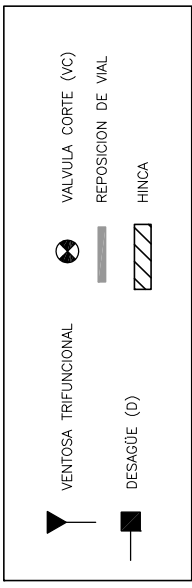


PLANTA
ESCALA 1:1.000



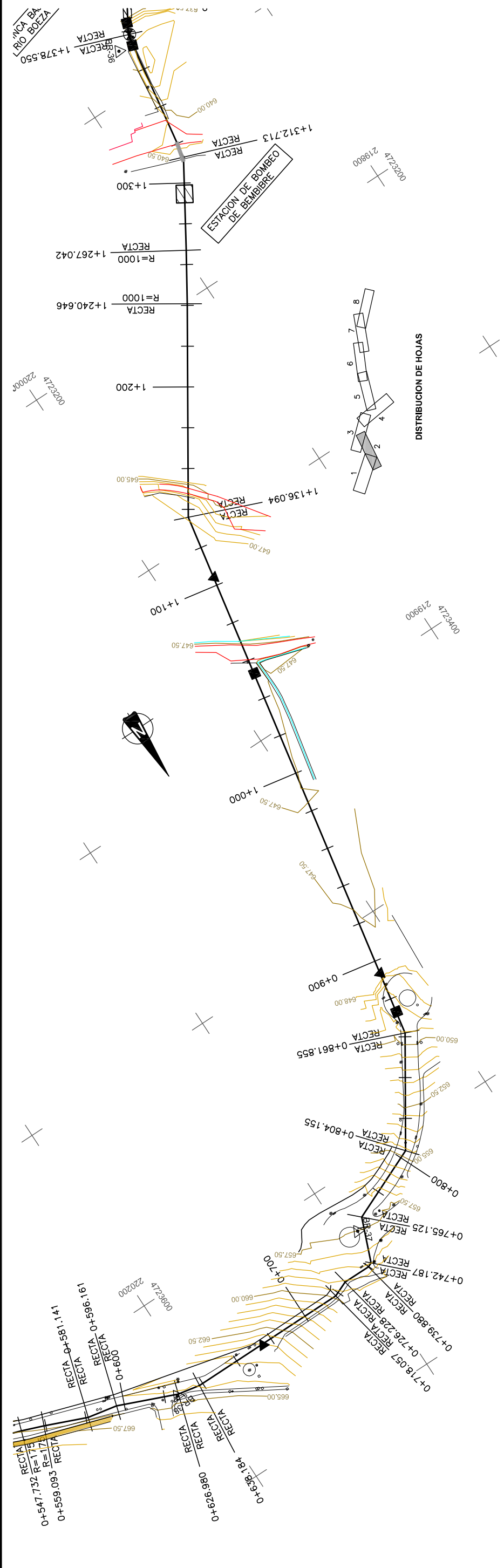
BASES DE REPLANTEO

Base	Coord. X	Coord. Y	Z
BR-39	220.404,63	4.723.542,54	664,64
BR-40	220.610,91	4.723.723,87	714,73

LISTADO DE REPLANTEO

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimuth	Radio	Longitud
Recta	0+000,00	220.604,39	4.723.728,79	237,96	0,00	5,519
Recta	0+005,52	220.601,29	4.723.724,23	137,96	0,00	32,619
Recta	0+038,14	220.628,28	4.723.705,91	237,96	0,00	167,975
Curva	0+196,11	220.539,56	4.723.575,20	237,96	500,00	21,971
Recta	0+218,08	220.526,62	4.723.557,30	240,76	0,00	45,208
Curva	0+263,29	220.499,81	4.723.521,04	240,76	-500,00	25,614
Recta	0+288,91	220.485,04	4.723.500,12	237,50	0,00	23,708
Recta	0+312,61	220.471,87	4.723.480,41	337,50	0,00	2,284
Recta	0+314,90	220.469,97	4.723.481,68	353,86	0,00	19,866
Curva	0+357,45	220.441,02	4.723.512,82	348,08	-250,00	22,682
Recta	0+334,76	220.456,80	4.723.496,55	353,86	0,00	21,749
Curva	0+379,20	220.425,18	4.723.527,73	348,08	-175,00	25,79
Recta	0+404,99	220.405,17	4.723.543,96	338,70	0,00	88,4
Curva	0+493,39	220.332,60	4.723.584,45	338,70	-175,00	49,014
Recta	0+542,40	220.289,00	4.723.618,20	320,87	0,00	5,332
Curva	0+547,73	220.283,95	4.723.614,59	325,00	0,00	11,361
Recta	0+559,09	220.270,73	4.723.614,59	325,00	0,00	22,048
Recta	0+581,14	220.250,36	4.723.623,03	312,50	0,00	15,02
Recta	0+596,16	220.235,63	4.723.625,96	325,00	0,00	30,819
Recta	0+626,98	220.207,16	4.723.637,75	312,50	0,00	11,204

 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO	 acuaNorte Agua de la Costa de Mar	 EMPRESA CONSULTORA inypsa	EL INGENIERO AJUDOR DEL PROYECTO D. CELSO L. VÁZQUEZ	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO CONSTRUCTIVO DE MEJORA DEL ABASTECIMIENTO DE AGUA AL ALTO BIERZO: BEMBIBRE Y CASTROPODAME	FECHA: MAYO 2009 CLAVE: ACN 608.P2	ESCALA: 1: 1000 ORIGINAL EN A1	PLANO: ABASTECIMIENTO A CASTROPODAME RAMAL A MATACHANA REPLANTEO	PLANO N.º: 5.1.2 HOJA 1 DE 8
			LA DIRECCIÓN DEL PROYECTO D. CÉSAR PRIETO GARCÍA	 D. IVÁN GUTIÉRREZ COLINAS				

