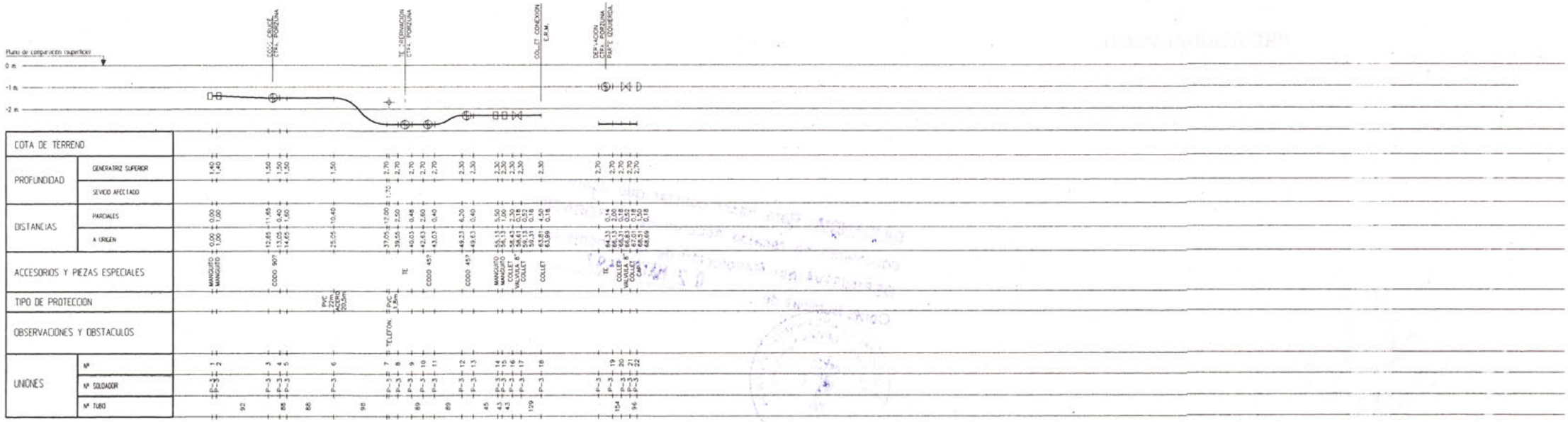
PLAN GENERAL DE CIUDAD REAL

INFORMACION URBANISTICA

INFRAESTRUCTURAS: GAS

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CIUDAD REAL

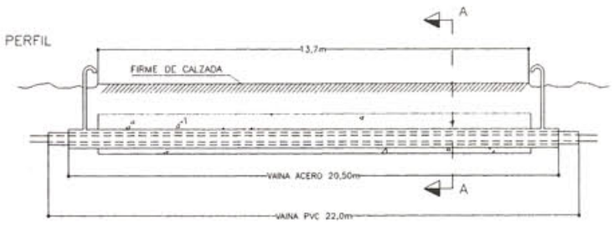
GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO



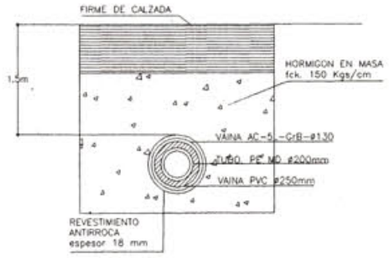
MARCA	CANTIDAD	DESIGNACION
1	1	TE ø200
2	2	CODO 45?
3	5	COLLET
4	2	VALVULA 8"
5	1	CAP ø200
6	4	MANGUITO ELECTROSOLDABLE
7	1	CODO 45?

