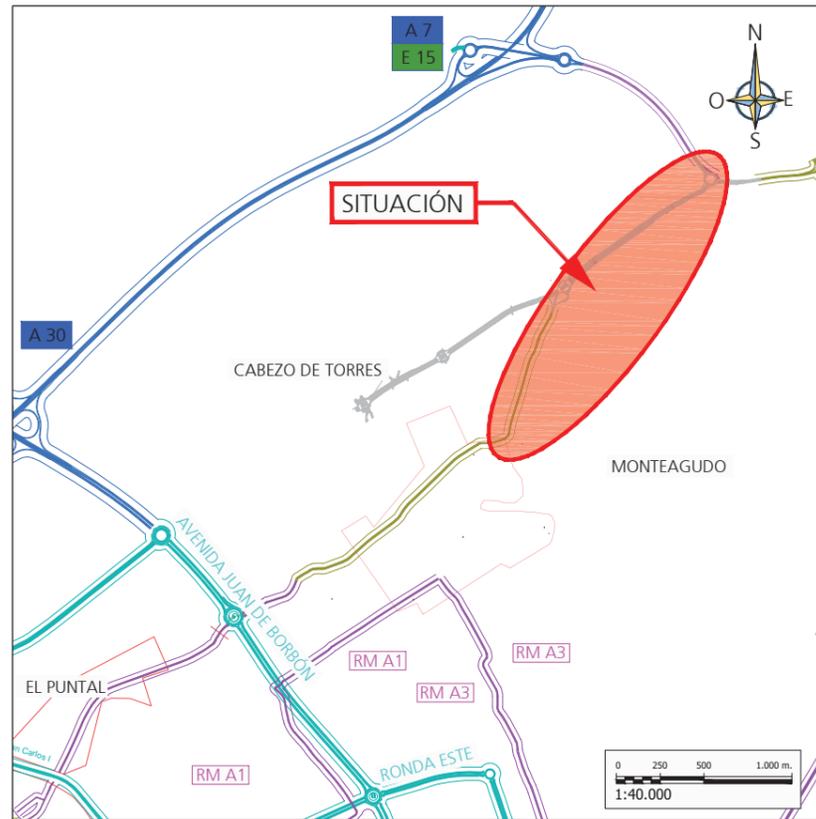


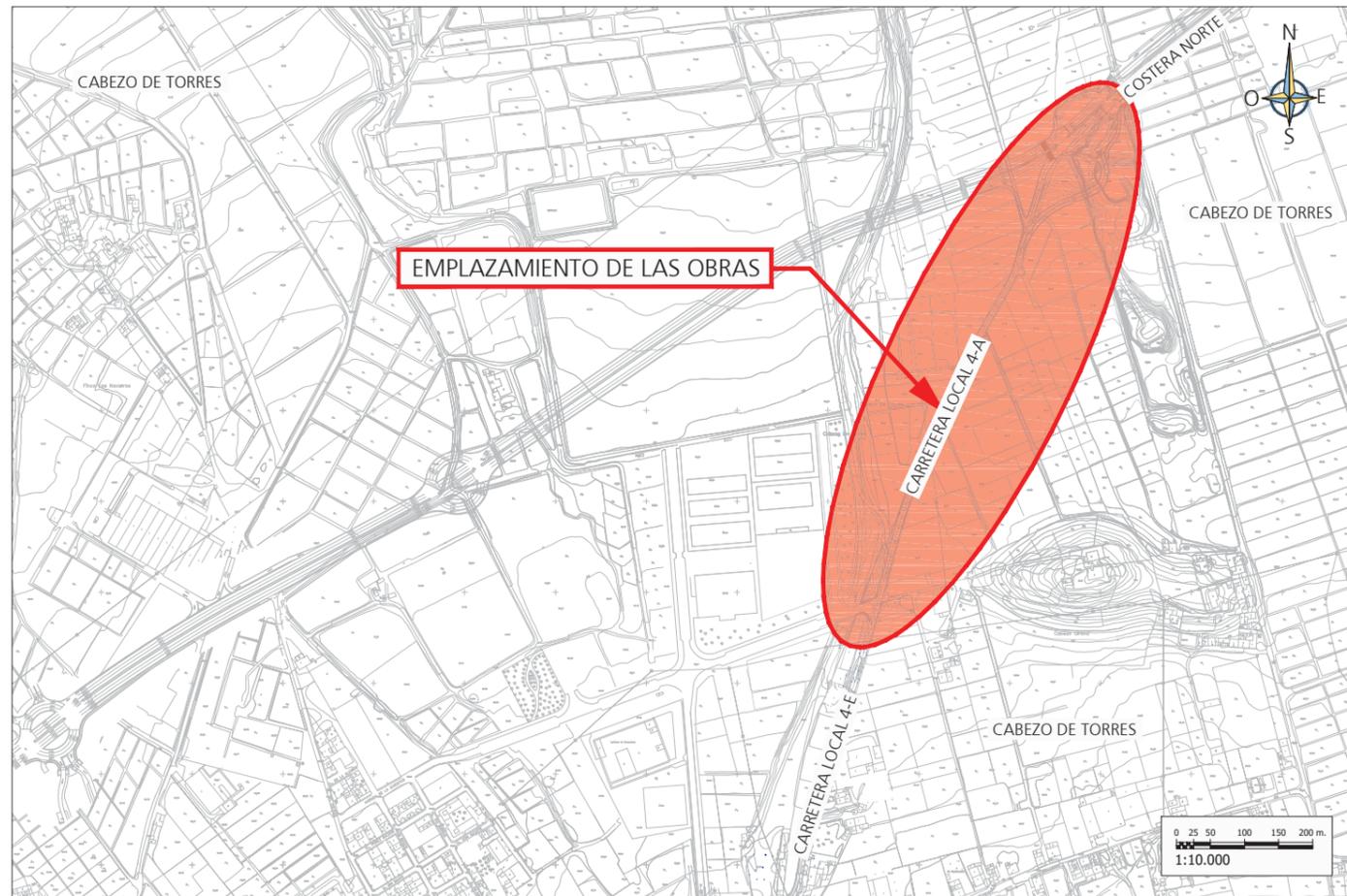
SITUACIÓN



SITUACIÓN (SIN ESCALA)



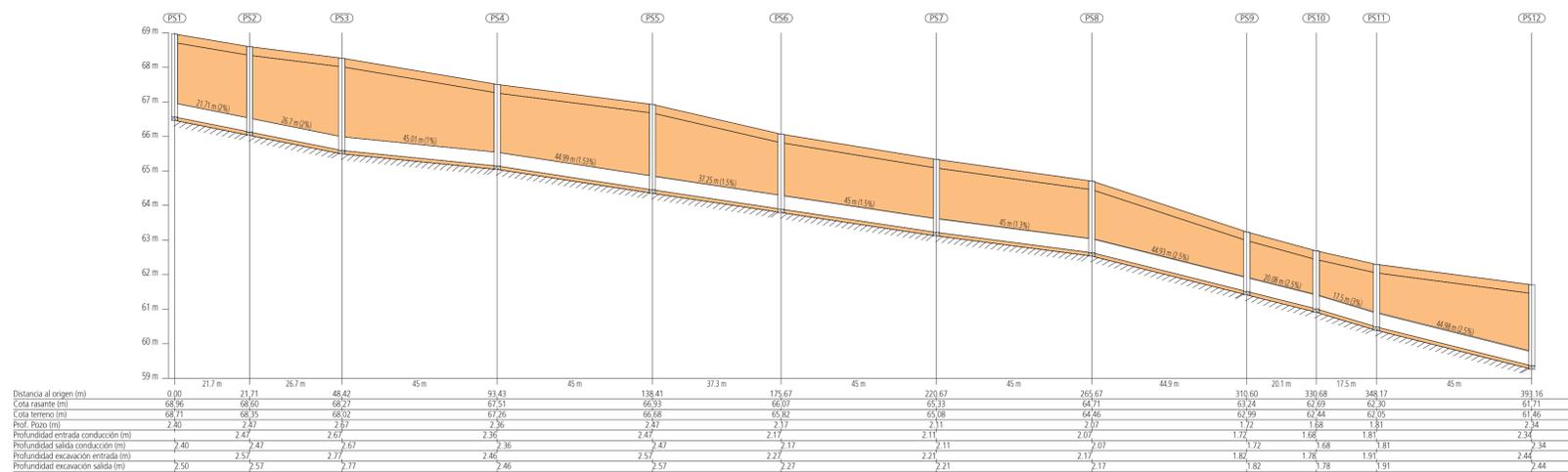
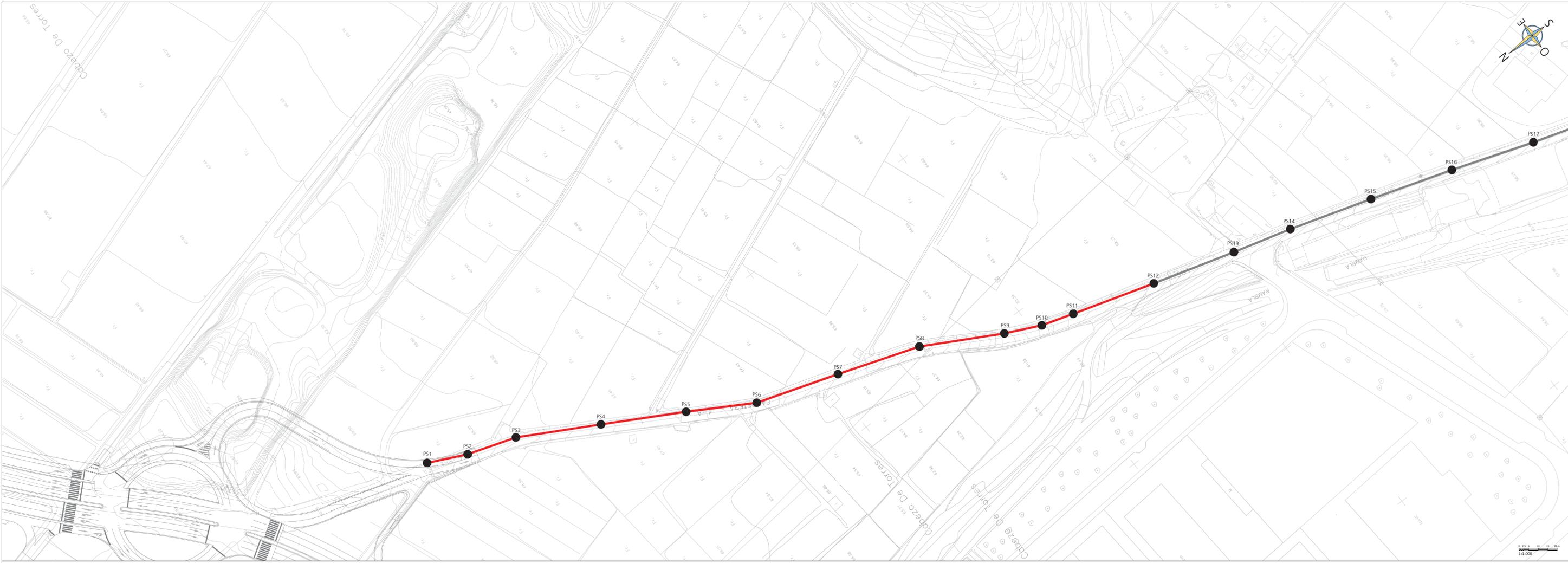
EMPLAZAMIENTO



COTAS EN METROS

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:		CONEXIONES HIDRÁULICAS EXTERIORES AL SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)	
PROMOTOR:		JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6	 Ingeniería y Consulting
TÍTULO DEL PLANO:		SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	
AUTOR DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. <b>MURCIA</b> PLANO Nº: Expediente:
Antonio Miguel DÍEZ RIQUELME	SIN ESCALA	MAYO 2019	D1 2019/01790/01 Fecha 15/05/2019
		HOJA: 1 DE: 1	

**VISADO**



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: CONEXIONES HIDRÁULICAS EXTERIORES AL SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)

PRIMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6

TÍTULO DEL PLANO: RED DE SANEAMIENTO. PLANTA Y LONGITUDINAL

AUTOR DEL PROYECTO: Antonio Miguel Díez Biquelme

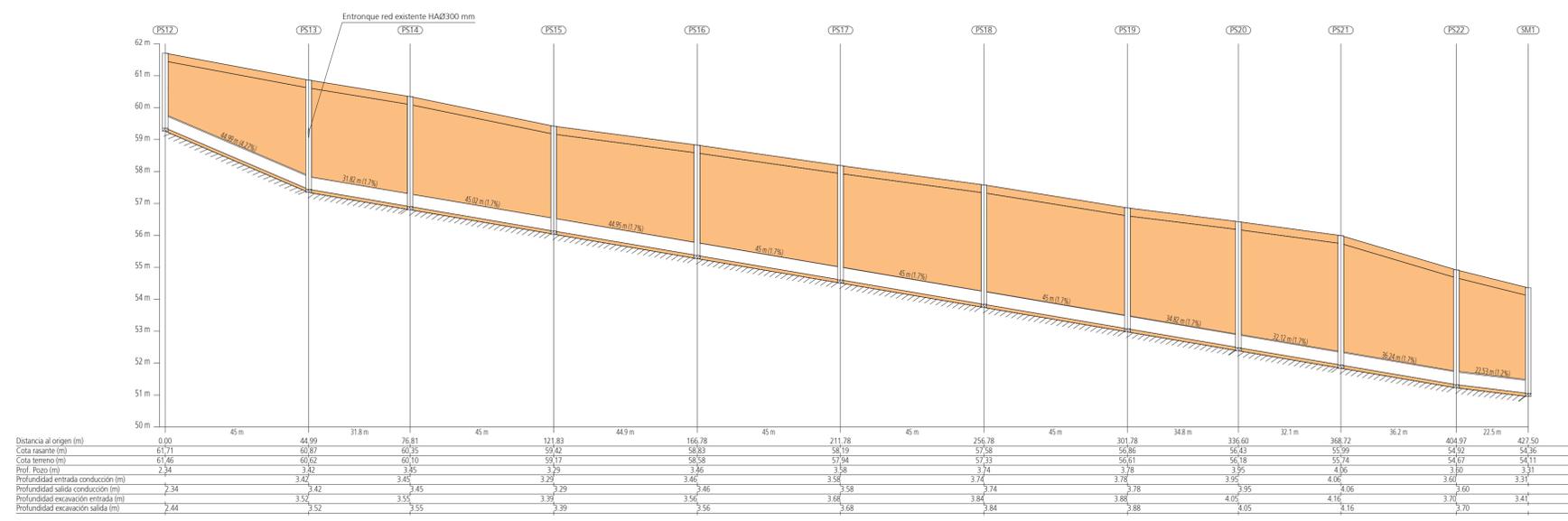
ESCALA: H=1:1.000 V=1:100

FECHA: 15/05/2019

GRUSAMAR Ingeniería y Consultoría

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS MURCIA

VISADO



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: CONEXIONES HIDRÁULICAS EXTERIORES AL SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)

PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6

TÍTULO DEL PLANO: RED DE SANEAMIENTO. PLANTA Y LONGITUDINAL

AUTOR DEL PROYECTO: Antonio Miguel DÍEZ RIQUELME

ESCALA: H=1:1.000 V=1:100

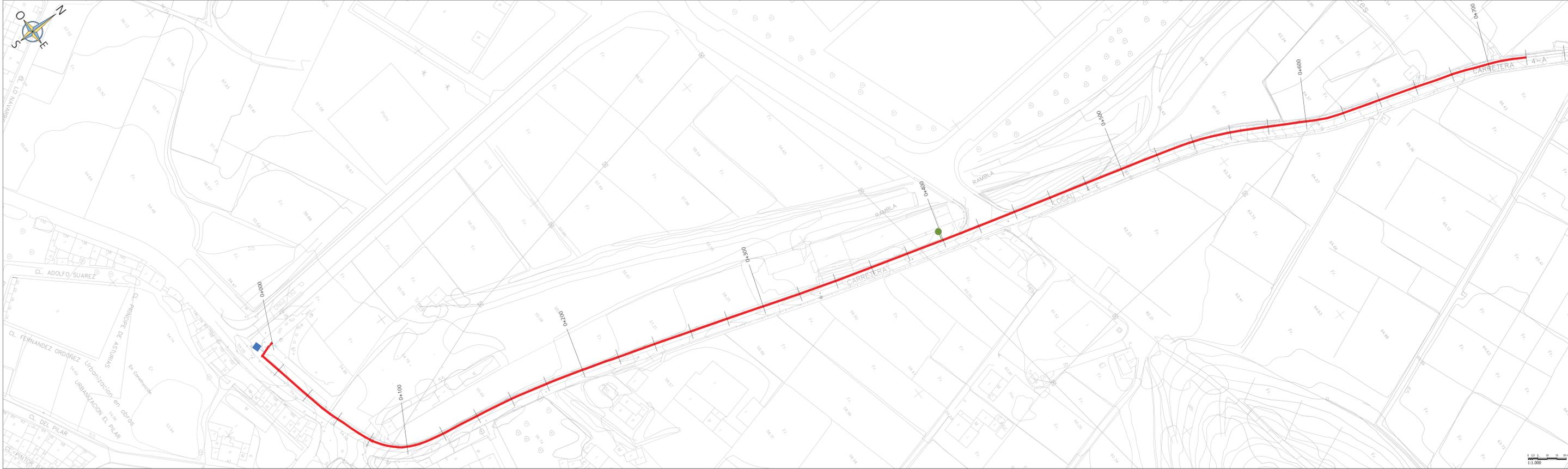
FECHA: 2019/01/17

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS MURCIA

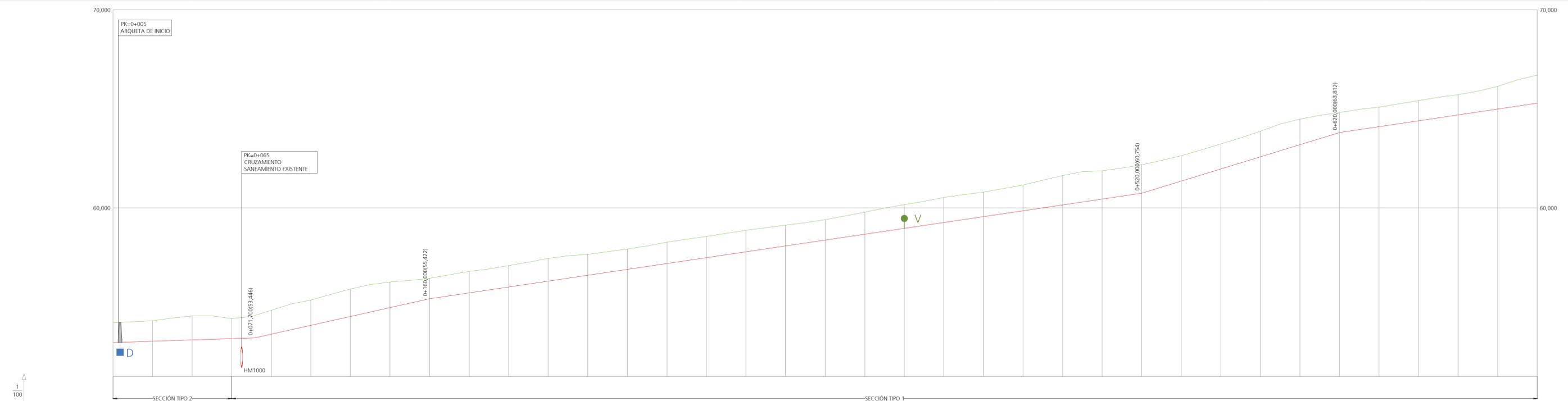
GRUSAMAR Ingeniería y Construcción

15/05/2019

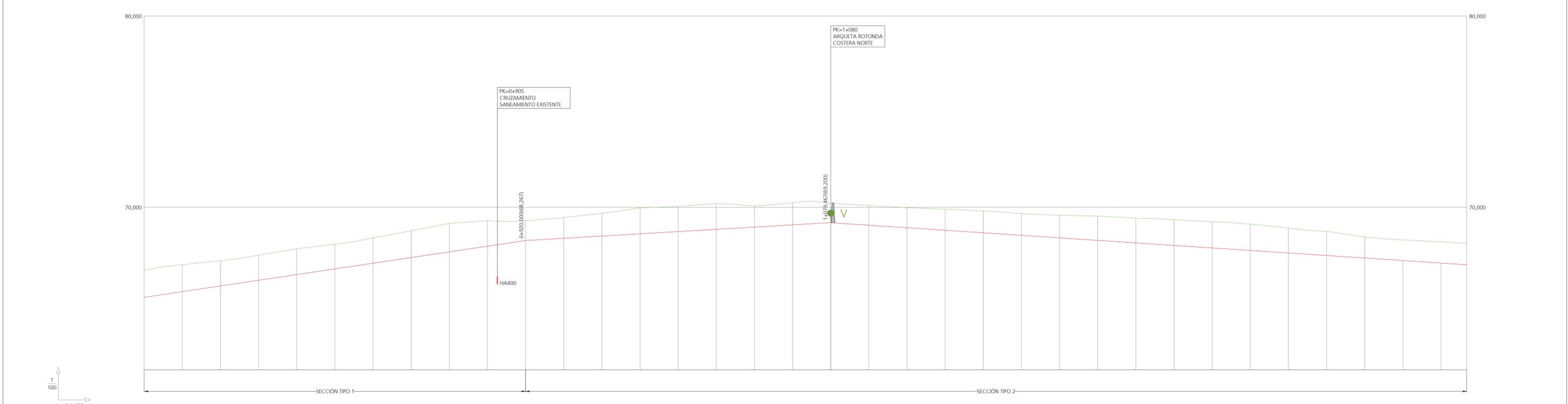
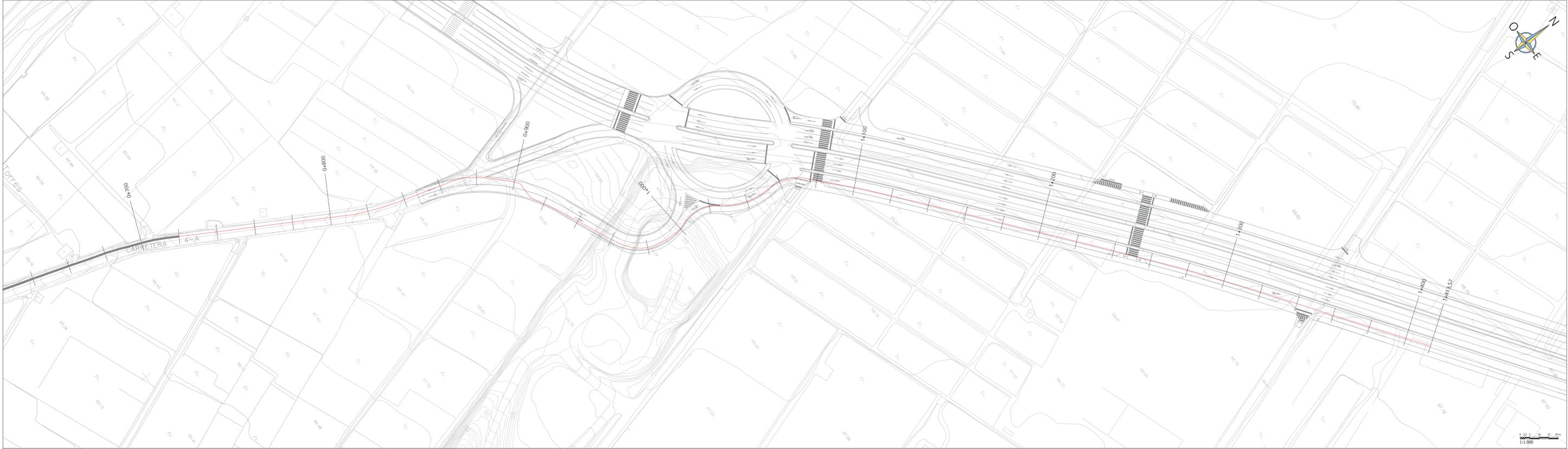
VISADO



1:1.000

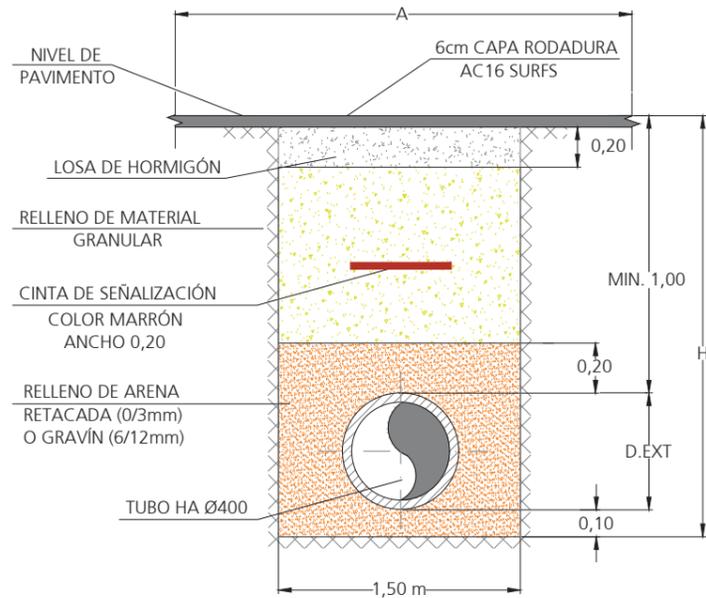


GRADIENTES Y PENDIENTES		0,33%				2,24%				1,48%				3,06%				1,48%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
COTAS	RASANTE	53,210	53,276	53,342	53,408	53,633	54,080	54,527	54,975	55,422	55,718	56,014	56,311	56,607	56,903	57,199	57,496	57,792	58,088	58,384	58,680	58,977	59,273	59,569	59,865	60,162	60,458	60,754	61,050	61,346	61,642	61,938	62,234	62,530	62,826	63,122	63,418	63,714	64,010	64,306	64,602	64,898	65,194	65,490	65,786	66,082	66,378	66,674	66,970	67,266	67,562	67,858	68,154	68,450	68,746	69,042	69,338	69,634	69,930	70,226	70,522	70,818	71,114	71,410	71,706	72,002	72,298	72,594	72,890	73,186	73,482	73,778	74,074	74,370	74,666	74,962	75,258	75,554	75,850	76,146	76,442	76,738	77,034	77,330	77,626	77,922	78,218	78,514	78,810	79,106	79,402	79,698	79,994	80,290	80,586	80,882	81,178	81,474	81,770	82,066	82,362	82,658	82,954	83,250	83,546	83,842	84,138	84,434	84,730	85,026	85,322	85,618	85,914	86,210	86,506	86,802	87,098	87,394	87,690	87,986	88,282	88,578	88,874	89,170	89,466	89,762	90,058	90,354	90,650	90,946	91,242	91,538	91,834	92,130	92,426	92,722	93,018	93,314	93,610	93,906	94,202	94,498	94,794	95,090	95,386	95,682	95,978	96,274	96,570	96,866	97,162	97,458	97,754	98,050	98,346	98,642	98,938	99,234	99,530	99,826	100,122	100,418	100,714	101,010	101,306	101,602	101,898	102,194	102,490	102,786	103,082	103,378	103,674	103,970	104,266	104,562	104,858	105,154	105,450	105,746	106,042	106,338	106,634	106,930	107,226	107,522	107,818	108,114	108,410	108,706	109,002	109,298	109,594	109,890	110,186	110,482	110,778	111,074	111,370	111,666	111,962	112,258	112,554	112,850	113,146	113,442	113,738	114,034	114,330	114,626	114,922	115,218	115,514	115,810	116,106	116,402	116,698	116,994	117,290	117,586	117,882	118,178	118,474	118,770	119,066	119,362	119,658	119,954	120,250	120,546	120,842	121,138	121,434	121,730	122,026	122,322	122,618	122,914	123,210	123,506	123,802	124,098	124,394	124,690	124,986	125,282	125,578	125,874	126,170	126,466	126,762	127,058	127,354	127,650	127,946	128,242	128,538	128,834	129,130	129,426	129,722	130,018	130,314	130,610	130,906	131,202	131,498	131,794	132,090	132,386	132,682	132,978	133,274	133,570	133,866	134,162	134,458	134,754	135,050	135,346	135,642	135,938	136,234	136,530	136,826	137,122	137,418	137,714	138,010	138,306	138,602	138,898	139,194	139,490	139,786	140,082	140,378	140,674	140,970	141,266	141,562	141,858	142,154	142,450	142,746	143,042	143,338	143,634	143,930	144,226	144,522	144,818	145,114	145,410	145,706	146,002	146,298	146,594	146,890	147,186	147,482	147,778	148,074	148,370	148,666	148,962	149,258	149,554	149,850	150,146	150,442	150,738	151,034	151,330	151,626	151,922	152,218	152,514	152,810	153,106	153,402	153,698	153,994	154,290	154,586	154,882	155,178	155,474	155,770	156,066	156,362	156,658	156,954	157,250	157,546	157,842	158,138	158,434	158,730	159,026	159,322	159,618	159,914	160,210	160,506	160,802	161,098	161,394	161,690	161,986	162,282	162,578	162,874	163,170	163,466	163,762	164,058	164,354	164,650	164,946	165,242	165,538	165,834	166,130	166,426	166,722	167,018	167,314	167,610	167,906	168,202	168,498	168,794	169,090	169,386	169,682	169,978	170,274	170,570	170,866	171,162	171,458	171,754	172,050	172,346	172,642	172,938	173,234	173,530	173,826	174,122	174,418	174,714	175,010	175,306	175,602	175,898	176,194	176,490	176,786	177,082	177,378	177,674	177,970	178,266	178,562	178,858	179,154	179,450	179,746	180,042	180,338	180,634	180,930	181,226	181,522	181,818	182,114	182,410	182,706	183,002	183,298	183,594	183,890	184,186	184,482	184,778	185,074	185,370	185,666	185,962	186,258	186,554	186,850	187,146	187,442	187,738	188,034	188,330	188,626	188,922	189,218	189,514	189,810	190,106	190,402	190,698	190,994	191,290	191,586	191,882	192,178	192,474	192,770	193,066	193,362	193,658	193,954	194,250	194,546	194,842	195,138	195,434	195,730	196,026	196,322	196,618	196,914	197,210	197,506	197,802	198,098	198,394	198,690	198,986	199,282	199,578	199,874	200,170	200,466	200,762	201,058	201,354	201,650	201,946	202,242	202,538	202,834	203,130	203,426	203,722	204,018	204,314	204,610	204,906	205,202	205,498	205,794	206,090	206,386	206,682	206,978	207,274	207,570	207,866	208,162	208,458	208,754	209,050	209,346	209,642	209,938	210,234	210,530	210,826	211,122	211,418	211,714	212,010	212,306	212,602	212,898	213,194	213,490	213,786	214,082	214,378	214,674	214,970	215,266	215,562	215,858	216,154	216,450	216,746	217,042	217,338	217,634	217,930	218,226	218,522	218,818	219,114	219,410	219,706	220,002	220,298	220,594	220,890	221,186	221,482	221,778	222,074	222,370	222,666	222,962	223,258	223,554	223,850	224,146	224,442	224,738	225,034	225,330	225,626	225,922	226,218	226,514	226,810	227,106	227,402	227,698	227,994	228,290	228,586	228,882	229,178	229,474	229,770	230,066	230,362	230,658	230,954	231,250	231,546	231,842	232,138	232,434	232,730	233,026	233,322	233,618	233,914	234,210	234,506	234,802	235,098	235,394	235,690	235,986	236,282	236,578	236,874	237,170	237,466	237,762	238,058	238,354	238,650	238,946	239,242	239,538	239,834	240,130	240,426	240,722	241,018	241,314	241,610	241,906	242,202	242,498	242,794	243,090	243,386	243,682	243,978	244,274	244,570	244,866	245,162	245,458	245,754	246,050	246,346	246,642	246,938	247,234	247,530	247,826	248,122	248,418	248,714	249,010	249,306	249,602	249,898	250,194	250,490	250,786	251,082	251,378	251,674	251,970	252,266	252,562	252,858	253,154	253,450	253,746	254,042	254,338	254,634	254,930	255,226	255,522	255,818	256,114	256,410	256,706	257,002	257,298	257,594	257,890	258,186	258,482	258,778	259,074	259,370	259,666	259,962	260,258	260,554	260,850	261,146	261,442	261,738	262,034	262,330	262,626	262,922	263,218	263,514	263,810	264,106	264,402	264,698	264,994	265,290	265,586	265,882	266,178	266,474	266,770	267,066	267,362	267,658	267,954	268,250	268,546	268,842	269,138	269,434	269,730	270,026	270,322	270,618	270,914	271,210	271,506	271,802	272,098	272,394	272,690	272,986	273,282	273,578	273,874	274,170	274,466	274,762	275,058	275,354	275,650	275,946	276,242	276,538	276,834	277,130	277,426	277,722	278,018	278,314	278,610	278,906	279,202	279,498	279,794	280,090	280,386	280,682	280,978	281,274	281,570	281,866	282,162	282,458	282,754	283,050	283,346	283,642	283,938	284,234	284,530	284,826	285,122	285,418	285,714	286,010	286,306	286,602	286,898	287,194	287,490	287,786	288,082	288,378	288,674	288,970	289,266	289,562	289,858	290,154	290,450	290,746	291,042	291,338	291,634	291,930	292,226	292,522	292,818	293,114	293,410	293,706	294,002	294,298	294,594	294,890	295,186	295,482	295,778	296,074	296,370	296,666	296,962	297,258	297,554	297,850	298,146	298,442	298,738	299,034	299,330	299,626	299,922	300,218	300,514	300,810	301,106	301,402	301,698	301,994	302,290	302,586	302,882	303,178	303,474	303,770	304,066	304,362	304,658	304,954	305,250	305,546	305,842	306,138	306,434	306,730	307,026	307,322	307,618	307,914	308,210	308,506	308,802	309,098	309,394	309,690	309,986	310,282	310,578	310,874	311,170	311,466	311,762	312,058	312,354	312,650	312,946	313,242	313,538	313,834	314,130	314,426	314,722	315,018	315,314	315,610	315,906	316,202	316,498	316,794	317,090	317,386	317,682	317,978	318,274	318,570	318,866	319,162	319,458	319,754	320,050	320,346	320,642	320,938	321,234	321,530	321,826	322,122	322,418	322,714	323,010	323,306	323,602	323,898	324,194	324,490	324,786	325,082	325,378	325,674	325,970	326,266	326,562	326,858	327,154	327,450	327,746	328,042	328,338	328,634	328,930	329,226	329,522	329,818	330,114	330,410	330,706	331,002	331,298	331,594	331,890	332,186	332,482	332,778	333,074	333,370	333,666	333,962	334,258	334,554	334,850	335,146	335,442	335,738	336,034	336,330	336,626	336,922	337,218	337,514	337,810	338,106	338,402	338,698	338,994	339,290	339,586	339,882	340,178	340,474	340,770	341,066	341,362	341,658	341,954	342,250	342,546	342,842	343,138	343,434	343,730	344,026</