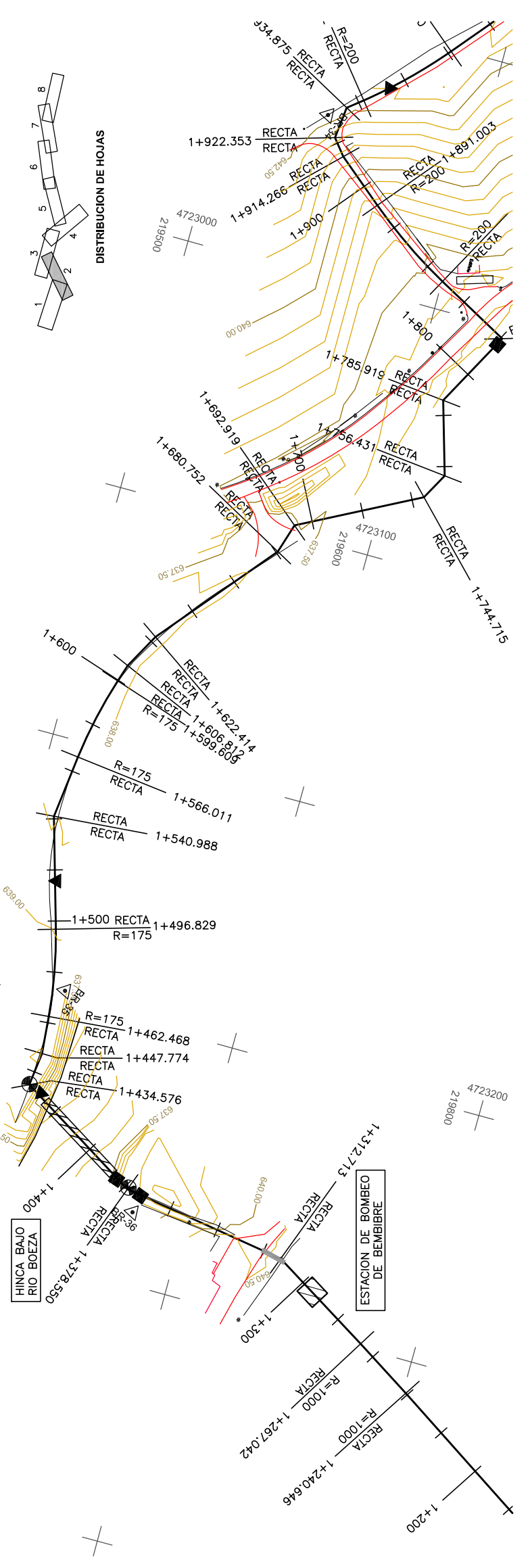


PLANTA
ESCALA 1:1.000

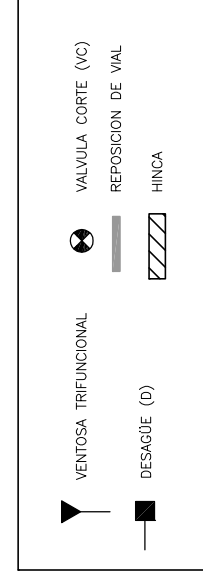
BASES DE REPLANTEO			
Base	Coord. X	Coord. Y	Z
BR-37	220.092.48	4.723.626.95	657.57
BR-38	220.210.63	4.723.645.85	664.62

LISTADO DE REPLANTEO						
Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Recta	0+638.18	220.196.17	4.723.639.94	300.00	0.00	79.873
Recta	0+718.06	220.116.30	4.723.639.94	275.00	0.00	8.172
Recta	0+726.23	220.108.75	4.723.639.81	300.00	0.00	13.652
Recta	0+739.88	220.065.09	4.723.636.81	274.53	0.00	2.307
Recta	0+742.19	220.062.97	4.723.635.91	224.23	0.00	22.938
Recta	0+765.13	220.084.45	4.723.614.61	274.23	0.00	39.03
Recta	0+804.16	220.048.58	4.723.589.24	296.73	0.00	57.7
Recta	0+861.86	220.017.10	4.723.550.88	211.73	0.00	274.24
Recta	1+136.09	219.966.87	4.723.281.28	296.73	0.00	104.551
Curva	1+240.65	219.909.84	4.723.193.65	296.73	-1.000.00	26.397
Recta	1+267.04	219.647.15	4.723.333.11	295.05	0.00	45.671

 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO	 acuaNorte Agua de la Costa de Oro	 EMPRESA CONSULTORA inypsa	EL INGENIERO AJUD DEL PROYECTO D. CELSO L. VÁZQUEZ	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO CONSTRUCTIVO DE MEJORA DEL ABASTECIMIENTO DE AGUA AL ALTO BIERZO: BEMBIBRE Y CASTROPODAME	FECHA: MAYO 2009	ESCALA: 1: 1000	PLANO: ABASTECIMIENTO A CASTROPODAME RAMAL A MATACHANA REPLANTEO	PLANO N.º: 5.1.2
					CLAVE: ACN 608.P2	ORIGINAL EN A1	HOJA 2 DE 8	



