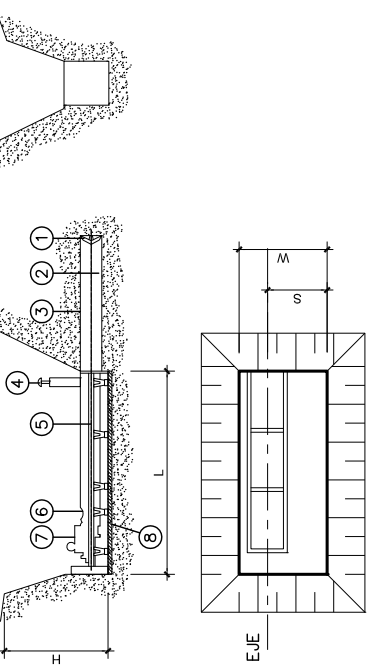


**PLANTA GENERAL DE HINCA**  
ESCALA 1:50



**LEYENDA**

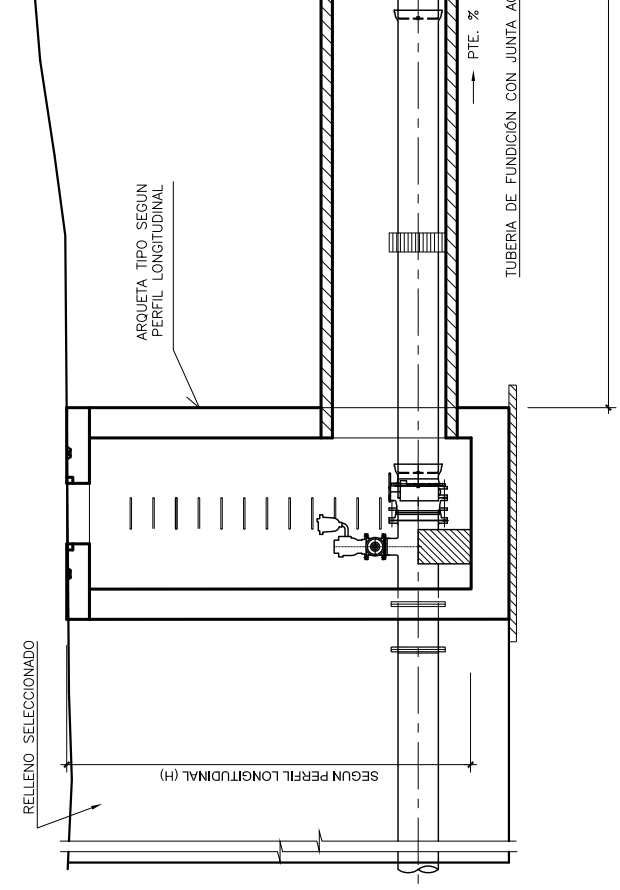
- 1 POZO DE SALIDA DE PERFORACIÓN
- 2 POZO DE TRABAJO PARA INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA MEDIANTE EQUIPO HIDRÁULICO
- 3 ARLETE DE PRESIÓN O TREPANO DE PERFORACIÓN
- 4 BARRA DE AVANCE
- 5 TUBERÍA DE HINCA
- 6 HUSILLO PARA FIJACIÓN DE COTA DE RASANTE
- 7 BASTIDOR DE APOYO DEL EQUIPO DE PRESIÓN
- 8 CABEZAL DE TRACCIÓN
- 9 GRUPO HIDRÁULICO
- 10 SOLERA DE HORMIGÓN DE 20cm