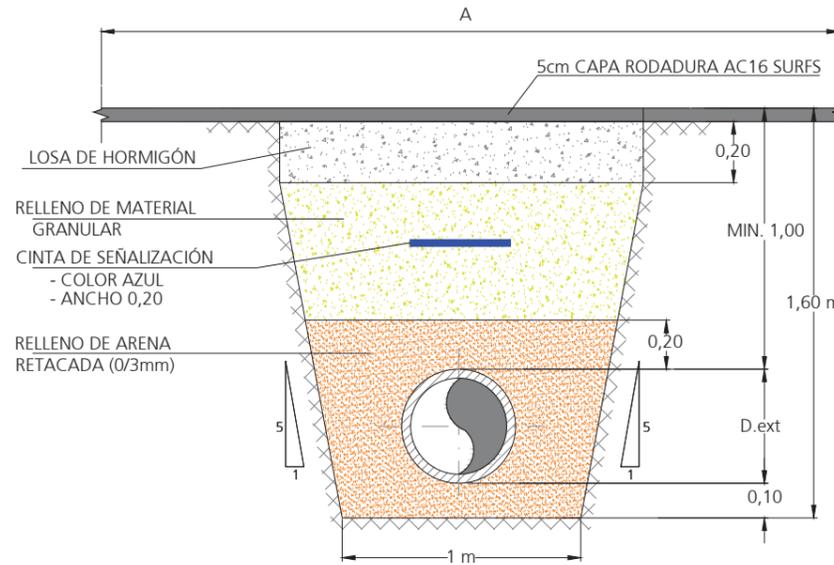


GRADIENTES Y PENDIENTES		1,48%										0,58%										-0,66%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
COTAS	RASANTE	65,298	65,595	65,892	66,189	66,486	66,783	67,080	67,377	67,674	67,971	68,268	68,565	68,862	69,159	69,456	69,753	70,050	70,347	70,644	70,941	71,238	71,535	71,832	72,129	72,426	72,723	73,020	73,317	73,614	73,911	74,208	74,505	74,802	75,099	75,396	75,693	75,990	76,287	76,584	76,881	77,178	77,475	77,772	78,069	78,366	78,663	78,960	79,257	79,554	79,851	80,148	80,445	80,742	81,039	81,336	81,633	81,930	82,227	82,524	82,821	83,118	83,415	83,712	84,009	84,306	84,603	84,900	85,197	85,494	85,791	86,088	86,385	86,682	86,979	87,276	87,573	87,870	88,167	88,464	88,761	89,058	89,355	89,652	89,949	90,246	90,543	90,840	91,137	91,434	91,731	92,028	92,325	92,622	92,919	93,216	93,513	93,810	94,107	94,404	94,701	95,000	95,297	95,594	95,891	96,188	96,485	96,782	97,079	97,376	97,673	97,970	98,267	98,564	98,861	99,158	99,455	99,752	100,049	100,346	100,643	100,940	101,237	101,534	101,831	102,128	102,425	102,722	103,019	103,316	103,613	103,910	104,207	104,504	104,801	105,098	105,395	105,692	105,989	106,286	106,583	106,880	107,177	107,474	107,771	108,068	108,365	108,662	108,959	109,256	109,553	109,850	110,147	110,444	110,741	111,038	111,335	111,632	111,929	112,226	112,523	112,820	113,117	113,414	113,711	114,008	114,305	114,602	114,899	115,196	115,493	115,790	116,087	116,384	116,681	116,978	117,275	117,572	117,869	118,166	118,463	118,760	119,057	119,354	119,651	119,948	120,245	120,542	120,839	121,136	121,433	121,730	122,027	122,324	122,621	122,918	123,215	123,512	123,809	124,106	124,403	124,700	125,000	125,297	125,594	125,891	126,188	126,485	126,782	127,079	127,376	127,673	127,970	128,267	128,564	128,861	129,158	129,455	129,752	130,049	130,346	130,643	130,940	131,237	131,534	131,831	132,128	132,425	132,722	133,019	133,316	133,613	133,910	134,207	134,504	134,801	135,098	135,395	135,692	135,989	136,286	136,583	136,880	137,177	137,474	137,771	138,068	138,365	138,662	138,959	139,256	139,553	139,850	140,147	140,444	140,741	141,038	141,335	141,632	141,929	142,226	142,523	142,820	143,117	143,414	143,711	144,008	144,305	144,602	144,899	145,196	145,493	145,790	146,087	146,384	146,681	146,978	147,275	147,572	147,869	148,166	148,463	148,760	149,057	149,354	149,651	149,948	150,245	150,542	150,839	151,136	151,433	151,730	152,027	152,324	152,621	152,918	153,215	153,512	153,809	154,106	154,403	154,700	155,000	155,297	155,594	155,891	156,188	156,485	156,782	157,079	157,376	157,673	157,970	158,267	158,564	158,861	159,158	159,455	159,752	160,049	160,346	160,643	160,940	161,237	161,534	161,831	162,128	162,425	162,722	163,019	163,316	163,613	163,910	164,207	164,504	164,801	165,098	165,395	165,692	165,989	166,286	166,583	166,880	167,177	167,474	167,771	168,068	168,365	168,662	168,959	169,256	169,553	169,850	170,147	170,444	170,741	171,038	171,335	171,632	171,929	172,226	172,523	172,820	173,117	173,414	173,711	174,008	174,305	174,602	174,899	175,196	175,493	175,790	176,087	176,384	176,681	176,978	177,275	177,572	177,869	178,166	178,463	178,760	179,057	179,354	179,651	179,948	180,245	180,542	180,839	181,136	181,433	181,730	182,027	182,324	182,621	182,918	183,215	183,512	183,809	184,106	184,403	184,700	185,000	185,297	185,594	185,891	186,188	186,485	186,782	187,079	187,376	187,673	187,970	188,267	188,564	188,861	189,158	189,455	189,752	190,049	190,346	190,643	190,940	191,237	191,534	191,831	192,128	192,425	192,722	193,019	193,316	193,613	193,910	194,207	194,504	194,801	195,098	195,395	195,692	195,989	196,286	196,583	196,880	197,177	197,474	197,771	198,068	198,365	198,662	198,959	199,256	199,553	199,850	200,147	200,444	200,741	201,038	201,335	201,632	201,929	202,226	202,523	202,820	203,117	203,414	203,711	204,008	204,305	204,602	204,899	205,196	205,493	205,790	206,087	206,384	206,681	206,978	207,275	207,572	207,869	208,166	208,463	208,760	209,057	209,354	209,651	209,948	210,245	210,542	210,839	211,136	211,433	211,730	212,027	212,324	212,621	212,918	213,215	213,512	213,809	214,106	214,403	214,700	215,000	215,297	215,594	215,891	216,188	216,485	216,782	217,079	217,376	217,673	217,970	218,267	218,564	218,861	219,158	219,455	219,752	220,049	220,346	220,643	220,940	221,237	221,534	221,831	222,128	222,425	222,722	223,019	223,316	223,613	223,910	224,207	224,504	224,801	225,098	225,395	225,692	225,989	226,286	226,583	226,880	227,177	227,474	227,771	228,068	228,365	228,662	228,959	229,256	229,553	229,850	230,147	230,444	230,741	231,038	231,335	231,632	231,929	232,226	232,523	232,820	233,117	233,414	233,711	234,008	234,305	234,602	234,899	235,196	235,493	235,790	236,087	236,384	236,681	236,978	237,275	237,572	237,869	238,166	238,463	238,760	239,057	239,354	239,651	239,948	240,245	240,542	240,839	241,136	241,433	241,730	242,027	242,324	242,621	242,918	243,215	243,512	243,809	244,106	244,403	244,700	245,000	245,297	245,594	245,891	246,188	246,485	246,782	247,079	247,376	247,673	247,970	248,267	248,564	248,861	249,158	249,455	249,752	250,049	250,346	250,643	250,940	251,237	251,534	251,831	252,128	252,425	252,722	253,019	253,316	253,613	253,910	254,207	254,504	254,801	255,098	255,395	255,692	255,989	256,286	256,583	256,880	257,177	257,474	257,771	258,068	258,365	258,662	258,959	259,256	259,553	259,850	260,147	260,444	260,741	261,038	261,335	261,632	261,929	262,226	262,523	262,820	263,117	263,414	263,711	264,008	264,305	264,602	264,899	265,196	265,493	265,790	266,087	266,384	266,681	266,978	267,275	267,572	267,869	268,166	268,463	268,760	269,057	269,354	269,651	269,948	270,245	270,542	270,839	271,136	271,433	271,730	272,027	272,324	272,621	272,918	273,215	273,512	273,809	274,106	274,403	274,700	275,000	275,297	275,594	275,891	276,188	276,485	276,782	277,079	277,376	277,673	277,970	278,267	278,564	278,861	279,158	279,455	279,752	280,049	280,346	280,643	280,940	281,237	281,534	281,831	282,128	282,425	282,722	283,019	283,316	283,613	283,910	284,207	284,504	284,801	285,098	285,395	285,692	285,989	286,286	286,583	286,880	287,177	287,474	287,771	288,068	288,365	288,662	288,959	289,256	289,553	289,850	290,147	290,444	290,741	291,038	291,335	291,632	291,929	292,226	292,523	292,820	293,117	293,414	293,711	294,008	294,305	294,602	294,899	295,196	295,493	295,790	296,087	296,384	296,681	296,978	297,275	297,572	297,869	298,166	298,463	298,760	299,057	299,354	299,651	299,948	300,245	300,542	300,839	301,136	301,433	301,730	302,027	302,324	302,621	302,918	303,215	303,512	303,809	304,106	304,403	304,700	305,000	305,297	305,594	305,891	306,188	306,485	306,782	307,079	307,376	307,673	307,970	308,267	308,564	308,861	309,158	309,455	309,752	310,049	310,346	310,643	310,940	311,237	311,534	311,831	312,128	312,425	312,722	313,019	313,316	313,613	313,910	314,207	314,504	314,801	315,098	315,395	315,692	315,989	316,286	316,583	316,880	317,177	317,474	317,771	318,068	318,365	318,662	318,959	319,256	319,553	319,850	320,147	320,444	320,741	321,038	321,335	321,632	321,929	322,226	322,523	322,820	323,117	323,414	323,711	324,008	324,305	324,602	324,899	325,196	325,493	325,790	326,087	326,384	326,681	326,978	327,275	327,572	327,869	328,166	328,463	328,760	329,057	329,354	329,651	329,948	330,245	330,542	330,839	331,136	331,433	331,730	332,027	332,324	332,621	332,918	333,215	333,512	333,809	334,106	334,403	334,700	335,000	335,297	335,594	335,891	336,188	336,485	336,782	337,079	337,376	337,673	337,970	338,267	338,564	338,861	339,158	339,455	339,752	340,049	340,346	340,643	340,940	341,237	341,534	341,831	342,128	342,425	342,722	343,019	343,316	343,613	343,910	344,207	344,504	344,801	345,098	345,395	345,692	345,989	346,286	346,583	346,880	347,177	347,474	347,771	348,068	348,365	348,662	348,959	349,256	349,553	349,850	350,147	350,444	350,741	351,038	351,335	351,632	351,929	352,226	352,523	352,820	353,117	353,414	353,711	354,008	354,305	354,602	354,899	355,196	355,493	355,790	356,087	356,384	356,681	356,978	357,275	357,572	357,869	358,166	358,463	358,760	359,057	359,354	359,651	359,948	360,245	360,542	360,839	361,136	361,433	361,730	362,027	362,324	362,621	362,918	363,215	363,512	363,809	364,106	36

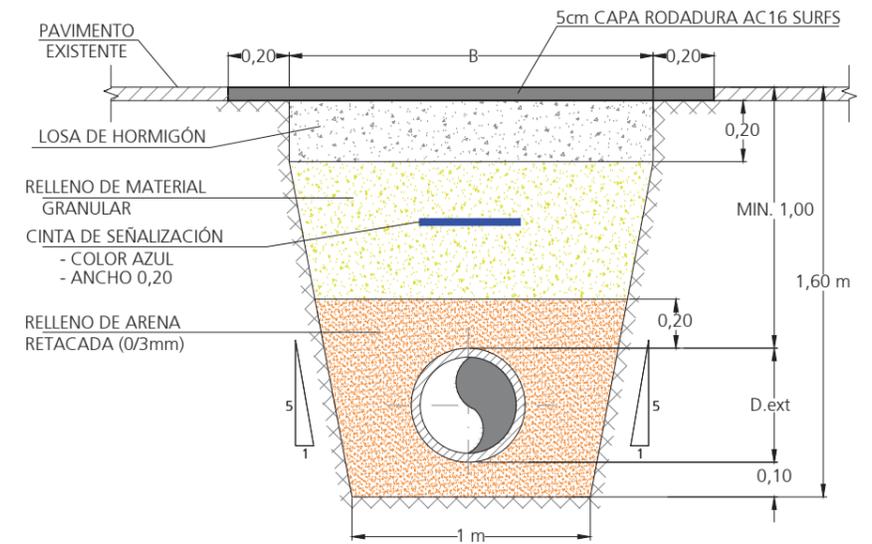
SANEAMIENTO  
ZANJA PARA ALOJAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN  
SECCION TRANSVERSAL



SECCIÓN TIPO ZANJA ABASTECIMIENTO 1



SECCIÓN TIPO ZANJA ABASTECIMIENTO 2



NOTA.- CUANDO LA PROFUNDIDAD DE LA ZANJA SEA MAYOR DE 1,6 M SE REALIZARÁ CON ENTIBACIÓN.  
EN TRAMOS CON ENTIBACIÓN SE HA AUMENTADO EL ANCHO DE LA ZANJA 0,20cm.

A: ANCHO DE LA CAPA DE RODADURA (CALZADA O CARRIL, SEGÚN EL CASO)  
B: ANCHO DE LA ZANJA EN CORONACIÓN

RELLENO MATERIAL GRANULAR	SITUACIÓN ZANJA	URBANIZACIÓN	VIAL EXISTENTE
	TIPO DE MATERIAL	ZAHORRA ARTIFICIAL	ZAHORRA ARTIFICIAL
	CLASE	ZA(25)	ZA(25)
	ESPESOR TONGADA m	0,02	
	NIVEL MIN. DE COMPACTACIÓN	98% PM	

RELLENO	SITUACIÓN ZANJA	URBANIZACIÓN	VIAL EXISTENTE
	TIPO DE MATERIAL	ZAHORRA ARTIFICIAL	ZAHORRA ARTIFICIAL
	CLASE	ZA(25)	ZA(25)
	ESPESOR TONGADA m	0,20	
	NIVEL MIN. DE COMPACTACIÓN	98% P.M.	

TUBERIA	TIPO	FUNDICIÓN DÚCTIL(F.D)	POLIETILENO
	TIPO DE UNIÓN	JUNTA AUT. FLEXIBLE	JUNTA SOLDADA A TOPE O MANGUITO ELECTROSOLDABLE
	CLASE	K=9	PE-100 PN-16

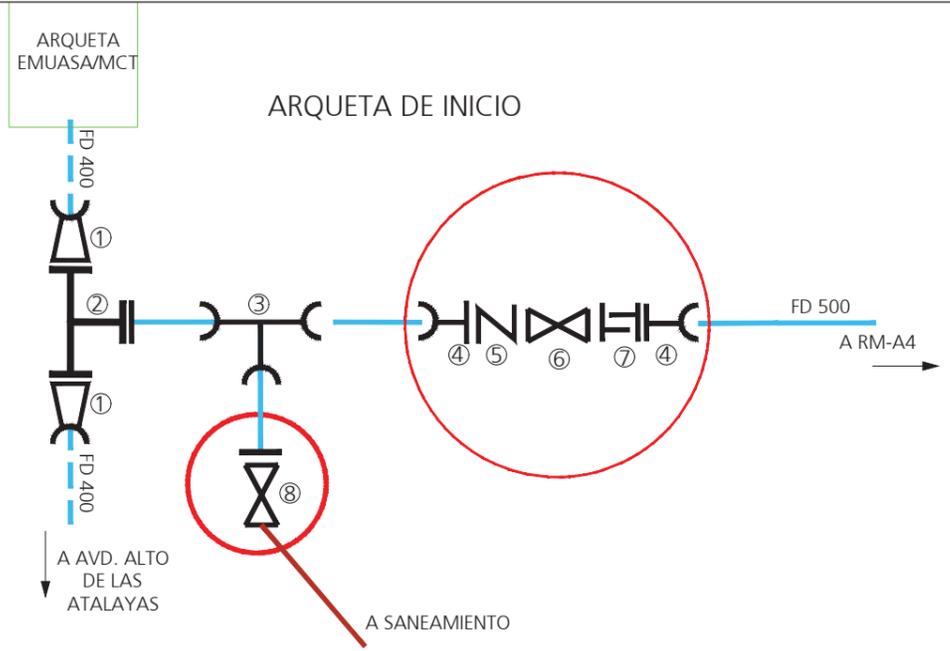
TUBERIA	TIPO	THA		PVC
	TIPO DE UNIÓN	JUNTA ELÁSTICA		JUNTA ELÁSTICA
	TIPO DE COMPACTACIÓN	VIBRACIÓN Y COMPRESIÓN RADIAL	COMPRESIÓN EN CABEZA	
	DIÁMETRO	0.40	1.50	0,315 / 0,200
	CLASE	135		SANEAMIENTO
	SUNE 127010		SUNE EN 53962EX UNE 1401	

COTAS EN METROS

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: <b>CONEXIONES HIDRÁULICAS EXTERIORES AL SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)</b>		
PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6	<b>GRUSAMAR</b> Ingeniería y Consulting	
TÍTULO DEL PLANO: <b>SECCIONES TIPO</b>		
AUTOR DEL PROYECTO: <i>(Signature)</i> Antonio Miguel Díez Riquelme	ESCALA: SIN ESCALA	FECHA: MAYO 2019
PLANO Nº: Expediente 2019/01790/04		Fecha 15/05/2019
HOJA: 1 DE: 1		