PLANTA
ESCALA 1:1.000



BASES DE REPLANTEO

Base	Coord. X	Coord. Y	Z
BR-36	219.872.25	4.723.079.32	640.10
BR-35	219.795.64	4.723.030.99	639.33

LISTADO DE REPLANTEO

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimuth	Radio	Longitud
Recta	1+312.71	219.623.26	4.723.294.19	210.05	0.00	65.837
Recta	1+378.55	219.612.91	4.723.229.17	235.05	0.00	56.026
Recta	1+434.58	219.583.61	4.723.181.42	307.50	0.00	13.198
Recta	1+447.77	219.570.50	4.723.182.97	294.44	0.00	14.694
Cuiva	1+462.47	219.555.86	4.723.181.69	294.44	-175.00	34.361
Recta	1+496.83	219.433.61	4.724.186.29	281.94	0.00	44.159
Recta	1+540.99	219.391.22	4.724.173.93	307.49	0.00	25.023
Cuiva	1+566.01	219.366.37	4.724.176.87	307.49	175.00	33.598
Recta	1+599.61	218.915.84	4.720.651.93	319.72	0.00	7.203
Recta	1+606.81	218.908.98	4.720.654.12	331.94	0.00	15.602
Recta	1+622.14	218.895.30	4.720.661.63	344.16	0.00	58.338
Recta	1+680.75	218.850.44	4.720.696.93	319.16	0.00	12.167
Recta	1+692.92	218.838.82	4.720.702.53	369.44	0.00	51.796
Recta	1+744.72	218.814.91	4.720.748.48	331.67	0.00	11.716
Recta	1+756.43	218.804.61	4.720.754.07	281.67	0.00	29.488

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO
 GOBIERNO DE ESPAÑA
 acuaNorte
 Agua de la Costa de Mar

EMPRESA CONSULTORA

 D. CELSO L. VÁSQUEZ

LA DIRECCIÓN DEL PROYECTO

 D. CÉSAR PRIETO GARCÍA

EL INGENIERO AJUD DEL PROYECTO

 D. IVÁN GUTIÉRREZ COLINAS

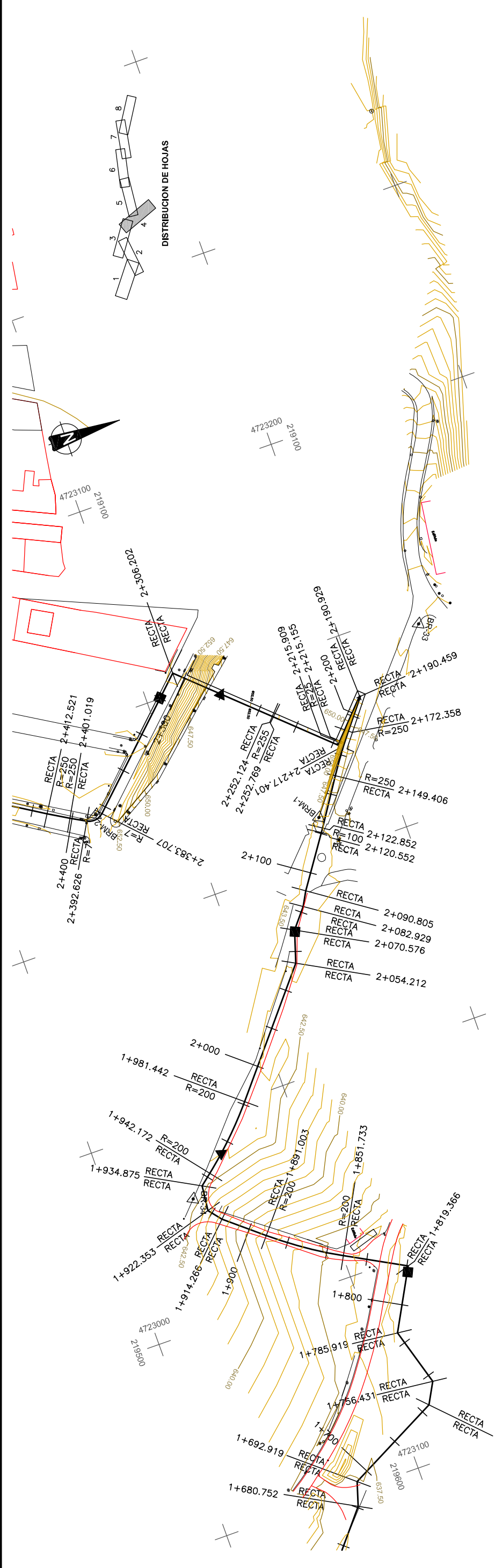
TÍTULO DEL PROYECTO:
 PROYECTO CONSTRUCTIVO DE MEJORA DEL ABASTECIMIENTO DE AGUA AL ALTO BIERZO: BEMBIBRE Y CASTROPODAME

