

OTRA ETAPA EN EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA NACIONAL DE PRETENSADO

Tratándose de trabajos de flexión, en elementos estructurales macizos, de igual luz y peso, el hormigón pretensado es unas 2,7 veces más resistente que el hormigón armado y el acero unas 6 veces.

Esto se expresa en la considerable esbeltez y elegancia de la arquitectura pretensada que, en ciertas formas exteriores como los postes de diseño Vierendel adquieren casi la fisonomía del acero.

La resistencia de los mástiles para conducción de energía eléctrica. Se acostumbra medir por la fuerza que puede aplicarse en su extremo libre (carga de tiro) sin que produzca flexiones exhaustivas en la sección de empotramiento.

La considerable disminución de peso registra-

do es un importante factor técnico en los proyectos de electrificación urbana y rural ya que simplifica el transporte y manipulación. En ciertos casos como el tendido de líneas de alta tensión en zonas abruptas, los postes de hormigón pretensado compiten ventajosamente con las torres de acero, teniendo en cuenta los costosos procedimientos de protección contra el óxido y corrosión a que obliga el uso del acero.

La Industria Nacional de Pretensado INAPRECO ha cumplido la segunda etapa de su desarrollo, al iniciar el trabajo de su planta de postes para baja y alta tensión que se ofrecerá, a los interesados con las siguientes características.

1.— Postes de Hormigón pretensado de 9,00 y 9,50 m.

Peso 400 Kg	Tensión Trabajo	Tensión Ruptura
	225 Kg	450 Kg
	200 Kg	400 Kg
	170 Kg	345 Kg
	150 Kg	300 Kg

2.— Postes de Hormigón pretensado de 10 m.

Peso 425 Kg	Tensión Trabajo	Tensión Ruptura
	300 Kg	600 Kg
	260 Kg	520 Kg
	225 Kg	450 Kg
	200 Kg	400 Kg
	170 Kg	340 Kg
	150 Kg	300 Kg

3.— Postes de Hormigón pretensado de 11,50 m.

Peso 550 Kg	Tensión Trabajo	Tensión Ruptura
	375 Kg	750 Kg
	335 Kg	670 Kg
	285 Kg	570 Kg
	260 Kg	520 Kg
	225 Kg	450 Kg

Inapreco Industria Nacional de Pretensado y Construcciones Ltda. Oficinas: Estado 337, Of. 615, Tel. 30584. Planta Dagoberto Godoy 251, Los Cerrillos.

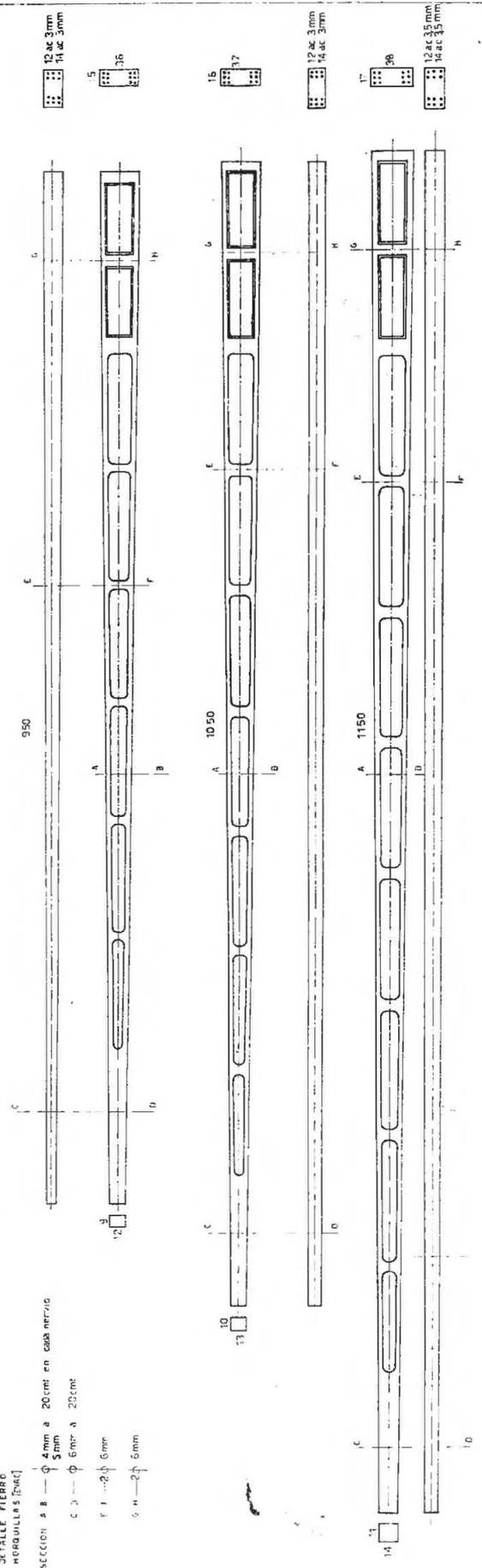
DETALLE HIERRO
MÉRQUILLAS [5ac]

