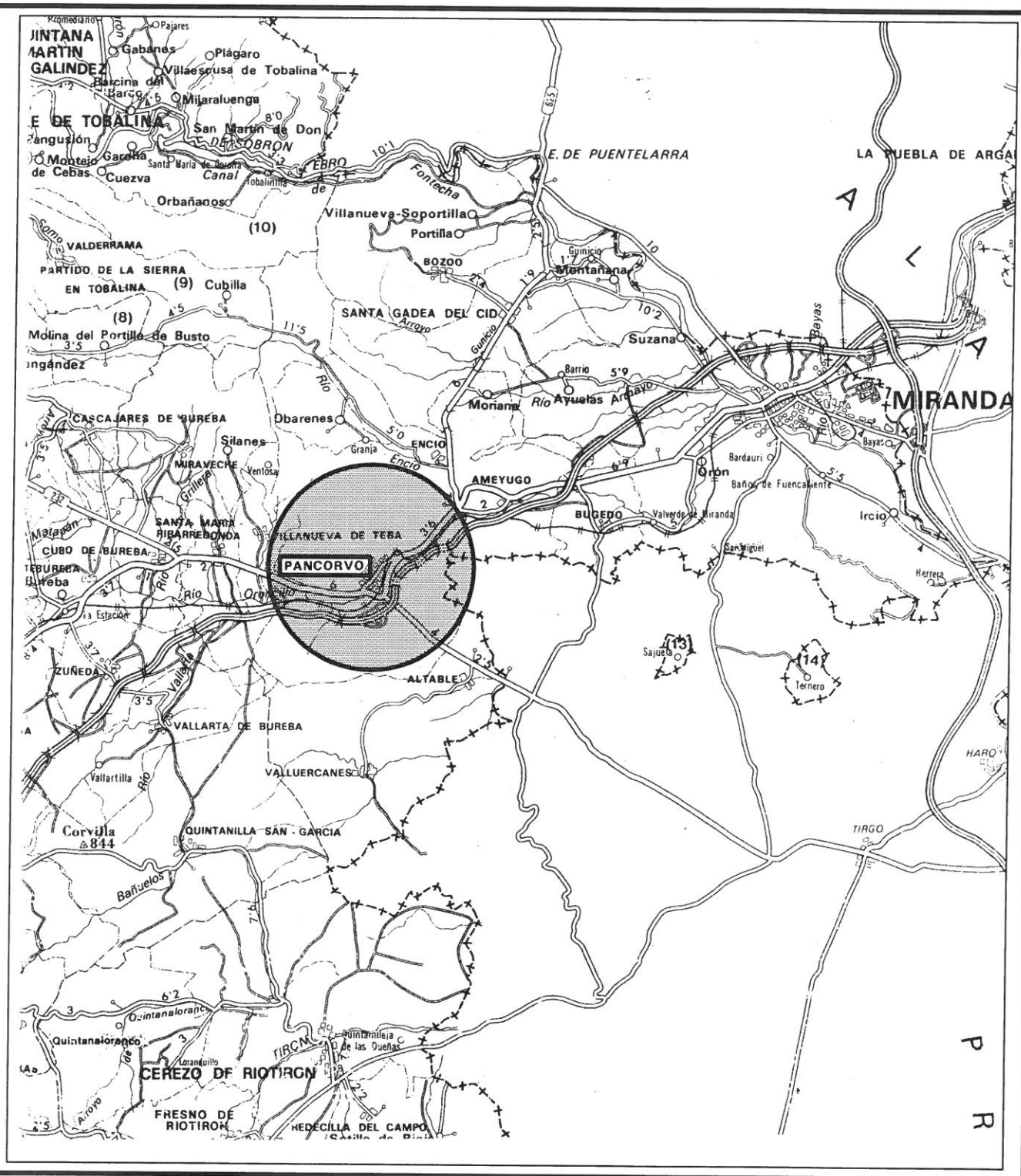


PROYECTO DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO Y REPOSICIONES EN PANCORBO (BURGOS)

PLANO Nº. **1**

SITUACION: PANCORBO (BURGOS)

ESCALA: 1:200.000

PLANO DE: SITUACION

FECHA: AGOSTO 2.017

PROMOTOR:

AYUNTAMIENTO DE PANCORBO

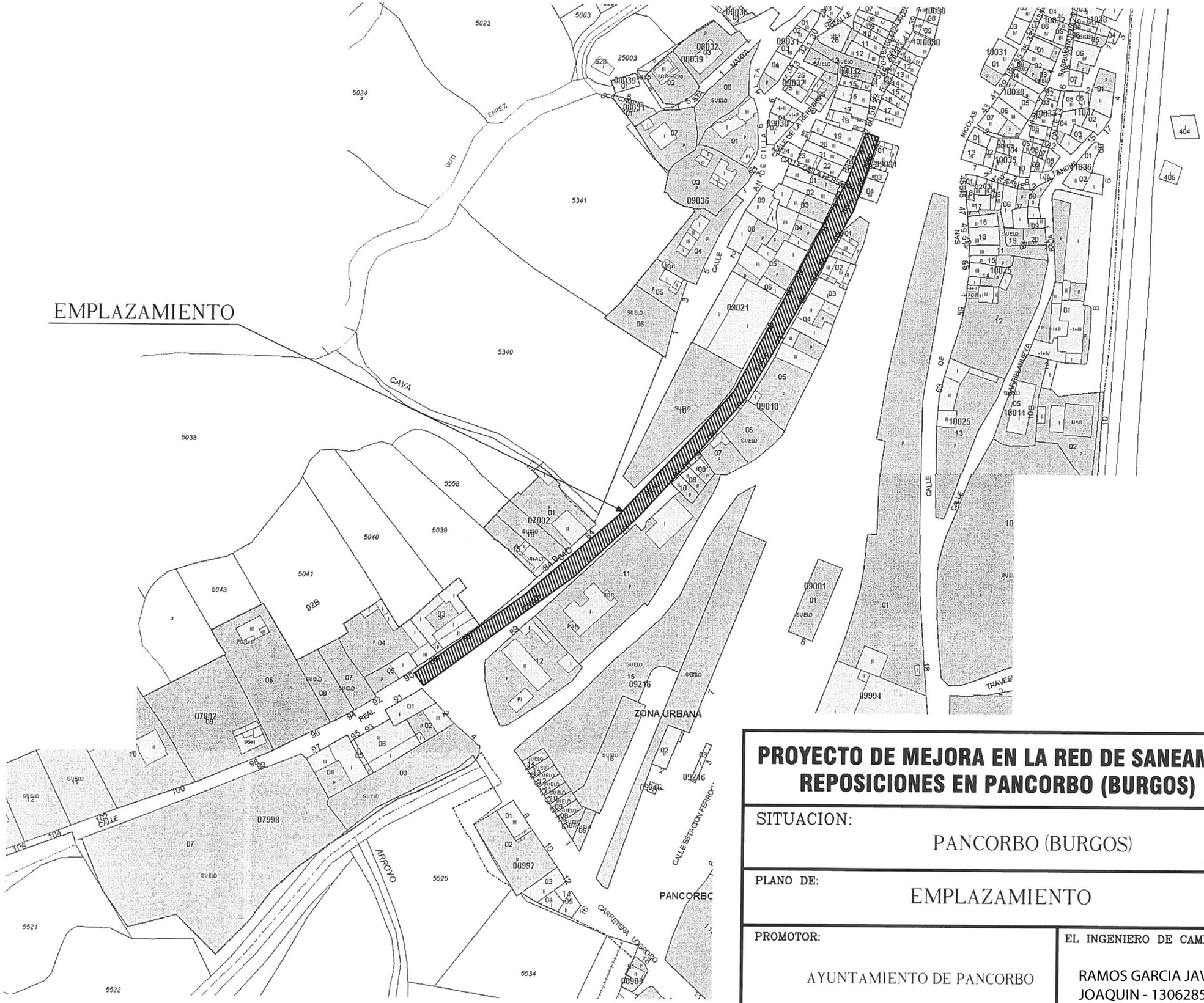
EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W