FECHA: MAYO 2009
 CLAVE: ACN 608.P2

ESCALA: 1:1000
 0 10 20 30m
 ORIGINAL EN A1

PLANO Nº: 5.1.2
 HOJA 3 DE 8

ABASTECIMIENTO A CASTROPODAME
 RAMAL A MATACHANA
 REPLANTEO



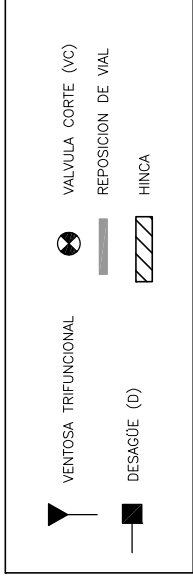
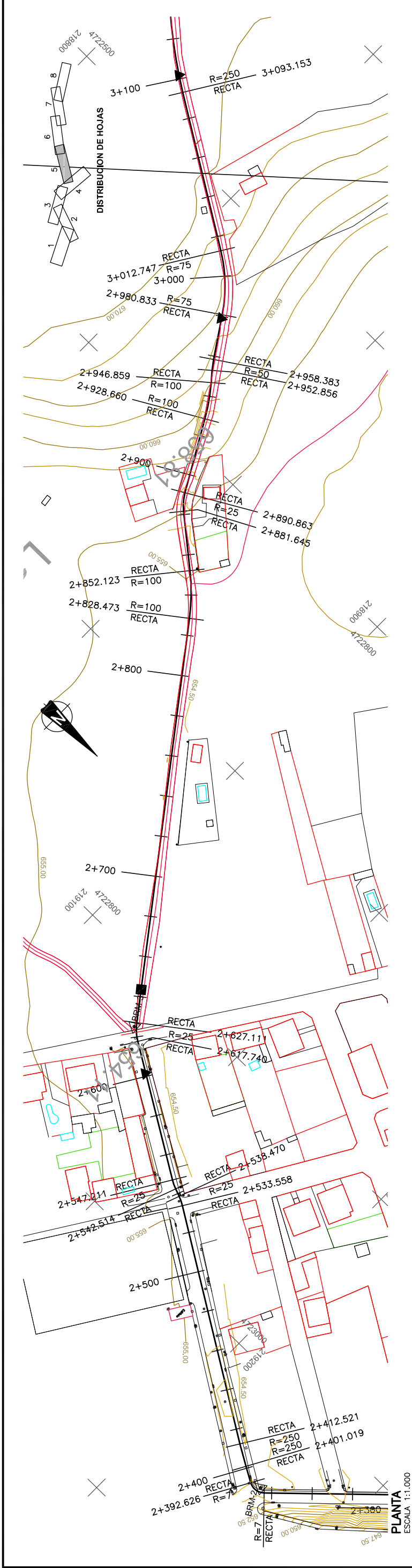
PLANTA
ESCALA 1:1.000

BASES DE REPLANTEO

Base	Coord. X	Coord. Y	Z
BR-34	219.437,99	4.723.039,79	642,82
BR-33	219.207,67	4.723.238,94	640,73
BRM-1	219.281,31	4.723.160,85	643,94

LISTADO DE REPLANTEO

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Recta	1+785,92	218.776,34	4.720.745,69	331,67	0,00	33,447
Recta	1+819,37	218.746,94	4.720.761,65	231,67	0,00	32,367
Cuna	1+851,73	218.731,50	4.720.733,21	231,67	200,00	39,27
Recta	1+891,00	229.088,91	4.716.065,32	244,17	0,00	23,263
Recta	1+914,27	229.074,04	4.716.047,44	296,67	0,00	8,087
Recta	1+922,35	229.067,75	4.715.042,35	306,67	0,00	12,522
Recta	1+934,88	229.055,30	4.715.043,66	356,67	0,00	7,297
Cuna	1+942,17	229.050,70	4.715.049,33	356,67	-200,00	39,27
Recta	1+981,44	219.401,21	4.723.079,63	344,17	0,00	72,77
Recta	2+054,21	219.345,26	4.723.126,17	319,17	0,00	16,364
Recta	2+070,58	219.329,63	4.723.131,02	344,17	0,00	12,353
Recta	2+082,93	219.320,14	4.723.138,92	331,67	0,00	7,876
Recta	2+090,81	219.313,22	4.723.142,68	369,17	0,00	29,746
Cuna	2+120,55	219.288,70	4.723.169,52	338,32	-100,00	2,301
Recta	2+122,85	219.286,79	4.723.160,80	336,85	0,00	26,554
Cuna	2+149,41	219.264,56	4.723.175,33	336,85	250,00	22,952
Recta	2+172,36	219.245,95	4.723.188,75	342,70	0,00	18,101
Recta	2+190,46	219.231,77	4.723.200,00	247,41	0,00	0,469
Recta	2+190,93	219.231,45	4.723.199,65	147,92	0,00	24,226
Cuna	2+215,16	219.249,13	4.723.183,09	147,92	-25,00	0,755
Recta	2+215,91	219.249,69	4.723.182,58	146,00	0,00	1,492
Recta	2+217,40	219.250,81	4.723.181,60	247,88	0,00	34,723
Cuna	2+252,12	219.227,09	4.723.156,24	247,88	-257,00	0,644
Recta	2+252,77	219.225,63	4.723.155,79	247,71	0,00	53,433
Recta	2+306,20	219.190,22	4.723.116,67	151,37	0,00	77,505
Cuna	2+383,71	219.243,84	4.723.060,71	151,37	7,00	8,915
Recta	2+392,62	219.244,89	4.723.052,44	232,45	0,00	8,393
Cuna	2+401,01	219.240,79	4.723.045,12	232,45	250,00	11,503



PLANTA
ESCALA 1:1.000

BASES DE REPLANTEO

Base	Coord. X	Coord. Y	Z
BRM-2	219.243.36	4.723.057.75	654.01
BRM-3	219.124.82	4.722.853.27	654.84

