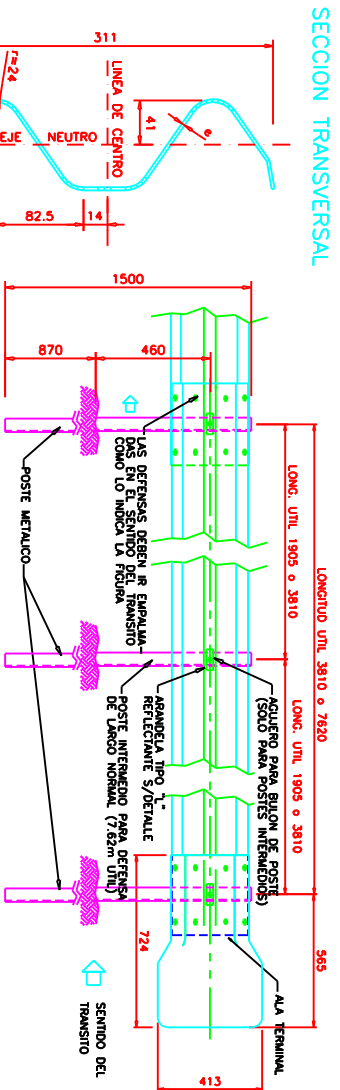


DETALLE DE INSTALACION DE LA DEFENSA



PROPIEDADES FISICAS DE LAS DEFENSAS

TIPO	CLASE	CUBRE e	AREA DE LA SECCION TRANSVERSAL		MOMENTO DE INERCIA		MODULO RESISTENTE		PESO DE LA DEFENSA	
			HORIZONTAL	VERTICAL	HORIZONTAL	VERTICAL	HORIZONTAL	VERTICAL	cm ⁴	m
DEFENSA	A	12 (23 mm)	12,84	96,1	1249,0	22,5	80,6	41	78	7,62 m
	B	10 (32 mm)	16,52	123,6	1607,0	28,9	103,6	53	100	7,62 m
MINI DEFENSA	-	12 (23 mm)	5,95	12,0	92,0	4,8	13,0	19	40	1,90 m

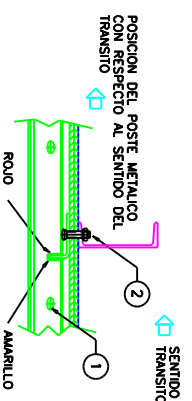
PROPIEDADES FISICAS DE POSTES LAMINADOS EN CALIENTE

TIPO	ALTIMA (h) mm	ANCHO (b) mm	ESPESOR (e) mm	MOMENTO DE INERCIA		MODULO RESISTENTE		W _x /W _y cm ⁶	W _x /W _y cm ⁶
				HORIZONTAL	VERTICAL	HORIZONTAL	VERTICAL		
LIVIANO	132,4	48,77	5,08	541	29,1	70,5	8,2	578	8,6
PESAO	177,8	53,09	5,33	873	40,8	98,3	10,3	1013	9,54

PROPIEDADES FISICAS DE POSTES CONFORMADOS EN FRIO

TIPO	ALTIMA (h) mm	ANCHO (b) mm	ESPESOR (e) mm	MOMENTO DE INERCIA		MODULO RESISTENTE		W _x /W _y cm ⁶	W _x /W _y cm ⁶
				HORIZONTAL	VERTICAL	HORIZONTAL	VERTICAL		
LIVIANO	170	70	4,75	590	64	73,8	12,3	908	6,0
PESAO	190	80	4,75	850	96	89,5	16,3	1578	5,5

DETALLE DEL POSTE EN PLANTA



NOTAS:
 - LAS DEFENSAS EN CURVA, CUYO RADIO SEA MAYOR DE 45 m PODRAN ADAPTARSE DIRECCIONALMENTE EN OBRA AL INSTALARSE, Y LAS DE RADIO MENOR DEBERAN SER PROVISAS CURVADAS PREVIAMENTE.