Firmado digitalmente por RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W
Fecha: 2017.08.10 20:00:12 +02'00'

JAVIER RAMOS GARCIA – COLEGIADO N. 6.317

EMPLAZAMIENTO



PROYECTO DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO Y REPOSICIONES EN PANCORBO (BURGOS)	PLANO Nº. **2**
SITUACION: PANCORBO (BURGOS)	ESCALA: 1:2.000
PLANO DE: EMPLAZAMIENTO	FECHA: AGOSTO 2.017
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE PANCORBO	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W

Firmado digitalmente por RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W
Fecha: 2017.08.10 20:00:39 +02'00'

JAVIER RAMOS GARCIA – COLEGIADO N. 6.317

RIO ORONCILLO

RED GENERAL DE SANEAMIENTO EXISTENTE

RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE

RED GENERAL DE PLUVIALES EXISTENTE

PROYECTO DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO Y REPOSICIONES EN PANCORBO (BURGOS)

PLANO Nº. **3-1**

SITUACION: PANCORBO (BURGOS)

ESCALA: 1:500

PLANO DE: PLANTA GENERAL. ESTADO ACTUAL

FECHA: AGOSTO 2.017

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE PANCORBO

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W

Firmado digitalmente por RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W
Fecha: 2017.08.10 20:01:18 +02'00'

JAVIER RAMOS GARCIA – COLEGIADO N. 6.317

RED GENERAL DE SANEAMIENTO EXISTENTE

RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE

RED GENERAL DE PLUVIALES EXISTENTE

PROYECTO DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO Y REPOSICIONES EN PANCORBO (BURGOS)

PLANO Nº. **3-2**

SITUACION: PANCORBO (BURGOS)

ESCALA: 1:500

PLANO DE: PLANTA GENERAL. ESTADO ACTUAL

FECHA: AGOSTO 2.017

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE PANCORBO

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W

Firmado digitalmente por RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W
Fecha: 2017.08.10 20:01:54 +02'00'

JAVIER RAMOS GARCIA – COLEGIADO N. 6.317

POZO DE REGISTRO NUEVO

RED GENERAL DE SANEAMIENTO NUEVA Ø 400mm

RED GENERAL DE SANEAMIENTO NUEVA Ø 315 mm

RED GENERAL DE SANEAMIENTO NUEVA Ø 250 mm

RED GENERAL DE SANEAMIENTO EXISTENTE

PROYECTO DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO Y REPOSICIONES EN PANCORBO (BURGOS)

PLANO Nº. **4-1**

SITUACION: PANCORBO (BURGOS)

ESCALA: 1:500

PLANO DE: SANEAMIENTO

FECHA: AGOSTO 2.017

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE PANCORBO

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W

Firmado digitalmente por RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W
Fecha: 2017.08.10 20:02:31 +02'00'

JAVIER RAMOS GARCIA – COLEGIADO N. 6.317

POZO DE REGISTRO NUEVO

RED GENERAL DE SANEAMIENTO NUEVA Ø 400mm

RED GENERAL DE SANEAMIENTO NUEVA Ø 315 mm

RED GENERAL DE SANEAMIENTO NUEVA Ø 250 mm

RED GENERAL DE SANEAMIENTO EXISTENTE

PROYECTO DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO Y REPOSICIONES EN PANCORBO (BURGOS)

PLANO Nº. **4-2**

SITUACION: PANCORBO (BURGOS)