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS.  
**MURCIA**

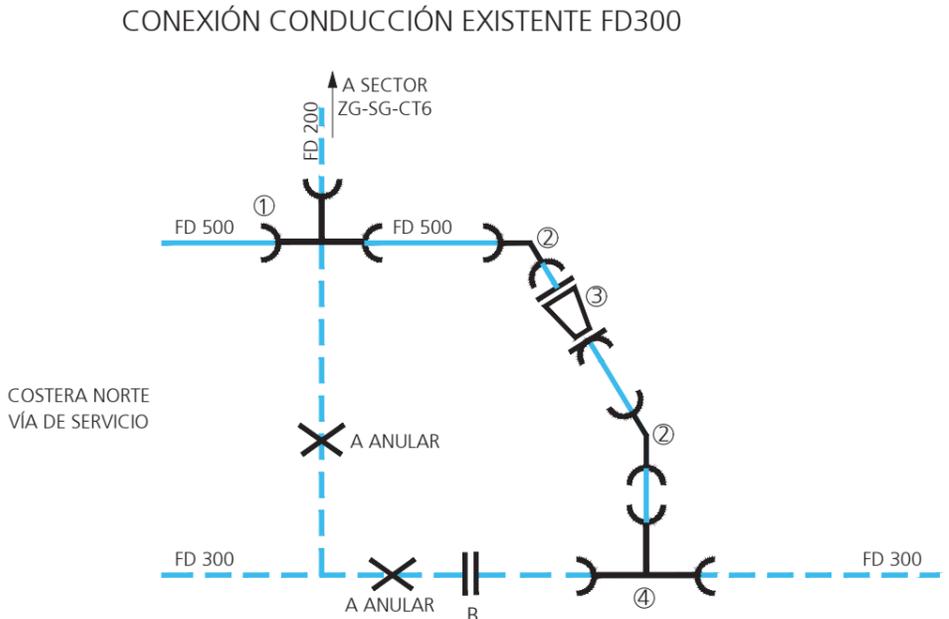
**VISADO**



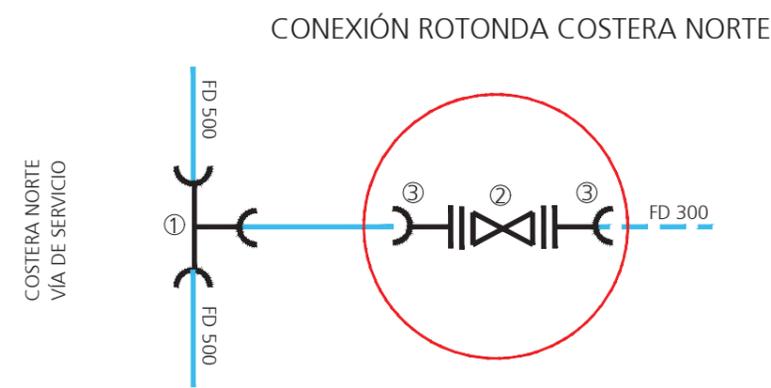
- ① CONO E TOPE Ø500/400
- ② TE FD 500
- ③ TE EE Ø500/150
- ④ BRIDA ENCHUFE Ø500
- ⑤ VÁLVULA RETENCIÓN Ø500
- ⑥ VÁLVULA MARIPOSA Ø500
- ⑦ CARRETE DESMONTAJE Ø500
- ⑧ VÁLVULA COMPUERTA Ø150

**LEYENDA**

- TUBERÍA EXISTENTE
- TUBERÍA RESPUESTA
- POZO DE REGISTRO PROYECTADO
- ARQUETA EXISTENTE



- ① TE EE Ø300/200
- ② CODO 45° EE Ø500
- ③ CONO EE Ø300
- ④ TE EE Ø300



- ① TE EE Ø500/300
- ② VÁLVULA COMPUERTA Ø 300
- ③ BRIDA ENCHUFE Ø300



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: **CONEXIONES HIDRÁULICAS EXTERIORES AL SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)**

PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6

TÍTULO DEL PLANO: **ESQUEMA HIDRÁULICO A CONEXIONES**

AUTOR DEL PROYECTO: Antonio Miguel DÍEZ RIQUELME

ESCALA: SIN ESCALA

FECHA: MAYO 2019

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. **MURCIA**

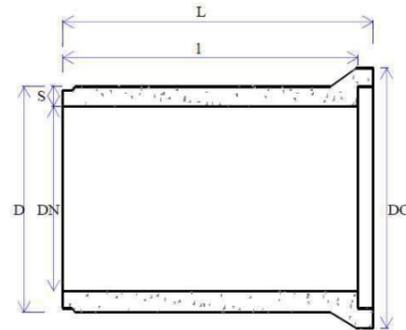
PLANO: P5

HOJA: 1 DE 1

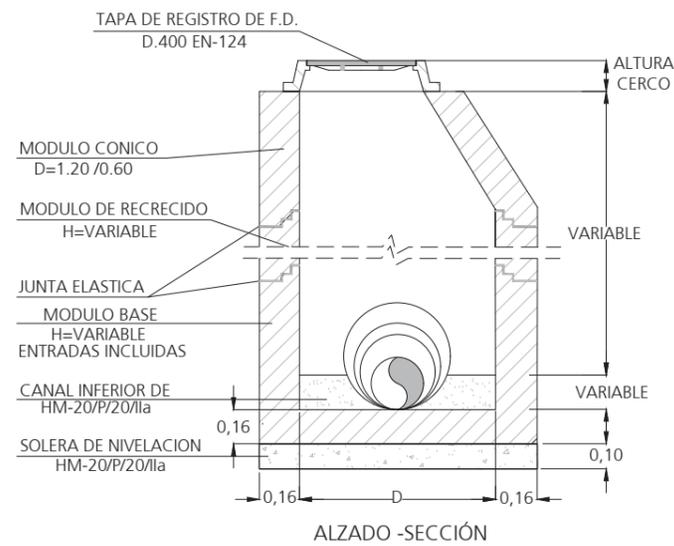
2019/01790/01

Fecha: 15/05/2019

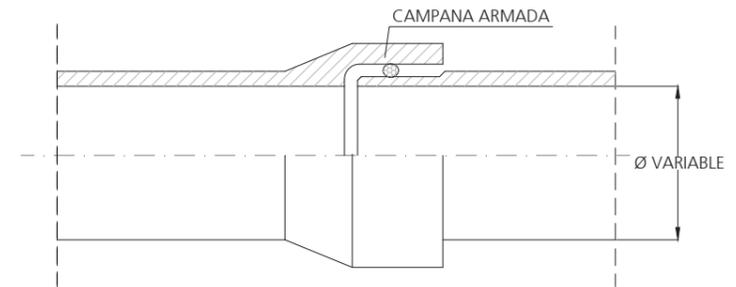
**VISADO**



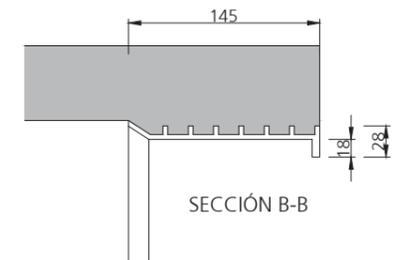
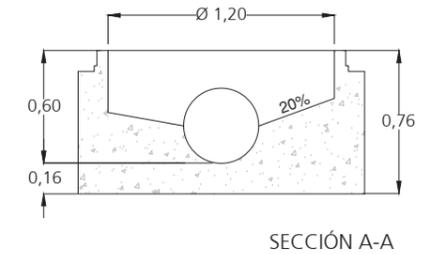
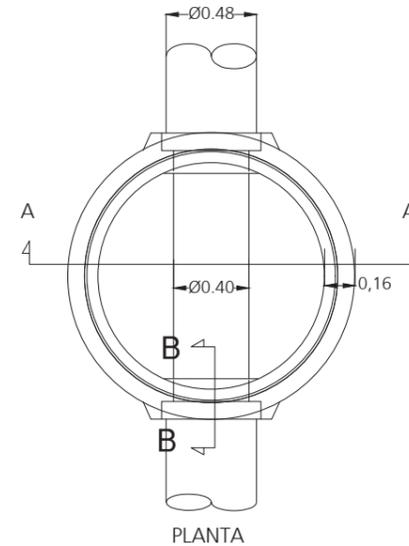
POZO DE REGISTRO (D ≤ 600)  
DEFINICION GENERAL



DETALLE DE JUNTA EN TUBERIA DE HORMIGON



BASE DE HORMIGON

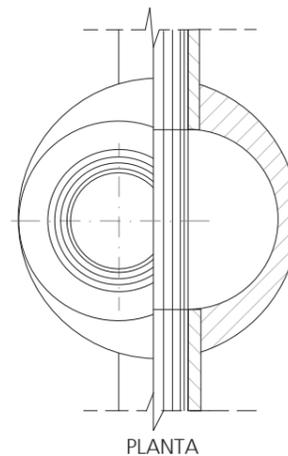


TUBOS DE HORMIGON ARMADO CON CAMPANA Y JUNTA DE GOMA

Diámetro DN	MEDIDAS ( mm )					Espesor ( S )
	Longitud		Diámetros			
	Util (l)	Máx (L)	Nominal	Ext (D)	Campaña	
Ø 300	2400	2500	300	420	520	60,00
Ø 400	2400	2500	400	530	660	65,00
Ø 500	2400	2500	500	650	780	75,00
Ø 600	2400	2500	600	760	910	80,00
Ø 800	2400	2500	800	990	1160	95,00
Ø 1000	2400	2500	1000	1220	1405	110,00
Ø 1200	2400	2500	1200	1460	1676	130,00

TOLERANCIAS (mm)	Ø 300	Ø 400	Ø 500	Ø 600	Ø 800	Ø 1000	Ø 1200
Diámetro interior	± 5,0	± 6,0	± 8,0	± 9,0	± 10,0	± 10,0	± 12,0
Espesor	≠ < 3,00	≠ < 3,25	≠ < 3,75	≠ < 4,00	≠ < 4,75	≠ < 5,00	≠ < 5,00
Longitud interna	+ 24 / - 24	+ 24 / - 24	+ 24 / - 24	+ 24 / - 24	+ 24 / - 24	+ 24 / - 24	+ 24 / - 24
Rectitud generatrices	< 8,40	< 8,40	< 8,40	< 8,40	< 8,40	< 8,40	< 8,40
Diferencia Generaliz Opuesta	≠ < 6,0	≠ < 6,0	≠ < 6,0	≠ < 6,0	≠ < 8,0	≠ < 10,0	≠ < 12,0

PROPIEDADES CLASE 135	Ø 300	Ø 400	Ø 500	Ø 600	Ø 800	Ø 1000	Ø 1200
Carga de fisuración KN / ml ...	27,00	36,00	45,00	54,00	72,00	90,00	108,00
Carga de rotura KN / ml ...	40,50	54,00	67,50	81,00	108,00	135,00	162,00
Tipo de Junta	ARPÓN						



DIAMETRO TUBERIA	DIAMETRO POZO (D)
0.30	1.20
0.40	
0.50	
0.60	

NORMA: UNE 127011:1995EX  
TODOS LOS ELEMENTOS FABRICADOS CON CEMENTO SR UNE 80303-1996

COTAS EN METROS

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: CONEXIONES HIDRÁULICAS EXTERIORES AL SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)

PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6

TÍTULO DEL PLANO: DETALLES CONSTRUCTIVOS. SANEAMIENTO

AUTOR DEL PROYECTO: Antonio Miguel Díez Riquelme

ESCALA: SIN ESCALA

FECHA: MAYO 2019

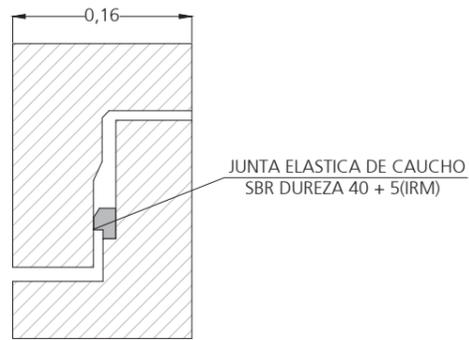
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, PLANO Nº: CANALES Y PUERTOS. MURCIA

Expediente: 2019/01790/01

Fecha: 15/05/2019

**VISADO**

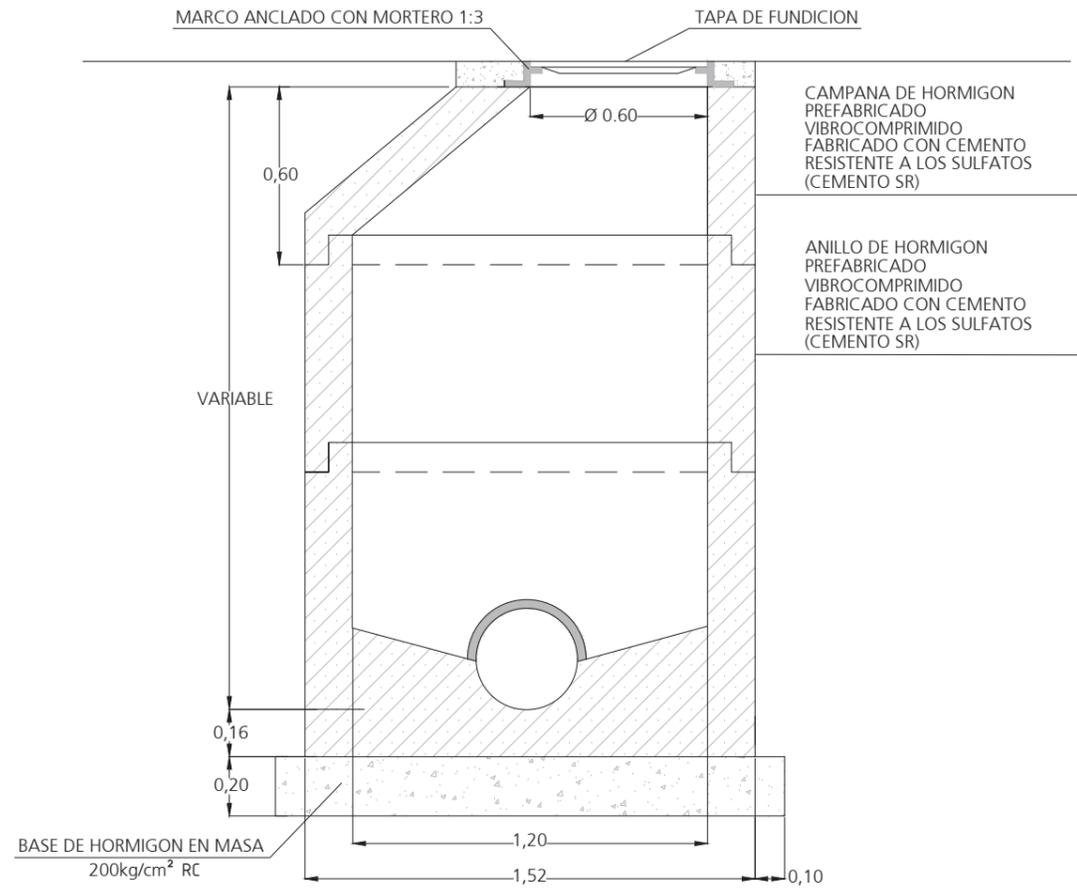
TIPO DE JUNTA DE UNION ENTRE MODULOS



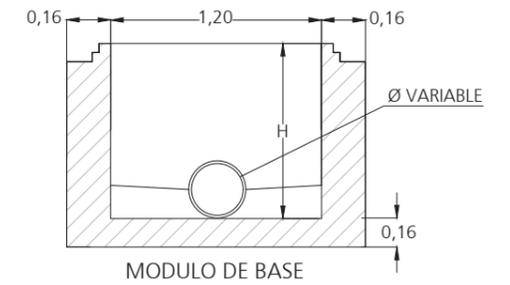
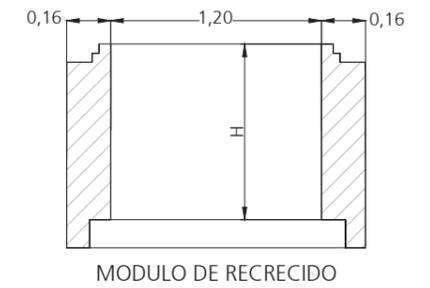
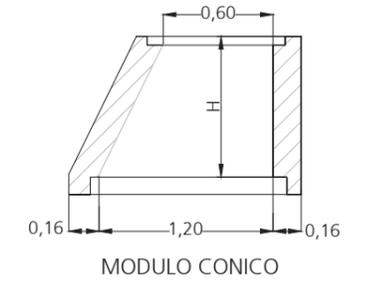
ELEMENTOS PREFABRICADOS	H (CM)	PESO (K)
MODULO CONICO	62.5	1000
MODULO DE RECRECIDO	25	400
	50	800
	100	1600
MODULO BASE	70	1650
	80	1850
	90	2050
	100	2250
110	2450	