LISTADO DE REPLANTEO

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azmut	Radio	Longitud
Recta	2+412.52	219.234.98	4.723.035.19	235.38	0.00	121.037
Curva	2+533.55	219.171.13	4.722.932.37	235.37	-25.00	4.911
Recta	2+538.47	219.168.96	4.722.927.97	222.87	0.00	4.045
Curva	2+542.51	219.167.54	4.722.924.18	222.87	25.00	4.697
Recta	2+547.21	219.165.49	4.722.919.97	234.83	0.00	70.529
Curva	2+617.74	219.128.80	4.722.859.73	234.83	25.00	9.371
Recta	2+627.11	219.122.55	4.722.852.82	258.69	0.00	201.363
Curva	2+828.47	218.962.11	4.722.731.14	258.69	-100.00	23.649
Recta	2+852.12	218.945.13	4.722.714.76	243.64	0.00	29.523
Curva	2+881.64	218.926.44	4.722.691.91	243.64	25.00	9.218
Recta	2+890.86	218.919.43	4.722.686.00	267.11	0.00	37.797
Curva	2+928.66	218.886.57	4.722.667.33	267.11	-100.00	18.199
Recta	2+946.86	218.871.65	4.722.656.95	255.52	0.00	5.997
Curva	2+952.85	218.867.05	4.722.653.10	255.52	50.00	5.527
Recta	2+968.38	218.862.63	4.722.649.78	262.56	0.00	22.45
Curva	2+980.83	218.843.96	4.722.637.33	262.56	-75.00	31.914
Recta	3+012.74	218.821.91	4.722.614.59	235.47	0.00	80.406

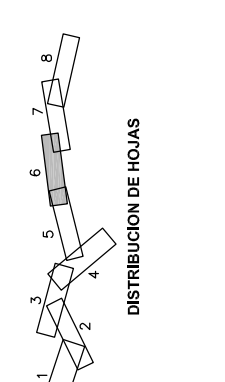
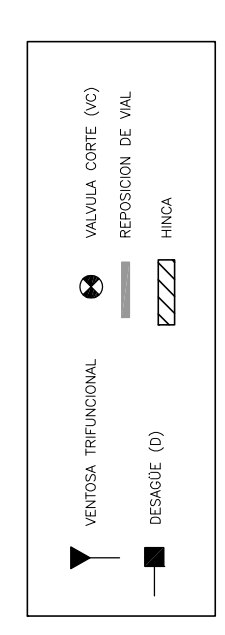
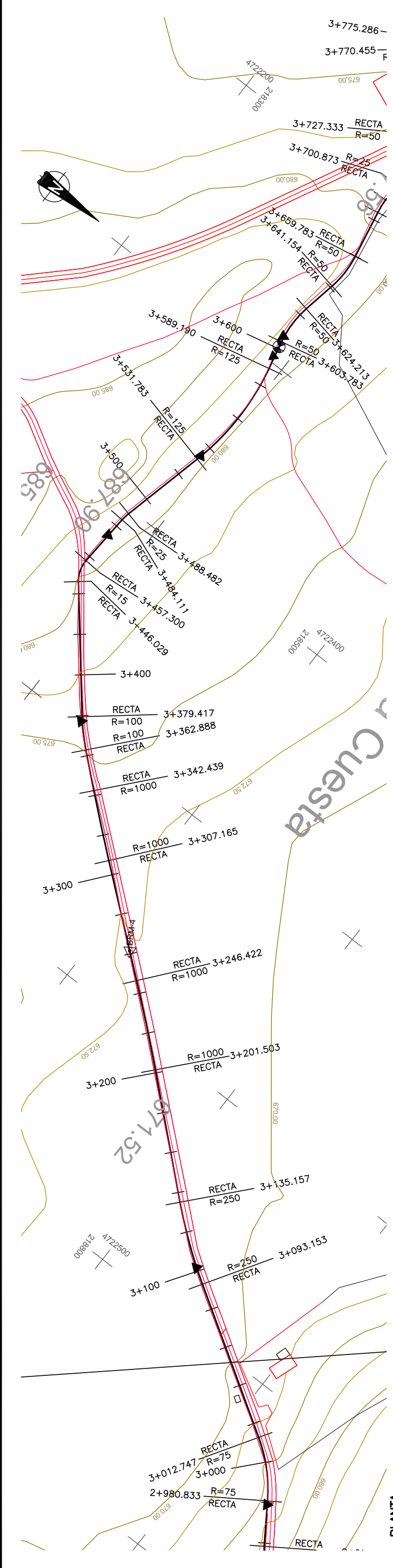

GOBIERNO DE ESPAÑA
 MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

acuaNorte
 Agua de la Costa de Mar
 LA DIRECCION DEL PROYECTO

 D. CESAR PRIETO GARCIA
 EMPRESA CONSULTORA

inyps
 EL INGENIERO AJUD DEL PROYECTO

 D. CELSO L. VAZQUEZ
 TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE MEJORA DEL ABASTECIMIENTO DE AGUA AL ALTO BIERZO: BEMBIBRE Y CASTROPODAME
 FECHA: MAYO 2009
 CLAVE: ACN 608.P2
 ESCALA: 1:1000
 0 10 20 30m
 ORIGINAL EN A1
 PLANO N.º: 5.1.2
 HOJA 5 DE 8