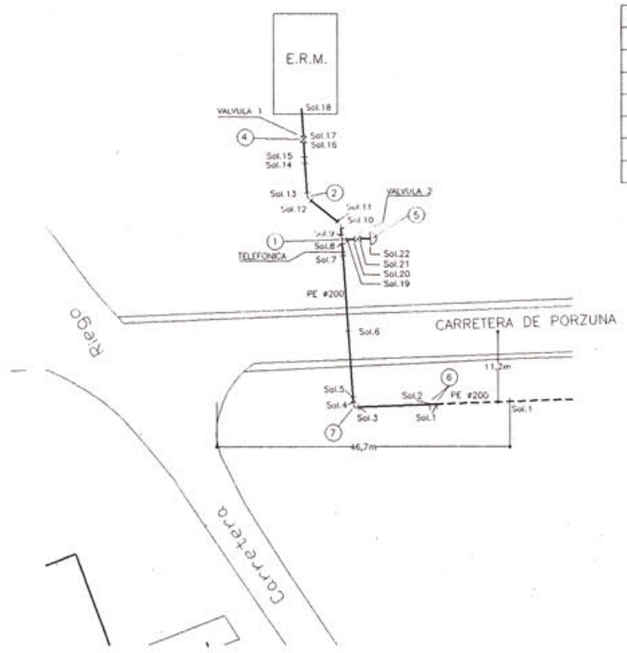
DETALLE CRUZE DE CARRETERA

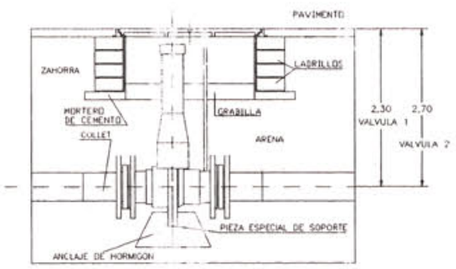
PERFIL



SECCION A-A







DETALLE VALVULA

RED CONSTRUIDA
RED EXISTENTE

REV.	DESCRIPCION	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	FECHA
0	PLANTA Y LONGITUDINAL	J.P.M.			ABRIL/94

electrosur

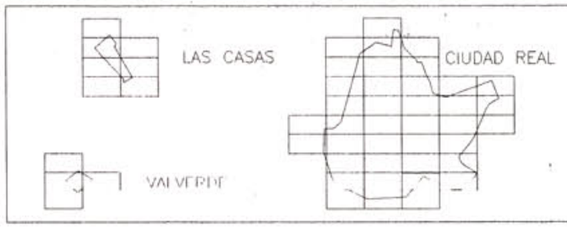
TITULO: SUMINISTRO DE GAS EN CARRETERA DE PORZUNA

PLANO Nº : 1 de 1
GCM - CR - 2/94

EMPLAZAMIENTO: CTRA. DE PORZUNA

gas Castilla-La Mancha

AYUNTAMIENTO DE CIUDAD REAL



PLAN GENERAL DE CIUDAD REAL

PLANOS DE INFORMACION

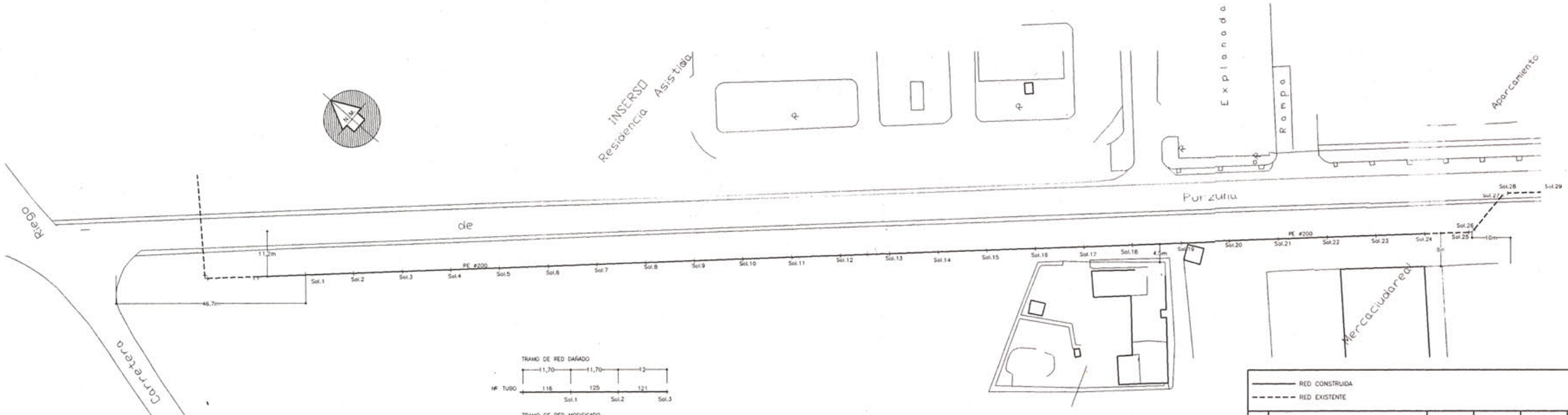
INFRAESTRUCTURAS: GAS

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CIUDAD REAL — GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO

Escala: S/E
Fecha: Noviembre-94
Plano: 23

Dibujado: Gerencia Municipal de Urbanismo
Arquitecto: Alejandro Moyano Gomez

COTA DE TERRENO																										
PROFUNDIDAD	GENERATRIZ SUPERIOR	1,35	1,35	1,35	1,40	1,40	1,43	1,50	1,50	1,38	1,16	1,42	1,50	1,38	1,40	1,49	1,25	1,40	1,20	1,90	1,85	1,18	1,15	1,20	1,20	1,20
	SEVIDO AFECTADO																									
DISTANCIAS	PARCIALES	0,00	11,70	11,70	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	10,70
	A ORIGEN	0,00	11,70	23,40	35,40	47,40	59,40	71,40	83,40	95,40	107,40	119,40	131,40	143,40	155,40	167,40	179,49	191,40	203,40	215,40	227,40	239,40	251,40	263,40	275,40	286,10
ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES																										
TIPO DE PROTECCION																										
OBSERVACIONES Y OBSTACULOS																										
UNIONES	Nº		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Nº SOLDADOR		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	Nº TUBO	116	125	121	115	117	124	126	180	119	123	114	118	113	122	93	96	97	88	90	92	89	86	87	90	