NORMA:UNE 127011:1995EX  
 TODOS LOS ELEMENTOS FABRICADOS CON CEMENTO SR UNE 80303-1996

POZO REGISTRO PREFABRICADO DE HORMIGON

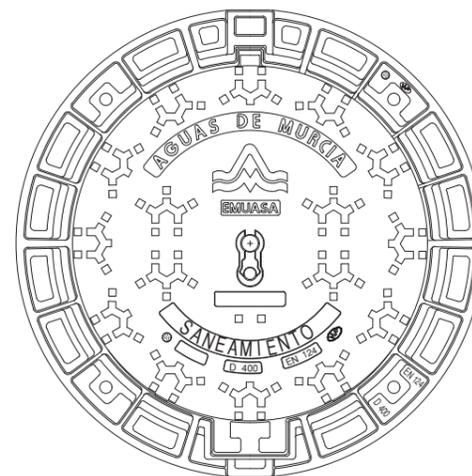
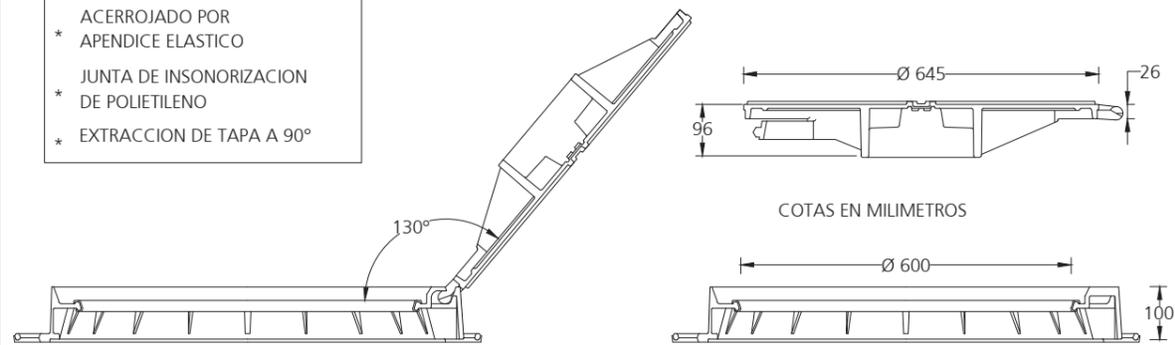


POZO DE REGISTRO DN TUBERIA < 600  
 DEFINICION DE LOS ELEMENTOS PREFABRICADOS



DETALLE DE TAPA DE POZO DE REGISTRO

- FUNDICION DUCTIL ISO 1083
- \* NORMA: UNE-EN 124
- \* CLASE D400 (40 T)
- \* CIERRE ARTICULADO
- \* ACERROJADO POR APENDICE ELASTICO
- \* JUNTA DE INSONORIZACION DE POLIETILENO
- \* EXTRACCION DE TAPA A 90°



COTAS EN MILIMETROS

COTAS EN METROS

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: CONEXIONES HIDRÁULICAS EXTERIORES AL SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)

PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6

TÍTULO DEL PLANO: DETALLES CONSTRUCTIVOS. SANEAMIENTO

AUTOR DEL PROYECTO: Antonio Miguel Díez Riquelme

ESCALA: SIN ESCALA

FECHA: MAYO 2019

PLANO: P6.1

HOJA: 2 DE 3

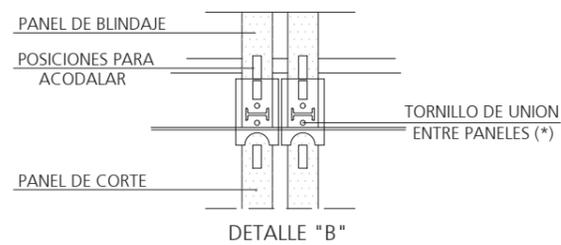
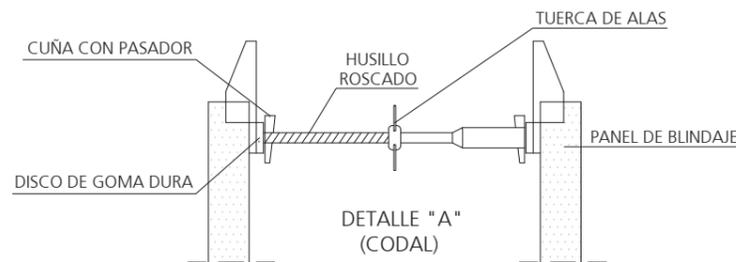
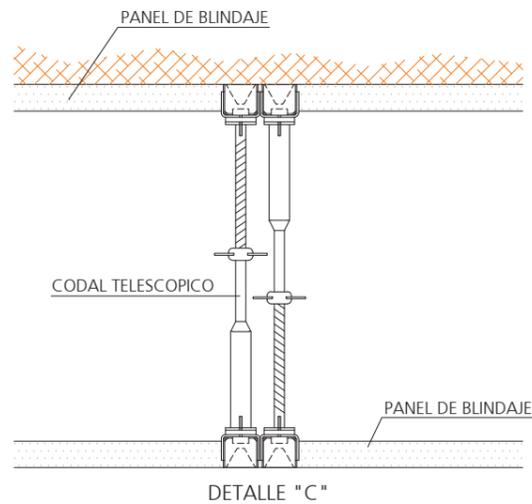
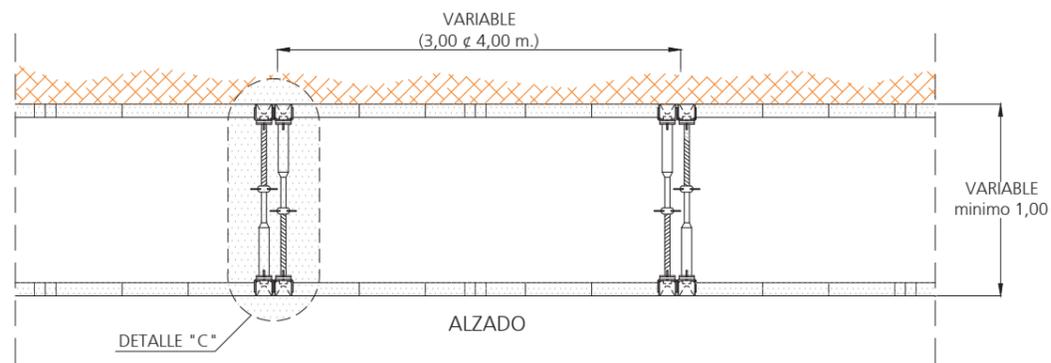
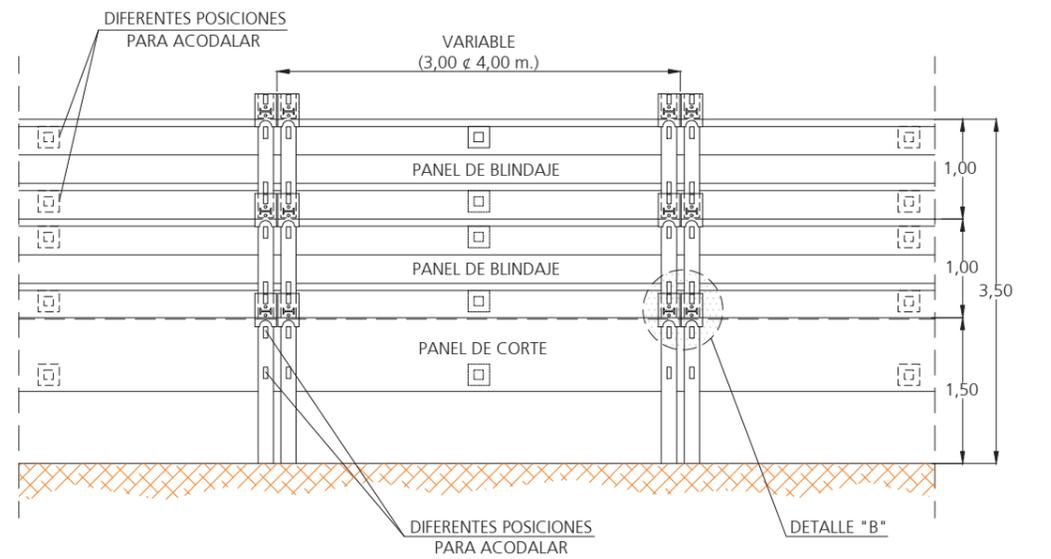
GRUSAMAR Ingeniería y Consulting

COLEGIO DE INGENIEROS DE GANIMOS, CANALES Y PUERTOS. MURCIA

15/05/2019

**VISADO**

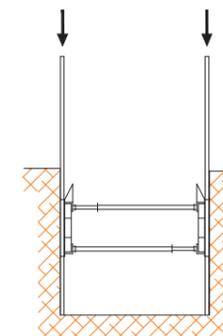
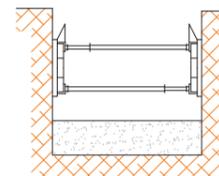
ENTIBACION DE ZANJA CON PANELES DE BLINDAJE DE ACERO



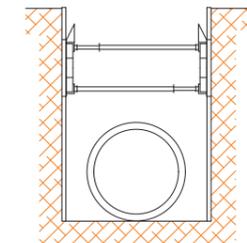
ENTIBACION CON TABLESTACAS

INTRODUCIR LAS TABLESTACAS POR PRESION, VIBRACION O HINCADO

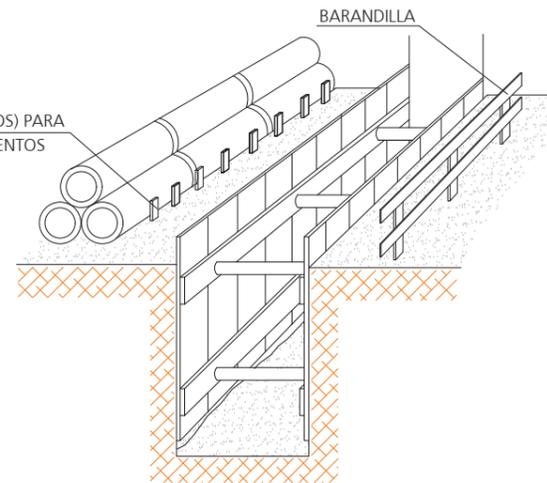
INSTALAR EL PANEL Y AJUSTARLO POR EL HUSILLO AL ANCHO DE LA ZANJA



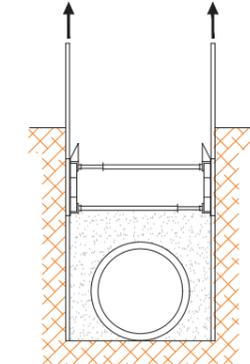
ENTIBACION CON CAMARA TERMINADA TABLESTACAS APOYADAS SOBRE PANELES Y EN EL SUELO DE LA ZANJA



TOPES (A AMBOS LADOS) PARA EVITAR DESPLAZAMIENTOS



EXTRACCION POR EQUIPOS DE VIBRACION

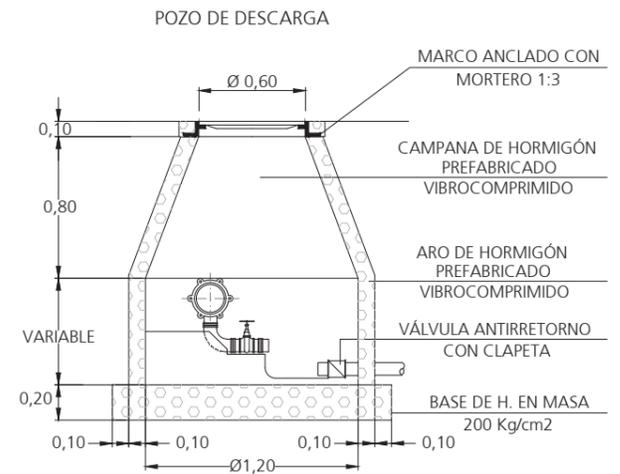
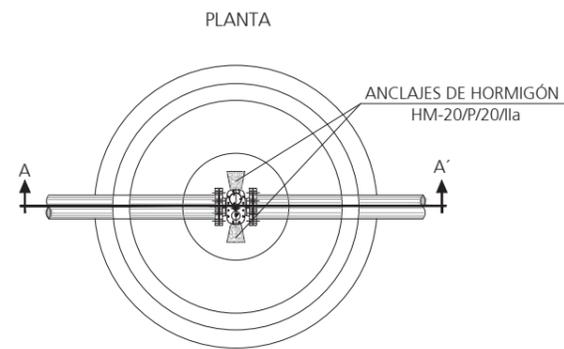
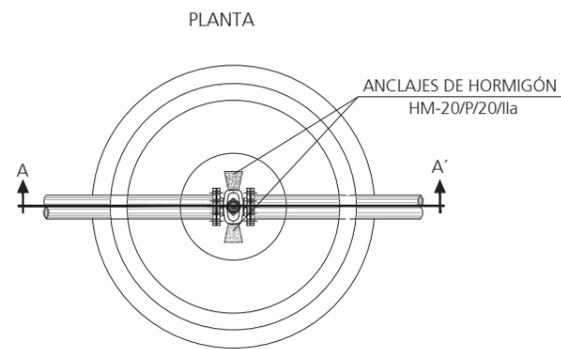
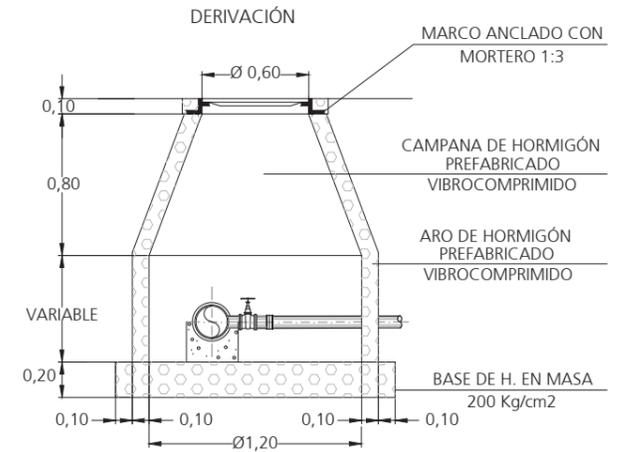
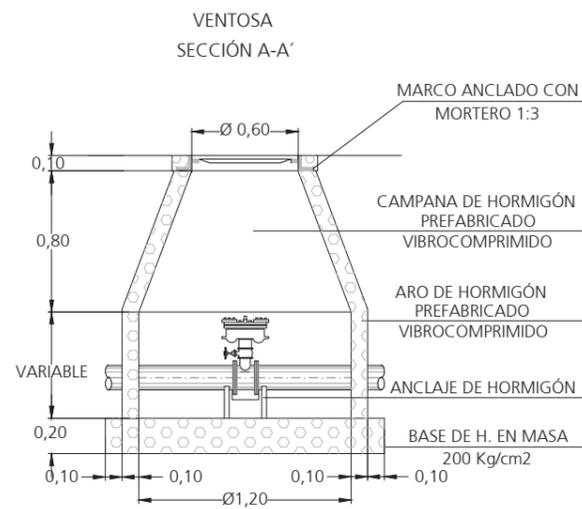
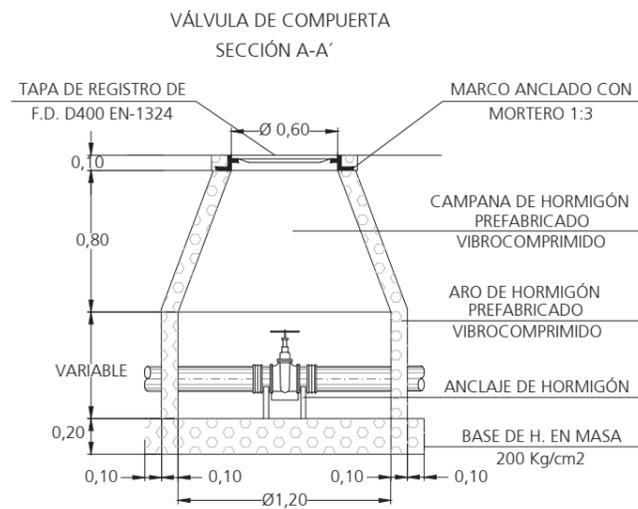


\* NOTA: LA TABLESTACA SE EMPOTRA EN EL SUELO UN 30% MÁS DE LA ALTURA DE ZANJA EN ESE PUNTO

COTAS EN METROS

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:		CONEXIONES HIDRÁULICAS EXTERIORES AL SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)	
PROMOTOR:		JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6	<b>GRUSAMAR</b> Ingeniería y Consulting
TÍTULO DEL PLANO: DETALLES CONSTRUCTIVOS. SANEAMIENTO			
AUTOR DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, PLANO Nº: CANALES Y PUERTOS. <b>MURCIA</b>
Antonio Miguel DIEZ RIQUELME	SIN ESCALA	MAYO 2019	Expediente 2019/01790/01
			Fecha 15/05/2019

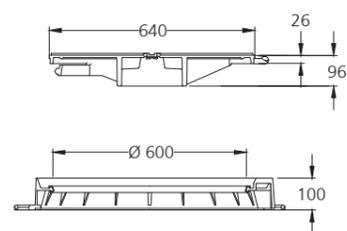
**VISADO**



DETALLE DE REGISTRO DE SANEAMIENTO FUNDICIÓN DÚCTIL CON CIERRE ARTICULADO



NOTA: EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA EN-124, DEBERA ESTAR CERTIFICADA POR ORGANISMO INDEPENDIENTE AUTORIZADO



- FUNDICIÓN DÚCTIL ISO 1083  
NORMA: UNE-EN 124  
\* CLASE D400 (40 T)  
\* CIERRE ARTICULADO  
\* ACERROJADO POR APÉNDICE ELÁSTICO  
\* JUNTA DE INSONORIZACIÓN DE POLIÉTILENO  
\* EXTRACCIÓN DE TAPA A 90°