ESCALA: 1:500

PLANO DE: SANEAMIENTO

FECHA: AGOSTO 2.017

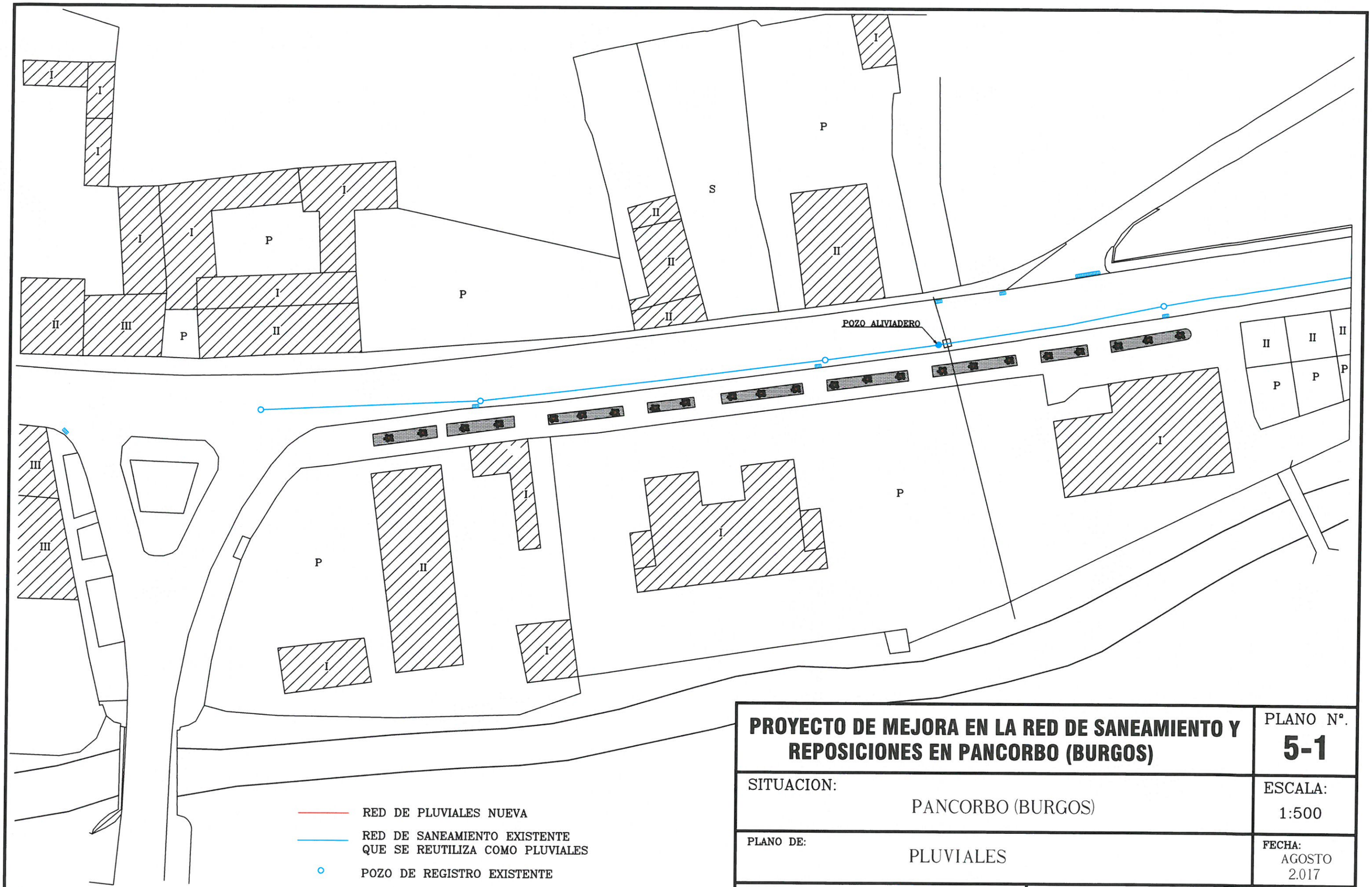
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE PANCORBO

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W

Firmado digitalmente por RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W
Fecha: 2017.08.10 20:03:11 +02'00'

JAVIER RAMOS GARCIA – COLEGIADO N. 6.317



PROYECTO DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO Y REPOSICIONES EN PANCORBO (BURGOS)

PLANO Nº. **5-1**

SITUACION: PANCORBO (BURGOS)

ESCALA: 1:500

PLANO DE: PLUVIALES

FECHA: AGOSTO 2.017

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE PANCORBO

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W

Firmado digitalmente por RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W
Fecha: 2017.08.10 20:03:53 +02'00'

JAVIER RAMOS GARCIA – COLEGIADO N. 6.317

P.V.C Ø 200 mm

P.V.C Ø 400 mm

RED DE PLUVIALES NUEVA

RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE
QUE SE REUTILIZA COMO PLUVIALES

POZO DE REGISTRO EXISTENTE

IMBORNAL CON SUMIDERO EXISTENTE

REJILLA CORRIDA EXISTENTE

PROYECTO DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO Y REPOSICIONES EN PANCORBO (BURGOS)

PLANO Nº. **5-2**

SITUACION: PANCORBO (BURGOS)

ESCALA: 1:500

PLANO DE: PLUVIALES

FECHA: AGOSTO 2.017

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE PANCORBO

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W

Firmado digitalmente por RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W
Fecha: 2017.08.10 20:04:21 +02'00'

JAVIER RAMOS GARCIA – COLEGIADO N. 6.317

POZO DE REGISTRO DE ABASTECIMIENTO NUEVO

LLAVE DE CORTE DE CIEERE ELASTICO

BOCA DE RIEGO

RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE

RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO NUEVA Ø 160 mm

RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO NUEVA Ø 125 mm

RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO NUEVA Ø 110 mm

RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO NUEVA Ø 90 mm

PROYECTO DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO Y REPOSICIONES EN PANCORBO (BURGOS)

PLANO Nº. **6-1**

SITUACION: PANCORBO (BURGOS)