RED CONSTRUIDA
RED EXISTENTE

REV.	DESCRIPCION	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	FECHA
0	PLANTA Y LONGITUDINAL	J.P.M.			ABRIL/94

electrocur

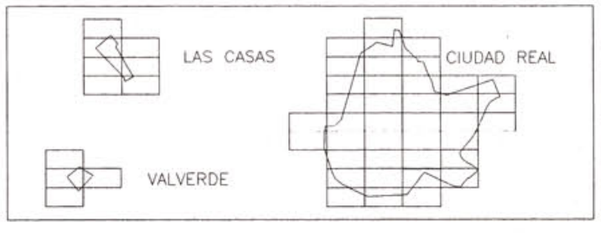
TITULO
SUMINISTRO DE GAS EN CARRETERA DE PORZUNA

PLANO Nº : 1 DE 3
GCM - CR - 1/93

EMPLAZAMIENTO
CTRA. DE PORZUNA

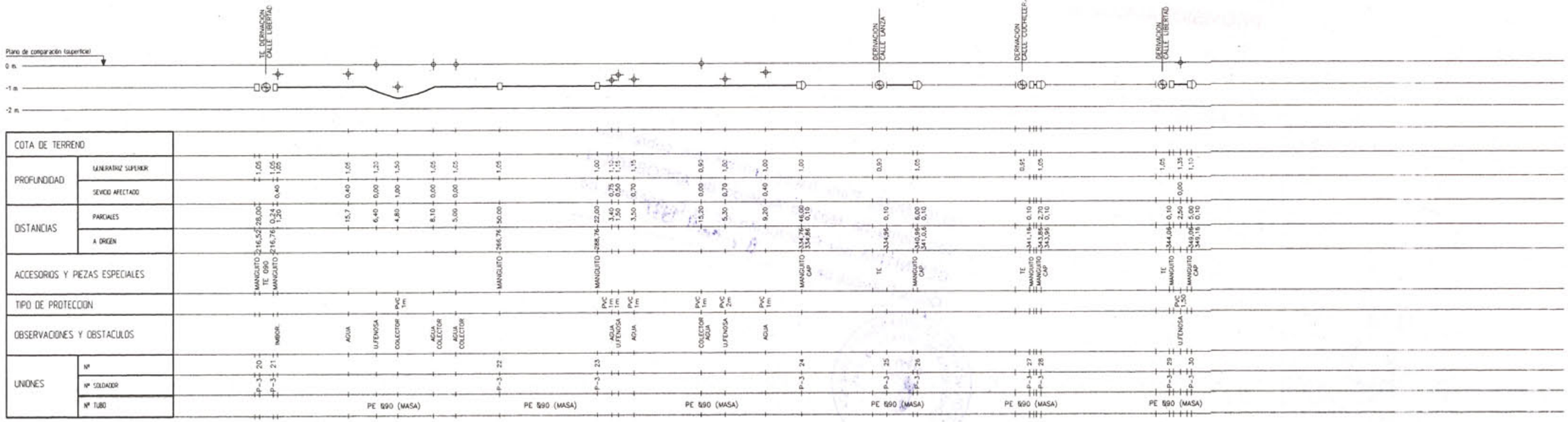
gas Castilla-La Mancha

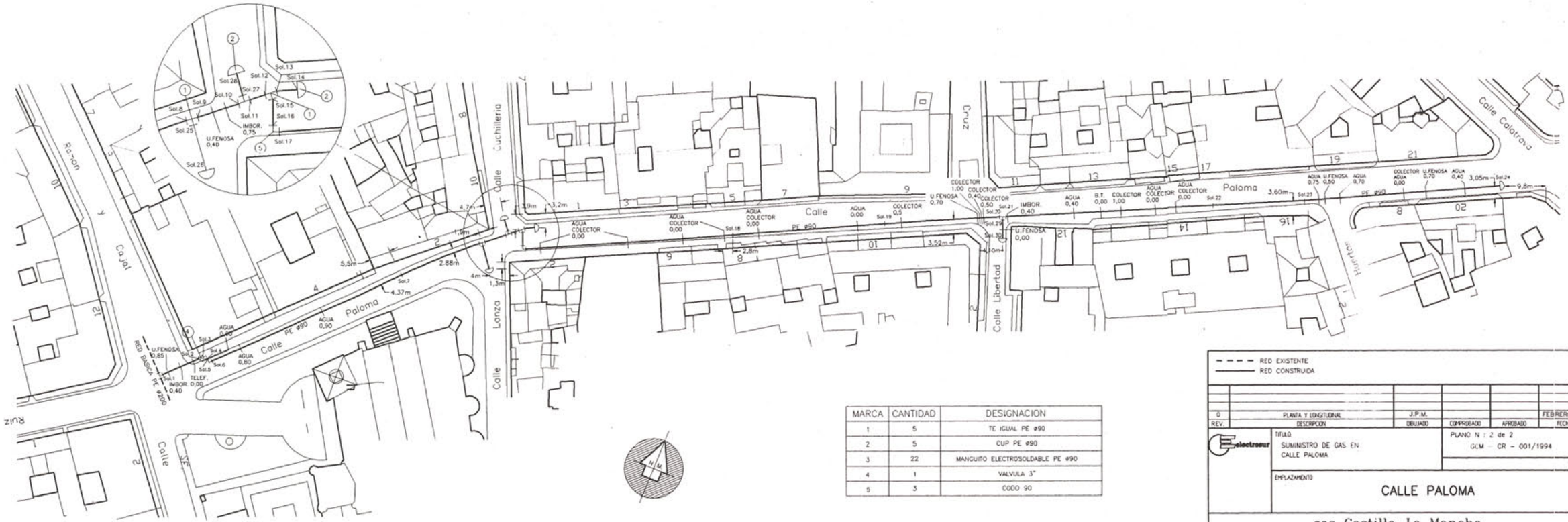
AYUNTAMIENTO DE CIUDAD REAL



PLAN GENERAL DE CIUDAD REAL

PLANOS DE INFORMACION	Escala	Plano
INFRAESTRUCTURAS: GAS	S/E	23
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CIUDAD REAL / GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO	Fecha Noviembre-94	
Dibujado Gerencia Municipal de Urbanismo	Arquitecto Alejandro Moyano Gomez	





MARCA	CANTIDAD	DESIGNACION
1	5	TE IGUAL PE ø90
2	5	CUP PE ø90
3	22	MANGUITO ELECTROSOLDABLE PE ø90
4	1	VALVULA 3"
5	3	CODO 90

RED EXISTENTE
RED CONSTRUIDA

REV.	DESCRIPCION	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	FECHA
0	PLANTA Y LONGITUDINAL	J.P.M.			FEBRERO-94

electrosur

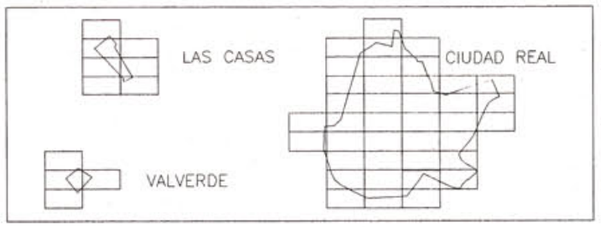
TITULO
SUMINISTRO DE GAS EN CALLE PALOMA

PLANO Nº 2 de 2
GCM – CR – 001/1994

EMPLAZAMIENTO
CALLE PALOMA

gas Castilla-La Mancha

AYUNTAMIENTO DE CIUDAD REAL



PLAN GENERAL DE CIUDAD REAL

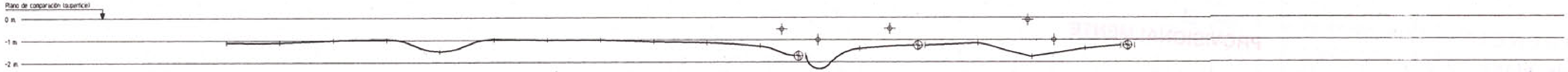
PLANOS DE INFORMACION

INFRAESTRUCTURAS: GAS

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CIUDAD REAL — GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO

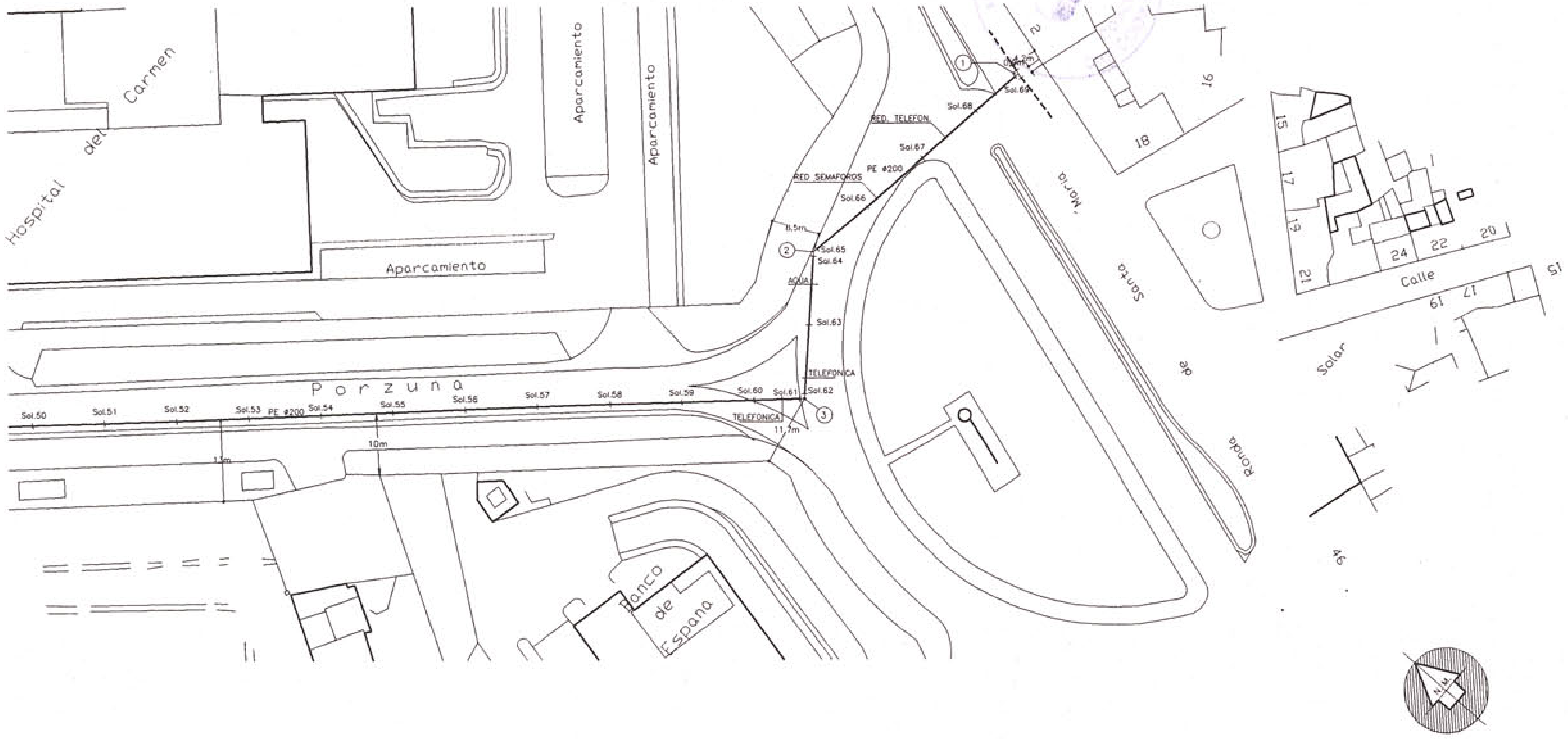
Escala: S/E
Fecha: Noviembre-94
Plano: 23