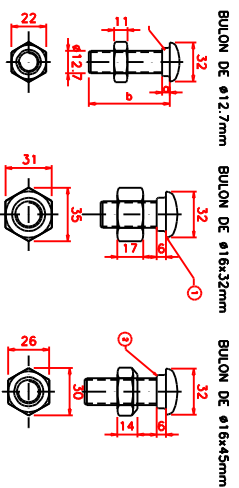
DATOS A FIJAR EN EL PROYECTO:

- DEFENSA SEGUN PLANO H-.....
- CLASE.....
- LONGITUD UTIL...m (MULTIPLIO DE 3,81m)
- CON O SIN ALAS TERMINALES (COMUNES O ESPECIALES)
- POSTES (INDICAR TIPO)

DIMENSIONES DE LOS BILIONES

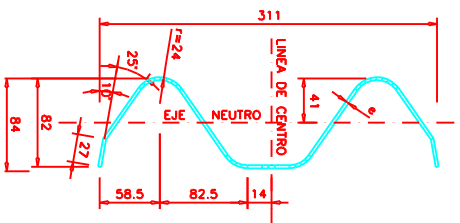
POSICION	a [mm]	b [mm]
1	6	32
2	6	45
3	4	15
4	4	25
5	4	45

DETALLE DE BILION Y TUERCA

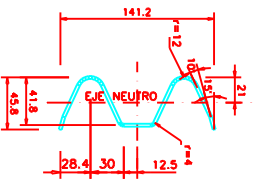


- 1- BILION DE 32 mm DE LONG. CON TUERCA DE CARAS RECIAS CON DOBLE HENDIDURA PARA EMPALME DE LAS DEFENSAS.
- 2- BILION DE 45 mm DE LONG. CON TUERCA DE UNA CARA REDONDEADA PARA FIJAR LA DEFENSA A LOS POSTES METALICOS.

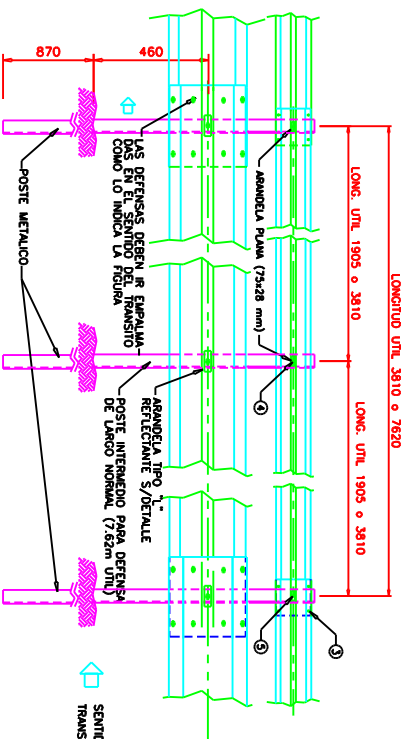
SECCION TRANSVERSAL



SECCION TRANSVERSAL

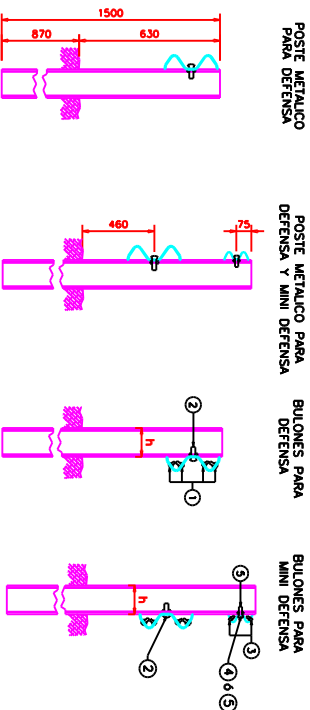


DETALLE DE INSTALACION DE LA MINI DEFENSA



NOTA : LA CARA REDONDEADA DE LA TUERCA DEBE ASENTAR CONTRA EL POSTE.

POSTES PARA FIJACION DE DEFENSAS Y DETALLE DE BILIONES



PROYECTO :
 DIBUJO :
 V° B° :

DIRECCION NACIONAL DE VALIDAD

DEFENSA METALICA DE ACERO GALVANIZADO

M. de E. O. y S. P. PLANO N° H-10237