ESCALA: 1:500

PLANO DE: ABASTECIMIENTO

FECHA: AGOSTO 2.017

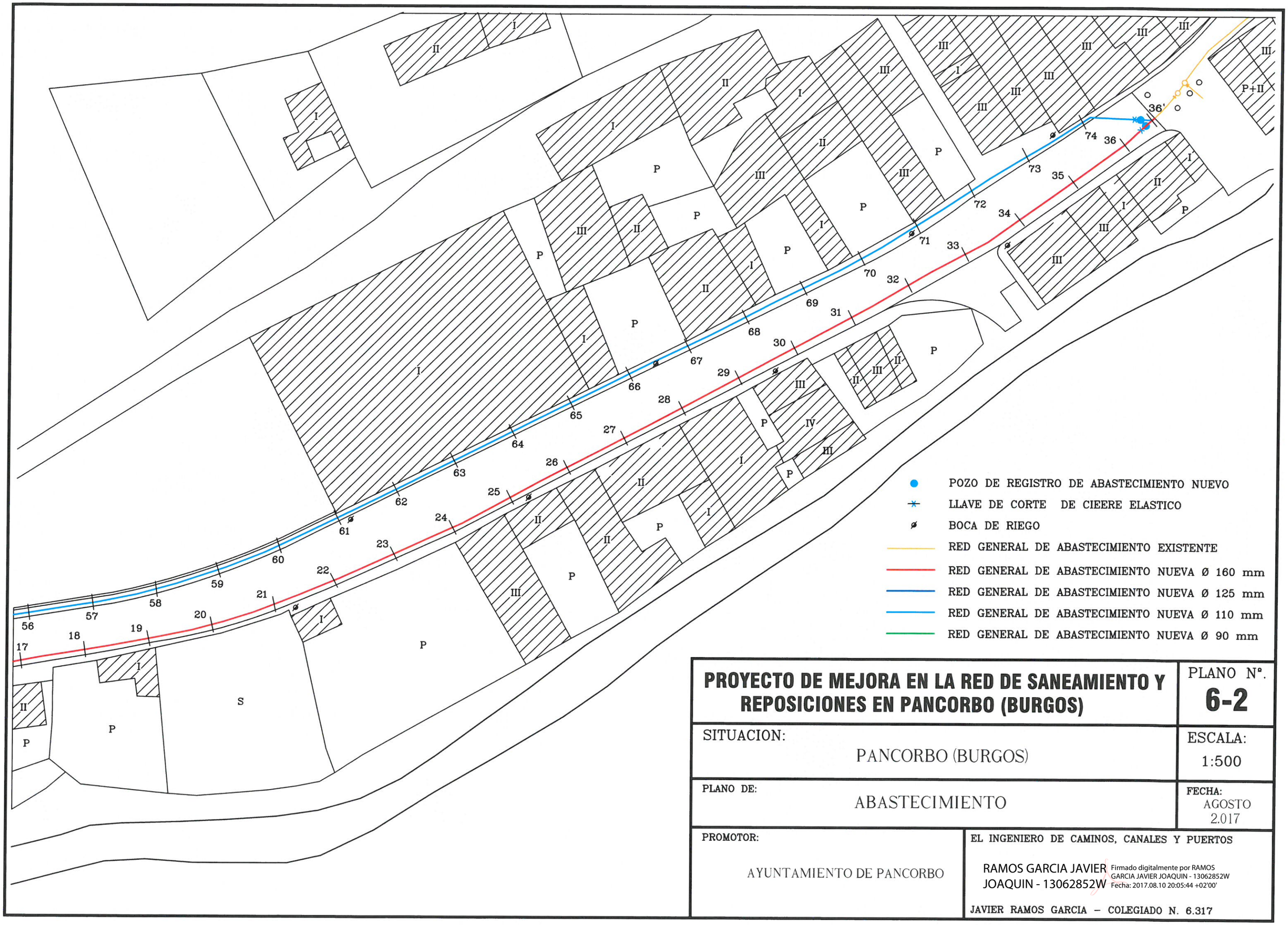
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE PANCORBO

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W

Firmado digitalmente por RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W
Fecha: 2017.08.10 20:05:14 +02'00'

JAVIER RAMOS GARCIA – COLEGIADO N. 6.317



PROYECTO DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO Y REPOSICIONES EN PANCORBO (BURGOS)

PLANO Nº. **6-2**

SITUACION: PANCORBO (BURGOS)

ESCALA: 1:500

PLANO DE: ABASTECIMIENTO

FECHA: AGOSTO 2.017

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE PANCORBO

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W

Firmado digitalmente por RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W
Fecha: 2017.08.10 20:05:44 +02'00'

JAVIER RAMOS GARCIA – COLEGIADO N. 6.317

REPOSICION DE PAVIMENTO EN ACERAS

REPOSICION DE PAVIMENTO EN CALZADA

PROYECTO DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO Y REPOSICIONES EN PANCORBO (BURGOS)

PLANO Nº. **7-1**

SITUACION: PANCORBO (BURGOS)

ESCALA: 1:500

PLANO DE: REPOSICIONES DEL PAVIMENTO

FECHA: AGOSTO 2.017

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE PANCORBO

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W

Firmado digitalmente por RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W
Fecha: 2017.08.10 20:06:10 +02'00'

JAVIER RAMOS GARCIA – COLEGIADO N. 6.317

REPOSICION DE PAVIMENTO EN ACERAS

REPOSICION DE PAVIMENTO EN CALZADA

PROYECTO DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO Y REPOSICIONES EN PANCORBO (BURGOS)

PLANO Nº. **7-2**

SITUACION: PANCORBO (BURGOS)

ESCALA: 1:500

PLANO DE: REPOSICIONES DEL PAVIMENTO

FECHA: AGOSTO 2.017

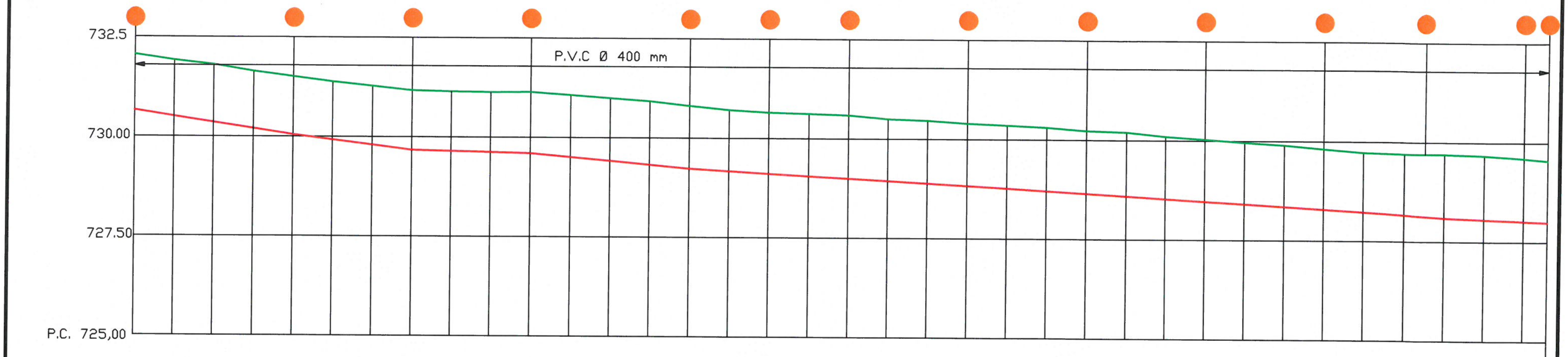
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE PANCORBO

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W

Firmado digitalmente por RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W
Fecha: 2017.08.10 20:07:05 +02'00'