Dibujado: Gerencia Municipal de Urbanismo
Arquitecto: Alejandro Moyano Gomez



PROFUNDIDAD – GENERATRIZ SUPERIOR	PROFUNDIDAD – SEVICIO AFECTADO	DISTANCIAS – PARCIALES	DISTANCIAS – A ORIGEN	ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES	TIPO DE PROTECCION	OBSERVACIONES Y OBSTACULOS	UNIONES – Nº	UNIONES – Nº SOLDADOR	UNIONES – Nº TUBO
1,10		12,00	672,45				50	A	
									105
1,10		12,00	684,45				51	A	
									106
1,00		12,00	696,45				52	A	
									101
0,95		11,95	608,40				53	A	
									104
1,51		12,00	620,40				54	A	
									182
0,95		12,00	632,40				55	A	
									109
1,02		12,00	644,40				56	A	
									99
1,02		12,00	656,40				57	A	
									100
1,08		12,00	668,40				58	A	
									108
1,13		12,00	680,40				59	A	
									173
1,30		12,00	692,40				60	A	
1,85	0,52				PVC 2,50	TELEFON.			96
1,72		7,80	700,20				61	A	
1,72		0,40	700,60	CODO 90º			62	A	
2,20	0,98					TELEFON.			
									177
1,40		12,00	712,60				63	A	
1,80	0,55					AGUA			176
1,25		12,00	724,60	CODO 45º			64	A	
1,25		0,40	725,00				65	A	
									172
1,15		12,00	737,00				66	A	
									171
1,75	0,10	12,00	749,00			SEMAFOROS	67	A	
1,65	1,00					TELEFONICA			179
1,40		12,00	761,00				68	A	
									180
1,25		8,00	769,00				69	A	
1,25		0,14	769,14					A	

COTA DE TERRENO



MARCA	CANTIDAD	DESIGNACION
1	1	TE ø200
2	1	CODO 45 ø200
3	1	CODO 90 ø200

——— RED CONSTRUIDA
- - - - - RED EXISTENTE

REV.	DESCRIPCION	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	FECHA
0	PLANTA Y LONGITUDINAL	J.P.M.			ABRIL/94

electrosur

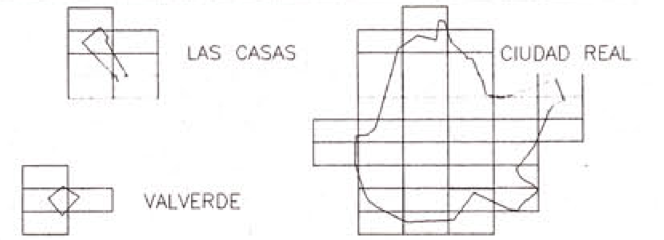
TITULO: SUMINISTRO DE GAS EN CARRETERA DE PORZUNA

PLANO Nº : 3 de 3
GCM - CR - 1/93

EMPLAZAMIENTO: CTRA. DE PORZUNA

gas Castilla-La Mancha

AYUNTAMIENTO DE CIUDAD REAL



PLAN GENERAL DE CIUDAD REAL

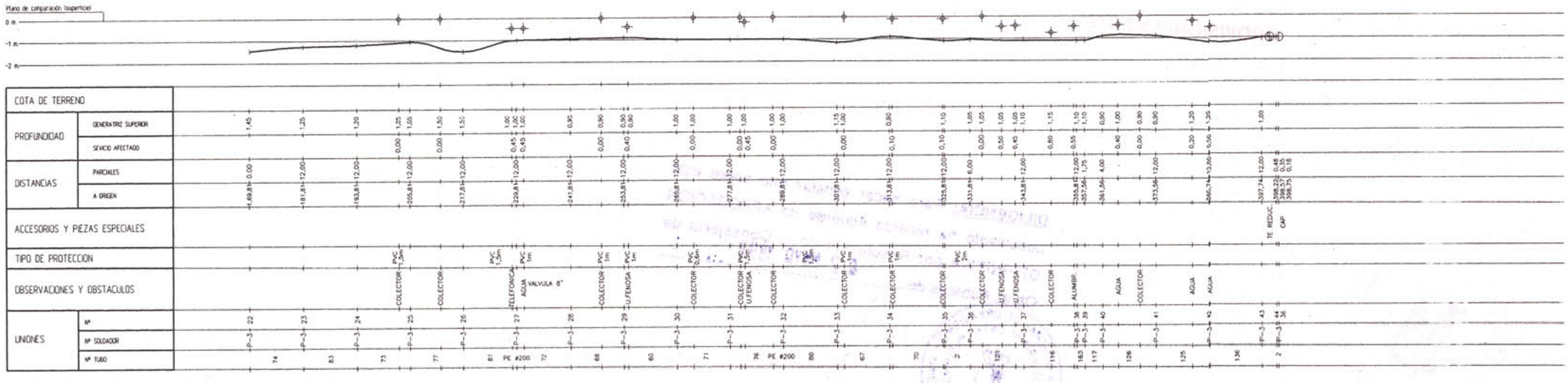
PLANOS DE INFORMACION

INFRAESTRUCTURAS: GAS

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CIUDAD REAL — GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO

Escala: S/E
Fecha: Noviembre-94
Plano: 23

Dibujado: Gerencia Municipal de Urbanismo
Arquitecto: Alejandro Moyano Gomez



MARCA	CANTIDAD	DESIGNACION
1	1	TE REDUCCION 200/90
2	1	CAP PE ø200

----- RED EXISTENTE
——— RED CONSTRUIDA

REV.	DESCRIPCION	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	FECHA
0	PLANTA Y LONGITUDINAL		J.P.M.		MARZO-94

electrosur

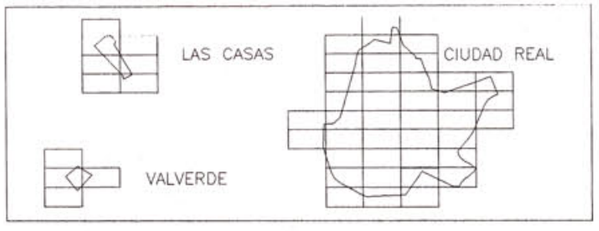
TITULO
SUMINISTRO DE GAS EN
CALLE ALARCOS

PLANO Nº : 2 de 2
GCM - CR - 5/93

EMPLAZAMIENTO
CALLE ALARCOS

gas Castilla-La Mancha

AYUNTAMIENTO
DE CIUDAD REAL



PLAN GENERAL DE CIUDAD REAL

PLANOS DE INFORMACION

INFRAESTRUCTURAS: GAS

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CIUDAD REAL — GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO

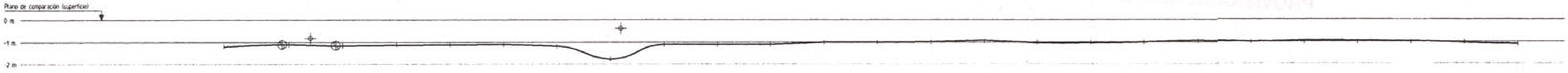
Escala S/E

Fecha Noviembre-94

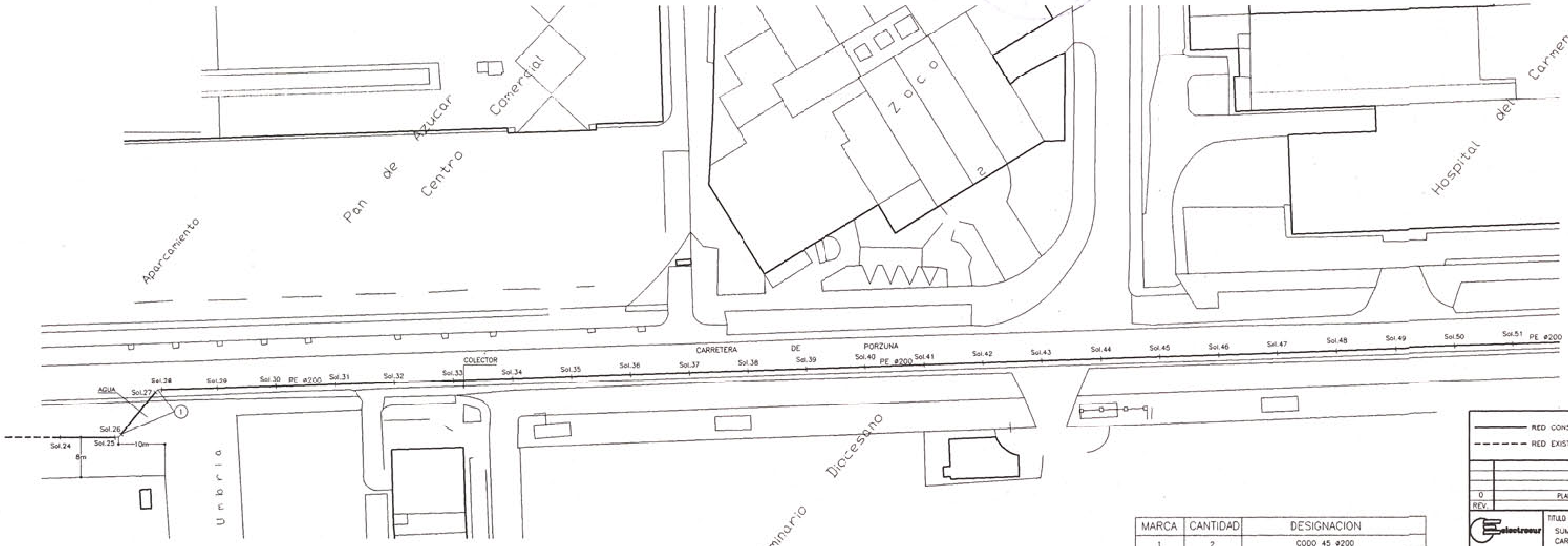
Plano 23

Dibujado
Gerencia Municipal de Urbanismo

Arquitecto
Alejandro Moyano Gomez



		24	25	26		27	28	29	30	31	32	33		34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
COTA DE TERRENO																														
PROFUNDIDAD	GENERATRIZ SUPERIOR	1,20	1,10	1,10	1,30	1,15	1,15	1,12	1,10	1,10	1,17	1,77	1,90	1,10	1,10	1,10	1,00	1,00	0,98	0,92	1,03	1,05	1,00	0,92	1,00	0,94	0,95	0,97	1,04	1,10
	SEVICIO AFECTADO				0,80								0,32																	
DISTANCIAS	PARCIALES	10,70	12,00	0,40		9,55	0,40	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00		12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
	A ORIGEN	286,10	298,10	298,50		308,05	308,45	320,45	332,45	344,45	356,45	368,45		380,45	392,45	404,45	416,45	428,45	440,45	452,45	464,45	467,45	488,45	500,45	512,45	524,45	536,45	548,45	560,45	572,45
ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES																														
TIPO DE PROTECCION																														
OBSERVACIONES Y OBSTACULOS					AGUA								COLECTOR																	
UNIONES	Nº	24	25	26		27	28	29	30	31	32	33		34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Nº SOLDADOR			A			A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	Nº TUBO	91			90		136	94	127	85	132	137		139	134	138	128	129	133	135	131	130	140	103	112	111	107	87	96	



