

 <b>FERMAR</b>	<b>ENSAYOS PUNTALES</b>		FECHA: 25/11/2011
PUNTAL MODELO:		ENSAYO Nº: 01	
P3-N ROJO (de 1,65 a 3,00 mts)		ACERO:	S-275

**TUBO INTERIOR Ø =** 40      **ESPESOR=** 1,6  
**TUBO EXTERIOR Ø =** 48      **ESPESOR=** 1,6  
**MOSQUETÓN Ø =** 10      **PESO TOTAL:** 7,2  
**Longitud Máxima** 3000      **Longitud Mínima** 1650  
**Registro tubo interior:** 300      **Frec.Taladros** 80 mm  
**TaladroØ** 12      **Arandela** 2

ENSAYOS	Longitud ensayo (mm)	Carga (Kg)	Carga Media a rotura (Kg)	Carga max coef. 2.5	OBSERVACIONES
1	3.000	2.350	2.270	908	Pandeo tubo interior.
	3.040	2.220			Desgarramiento y doblado del mosquetón.
	3.040	2.240			
2	1.650	3.350	3.347	1.339	
	1.650	3.300			Desgarramiento y doblado del mosquetón.
	1.650	3.390			

Longitud ensayos	Carga Media de Rotura	Coeficiente de Seguridad 2.5 , carga de trabajo
3000	2270	908
1650	3347	1339

Todos los puntales son recuperables si no superan la carga de rotura.

REALIZADO:	José Royo Tello (Responsable Calidad.)
FECHA:	25/11/2011
FIRMA:	