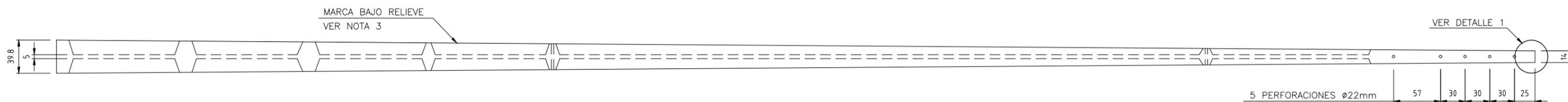
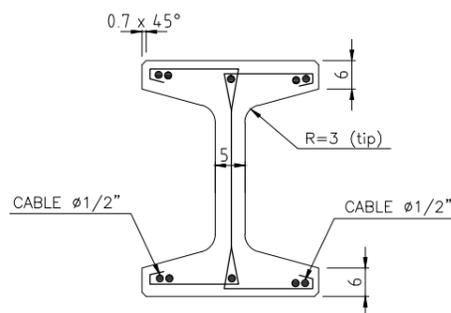


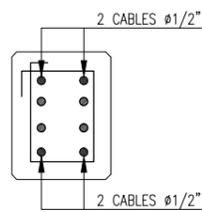
ELEVACIÓN FRONTAL  
ESC. 1:50



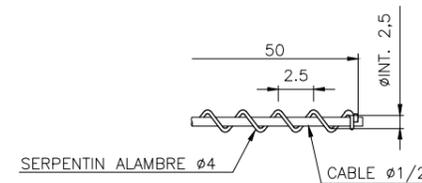
ELEVACIÓN LATERAL  
ESC. 1:50



SECCIÓN A-A  
ESC. 1:15



SECCIÓN B-B  
ESC. 1:10



DETALLE 1  
ESC. 1:5  
(TÍPICO EN AMBOS EXTREMOS DE LOS 4 CABLES)

CARGAS DE SERVICIO

LARGO	FsT	FsL	qv	PESO
mt.	(kg.)	(kg.)	(kg/m <sup>2</sup> )	(kg.)
13.5	500	110	80	1650
15	500	110	80	1850
16.5	500	110	80	2200
18	500	110	80	2500

Factor de seguridad a la ruptura > = 2,0  
Largo de enterramiento = L/6

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Tipo de hormigón : H-50 N.C. 90%, Granulometría Max. 20mm.  
 Acero de Barras : A 63-42 H.  
 Acero de Estribos : A44-28 H Liso.  
 Acero Pretensado : Grado 270 ASTM de Baja Relajación.  
 Resistencia Última fu > 180Kg/mm<sup>2</sup>.  
 Recubrimiento : 2.5 cm. (Armadura Principal).  
 : 3 cm. ±0.5 (A los cables).  
 Conexión a tierra : Mediante ducto ø19mm. de Polietileno de Alta Densidad.

**TOLERANCIAS**

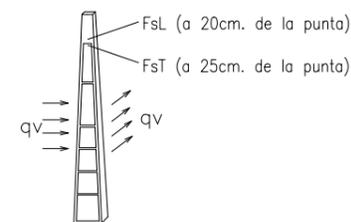
Largo : ± 5cm.  
 Ancho/Alto : ± 2cm.  
 Separación Perforaciones : ± 1.3cm.  
 Rectitud del Poste :  $\frac{5}{1000}$  de su Altura.

**ESPECIFICACIONES DE PRETENSADO**

- 1.- Fuerza max.en el gato : 13 Ton/Cable.
- 2.- Los extremos visibles de los cables de Pretensado deberán ser recubiertos con SIKADUR 31 o similar.
- 3.- La resistencia cubica del hormigón en transferencia : 300Kg/cm<sup>2</sup>.

**NOTA:**

- 1.- ESCALAS INDICADAS.
- 2.- MEDIDA EN CENTÍMETROS S.I.C.
- 3.- MARCA BAJO RELIEVE.  
 N° DE FABRICACIÓN : N°.  
 CARGA DE RUPTURA : 1000 Kg.  
 FABRICANTE : HORMISUR.  
 FECHA DE FABRICACIÓN : dd/mm/aa.
- 4.- SEGÚN NECESIDAD DEL PROYECTO:  
 a) Su puede aplicar dos manos de pintura Igol.  
 Largo Inferior : 3.50 m.  
 Largo Superior : 20 cm.  
 b) Aditivo incorporador de aire para ciclos de Hielo/Deshielo.



ESTE DISEÑO ES PROPIEDAD INTELECTUAL DE HORMISUR - INEIN S.A



**Hormisur**<sup>®</sup>

Valenzuela Castillo 1444, Providencia, Santiago.  
 fono: (56-2)235 9451, fax: (56-2)346 7782, www.hormisur.cl

OBRA: POSTE HORMIGÓN PRETENSADO HORMISUR		
CONTENIDO: POSTES DE 13.5, 15, 16.5 Y 18 m. - GEOMETRÍA Y DETALLES		
CLIENTE: -	FECHA: 16-02-15	
REVISOR: EDUARDO MUÑOZ	DIBUJÓ: CRISTIAN URIBE	ESCALA: INDICADAS
DOC. DE REFERENCIA: -	LÁMINA: HI-PF-PO-15513	REVISIÓN: A 1/1