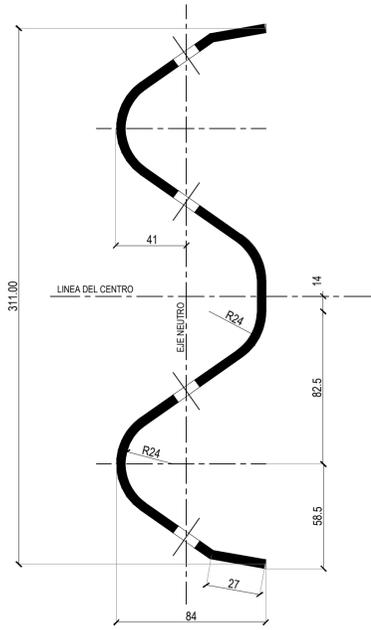
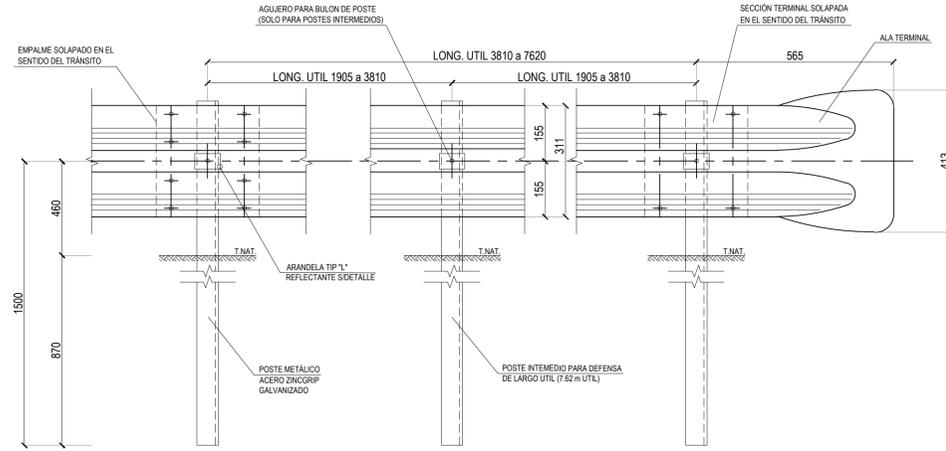


APROVECHAMIENTO MULTIPROPÓSITO NAHUEVE
PLANO TIPO - BARANDA TIPO FLEX BEAM
Geometría Básica

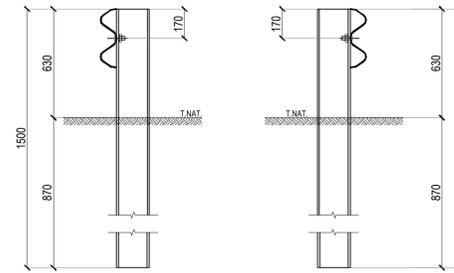
CHAPA DE ACERO ZINGRIP GALVANIZADA
SECCIÓN TRANSVERSAL
Esc 1:2



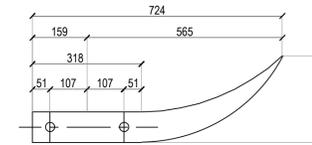
DETALLE DE INSTALACIÓN DE LA DEFENSA
Esc 1:10



POSTES PARA FIJACIÓN DE DEFENSAS
Esc 1:20



DETALLE ALA TERMINAL COMUN
Esc 1:10



REFERENCIAS

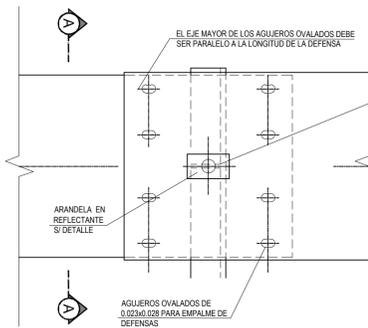
- ① Bulón de 32 mm de longitud con tuerca de caras rectas con doble hendidura para empalme de las defensas
- ② Bulón de 45 mm de longitud con tuerca de una cara redondeada para fijar las defensas a los postes metálicos.