JAVIER RAMOS GARCIA – COLEGIADO N. 6.317



Perfil	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Cotas Rojas (Profundidad)	1.400	1.410	1.450	1.450	1.440	1.460	1.460	1.480	1.500	1.510	1.540	1.560	1.580	1.600	1.580	1.540	1.540	1.570
Cotas de Rasante	730.66	730.49	730.32	730.14	730.05	729.95	729.86	729.76	729.67	729.60	729.52	729.45	729.37	729.29	729.230	729.170	729.110	729.050
Cotas de Terreno	732.06	731.90	731.77	731.57	731.49	731.41	731.32	731.24	731.27	731.11	731.06	731.01	730.95	730.89	730.81	730.71	730.65	730.62
Distancias Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	110.000	120.000	130.000	140.000	150.000	160.000	170.000
Distancias Parciales	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000

Perfil	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	36'
Cotas Rojas (Profundidad)	1.590	1.560	1.580	1.570	1.590	1.600	1.580	1.610	1.570	1.560	1.550	1.550	1.520	1.500	1.540	1.600	1.610	1.580	1.550
Cotas de Rasante	729.000	728.950	728.890	728.830	728.770	728.710	728.650	728.590	728.530	728.470	728.410	728.350	728.290	728.230	728.170	728.100	728.060	728.040	728.000
Cotas de Terreno	730.59	730.51	730.47	730.40	730.36	730.31	730.23	730.20	730.10	730.03	729.96	729.90	729.81	729.73	729.71	729.70	729.67	729.62	729.55
Distancias Origen	180.000	190.000	200.000	210.000	220.000	230.000	240.000	250.000	260.000	270.000	280.000	290.000	300.000	310.000	320.000	330.000	340.000	350.000	356.000
Distancias Parciales	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	6.000

TERRENO EXISTENTE

TUBERIA P.V.C Ø 400 mm

POZO DE REGISTRO

PROYECTO DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO Y REPOSICIONES EN PANCORBO (BURGOS)

PLANO Nº. **8-1**

SITUACION: PANCORBO (BURGOS)

ESCALA: EV 1:100 EH 1:1.000

PLANO DE: PERFIL LONGITUDINAL DE SANEAMIENTO

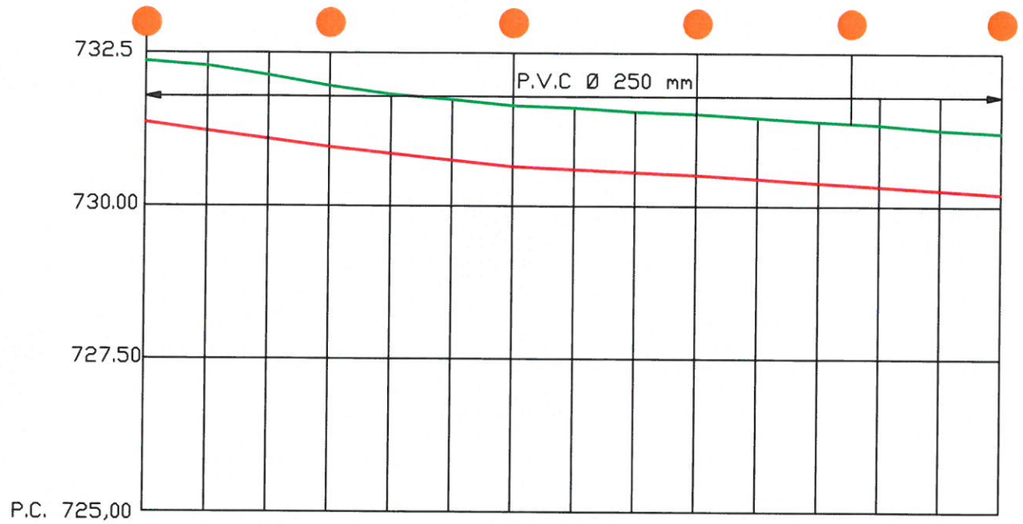
FECHA: AGOSTO 2.017

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE PANCORBO

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W Firmado digitalmente por RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W Fecha: 2017.08.10 20:08:05 +02'00'

JAVIER RAMOS GARCIA – COLEGIADO N. 6.317



Cotas Rojas (Profundidad)	1.000	1.060	1.040	1.000	0.970	0.990	1.000	1.010	0.990	1.000	1.000	1.000	1.010	0.990	1.000
Cotas de Rasante	731.36	731.23	731.10	730.96	730.85	730.74	730.64	730.60	730.56	730.51	730.45	730.39	730.33	730.27	730.20
Cotas de Terreno	732.36	732.29	732.14	731.96	731.82	731.73	731.64	731.61	731.55	731.51	731.45	731.39	731.34	731.26	731.20
Distancias Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	110.000	120.000	130.000	140.000
Distancias Parciales	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Perfil	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51

TERRENO EXISTENTE

TUBERIA P.V.C Ø 250 mm

POZO DE REGISTRO

PROYECTO DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO Y REPOSICIONES EN PANCORBO (BURGOS)

PLANO Nº. **8-2**

SITUACION: PANCORBO (BURGOS)

ESCALA: EV 1:100 EH 1:1.000

PLANO DE: PERFIL LONGITUDINAL DE SANEAMIENTO

FECHA: AGOSTO 2.017

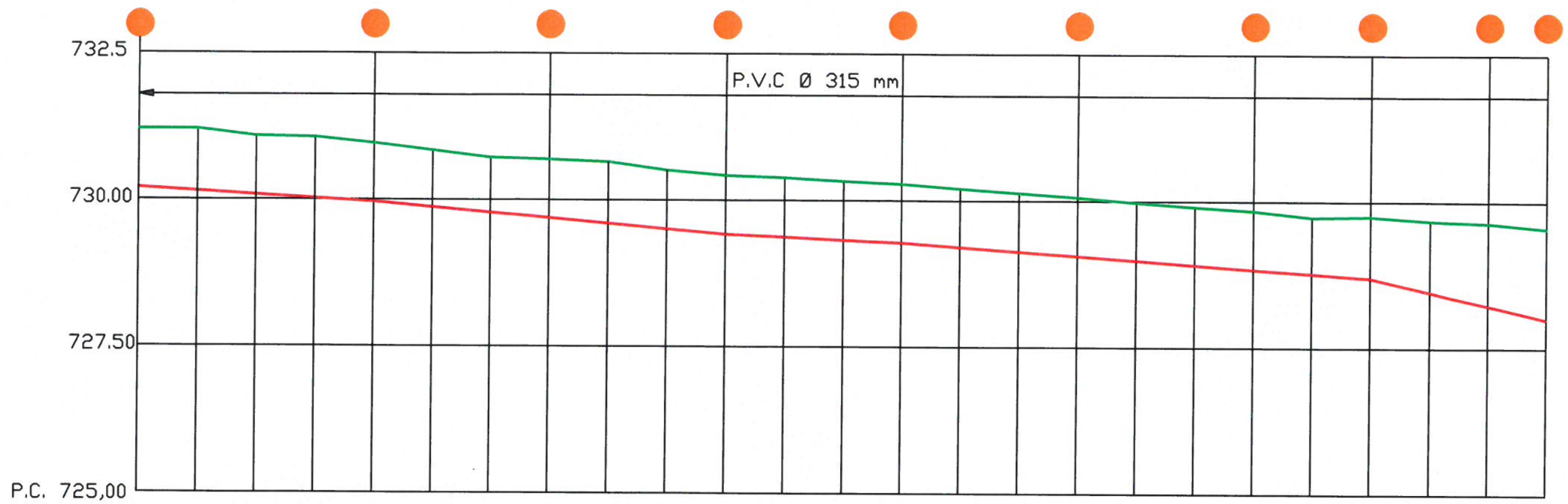
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE PANCORBO

