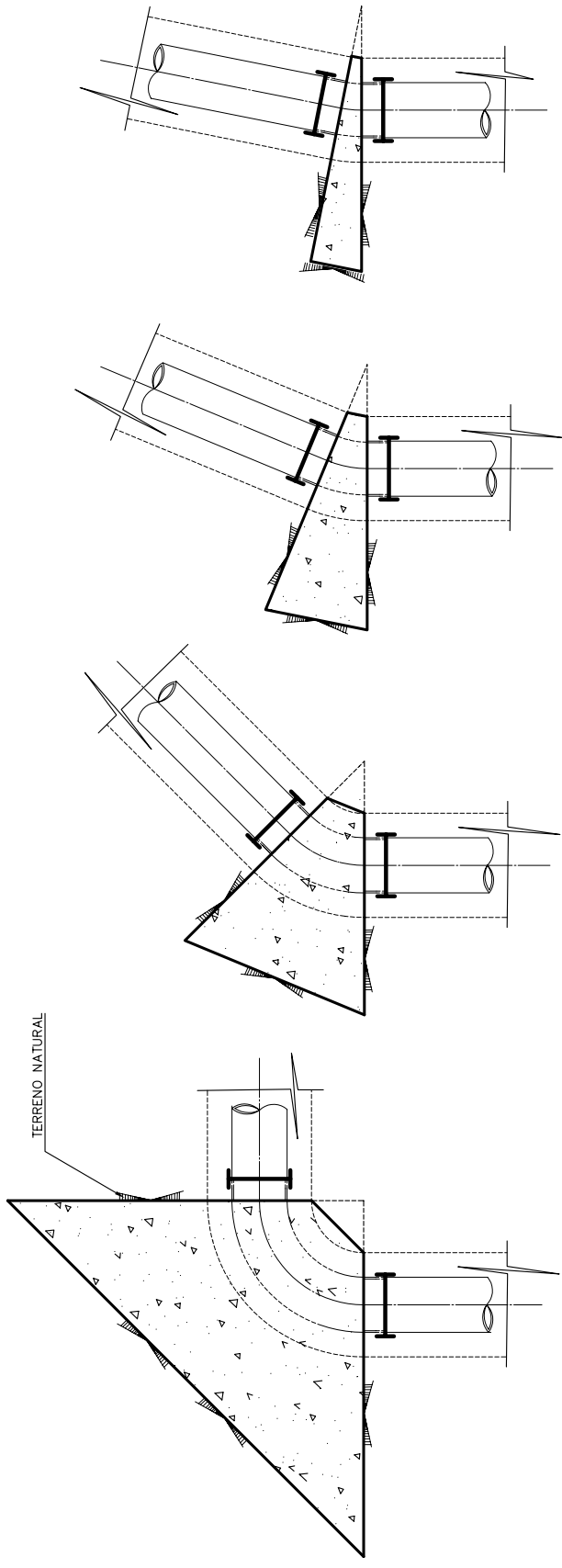


CODOS NORMALIZADOS EN POLIETILENO
ESCALA 1:40

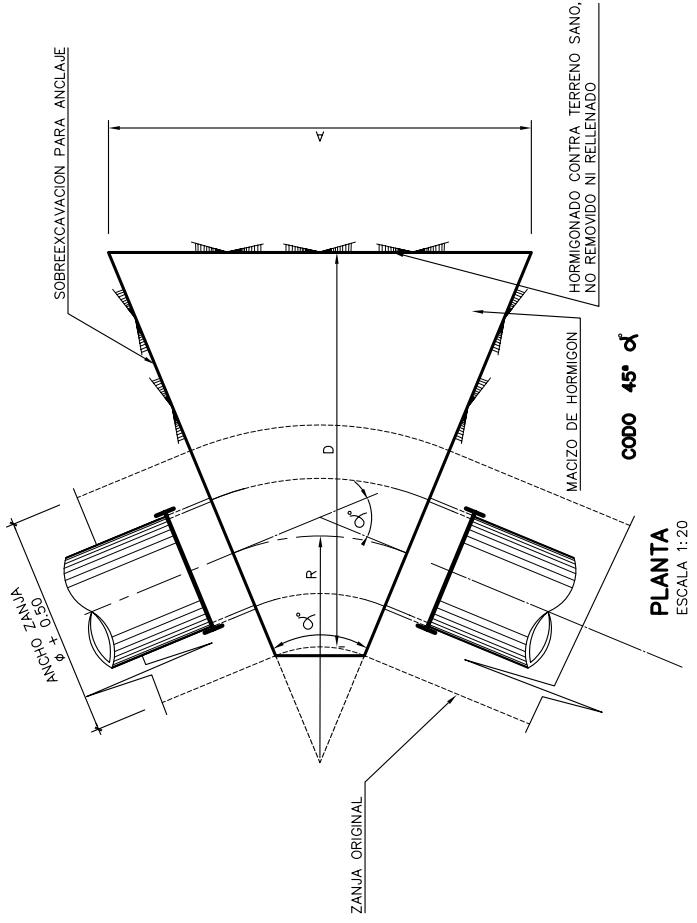


CODO A 90°

CODO A 45°

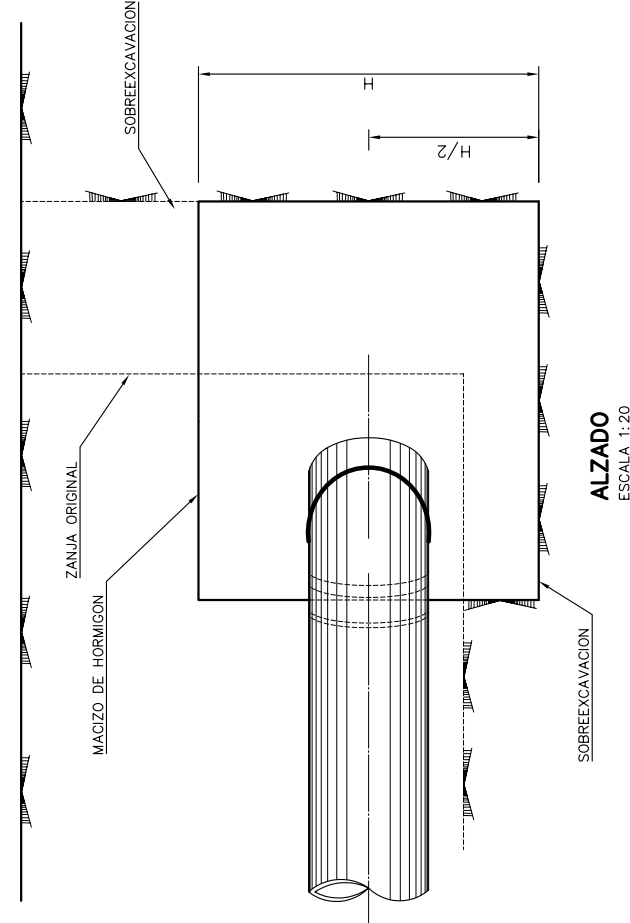
CODO A 22.5°

CODO A 11.25°



PLANTA
ESCALA 1:20

CODO 45° α



ALZADO
ESCALA 1:20

NOTA: - SI EN ALGUN MOMENTO DEL MONTAJE LA UNION NO PUEDE REALIZARSE CON LA CAMPANA DEL TUBO, PODRA REALIZARSE CON MANGUITO FLEXIBLE DE UNION DE TIPO ARPOL.