MARCA	CANTIDAD	DESIGNACION
1	2	CODO 45 ø200

——— RED CONSTRUIDA
– – – RED EXISTENTE

REV.	DESCRIPCION	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	FECHA
0	PLANTA Y LONGITUDINAL	J.P.M.			ABRIL/94

electrosur

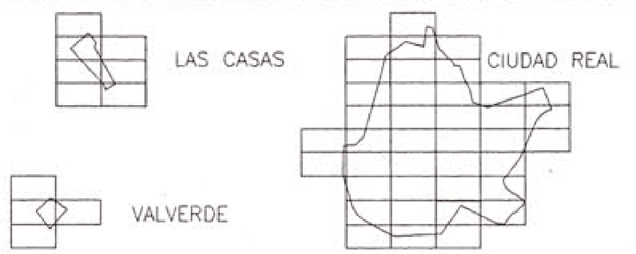
TITULO: SUMINISTRO DE GAS EN CARRETERA DE PORZUNA

PLANO N : 2 de 3
GCM - CR - 1/93

EMPLAZAMIENTO: CTRA. DE PORZUNA

gas Castilla-La Mancha

AYUNTAMIENTO DE CIUDAD REAL



PLAN GENERAL DE CIUDAD REAL

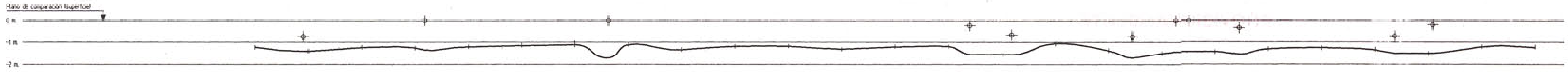
PLANOS DE INFORMACION

INFRAESTRUCTURAS: GAS

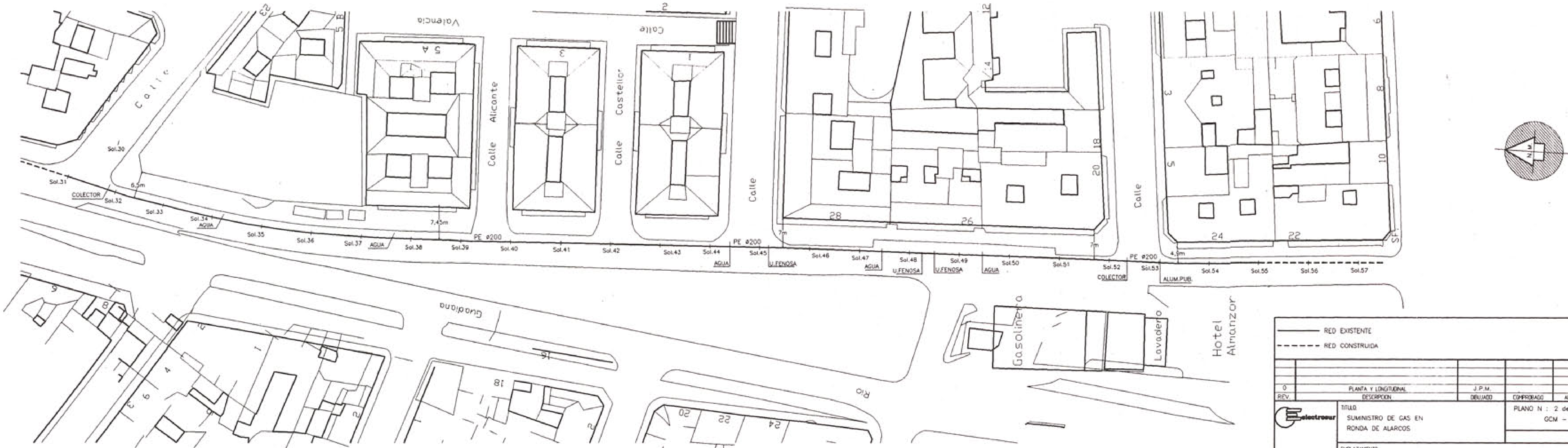
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CIUDAD REAL — GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO

Escala: S/E
Fecha: Noviembre-94
Plano: 23

Dibujado: Gerencia Municipal de Urbanismo
Arquitecto: Alejandro Moyano Gomez



Punto	COTA DE TERRENO	PROFUNDIDAD – GENERATRIZ SUPERIOR	PROFUNDIDAD – SEVICIO AFECTADO	DISTANCIAS – PARCIALES	DISTANCIAS – A ORIGEN	ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES	TIPO DE PROTECCION	OBSERVACIONES Y OBSTACULOS	UNIONES – Nº	UNIONES – Nº SOLDADOR	UNIONES – Nº TUBO
1		1,22		12,00	283,16				31	A	146
2		1,42 / 1,35	0,75	12,00	295,16		PVC 1m	COLECTOR	32	A	142
3		1,23		12,00	307,16				33	A	151
4		1,25 / 1,35	0,00	12,00	319,16			AGUA	34	A	s/n
5		1,20		12,00	331,16				35	A	259
6		1,15		12,00	343,16				36	A	232
7		1,10		12,00	355,16				37	A	264
8		1,70	0,00					AGUA			
9		1,10		12,00	367,16				38	A	260
10		1,33		12,00	379,16				39	A	266
11		1,18		12,00	391,16				40	A	261
12		1,15		12,00	403,16				41	A	227
13		1,30		12,00	415,16				42	A	257
14		1,20		12,00	427,16				43	A	226
15		1,18		12,00	439,16				44	A	254
16		1,54	0,20					AGUA			
17		1,55 / 1,55	0,65	12,00	451,16			U.FENOSA	45	A	230
18		1,05		12,00	463,16				46	A	263
19		1,37		12,00	475,16				47	A	235
20		1,70	0,75					AGUA			
21		1,50		12,00	487,16				48	A	265
22		1,43	0,00					U.FENOSA			
23		1,43	0,00					U.FENOSA			
24		1,43		12,00	499,16				49	A	236
25		1,55	0,35					AGUA			
26		1,30		12,00	511,16				50	A	238
27		1,25		12,00	523,16				51	A	234
28		1,34		12,00	535,16				52	A	224
29		1,53	0,70					COLECTOR			
30		1,53 / 1,52	0,20	12,00	547,16			ALUM.PUB.	53	A	231
31		1,20		12,00	559,16				54	A	255
32		1,23		12,00	571,16				55	A	



RED EXISTENTE
RED CONSTRUIDA

REV.	DESCRIPCION	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	FECHA
0	PLANTA Y LONGITUDINAL	J.P.M.			ABRIL/94

electroeur

TITULO
SUMINISTRO DE GAS EN RONDA DE ALARCOS

PLANO N : 2 de 4
GCM – CR – 02/93

EMPLAZAMIENTO
RONDA DE ALARCOS

gas Castilla-La Mancha

AYUNTAMIENTO DE CIUDAD REAL

LAS CASAS
CIUDAD REAL
VALVERDE

PLAN GENERAL DE CIUDAD REAL

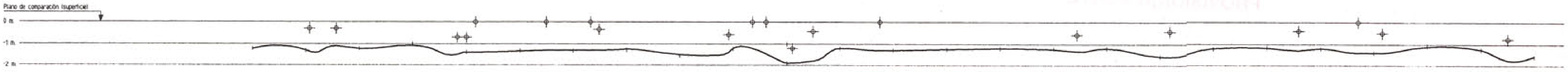
PLANOS DE INFORMACION

INFRAESTRUCTURAS: GAS

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CIUDAD REAL — GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO

Escala: S/E
Fecha: Noviembre-94
Plano: 23

Dibujado: Gerencia Municipal de Urbanismo
Arquitecto: Alejandro Moyano Gomez



COTA DE TERRENO

PROFUNDIDAD – GENERATRIZ SUPERIOR	PROFUNDIDAD – SEVICIO AFECTADO	DISTANCIAS – A ORIGEN	DISTANCIAS – PARCIALES	TIPO DE PROTECCION	OBSERVACIONES Y OBSTACULOS	UNIONES – Nº	UNIONES – Nº SOLDADOR
1,23		571,16	12,00			55	A
1,27	0,30	583,16	12,00		COLECTOR	56	A
1,40							
1,10	0,30				SEMAFORO		
1,23		595,16	12,00			57	A
1,07		607,16	12,00			58	A
1,35	0,70				TELEFON		
1,40	0,72	619,16	12,00	PVC 5,4m	AGUA	59	A
1,40	0,00				AGUA		
1,35		631,16	12,00			60	A
1,30	0,00				AGUA		
1,30		643,16	12,00			61	A
1,30	0,00				AGUA		
1,32	0,35				AGUA		
1,25		655,16	12,00			62	A
1,50		667,16	12,00			63	A
1,50	0,60				AGUA		
1,20		679,16	12,00			64	A
1,20	0,00				AGUA		
1,45	0,00				ALUMBRADO		
1,95		691,16	12,00			65	A
1,90	1,20			PVC 6m	COLECTOR		
1,80	0,40				U.FENOSA		
1,20		703,16	12,00			66	A
1,30	0,00				ALUMBRADO		
1,30		715,16	12,00			67	A
1,25		727,16	12,00			68	A
1,20		739,16	12,00			69	A
1,25		751,16	12,00			70	A
1,30	0,65				AGUA		
1,20		763,16	12,00			71	A
1,58		775,16	12,00			72	A
1,60	0,40				AGUA		
1,20		787,16	12,00			73	A
1,17		799,16	12,00			74	A
1,30	0,40				AGUA		
1,20		811,16	12,00			75	A
1,40	0,00				AGUA		
1,40		823,16	12,00			76	A
1,40	0,50				AGUA		
1,10		835,16	12,00			77	A
1,25		847,16	12,00			78	A
1,65	0,75				U.FENOSA		
1,55		859,16	12,00			79	A

ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES

UNIONES – Nº TUBO: 233, 256, 237, 229, 226, 256, 228, 85, 90, 92, 87, 88, 96, 91, 86, 97, 95, 98, 93, 89, 98, 29, 34, 39

— RED EXISTENTE
----- RED CONSTRUIDA

REV.	DESCRIPCION	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	FECHA
0	PLANTA Y LONGITUDINAL	J.P.M.			ABRIL/94

electrosur

TITULO
SUMINISTRO DE GAS EN RONDA DE ALARCOS

PLANO N : 3 de 4
GCM – CR – 02/93

EMPLAZAMIENTO
RONDA DE ALARCOS

gas Castilla-La Mancha

AYUNTAMIENTO DE CIUDAD REAL

LAS CASAS
VALVERDE
CIUDAD REAL

PLAN GENERAL DE CIUDAD REAL

PLANOS DE INFORMACION

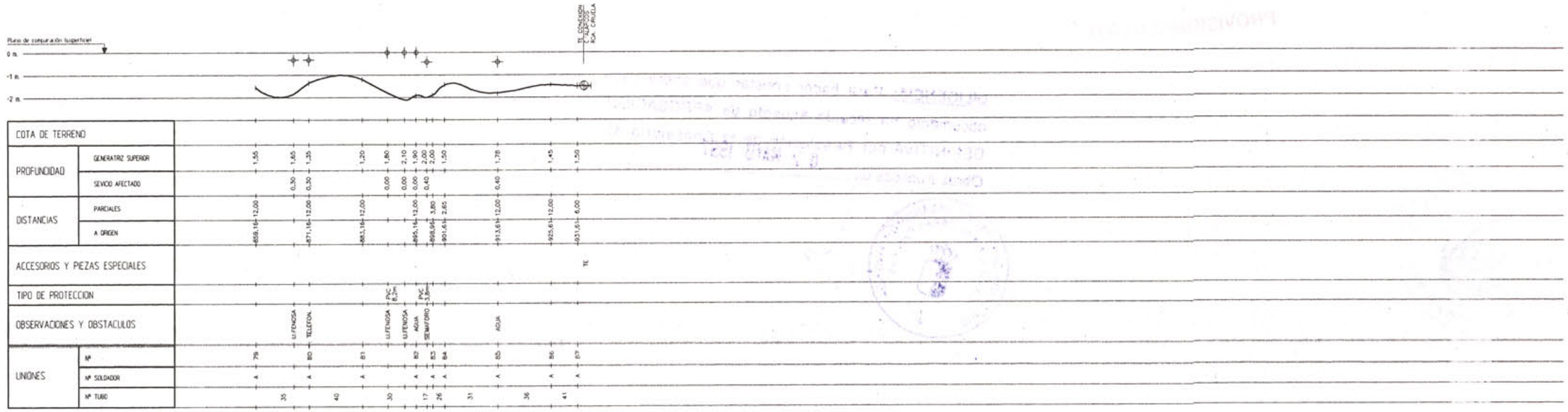
INFRAESTRUCTURAS: GAS

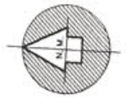
Escala	Plano
S/E	23
Fecha Noviembre-94	

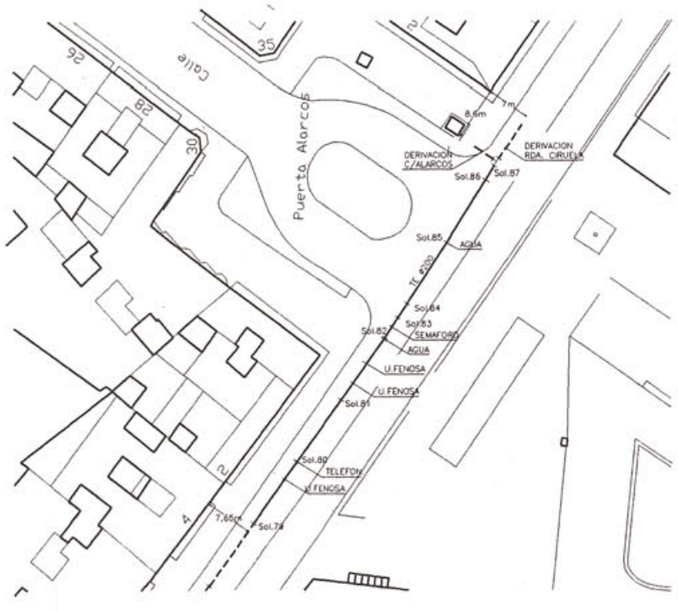
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CIUDAD REAL — GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO

Dibujado
Gerencia Municipal de Urbanismo

Arquitecto
Alejandro Moyano Gomez







RED EXISTENTE
RED CONSTRUIDA

REV.	DESCRIPCION	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	FECHA
0	PLANTA Y LONGITUDINAL	J.P.M.			ABRIL/94

electrosur

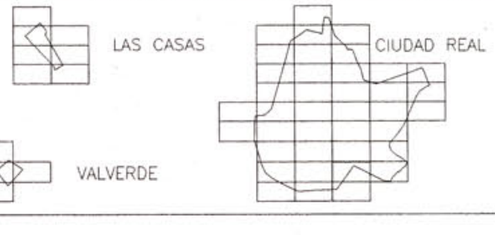
TITULO
SUMINISTRO DE GAS EN RONDA DE ALARCOS

PLANO N : 4 de 4
GCM - CR - 02/93

EMPLAZAMIENTO
RONDA DE ALARCOS

gas Castilla-La Mancha

AYUNTAMIENTO DE CIUDAD REAL



PLAN GENERAL DE CIUDAD REAL

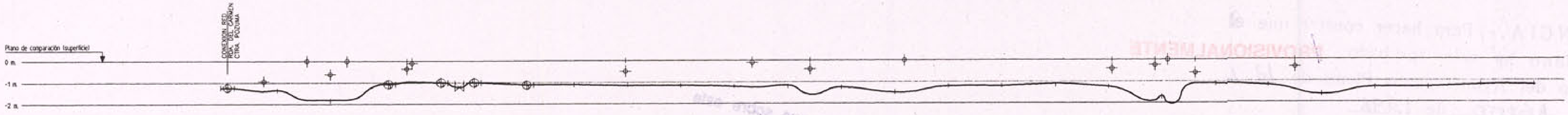
PLANOS DE INFORMACION

INFRAESTRUCTURAS: GAS

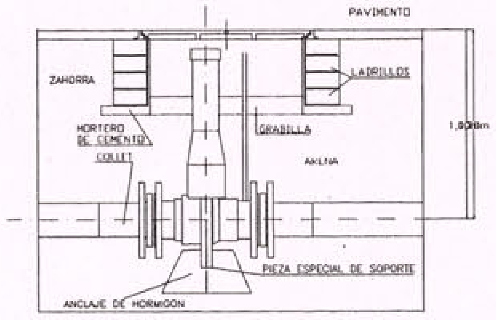
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CIUDAD REAL — GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO

Escala: S/E
Fecha: Noviembre-94
Plano: 23

Dibujado: Gerencia Municipal de Urbanismo
Arquitecto: Alejandro Moyano Gomez

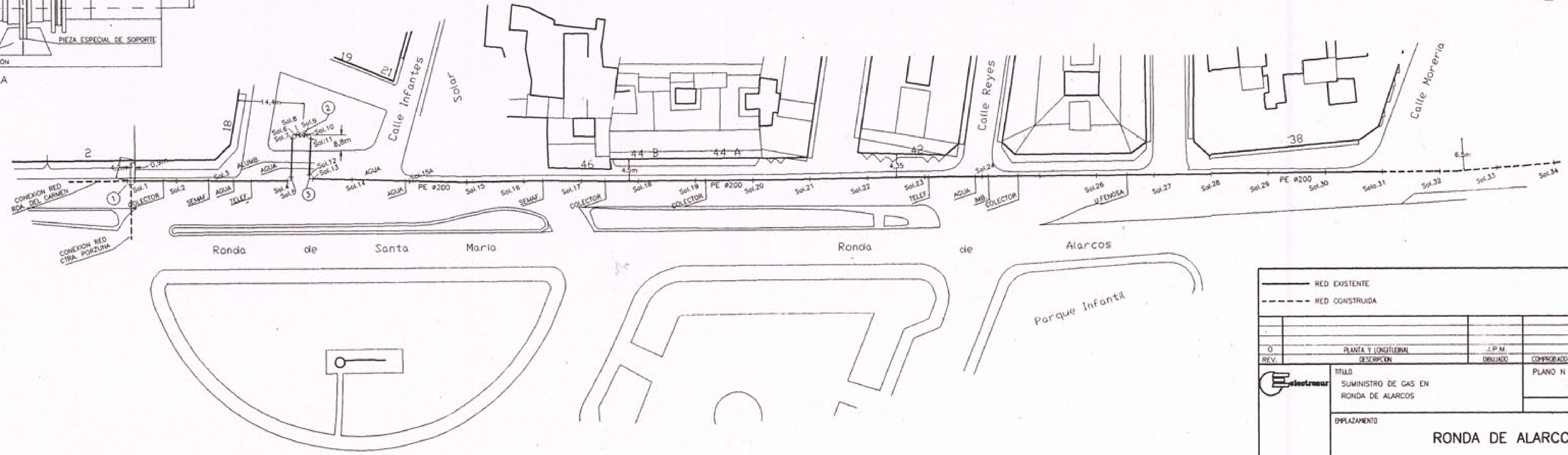


Punto	Profundidad: Generatriz superior	Profundidad: Servicio afectado	Distancias: Parciales	Distancias: A origen	Accesorios y piezas especiales	Tipo de protección	Observaciones y obstáculos	Uniones: Nº	Uniones: Nº soldador	Uniones: Nº tubo
1	1,25		0,00	0,00						
2	1,25		0,48	0,48	TE			1	A	
3	1,40	0,95				PVC 2m	COLECTOR			25
4	1,35		9,70	10,18				2	A	
5	1,60	0,00					SEMAFORO			15
6	1,80	0,60	12,00	22,18			AGUA	3	A	
7	1,80	0,00					TELEFON.			24
8	1,05		12,00	34,18	CODO 90º			4	A	
9	1,05		0,40	34,58				5	A	
10	0,95	0,35				PVC 2m	AGUA ALUMBRADO			
11	0,95	0,10								16
12	1,15		9,30	43,88	CODO 90º			6	A	
13	1,15		0,40	44,28	COLLET			7	A	180
14	1,20		1,45	45,73	VALVULA 8"			8	A	
15	1,20		0,98	46,71	COLLET			9	A	180
16	1,20		1,25	47,96	CODO 90º			10	A	
17	1,20		0,40	48,36				11	A	
18						PVC 2m				26
19	1,10		9,20	57,56	CODO 90º			12	A	
20	1,10		0,40	57,96				13	A	17
21	1,10		9,20	67,16				14	A	21
22	1,15 / 1,15	0,50	12,00	79,16		PVC 1m	AGUA	15A	A	181
23	1,15		12,00	91,16				15	A	170
24	1,20		12,00	103,16				16	A	
25	1,25	0,10					SEMAFORO			175
26	1,15		12,00	115,16				17	A	
27	1,60	0,40					COLECTOR			174
28	1,25		12,00	127,16				18	A	169
29	1,50		12,00	139,16				19	A	
30	1,50	0,00					COLECTOR			178
31	1,20		12,00	151,16				20	A	144
32	1,20		12,00	163,16				21	A	154
33	1,10		12,00	175,16				22	A	149
34	1,20 / 1,25	0,40	12,00	187,16			TELEF.	23	A	148
35	1,90	0,35					AGUA			
36	1,70		12,00	199,16				24	A	
37	2,00	0,00					IMB.			
38	1,10	0,60				PVC 1,2m	COLECTOR			152
39	1,10		12,00	211,16				25	A	143
40	1,20		12,00	223,16				26	A	
41	1,65	0,35					U.FENOSA			145
42	1,65		12,00	235,16				27	A	153
43	1,30		12,00	235,16				28	A	150
44	1,30		12,00	247,16				29	A	141
45	1,18		12,00	259,16				30	A	147
46	1,22		12,00	271,16				31	A	



DETALLE VALVULA

MARCA	CANTIDAD	DESIGNACION
1	1	TE IGUAL PE ø200
2	1	VALVULA 8"
3	4	CODO 90º



RED EXISTENTE

RED CONSTRUIDA

REV.	DESCRIPCION	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	FECHA
0	PLANTA Y LONGITUDINAL	J.P.M.			ABRIL/94

electrosur

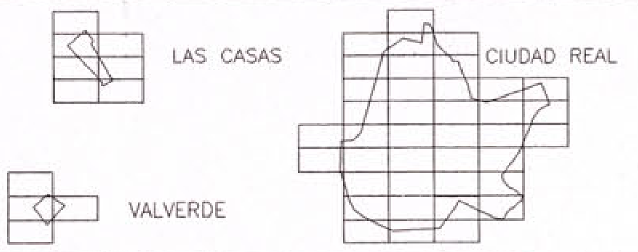
TITULO: SUMINISTRO DE GAS EN RONDA DE ALARCOS

PLANO N : 1 de 4
GCM - CR - 02/93

EMPLAZAMIENTO: RONDA DE ALARCOS

gas Castilla-La Mancha

AYUNTAMIENTO DE CIUDAD REAL



PLAN GENERAL DE CIUDAD REAL

PLANOS DE INFORMACION

INFRAESTRUCTURAS: GAS

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CIUDAD REAL — GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO

Escala: S/E

Fecha: Noviembre-94

Plano: 23

Dibujado: Gerencia Municipal de Urbanismo

Arquitecto: Alejandro Moyano Gomez