**ESQUEMA PASO BAJO VÍA DE COMUNICACIÓN O RÍO MEDIANTE TREPANACIÓN DEL TERRENO**

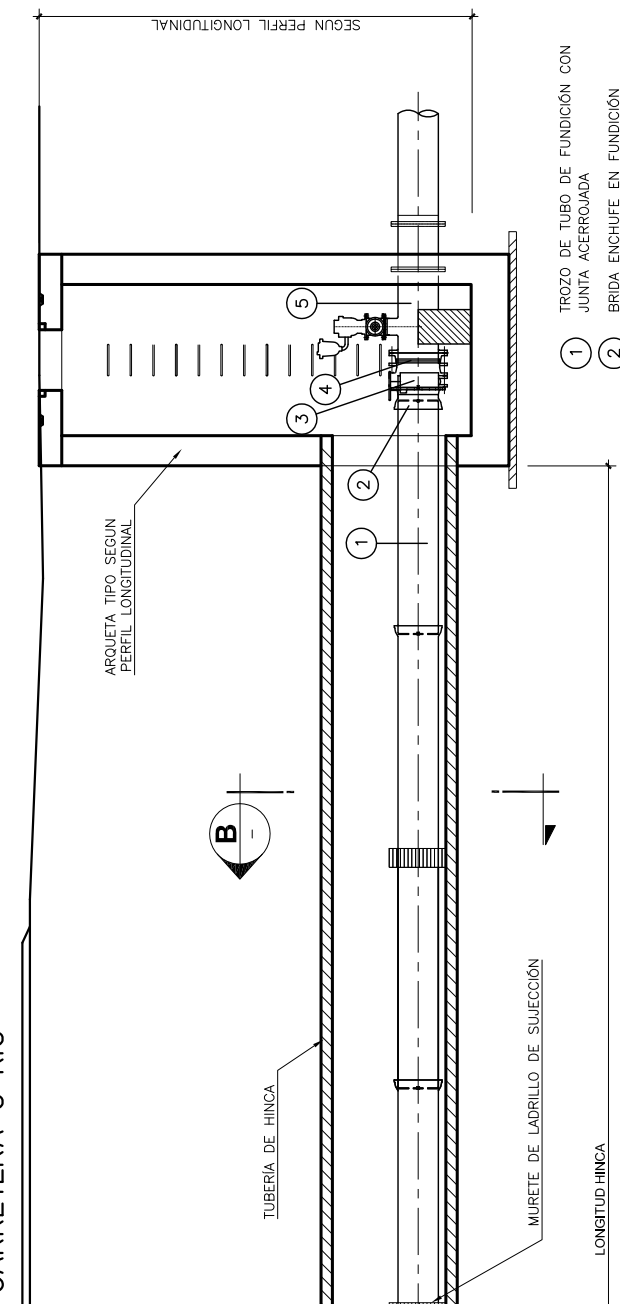
HINCA BAJO	CONDUCCIÓN	P.K. ENTRADA	P.K. SALIDA	LONGITUD (m)	i (%)	SOSTENIMIENTO	DN HINCA (mm)	DN TUBO (mm)	SISTEMA	H (m)	L (m)	S (m)	W (m)
N-VI	CONDUCCIÓN A MATACHANA	0+218	0+282	44	5,74	TALUD 2H:3V	800	110	SINFIN	3,50	10,50	3,00	4,00
RÍO BOEZA	CONDUCCIÓN A MATACHANA	1+378	1+448	70	0,60	ENTIBACIÓN	800	110	MICROTUNEL POR EMPUJE CON ESQUELO CERROJOS	7,45	10,50	3,00	4,00

NOTA: LAS HINCAS SON COMUNES PARA LA CONDUCCIÓN PRINCIPAL A BOMBIBRE Y PARA LA CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO A MATACHANA, INSTALÁNDOSE AMBAS DENTRO DE LA MISMA VAINA

**ENTRADA DE PERFORACIÓN**



**CARRETERA O RÍO**



**SECCIÓN A**  
ESCALA 1:50

**SECCIÓN B**  
ESCALA SE

- 1 TROZO DE TUBO DE FUNDICIÓN CON JUNTA ACERROJADA
- 2 BRIDA ENCHUFE EN FUNDICIÓN
- 3 VALVULA MARIPOSA
- 4 CARRETE DE DESMONTAJE
- 5 PIEZA ESPECIAL CALDERERIA BRIDA-BRIDA

<p>GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO</p>	<p>acuaNorte Agencia de Control de Aguas</p>	<p>inypsa EMPRESA CONSULTORA</p>	<p>D. CELSO L. MANSO DIEGUEZ</p>	<p>EL INGENIERO AJUD DEL PROYECTO</p>	<p>FECHA: MAYO 2009 CLAVE: ACN 6/08.P2</p>	<p>ESCALA: INDICADAS</p>	<p>PLANO: ABASTECIMIENTO A BOMBIBRE OBRAS SINGULARES HINCAS</p>	<p>PLANO Nº: 5.6.1 HOJA: 1 DE 1</p>
				<p>TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO CONSTRUCTIVO DE MEJORA DEL ABASTECIMIENTO DE AGUA AL ALTO BIERZO: BOMBIBRE Y CASTROPODAME</p>	<p>LA DIRECCIÓN DEL PROYECTO</p> <p>D. CÉSAR PRIETO GARCÍA</p>	<p>DIRECCIÓN DEL PROYECTO</p> <p>D. IVÁN GUTIÉRREZ COLINAS</p>	<p>ORIGINAL EN A1</p>	