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W

Firmado digitalmente por RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W
Fecha: 2017.08.10 20:09:09 +02'00'

JAVIER RAMOS GARCIA – COLEGIADO N. 6.317



Cotas Rojas (Profundidad)	1.000	1.000	1.000	1.040	1.000	0.970	0.940	1.000	1.050	1.010	1.000	1.010	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.990	0.990	1.000	0.980	1.000	1.210	1.410	1.550
Cotas de Rasante	730.20	730.14	730.08	730.02	729.96	729.87	729.78	729.69	729.60	729.51	729.42	729.37	729.32	729.28	729.21	729.14	729.06	728.99	728.92	728.84	728.77	728.70	728.47	728.24	728.00
Cotas de Terreno	731.20	731.14	731.08	731.06	730.96	730.84	730.72	730.69	730.65	730.52	730.42	730.38	730.32	730.28	730.21	730.14	730.06	729.98	729.91	729.84	729.75	729.70	729.68	729.65	729.55
Distancias Origen	140.000	150.000	160.000	170.000	180.000	190.000	200.000	210.000	220.000	230.000	240.000	250.000	260.000	270.000	280.000	290.000	300.000	310.000	320.000	330.000	340.000	350.000	360.000	370.000	380.000
Distancias Parciales	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Perfil	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	36'

TERRENO EXISTENTE

TUBERIA P.V.C Ø 315 mm

POZO DE REGISTRO

PROYECTO DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO Y REPOSICIONES EN PANCORBO (BURGOS)

PLANO Nº. **8-3**

SITUACION: PANCORBO (BURGOS)

ESCALA: EV 1:100 EH 1:1.000

PLANO DE: PERFIL LONGITUDINAL DE SANEAMIENTO

FECHA: AGOSTO 2.017

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE PANCORBO

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

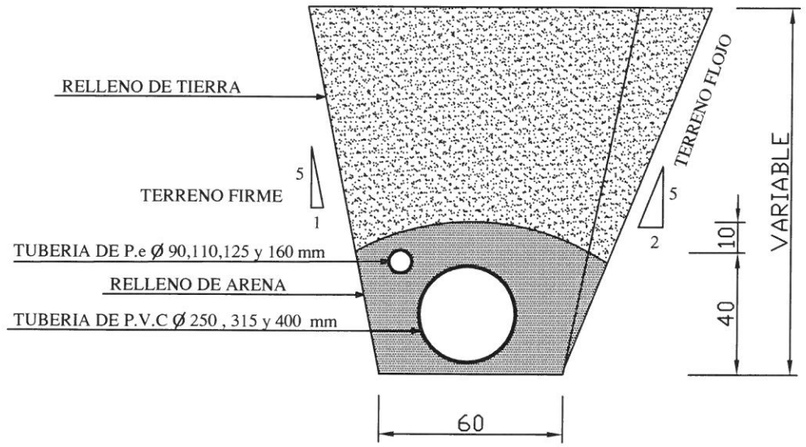
RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W

Firmado digitalmente por RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W
Fecha: 2017.08.10 20:10:39 +02'00'

JAVIER RAMOS GARCIA – COLEGIADO N. 6.317

ZANJA RED DE SANEAMIENTO Ø 250, 315 y 400 mm Y ABASTECIMIENTO.

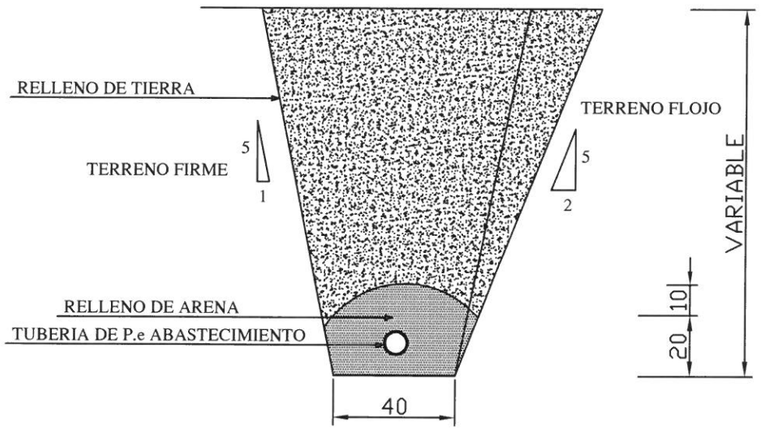
ESCALA 1:20



(COTAS EN CENTIMETROS)

