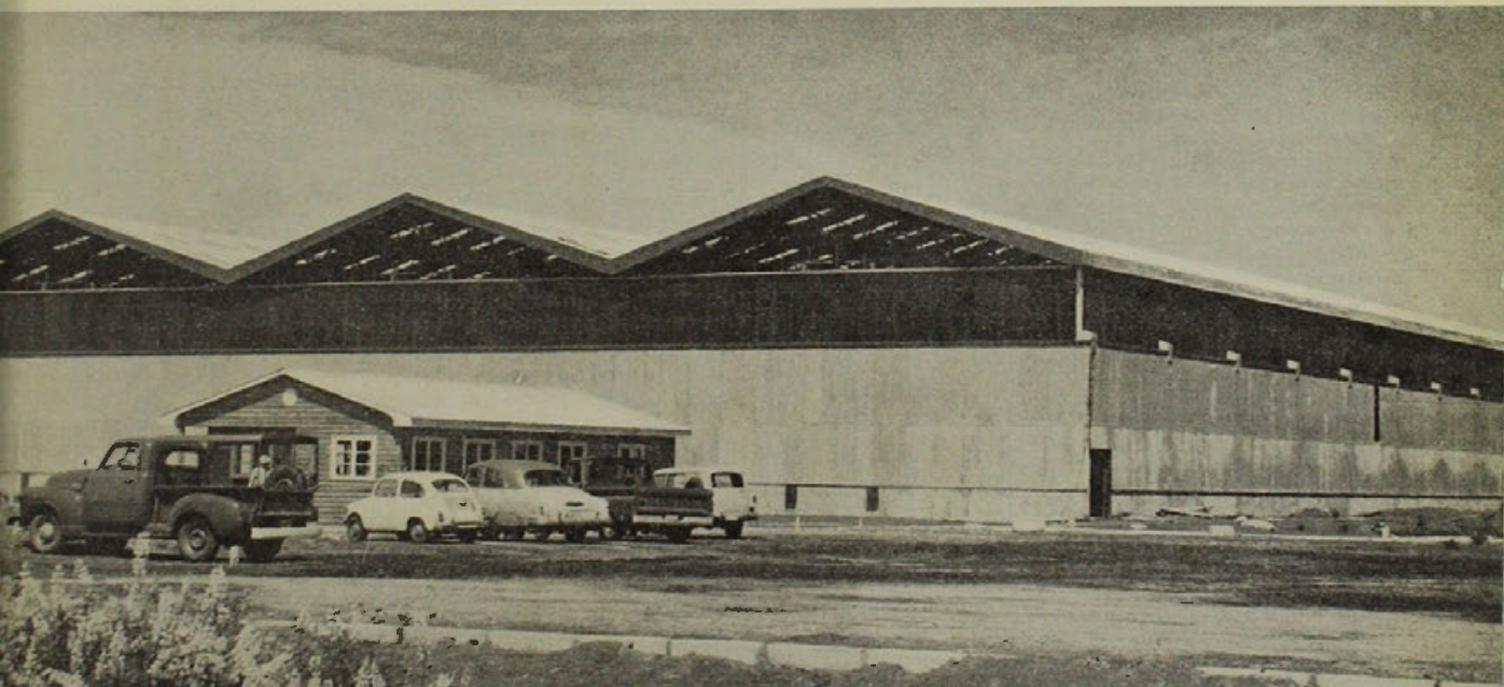
compac SIEMPRE A LA VANGUARDIA

Compac S. A. se complace en dar a conocer su nueva planta de **LOMA COLORADA, CONCEPCION.**

La producción de esta fábrica en materia de cañería, será de acuerdo a las normas ASTM A-120, ASTM, A-53, API 5L, API 5LX, ISO R-65. Conduit Rígido de acuerdo a la norma ASA C-80-1.

Los perfiles estructurales se elaborarán de acuerdo a las normas ASTM A-500.

Es así como Compac S. A. crece para abastecer las necesidades siempre en aumento de la industria y la construcción en Chile.



compac

S.A.

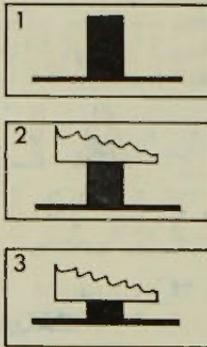
AV. LAS AMERICAS 1022 • TELEFONO 571551 • CASILLA 2905 • STGO.

compriband^{MR}

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

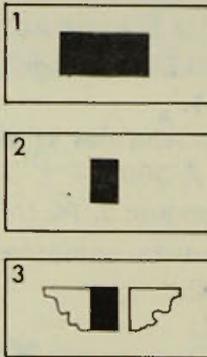
CUANDO EL COMPRIBAND SE COMPRIME AL FORMAR LA JUNTA:

1. Colóquese el Compriband sin comprimir en la superficie de una de las juntas. Si es necesario empleese 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.



CUANDO EL COMPRIBAND SE INSTALA EN UNA JUNTA YA FORMADA:

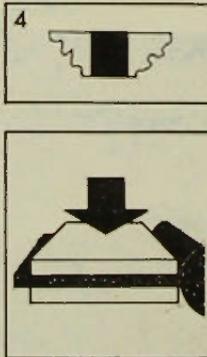
1. El Compriband sin comprimir deberá tener el ancho previamente calculado para cumplir la función deseada al instalarse posteriormente en la junta.
2. Comprímase el Compriband en un ancho menor que el de la junta.
3. Instale el Compriband dentro de la junta.
4. El Compriband se expande para llenar la junta formando un sello contra las superficies de ésta.



MÉTODOS PARA COMPRIMIR EL COMPRIBAND

El Compriband puede ser comprimido colocándolo entre dos superficies totalmente planas y aplicándoles 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.

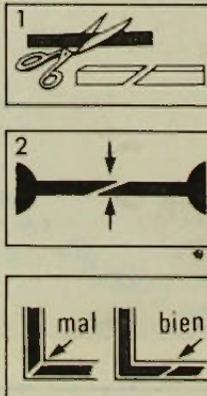


COMO UNIR COMPRIBAND

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.

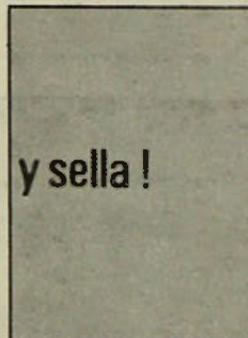
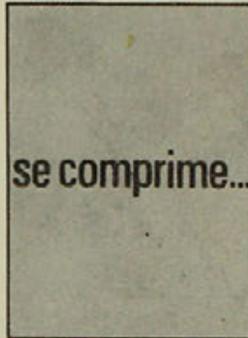


INSTRUCCIONES GENERALES

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 asperas, 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.



COMPRIMIDO A (% de dimensión original)	DIMENSION 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)
		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.

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA
ARQUITECTONICA Y AMBIENTAL
BIBLIOTECA

UN EXCEPCIONAL MATERIAL VIVO PARA
SELLADO DE JUNTAS

compriband

PATENTE 17267 M.R. 13-VII-61



compac

AVDA LAS AMERICAS 1022 FONOS 571551 SANTIAGO, CHILE





GASCO

SABE MAS DE GAS

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



UNIVERSIDAD DE CHILE