NOTAS

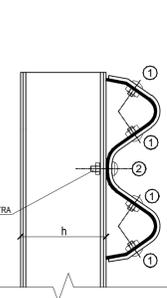
Todos los elementos metálicos tendrán trat. zincado

DETALLE EMPALME DE LAS DEFENSAS Y FIJACIÓN A POSTE METÁLICO

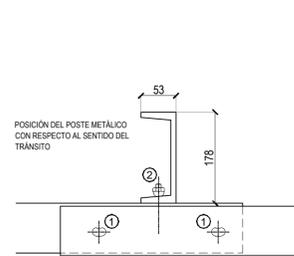
ALZADO



CORTE A-A



PLANTA



PROPIEDADES FÍSICAS DE LAS DEFENSAS

TIPO	CLASE	CALIBRE e	AREA DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL cm ²	MOMENTO DE INERCIA cm ⁴		MODULO RESISTENTE cm ³		PESO DE LA DEFENSA	
				HORIZONTAL	VERTICAL	HORIZONTAL	VERTICAL	kg	
								3.81 m	7.62 m
DEFENSA	A	12 (2.5 mm)	12.84	96.1	1249.0	22.5	80.6	41	78
	B	10 (3.2 mm)	16.52	123.6	1607.0	28.9	103.6	53	100
MINI DEFENSA	-	12 (2.5 mm)	5.95	12.0	92.0	4.8	13.0	19	40

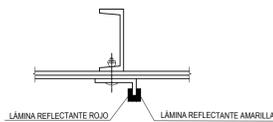
PROPIEDADES FÍSICAS DE POSTES LAMINADOS EN CALIENTE

TIPO	ALTURA (h) mm	ANCHO (b) mm	ANCHO (e) mm	MOMENTO DE INERCIA cm ⁴		MODULO RESISTENTE cm ³		Wx/Wy cm ⁶	
				HORIZONTAL	VERTICAL	HORIZONTAL	VERTICAL	HORIZONTAL	VERTICAL
PESADO	177.8	53.09	5.33	873	40.8	98.3	10.3	1013	9.54

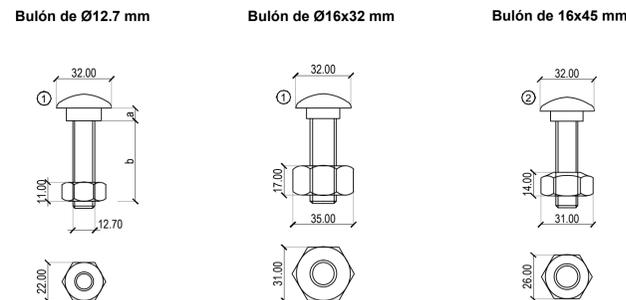
PROPIEDADES FÍSICAS DE POSTES LAMINADOS EN FRÍO

TIPO	ALTURA (h) mm	ANCHO (b) mm	ANCHO (e) mm	MOMENTO DE INERCIA cm ⁴		MODULO RESISTENTE cm ³		Wx/Wy cm ⁶	
				HORIZONTAL	VERTICAL	HORIZONTAL	VERTICAL	HORIZONTAL	VERTICAL
PESADO	190	80	4.75	850	96	89.5	16.3	1578	5.5

DETALLE ARANDELA REFLECTANTE
Esc 1:2



DETALLE DE BULÓN Y TUERCA
Esc 1:2



02 Entrega para revisión SSRH / Municipio / Provincia		JCA	HNT	16/01/18	JMC
01 Entrega para revisión SSRH / Municipio / Provincia		JCA	HNT	07/11/17	JMC
Rev	Descripción	Proyectó	Revisó	Fecha:	Aprobó:
PROVINCIA DEL CHUBUT MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA PLANEAMIENTO Y SERVICIOS PÚBLICOS					
PROYECTOS LICITATORIOS DE REDES SECUNDARIAS, RESERVIOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS - DESAGUES PLUVIALES ZONA SUR - COMODORO RIVADAVIA					
RESERVIOS Plano Tipo Baranda Flex Beam					
Proyectó:	JCA	Fecha:	16/01/2018	Firma:	
Revisó:	HNT	Fecha:	16/01/2018	Firma:	
Aprobó:	JMC	Fecha:	16/01/2018	Firma:	
Plano N°:	PT1	Notas:	El presente documento corresponde al: Informe Final N°1 INF-001-VERSIÓN 02		
Aprobación Comite:		Plano ID:	1468-CAD-RES-PT-001-V01		Revisión
		Escalas:	Indicadas		02
		Hojas:	1 de 1		01-2018