ANCLAJE DE CODOS. CONDUCCIÓN A MATACHANA

P.K.	Angulo del codo (°)	A (ancho del macizo, m)	H (altura macizo, m)	D (lado del macizo, m)	V (volumen hormigón, m³)
0+006	90	1,71	0,5	1,1	0,51
0+038	90	1,71	0,5	1,1	0,51
0+313	90	1,68	0,5	1,1	0,49
0+315	11,25	0,23	0,5	1,1	0,07
0+581	11,25	0,23	0,5	1,1	0,07
0+586	11,25	0,23	0,5	1,1	0,07
0+627	11,25	0,23	0,5	1,1	0,07
0+638	11,25	0,23	0,5	1,1	0,07
0+718	22,5	0,46	0,5	1,1	0,14
0+726	22,5	0,46	0,5	1,1	0,14
0+740	22,5	0,46	0,5	1,1	0,14
0+742	45	0,91	0,5	1,1	0,27
0+765	45	0,91	0,5	1,1	0,27
0+804	33,75	0,69	0,5	1,1	0,2
0+862	22,5	0,46	0,5	1,1	0,14
1+136	22,5	0,46	0,5	1,1	0,14
1+314	22,5	0,46	0,5	1,1	0,14
1+379	22,5	0,46	0,5	1,1	0,14
1+435	67,5	1,32	0,5	1,1	0,39
1+448	11,25	0,23	0,5	1,1	0,07
1+541	22,5	0,46	0,5	1,1	0,14
1+607	11,25	0,23	0,5	1,1	0,07
1+622	11,25	0,23	0,5	1,1	0,07
1+681	22,5	0,46	0,5	1,1	0,14
1+693	45	0,91	0,5	1,1	0,27
1+745	33,75	0,69	0,5	1,1	0,2
1+756	45	0,91	0,5	1,1	0,27
1+786	45	0,91	0,5	1,1	0,27
1+819	90	1,68	0,5	1,1	0,49
1+914	11,25	0,23	0,5	1,1	0,07
1+922	45	0,91	0,5	1,1	0,27
1+935	45	0,91	0,5	1,1	0,27
2+054	22,5	0,46	0,5	1,1	0,14
2+071	22,5	0,46	0,5	1,1	0,14
2+083	11,25	0,23	0,5	1,1	0,07
2+091	11,25	0,23	0,5	1,1	0,07
2+190	90	1,68	0,5	1,1	0,49
2+191	90	1,68	0,5	1,1	0,49
2+217	90	1,68	0,5	1,1	0,49
2+306	90	1,68	0,5	1,1	0,49

TABLA DE DESAGÜES

	0+263	0+448	0+874	1+054	1+379	1+819	2+071	2+320	3+537	3+803	4+330	0+201	1+042
CONDUCCIÓN A	0,3	0,44	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,44	0,44	0,68	0,49
MATACHANA	0,38	0,3	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,38	0,38	0,37	0,38
CONDUCCIÓN CALAMOCOS	0,11	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,11	0,11	0,27	0,19

NOTAS:

- SI LA D.O. AUTORIZA SE PODRA VARIAR LAS DIMENSIONES DEL ANCLAJE PARA ADAPTARSE MEJOR PERO SIEMPRE QUE EL PESO Y LA SUPERFICIE DE SOPORTE SEA SUPERIOR A LA INDICADA EN LOS CUADROS.
- LAS DIMENSIONES DE LOS ANCLAJES SE HAN CALCULADO PARA EL SUPUESTO DE UN TERRENO CON ANGULO DE ROZAMIENTO INTERNO DE $\phi=20^\circ$, Y UNA TENSION ADMISIBLE DE 10tm/m²
- SE ANCLARAN LOS CODOS VERTICALES QUE NO PERMITAN ACUERDOS CIRCULARES DE RADIO MAYOR O IGUAL A 200 m
- SALVO INDICACION EN CONTRA DE LA D.O., LOS CODOS A EMPLEAR SERAN LOS NORMALIZADOS, MULTIPLOS DE 11:25°

GOBIERNO DE ESPAÑA **MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO** **acuaNorte** **LA DIRECCIÓN DEL PROYECTO** **EL INGENIERO AJR DEL PROYECTO** **EMPRESA CONSULTORA** **inypsa** **PROYECTO CONSTRUCTIVO DE MEJORA DEL ABASTECIMIENTO DE AGUA AL ALTO BIERZO: BEMBIRE Y CASTROPODAME** **PLANO Nº:** **5.6.2** **HOJA 1 DE 1**

ESCALA: 1:20 **FECHA:** MAYO 2009 **CLAVE:** ACN 6/08.P2 **ORIGINAL EN A1**

TÍTULO DEL PROYECTO: **ABASTECIMIENTO A CASTROPODAME** **OBRAS SINGULARES** **MACIZOS DE ANCLAJE**

D. CELSO L. MANSO-JUÉQUEZ **D. IVÁN GUTIÉRREZ COLINAS** **D. CÉSAR PRIETO GARCÍA**