PLANTA
ESCALA 1:1.000

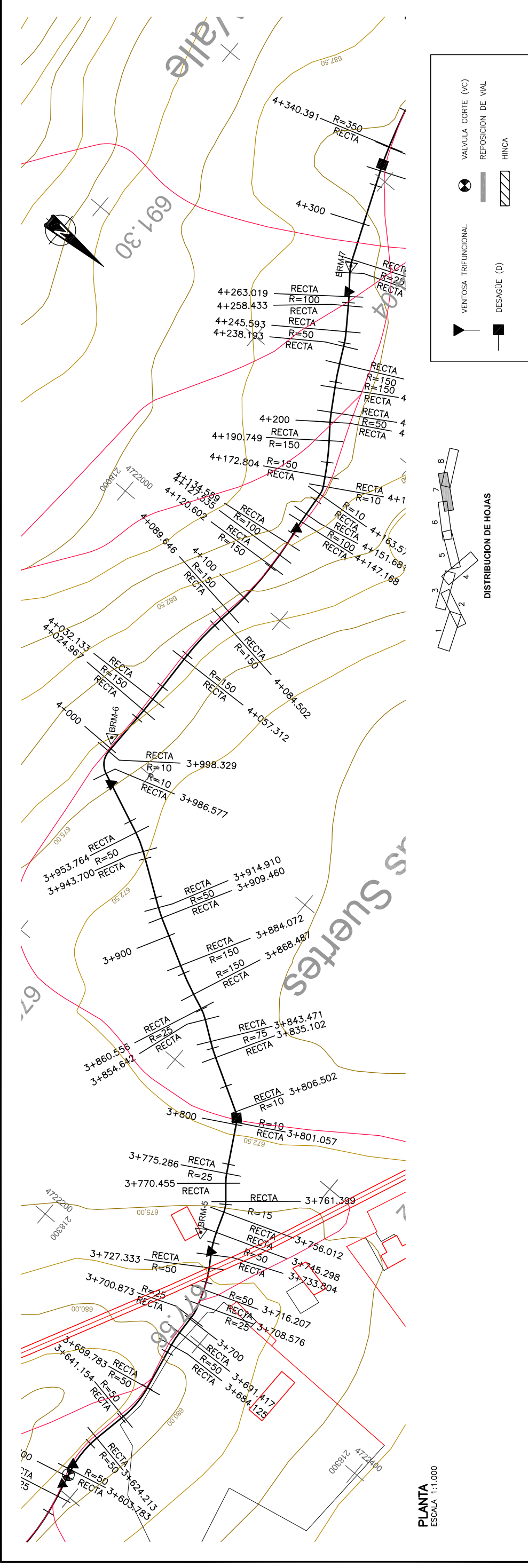
LISTADO DE REPLANTEO

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimuth	Radio	Longitud
Curva	3+093.15	218.779.39	4.722.546.35	235.47	250.00	42.005
Recta	3+135.15	218.754.29	4.722.512.72	246.17	0.00	66.345
Curva	3+201.50	218.710.28	4.722.463.07	246.17	-1.000.00	44.919
Recta	3+246.42	218.681.25	4.722.428.80	243.31	0.00	60.743
Curva	3+307.16	218.643.04	4.722.381.58	243.31	1.000.00	35.274
Recta	3+342.44	218.620.39	4.722.354.55	245.56	0.00	20.449
Curva	3+362.68	218.606.97	4.722.339.12	245.56	100.00	16.528
Recta	3+379.41	218.595.14	4.722.327.60	256.08	0.00	66.612
Curva	3+446.02	218.543.76	4.722.285.21	256.08	15.00	11.272
Recta	3+457.30	218.533.29	4.722.281.80	303.92	0.00	26.81
Curva	3+484.11	218.506.53	4.722.283.45	303.92	25.00	4.372
Recta	3+488.48	218.502.21	4.722.284.10	315.05	0.00	43.3
Curva	3+531.78	218.460.12	4.722.294.24	315.05	-125.00	57.407
Recta	3+589.19	218.403.22	4.722.294.63	285.81	0.00	14.593
Curva	3+603.78	218.388.98	4.722.291.40	285.81	50.00	20.431
Recta	3+624.21	218.368.70	4.722.291.03	311.83	0.00	16.941

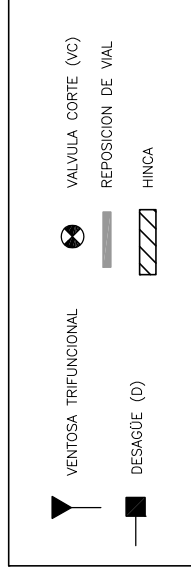
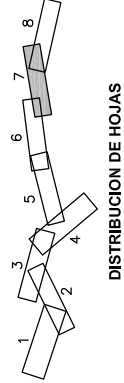
BASES DE REPLANTEO

Base	Coord. X	Coord. Y	Z
BRM-4	218.671.80	4.722.416.99	672.49

GOBIERNO DE ESPAÑA
 MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO
 EMPRESA CONSULTORA **inypsa**
 EL INGENIERO AJUD DEL PROYECTO: **LA DIRECCION DEL PROYECTO**
 D. CESAR PRIETO GARCIA
 TITULO DEL PROYECTO: **PROYECTO CONSTRUCTIVO DE MEJORA DEL ABASTECIMIENTO DE AGUA AL ALTO BIERZO: BEMBIBRE Y CASTROPODAME**
 EL INGENIERO AJUD DEL PROYECTO: **ABASTECIMIENTO A CASTROPODAME RAMAL A MATACHANA**
 D. CELSO L. VASQUEZ
 ESCALA: 1:1000
 FECHA: MAYO 2009
 CLAVE: ACN 608.P2
 PLANO Nº: 5.1.2
 HOJA 6 DE 8
 REPLANTEO ORIGINAL EN A1