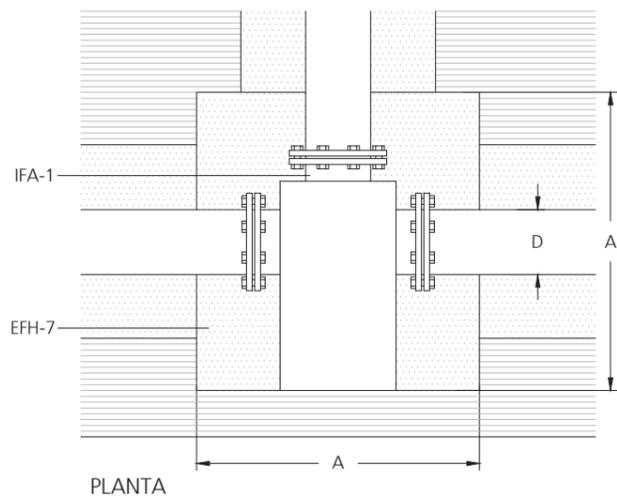
COTAS EN MILÍMETROS

COTAS EN METROS

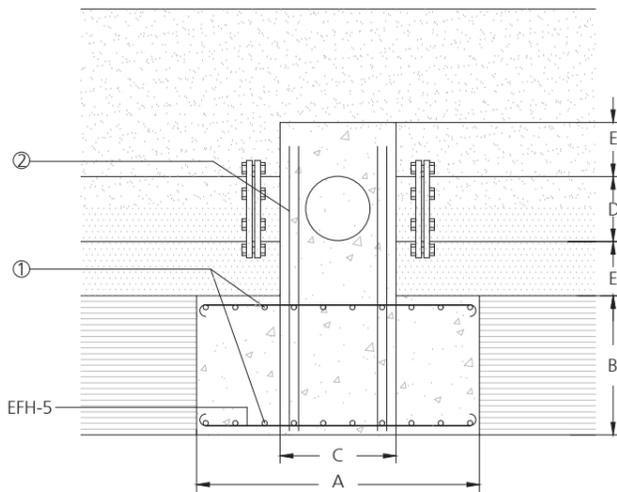
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:		
CONEXIONES HIDRÁULICAS EXTERIORES AL SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)		
PROMOTOR:	JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6	<b>GRUSAMAR</b> Ingeniería y Consulting
TÍTULO DEL PLANO:	DETALLES CONSTRUCTIVOS. ABASTECIMIENTO	
AUTOR DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:
Antonio Miguel DÍEZ RIQUELME	SIN ESCALA	MAYO 2019
PLANO Nº: Expediente		Fecha
D6.2		15/05/2019
HOJA: 1 DE: 2		



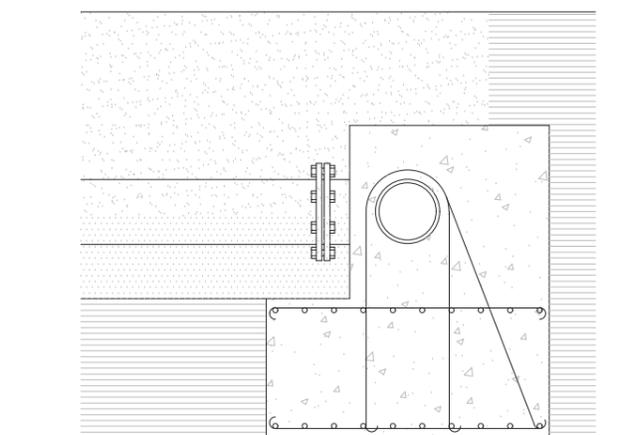
PIEZA EN T COLOCADA



PLANTA



SECCIÓN



SECCIÓN

IFA-1 TUBO Y PIEZAS ESPECIALES  
LA PIEZA EN T QUEDARA UNIDA  
A LAS DIÁMETROS Y EMPOTRADA  
EN EL DADO DE ANCLAJE  
A UNA SEPARACION DE E=15 cm  
DE LA PARTE SUPERIOR

EFH-7 HORMIGONES  
HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA  
200 kg/cm<sup>2</sup> PARA  
FORMACION DEL DADO DE ANCLAJE,  
DE DIMENSIONES A, B Y C  
DETERMINADAS EN CALCULO Y  
ESPECIFICAS EN LA DOCUMENTACIÓN  
TECNICA

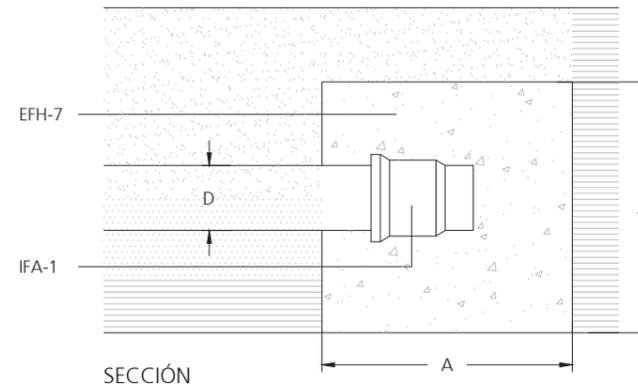
DIÁMETRO D EN mm	A	B	C (en cm)
> 160	70	15	40
< 160	30	10	25

EFH-5 ARMADURA DE ACERO  
ARMADURA DE REFUERZO FORMADA  
POR REDONDOS DE ACERO  
B400S, DE DIÁMETROS Ø DETERMINADOS  
EN CALCULO Y  
ESPECIFICADOS EN LA DOCUMENTACIÓN  
TECNICA, COLOCADOS EN LAS  
SIGUIENTES POSICIONES:

- ARMADURA FORMADA POR REDONDOS  
DE DIÁMETRO Ø 16mm  
DISPUESTOS FORMANDO MALLA  
DE 10 cm
- ARMADURA FORMADA POR REDONDOS  
DE DIÁMETRO Ø 16mm  
LOS REDONDOS SE ATARAN A LA  
MALLA INFERIOR COLOCANDOLOS  
ALTERNATIVAMENTE  
PERPENDICULARES O INCLINADOS

IFA-1 TUBO Y PIEZAS ESPECIALES  
EL CODO QUEDARA UNIDO A LA  
DIÁMETRO Y ATADO AL DADO  
DE HORMIGÓN MEDIANTE UN  
REDONDO DE ACERO

TAPÓN COLOCADO EN TESTERO



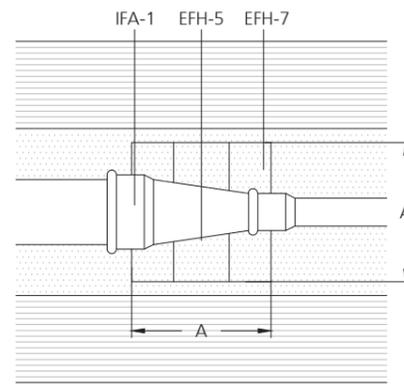
SECCIÓN

IFA-1 TUBO Y PIEZAS ESPECIALES  
EL TAPÓN QUEDARA UNIDO AL  
EXTREMO DE LA DIÁMETRO Y  
EMPOTRADO EN EL DADO DE HORMIGÓN

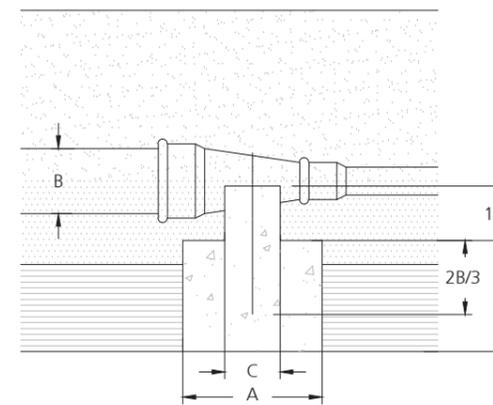
EFH-7 HORMIGONES.  
HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA  
200 kg/cm<sup>2</sup> EN  
FORMACION DEL DADO DE ANCLAJE,  
DE DIMENSIONES A EN cm,  
EN FUNCIÓN DEL DIÁMETRO D  
EN mm DEL TUBO.

DIÁMETRO D en mm	A (en cm)
< 200	40
> 200	50

REDUCCIÓN COLOCADA



PLANTA



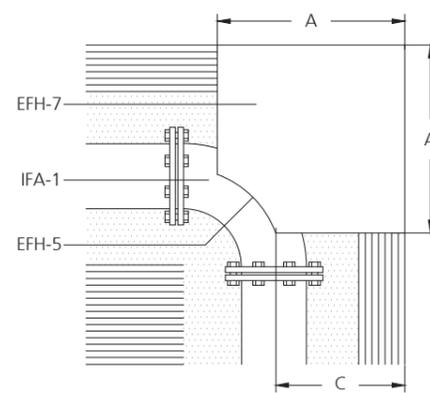
SECCIÓN

IFA-1 TUBO Y PIEZAS ESPECIALES  
EL TAPÓN QUEDARA UNIDO AL EXTREMO  
DE LA CONDUCCIÓN Y  
EMPOTRADO EN EL DADO DE HORMIGÓN

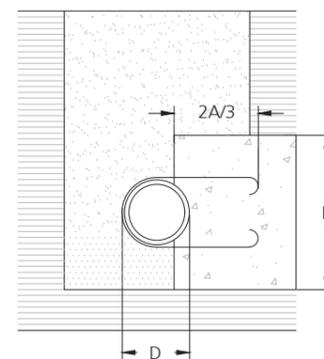
EFH-7 HORMIGONES  
HORMIGÓN DE RESISTENCIA  
CARACTERÍSTICA 200 kg/cm<sup>2</sup> EN  
FORMACION DEL DADO DE ANCLAJE,  
DE DIMENSIONES A EN cm,  
EN FUNCIÓN DEL DIÁMETRO D  
EN mm DEL TUBO.

DIÁMETRO D en mm	A	B	C (en cm)
< 200	40	25	25
> 200	60	30	25

CODO DE 90 COLOCADO



PLANTA



SECCIÓN

DIÁMETRO D en mm	A	B	C (en cm)
< 110	40	40	30
> 110	60	60	40

COTAS EN METROS

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: <b>CONEXIONES HIDRÁULICAS EXTERIORES AL SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)</b>		
PROMOTOR: <b>JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6</b>	<b>GRUSAMAR</b> Ingeniería y Consulting	
TÍTULO DEL PLANO: <b>DETALLES CONSTRUCTIVOS. ABASTECIMIENTO</b>		
AUTOR DEL PROYECTO:  Antonio Miguel Díez RIQUELME	ESCALA: <b>SIN ESCALA</b>	FECHA: MAYO 2019
PLANO Nº: Expediente <b>D6.2</b> 2019/01790/04		Fecha <b>15/05/2019</b>
HOJA: 2 DE 2		

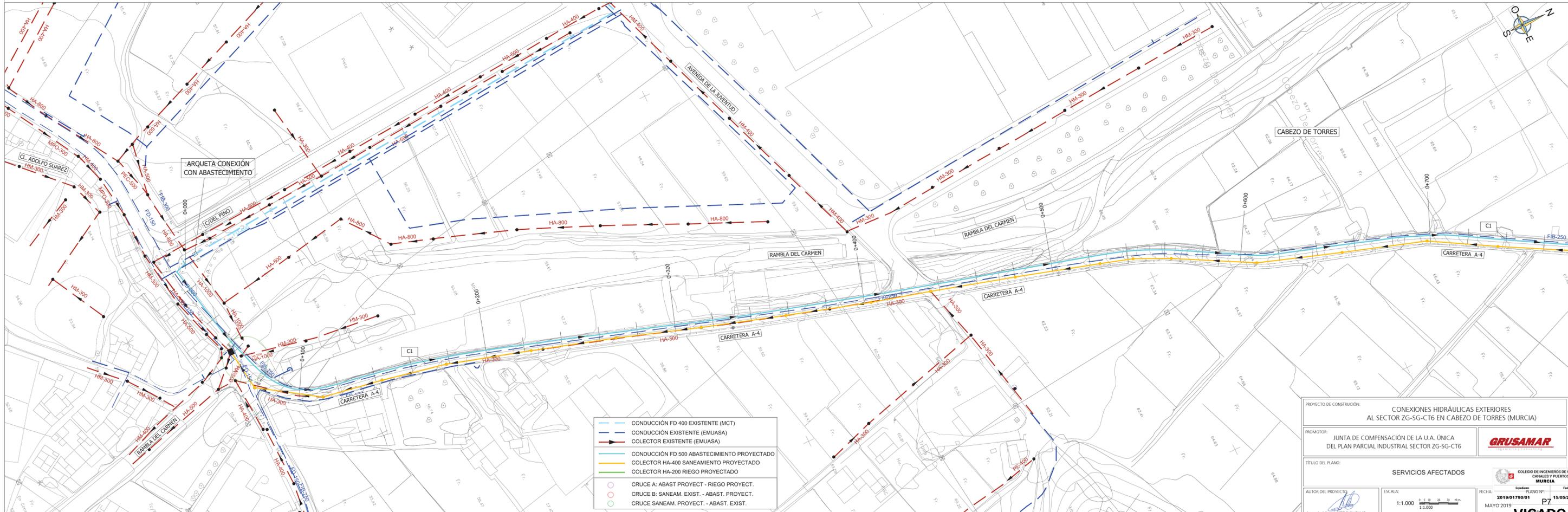
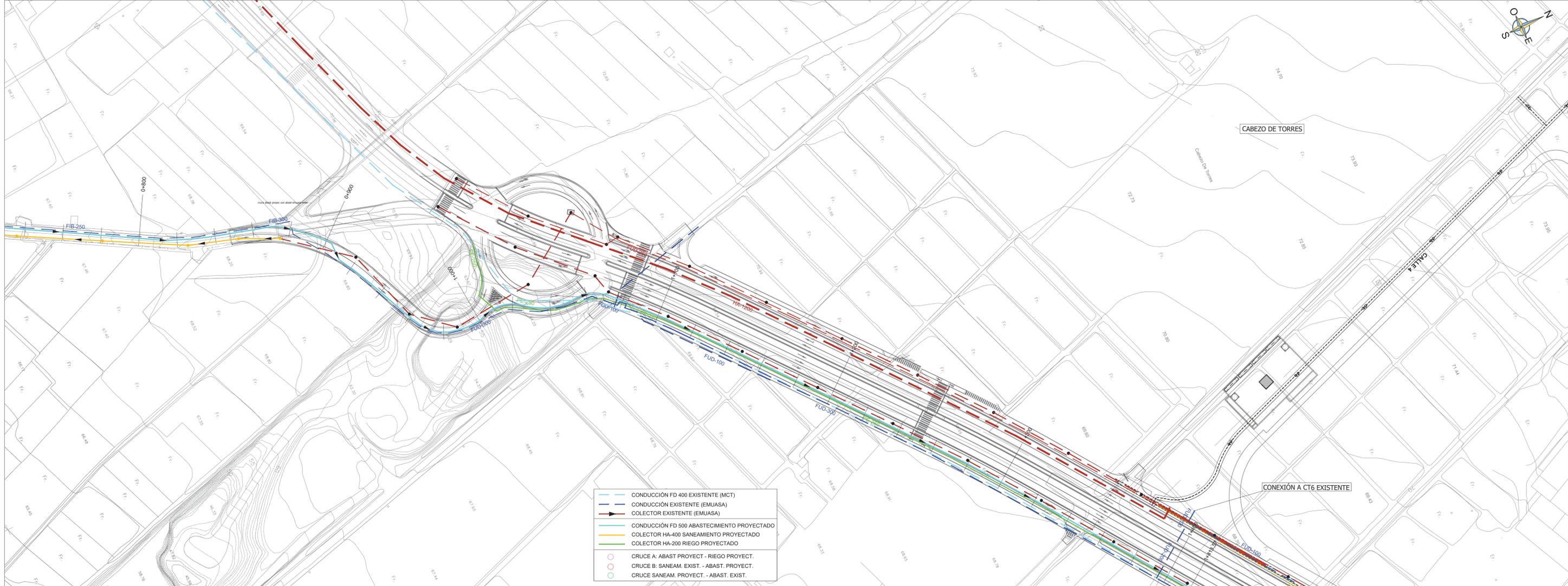
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS.  
**MURCIA**

PLANO Nº:  
Expediente  
**D6.2**  
2019/01790/04

Fecha  
**15/05/2019**

HOJA: 2 DE 2

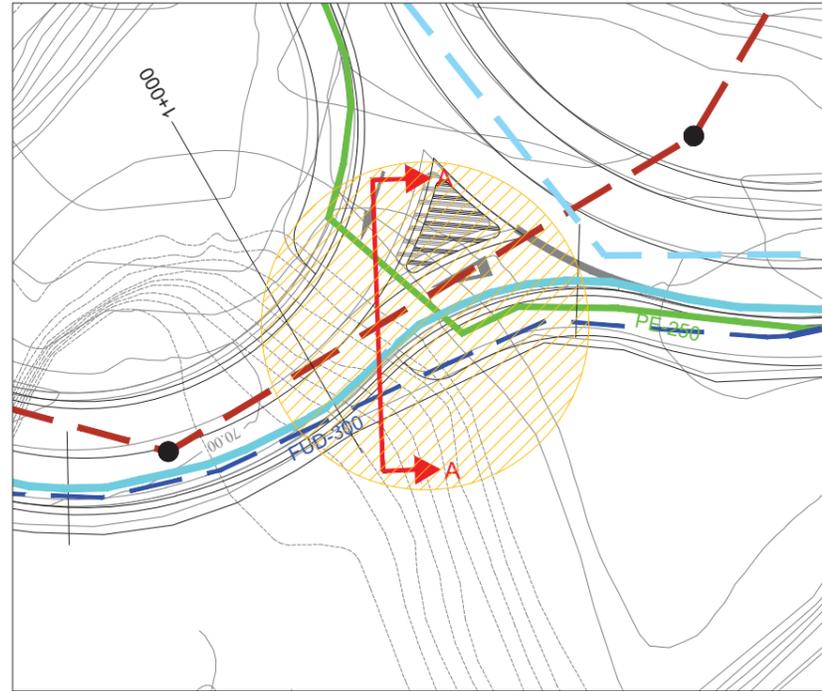
**VISADO**



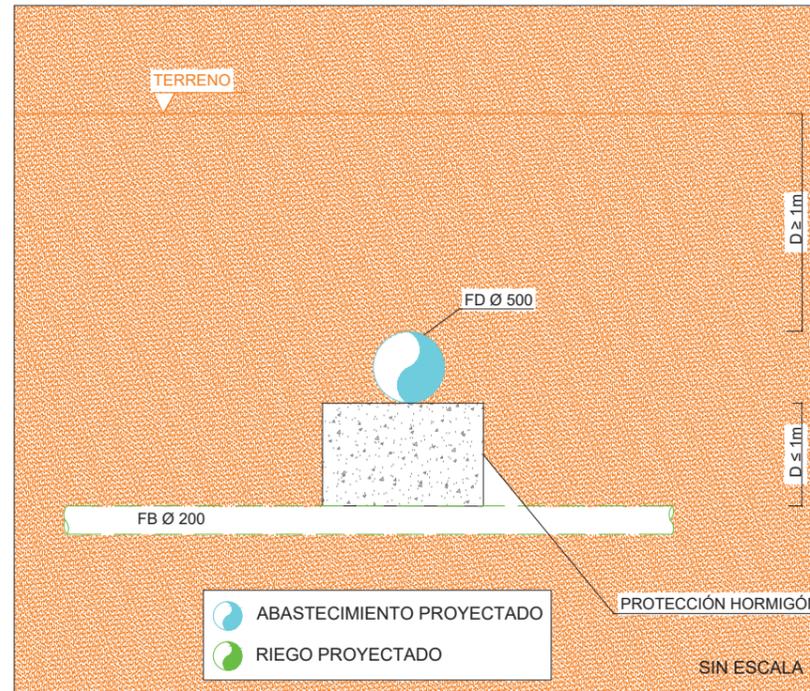
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:	CONEXIONES HIDRÁULICAS EXTERIORES AL SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)	
PROMOTOR:	JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6	<b>GRUSAMAR</b>
TÍTULO DEL PLANO:	SERVICIOS AFECTADOS	COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS MURCIA
AUTOR DEL PROYECTO:	ESCALA: 1:1.000	FECHA: 15/05/2019
Antonio Miguel DEZ RIQUELME	1:1.000	MAYO 2019