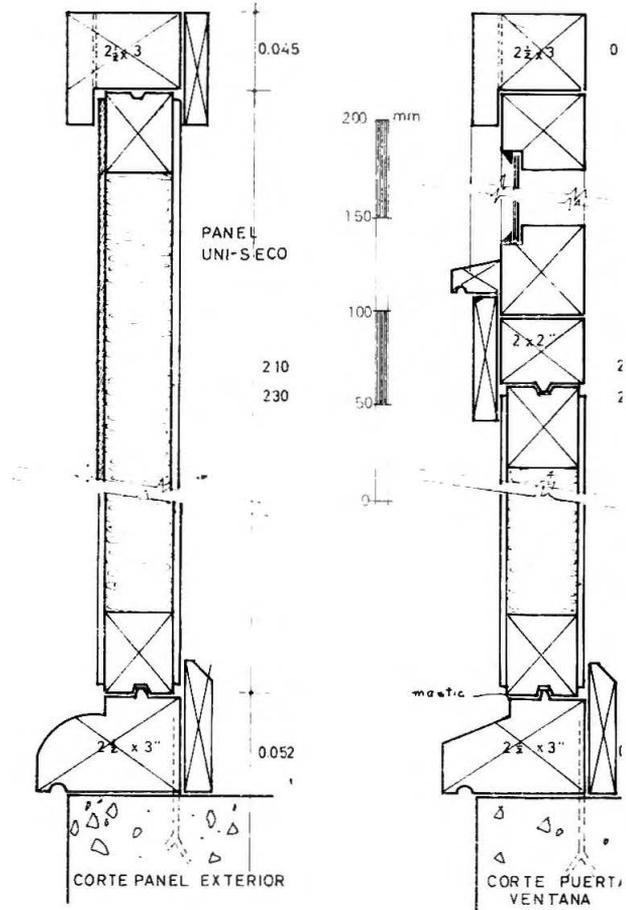
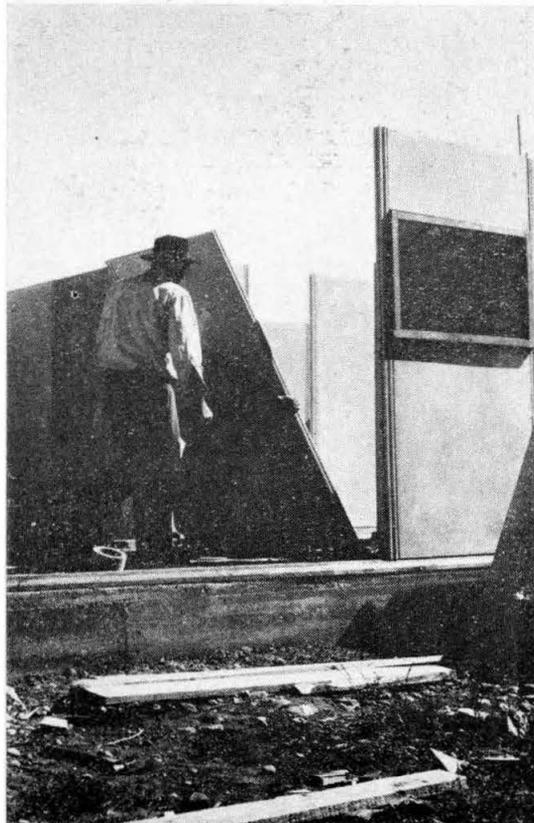
SECCIÓN A B — 4 mm a 20 cm en cada metro

C D — 6 mm a 20 cm

E F — 2 a 6 mm

G H — 2 a 6 mm





"RESISTENCIA"
 Se aplicó la
 1050 a 1150°.
 Se colocaron
 acción de la
 El avance de
 3 minutos:
 4 minutos:
 aproxim
 16 minutos:
 UNISECO
 65 minutos:
 120 minutos:
 Grieta
 El soplete se
 cm. La zona
 cm. del borde
 Se ha calcin