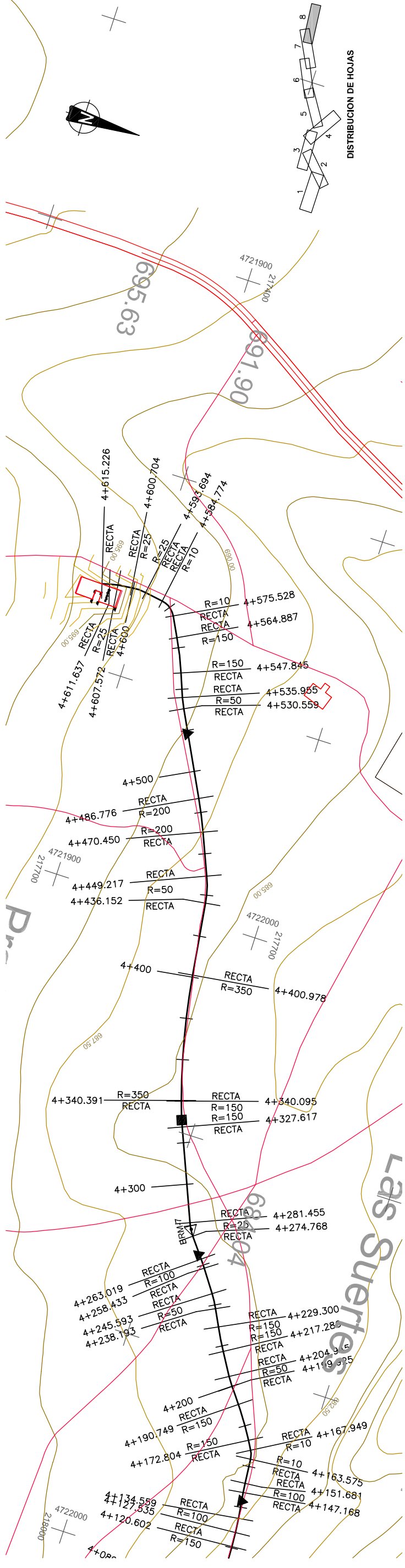
PLANTA
ESCALA 1:1.000



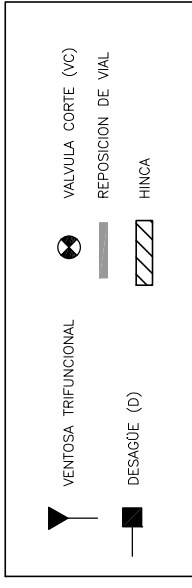
BASES DE REPLANTEO			
Base	Coord. X	Coord. Y	Z
BRM-5	218.257.39	4.722.264.69	675.27
BRM-6	218.097.97	4.722.073.49	677.50

LISTADO DE REPLANTEO						
Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azmut	Radio	Longitud
Curva	3+641.15	218.352.05	4.722.294.16	311.83	-50.00	18.628
Recta	3+659.78	218.333.53	4.722.294.15	288.11	0.00	24.342
Curva	3+684.12	218.309.61	4.722.289.63	288.11	50.00	7.293
Recta	3+691.41	218.302.37	4.722.288.80	297.39	0.00	9.466
Curva	3+700.87	218.292.92	4.722.288.41	297.39	-25.00	7.703
Curva	3+708.57	218.285.39	4.722.286.93	277.78	0.00	7.651
Curva	3+716.20	218.278.22	4.722.284.32	277.78	-50.00	11.126
Curva	3+727.33	218.268.28	4.722.279.38	263.61	0.00	6.471
Curva	3+733.80	218.262.83	4.722.275.88	263.61	50.00	11.494
Curva	3+745.29	218.252.54	4.722.270.83	278.25	0.00	10.714
Curva	3+756.01	218.242.45	4.722.267.24	278.25	-15.00	5.387
Curva	3+761.40	218.237.80	4.722.264.57	255.38	0.00	9.055
Curva	3+770.45	218.230.88	4.722.258.73	255.38	25.00	4.831
Curva	3+775.28	218.226.91	4.722.255.99	267.68	0.00	25.772
Curva	3+801.05	218.204.39	4.722.243.46	267.68	-10.00	5.444
Curva	3+806.50	218.200.56	4.722.239.68	233.03	0.00	28.691
Curva	3+835.10	218.186.38	4.722.214.84	233.03	75.00	8.368
Curva	3+843.47	218.181.84	4.722.207.82	240.13	0.00	11.171
Curva	3+854.64	218.175.25	4.722.198.80	240.13	-25.00	5.914
Curva	3+860.55	218.172.36	4.722.193.65	225.07	0.00	7.931
Curva	3+868.48	218.169.32	4.722.186.33	225.07	150.00	15.635
Curva	3+884.07	218.162.60	4.722.172.27	231.66	0.00	25.338
Curva	3+909.46	218.150.48	4.722.149.97	231.66	50.00	5.45
Curva	3+914.51	218.147.62	4.722.145.33	238.62	0.00	28.79
Curva	3+943.70	218.131.21	4.722.121.68	238.62	-50.00	10.094
Curva	3+953.76	218.126.34	4.722.112.89	225.81	0.00	32.813
Curva	3+986.57	218.113.40	4.722.082.74	225.81	10.00	11.751
Curva	3+998.33	218.104.11	4.722.076.68	300.62	0.00	26.638
Curva	4+024.56	218.077.47	4.722.076.94	300.62	-150.00	7.166
Curva	4+032.13	218.070.31	4.722.076.84	297.58	0.00	25.18
Curva	4+057.31	218.045.15	4.722.075.88	297.58	150.00	27.189
Curva	4+084.50	218.018.03	4.722.077.31	309.12	0.00	5.144
Curva	4+089.64	218.012.94	4.722.078.04	309.12	-150.00	30.956
Curva	4+120.60	217.983.07	4.722.079.28	295.98	0.00	6.933
Curva	4+127.53	217.975.15	4.722.078.84	295.98	-100.00	7.024
Curva	4+134.56	217.968.16	4.722.078.15	291.51	0.00	12.699
Curva	4+147.16	217.955.66	4.722.076.48	291.51	100.00	4.513
Curva	4+151.68	217.951.18	4.722.075.98	294.38	0.00	11.894
Curva	4+163.57	217.939.33	4.722.074.93	294.38	-10.00	4.374
Curva	4+167.55	217.935.19	4.722.073.62	266.54	0.00	4.864
Curva	4+172.80	217.930.99	4.722.071.18	266.54	-150.00	17.946
Curva	4+190.75	217.916.04	4.722.061.27	258.92	0.00	9.175