**VISADO**

CRUCE ABASTECIMIENTO PROYECTADO - RIEGO PROYECTADO (CRUCE A)



CRUCE ABASTECIMIENTO PROYECTADO RIEGO EXISTENTE



- |  |   |
|--|---|
|  | CONDUCCIÓN FD 400 EXISTENTE (MCT)           |
|  | CONDUCCIÓN EXISTENTE (EMUASA)               |
|  | COLECTOR EXISTENTE (EMUASA)                 |
|  | CONDUCCIÓN FD 500 ABASTECIMIENTO PROYECTADO |
|  | COLECTOR HA-400 SANEAMIENTO PROYECTADO      |
|  | COLECTOR HA-200 RIEGO PROYECTADO            |

COTAS EN METROS

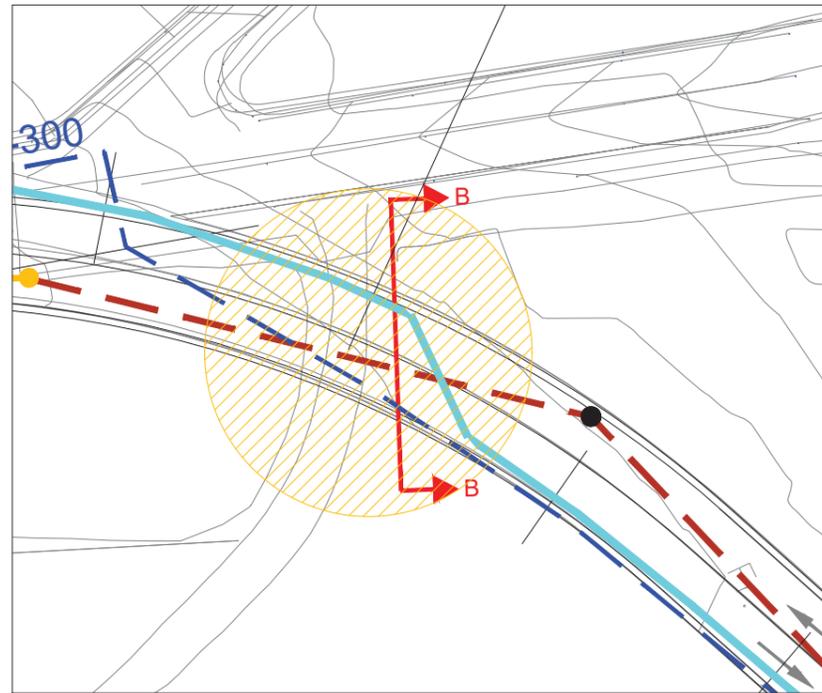
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: <b>CONEXIONES HIDRÁULICAS EXTERIORES                  AL SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)</b>	
PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6	
TÍTULO DEL PLANO: <b>SERVICIOS AFECTADOS</b>	
AUTOR DEL PROYECTO:  Antonio Miguel DÍEZ RIQUELME	ESCALA: 1:500 
FECHA: MAY 2019/01790/01	PLANO Nº: <b>P7</b> HOJA: 2 DE 5 Fecha: 15/05/2019

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.

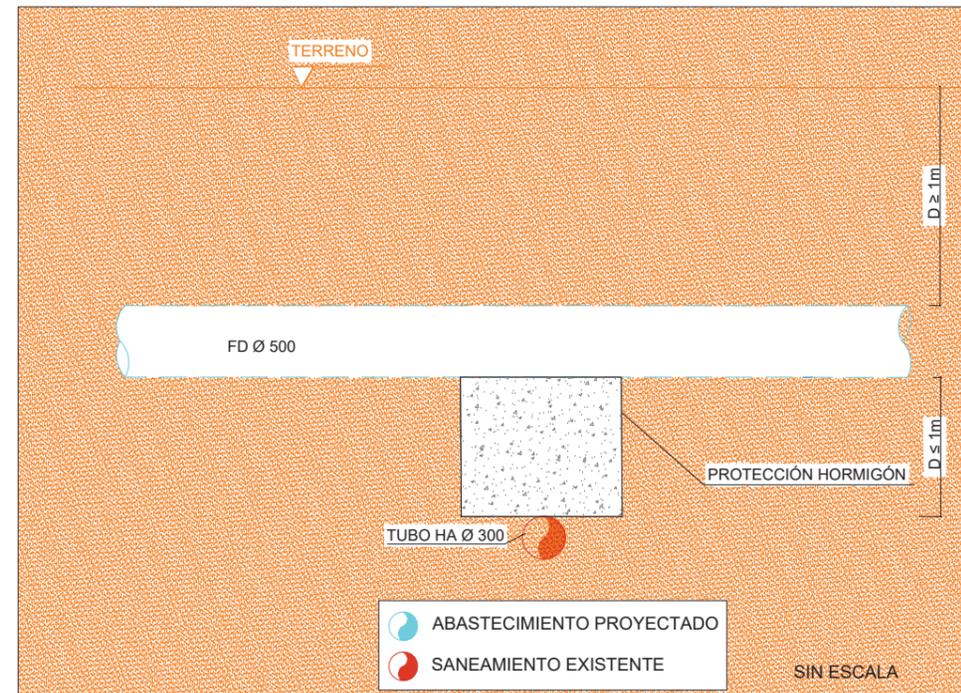
MURCIA

**VISADO**

CRUCE SANEAMIENTO EXISTENTE - ABASTECIMIENTO PROYECTADO (CRUCE B)



CRUCE SANEAMIENTO-ABASTECIMIENTO



- |  |   |
|--|---|
|  | CONDUCCIÓN FD 400 EXISTENTE (MCT)           |
|  | CONDUCCIÓN EXISTENTE (EMUASA)               |
|  | COLECTOR EXISTENTE (EMUASA)                 |
|  | CONDUCCIÓN FD 500 ABASTECIMIENTO PROYECTADO |
|  | COLECTOR HA-400 SANEAMIENTO PROYECTADO      |
|  | COLECTOR HA-200 RIEGO PROYECTADO            |

COTAS EN METROS

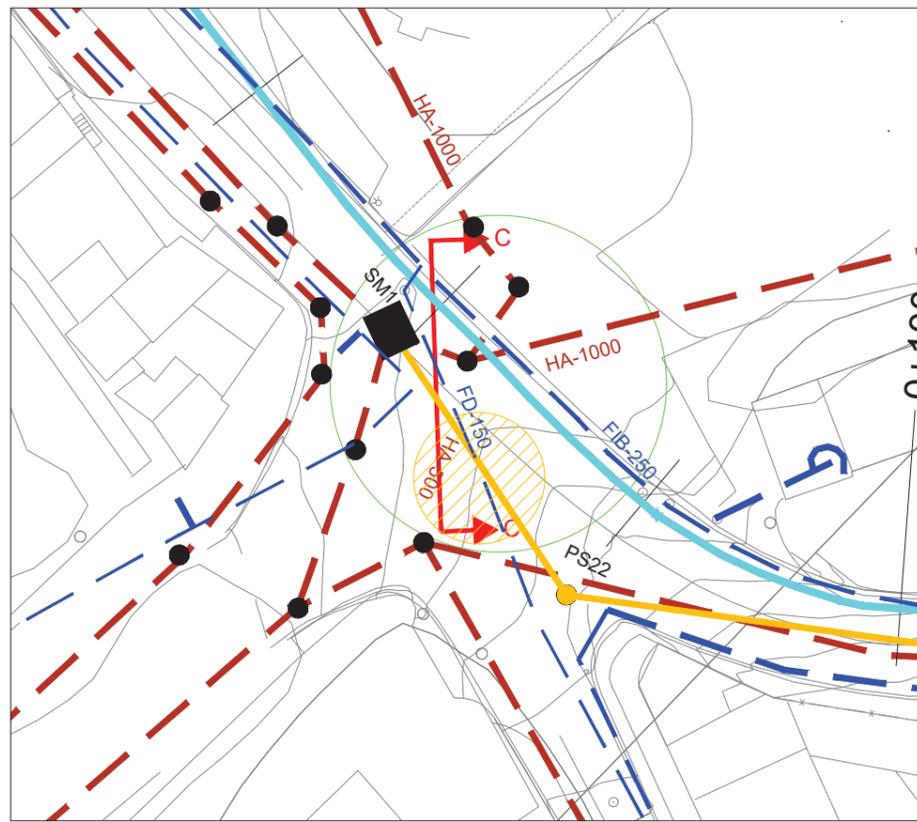
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: <b>CONEXIONES HIDRÁULICAS EXTERIORES                  AL SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)</b>	
PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6	
TÍTULO DEL PLANO: <b>SERVICIOS AFECTADOS</b>	
AUTOR DEL PROYECTO:  Antonio Miguel DÍEZ RIQUELME	ESCALA: 1:500 
FECHA: MAY 2019/01790/01	PLANO Nº: <b>P7</b> HOJA: 3 DE 5 FECHA: 15/05/2019

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.

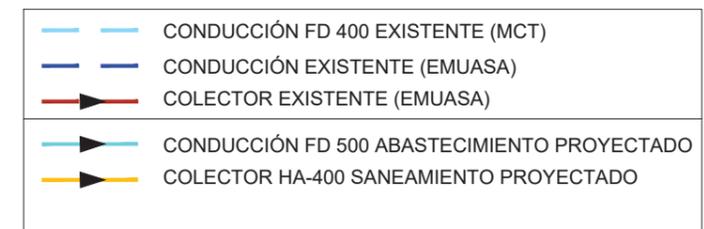
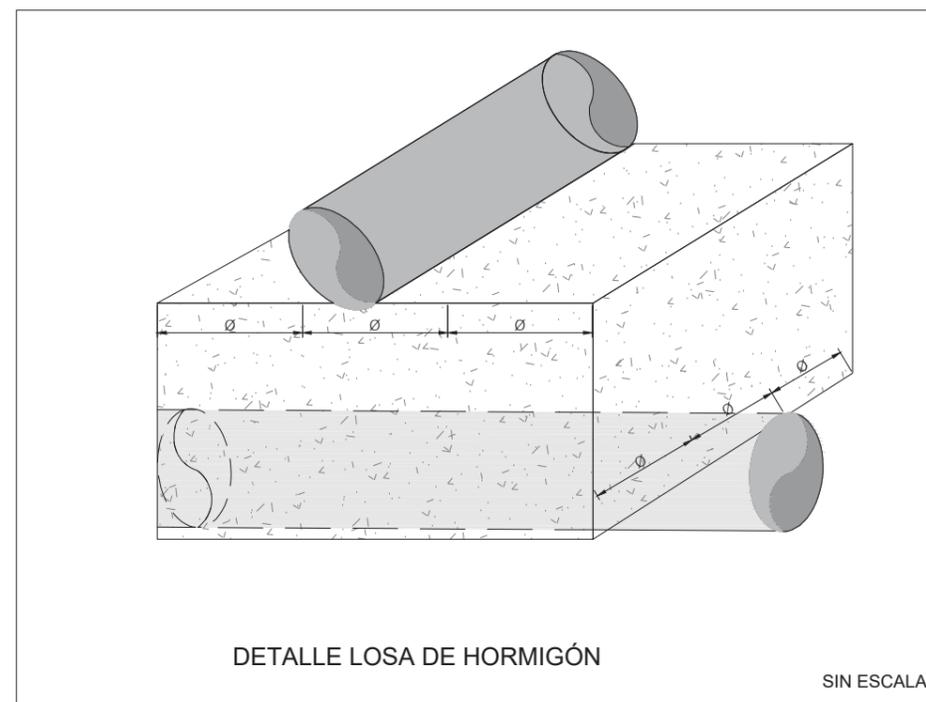
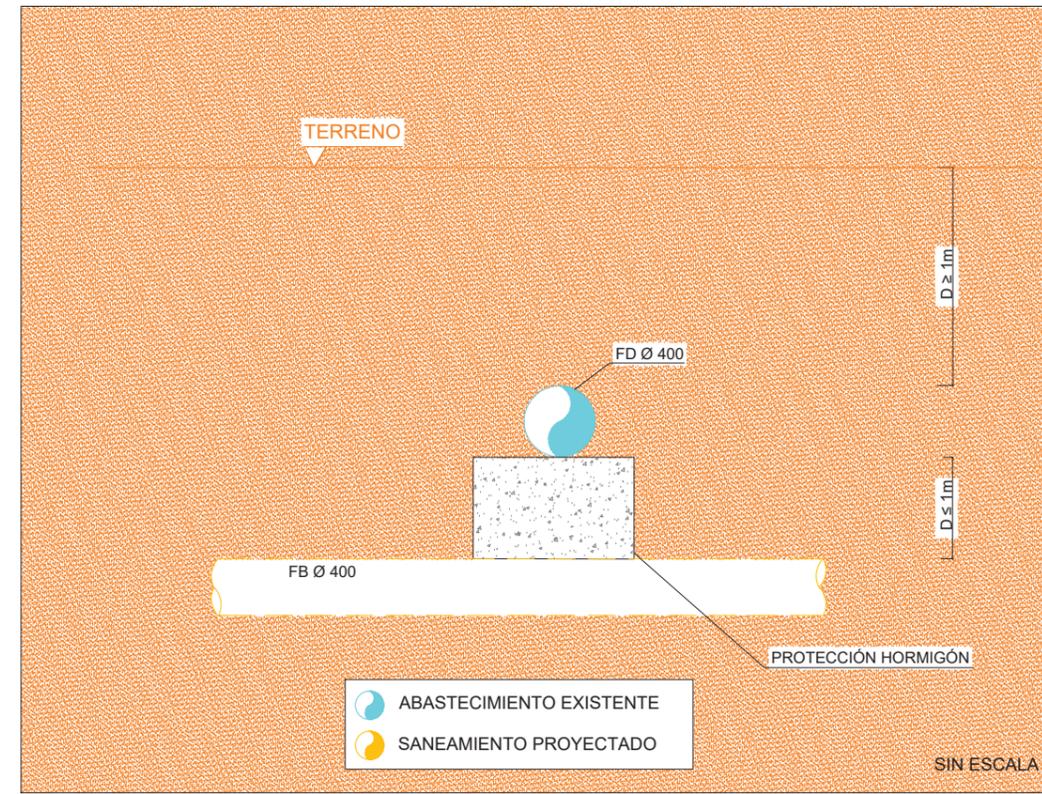
MURCIA  
 Expediente: P7  
 Fecha: 15/05/2019

**VISADO**

CRUCE SANEAMIENTO PROYECTADO - ABASTECIMIENTO EXISTENTE (CRUCE C)