ZANJA RED DE ABASTECIMIENTO

ESCALA 1:20



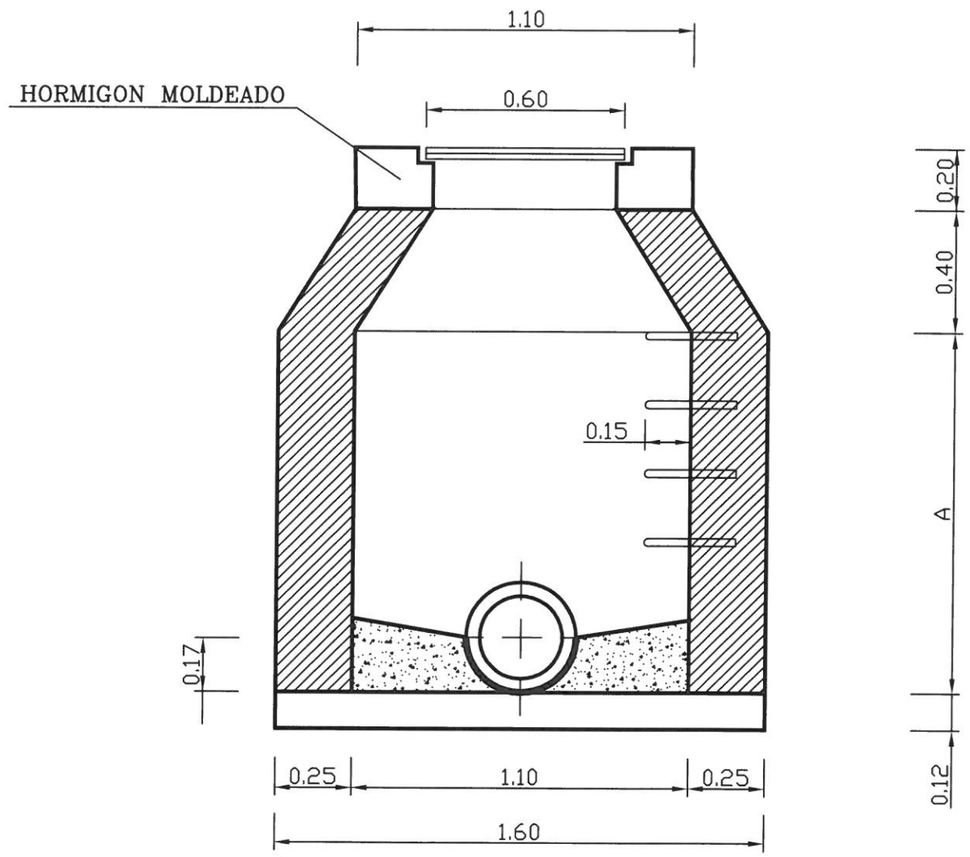
(COTAS EN CENTIMETROS)

PROYECTO DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO Y REPOSICIONES EN PANCORBO (BURGOS)	PLANO Nº. 9
SITUACION: PANCORBO (BURGOS)	ESCALA: 1:20
PLANO DE: ZANJAS DE CANALIZACIONES	FECHA: AGOSTO 2.017
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE PANCORBO	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W Firmado digitalmente por RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W Fecha: 2017.08.10 20:11:48 +02'00' JAVIER RAMOS GARCIA – COLEGIADO N. 6.317