GOBIERNO DE ESPAÑA
 MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO
 acuaNorte
 Agua de la Costa de Oro
 EMPRESA CONSULTORA
inypsa
 EL INGENIERO AJUDANTE DEL PROYECTO
 D. CELSO L. VÁSQUEZ-DÍEGUEZ
 LA DIRECCIÓN DEL PROYECTO
 D. CÉSAR PRIETO GARCÍA
 D. IVÁN GUTIÉRREZ COLINAS
 TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE MEJORA DEL ABASTECIMIENTO DE AGUA AL ALTO BIERZO: BEMBIBRE Y CASTROPODAME
 PLANO Nº:
5.1.2
 PLANO:
ABASTECIMIENTO A CASTROPODAME RAMAL A MATACHANA
 REPLANTEO
 ESCALA:
 1: 1000
 0 10 20 30m
 ORIGINAL EN A1
 FECHA:
 MAYO 2009
 CLAVE:
 ACN 608.P2








PLANTA
ESCALA 1:1.000



BASES DE REPLANTEO			
Base	Coord. X	Coord. Y	Z
BRM-7	217.842,79	4.722.013,91	686,37

LISTADO DE REPLANTEO							
Tipo	P. K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud	
Curva	4+199,92	217,908,71	4.722,055,75	258,92	50,00	5,02	
Recta	4+204,94	217,904,56	4.722,052,94	265,31	0,00	12,341	
Curva	4+217,28	217,884,00	4.722,046,54	265,31	150,00	12,014	
Recta	4+229,30	217,883,49	4.722,040,74	270,41	0,00	8,894	
Curva	4+238,19	217,875,54	4.722,036,75	270,41	-50,00	7,4	
Recta	4+245,59	217,869,20	4.722,032,96	260,99	0,00	12,84	
Curva	4+258,43	217,868,69	4.722,025,57	260,99	-100,00	4,586	
Recta	4+263,02	217,865,00	4.722,022,85	258,07	0,00	11,748	
Curva	4+274,76	217,845,71	4.722,015,66	258,07	25,00	6,688	
Recta	4+281,45	217,839,94	4.722,012,32	275,10	0,00	46,162	
Curva	4+327,61	217,797,27	4.721,994,72	275,10	150,00	12,478	
Recta	4+340,09	217,785,55	4.721,990,44	280,39	0,00	0,296	
Curva	4+340,39	217,785,26	4.721,990,35	280,39	350,00	60,587	
Recta	4+400,98	217,726,23	4.721,977,07	291,41	0,00	35,174	
Curva	4+435,15	217,691,38	4.721,972,34	291,41	-50,00	13,065	
Recta	4+449,21	217,678,80	4.721,968,92	274,78	0,00	21,233	
Curva	4+470,45	217,659,22	4.721,960,73	274,78	-200,00	16,326	
Recta	4+486,77	217,644,43	4.721,953,82	269,58	0,00	43,783	
Curva	4+500,56	217,605,55	4.721,933,69	269,58	50,00	5,395	
Recta	4+535,95	217,600,63	4.721,931,47	276,45	0,00	11,89	
Curva	4+547,84	217,589,55	4.721,920,12	276,45	-150,00	17,042	
Recta	4+564,88	217,574,04	4.721,915,17	269,22	0,00	10,64	
Curva	4+575,52	217,564,62	4.721,915,17	269,22	-10,00	9,246	
Recta	4+584,77	217,559,40	4.721,907,94	210,36	0,00	8,92	
Curva	4+593,69	217,557,96	4.721,899,14	210,35	-25,00	7,01	
Recta	4+600,70	217,557,80	4.721,892,15	192,51	0,00	6,868	
Curva	4+607,57	217,558,60	4.721,885,33	192,51	-25,00	4,065	
Recta	4+611,63	217,559,41	4.721,881,35	182,15	0,00	3,589	
Recta	4+615,22	217,560,40	4.721,877,90	182,15			


GOBIERNO DE ESPAÑA
 MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

acuaNorte
 Agua de la Costa de Norte
 LA DIRECCION DEL PROYECTO

 D. CÉSAR PRIETO GARCÍA
 EMPRESA CONSULTORA

inypsa
 EL INGENIERO AUJ OR DEL PROYECTO

 D. CELSO L. VÁZQUEZ DIEZ
 TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE MEJORA DEL ABASTECIMIENTO DE AGUA AL ALTO BIERZO: BEMBIBRE Y CASTROPODAME
 FECHA:
 MAYO 2009
 CLAVE:
 ACN 608-P2
 ESCALA:
 1:1000
 PLANO:
 5.1.2
 HOJA: 8 DE 8
 ORIGINAL EN A1