CRUCE SANEAMIENTO PROYECTADO ABASTECIMIENTO EXISTE

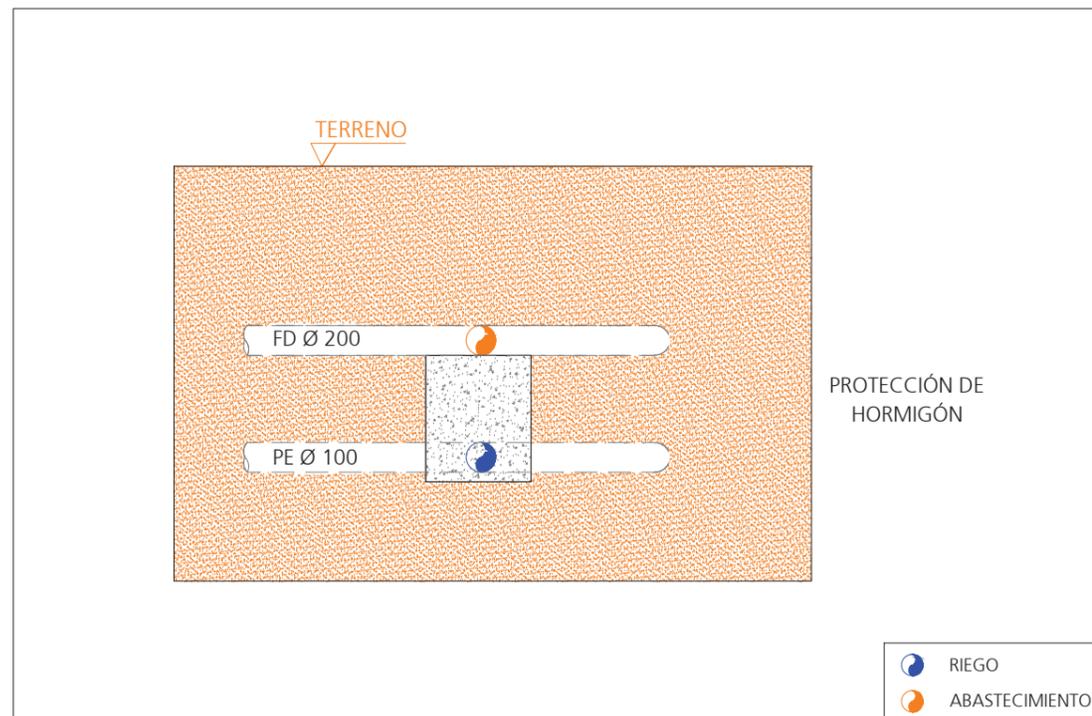


COTAS EN METROS

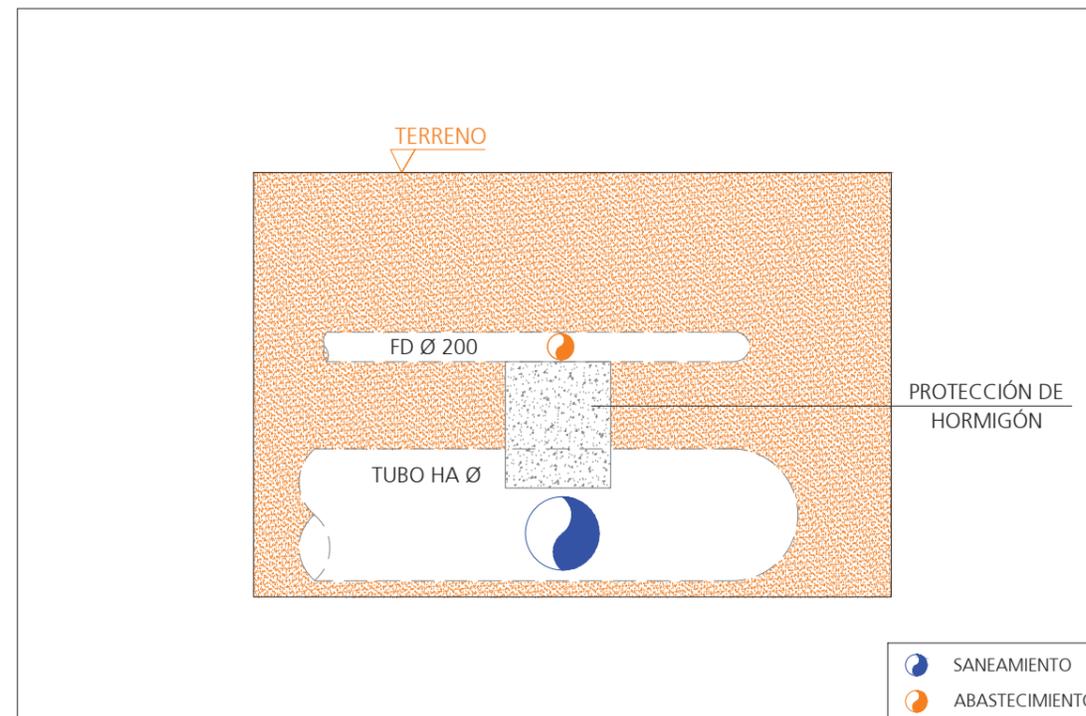
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: <b>CONEXIONES HIDRÁULICAS EXTERIORES                  AL SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)</b>	
PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6	
TÍTULO DEL PLANO: <b>SERVICIOS AFECTADOS</b>	
AUTOR DEL PROYECTO:  Antonio Miguel DÍEZ RIQUELME	ESCALA: 1:500 
FECHA: MAYO 2019 2019/01790/01	
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. PLAN <b>MURCIA</b> Expediente <b>P7</b> Fecha HOJA: 4 DE: 5	

**VISADO**

CRUCE ABASTECIMIENTO-RIEGO



CRUCE SANEAMIENTO-ABASTECIMIENTO

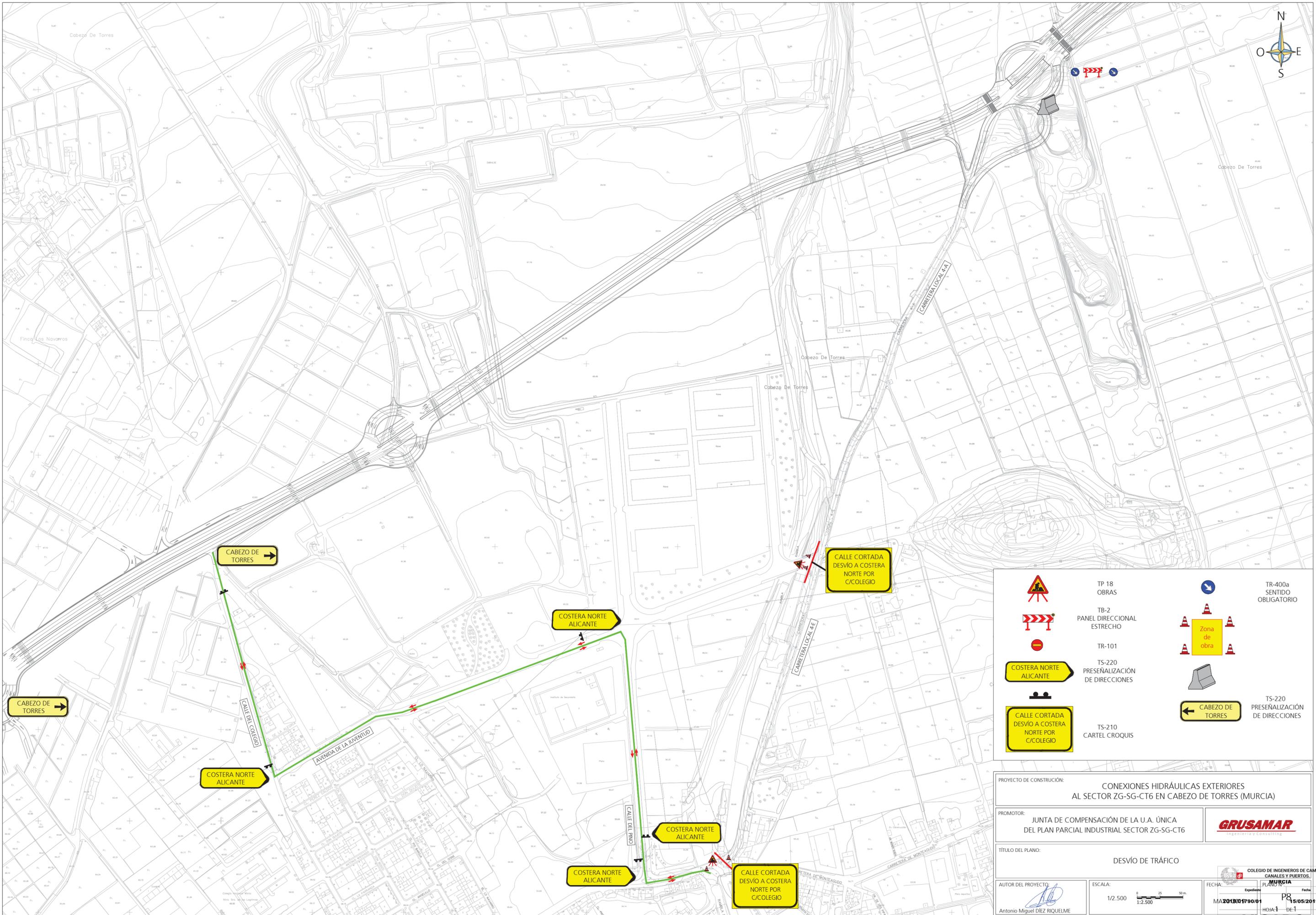


COTAS EN METROS

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:		CONEXIONES HIDRÁULICAS EXTERIORES AL SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)	
PROMOTOR:		JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6	<b>GRUSAMAR</b> Ingeniería y Consulting
TÍTULO DEL PLANO:		DETALLES CRUCES RED DE PLUVIALES CON RED DE SANEAMIENTO	
AUTOR DEL PROYECTO:	ESCALA:	FECHA:	PLANO Nº: Expediente
Antonio Miguel DIEZ RIQUELME	1:75 0 0,37 0,75 1,5 m. 1:75	MAYO 2019	p7 2019/01790/01
			Fecha 15/05/2019
			HOJA: 5 DE: 5

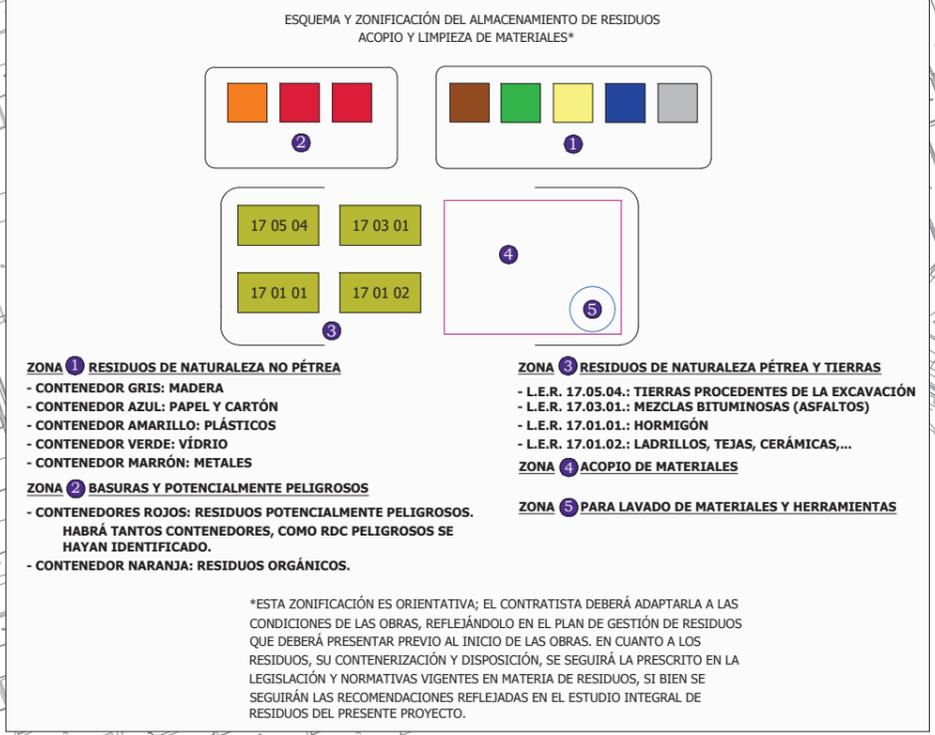
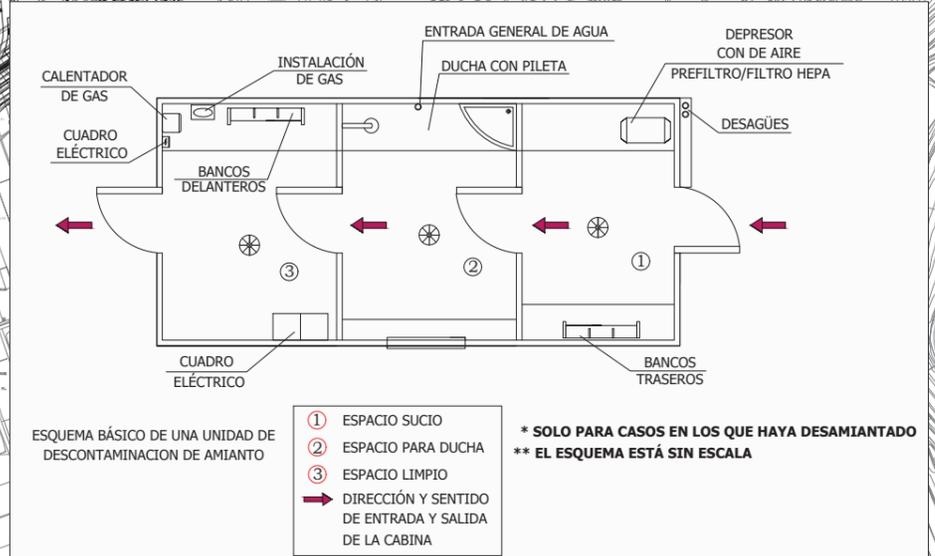
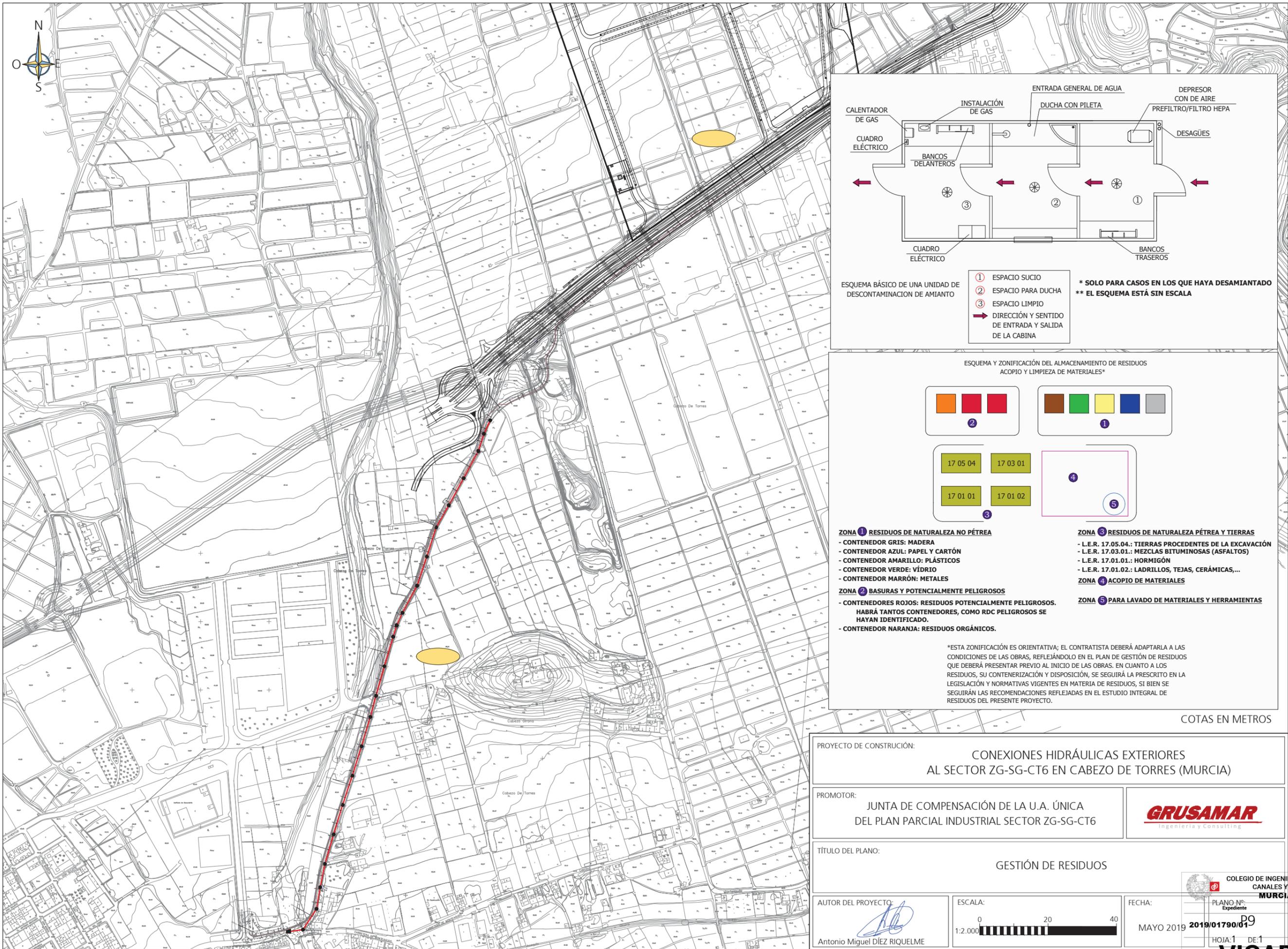
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS.  
**MURCIA**

**VISADO**



	TP 18 OBRAS		TR-400a SENTIDO OBLIGATORIO
	TB-2 PANEL DIRECCIONAL ESTRECHO		Zona de obra
	TR-101		TS-220 PRESEÑALIZACIÓN DE DIRECCIONES
	COSTERA NORTE ALICANTE		TS-220 PRESEÑALIZACIÓN DE DIRECCIONES
	CALLE CORTADA DESVÍO A COSTERA NORTE POR C/COLEGIO		CABEZO DE TORRES
	TS-210 CARTEL CROQUIS		

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: CONEXIONES HIDRÁULICAS EXTERIORES AL SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)	
PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6	
TÍTULO DEL PLANO: DESVÍO DE TRÁFICO	
AUTOR DEL PROYECTO: Antonio Miguel DIEZ RIQUELME	ESCALA: 1/2.500 
FECHA: 15/05/2019 Expediente: MA2018001700/01 HOJA: 1 DE 1	COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS, MURCIA 



COTAS EN METROS

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: **CONEXIONES HIDRÁULICAS EXTERIORES AL SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)**

PROMOTOR: **JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6**

TÍTULO DEL PLANO: **GESTIÓN DE RESIDUOS**

AUTOR DEL PROYECTO: **Antonio Miguel DÍEZ RIQUELME**

ESCALA: **1:2.000**

FECHA: **MAYO 2019**

PLANO Nº Expediente: **D9 2019/01790/01**

Fecha: **15/05/2019**

HOJA: 1 DE 1



COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. **MURCIA**

**VISADO**