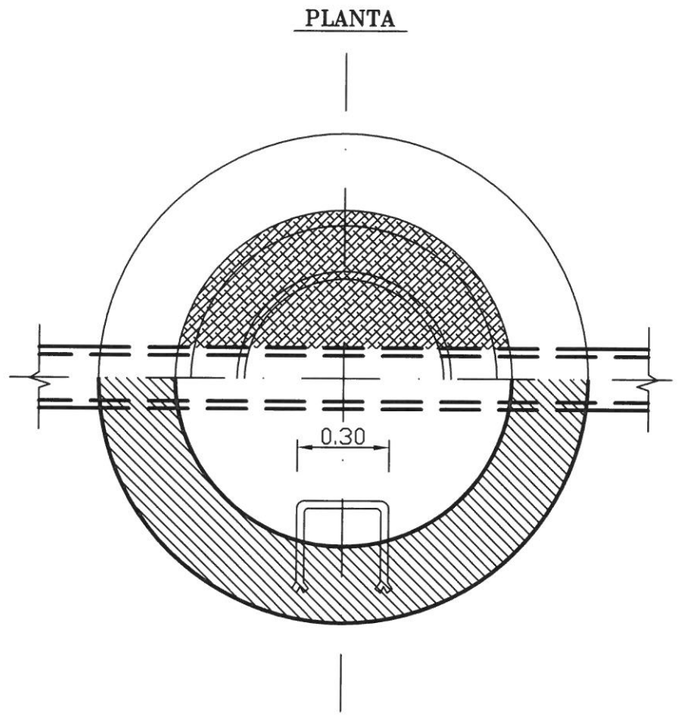
POZO DE REGISTRO SANEAMIENTO

ESCALA 1:20

ALZADO–SECCION



PLANTA

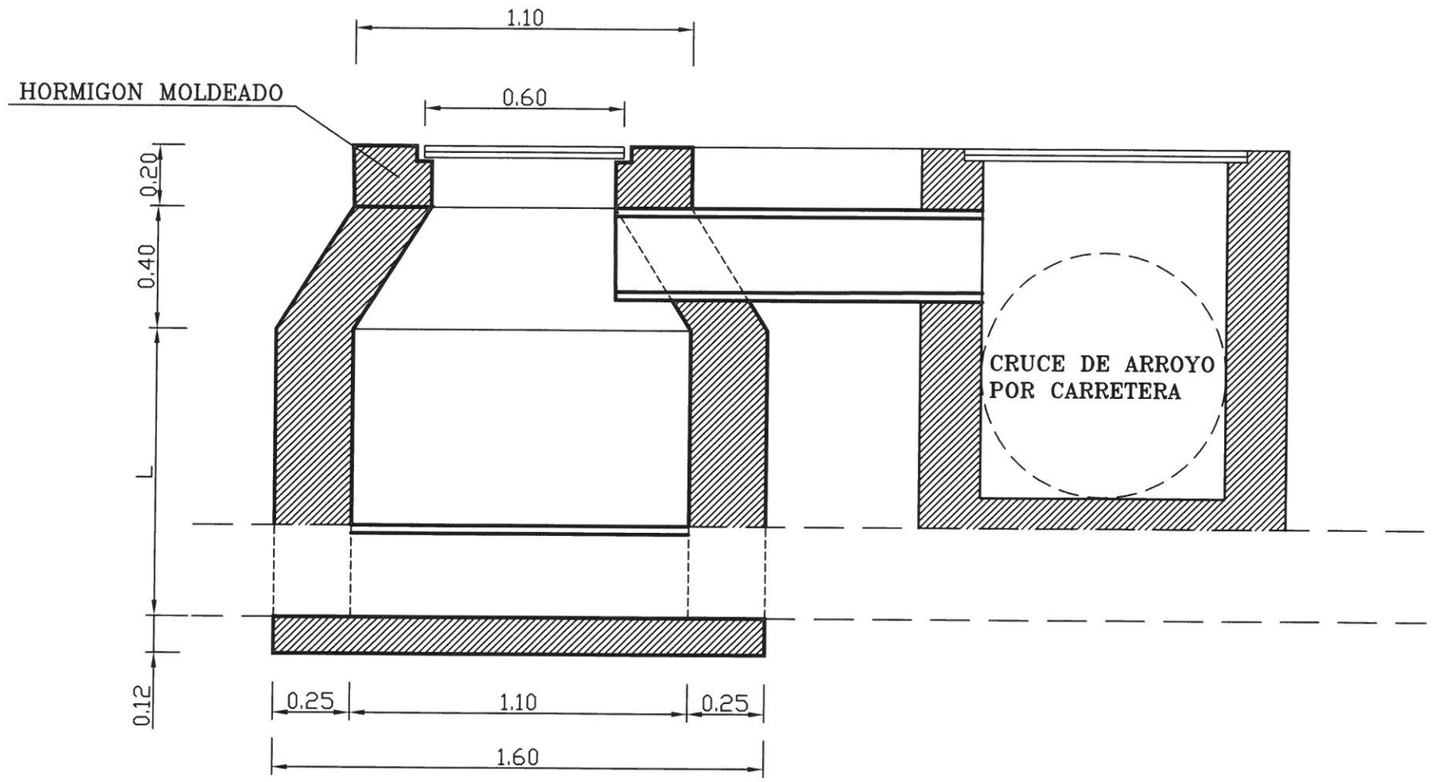


PROYECTO DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO Y REPOSICIONES EN PANCORBO (BURGOS)	PLANO Nº. **10**
SITUACION: PANCORBO (BURGOS)	**ESCALA:** 1:20
PLANO DE: POZO DE REGISTRO DE SANEAMIENTO	**FECHA:** AGOSTO 2.017
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE PANCORBO	**EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS** RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W Firmado digitalmente por RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W Fecha: 2017.08.10 20:13:01 +02'00' **JAVIER RAMOS GARCIA – COLEGIADO N. 6.317**

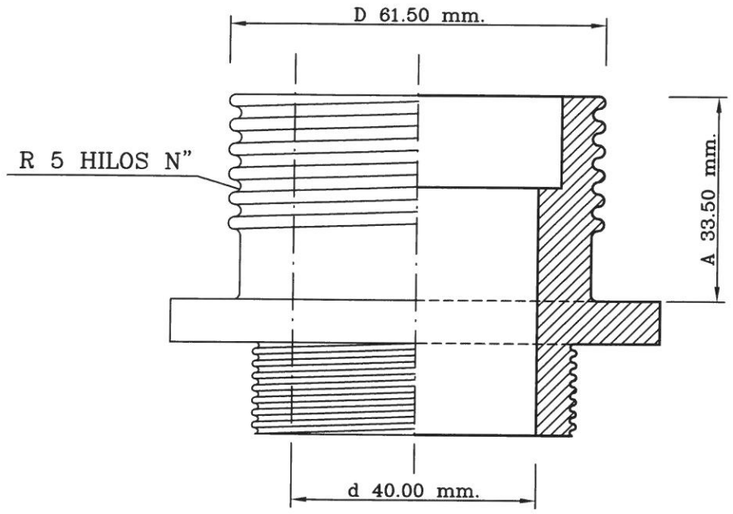
POZO DE ALIVIADERO

ESCALA 1:20

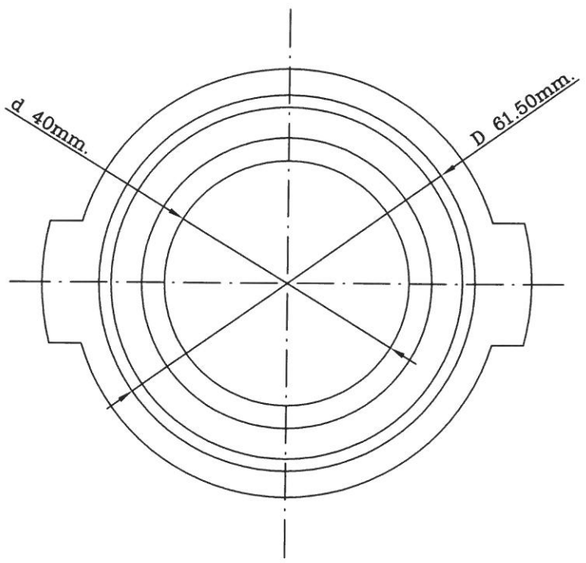
ALZADO-SECCION



PROYECTO DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO Y REPOSICIONES EN PANCORBO (BURGOS)	PLANO Nº. **11**
SITUACION: PANCORBO (BURGOS)	ESCALA: 1:20
PLANO DE: POZO DE ALIVIADERO	FECHA: AGOSTO 2.017
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE PANCORBO	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W Firmado digitalmente por RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W Fecha: 2017.08.10 20:14:19 +02'00' JAVIER RAMOS GARCIA – COLEGIADO N. 6.317

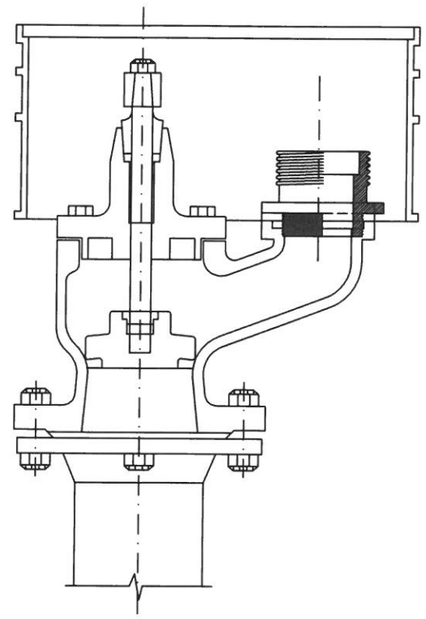


ALZADO Y SECCION



PLANTA

ARQUETA



PROYECTO DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO Y REPOSICIONES EN PANCORBO (BURGOS)

PLANO Nº. **12**

SITUACION: PANCORBO (BURGOS)

ESCALA: 1:10

PLANO DE: BOCA DE RIEGO

FECHA: AGOSTO 2.017

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE PANCORBO

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W

Firmado digitalmente por RAMOS GARCIA JAVIER JOAQUIN - 13062852W
Fecha: 2017.08.10 20:15:39 +02'00'

JAVIER RAMOS GARCIA – COLEGIADO N. 6.317