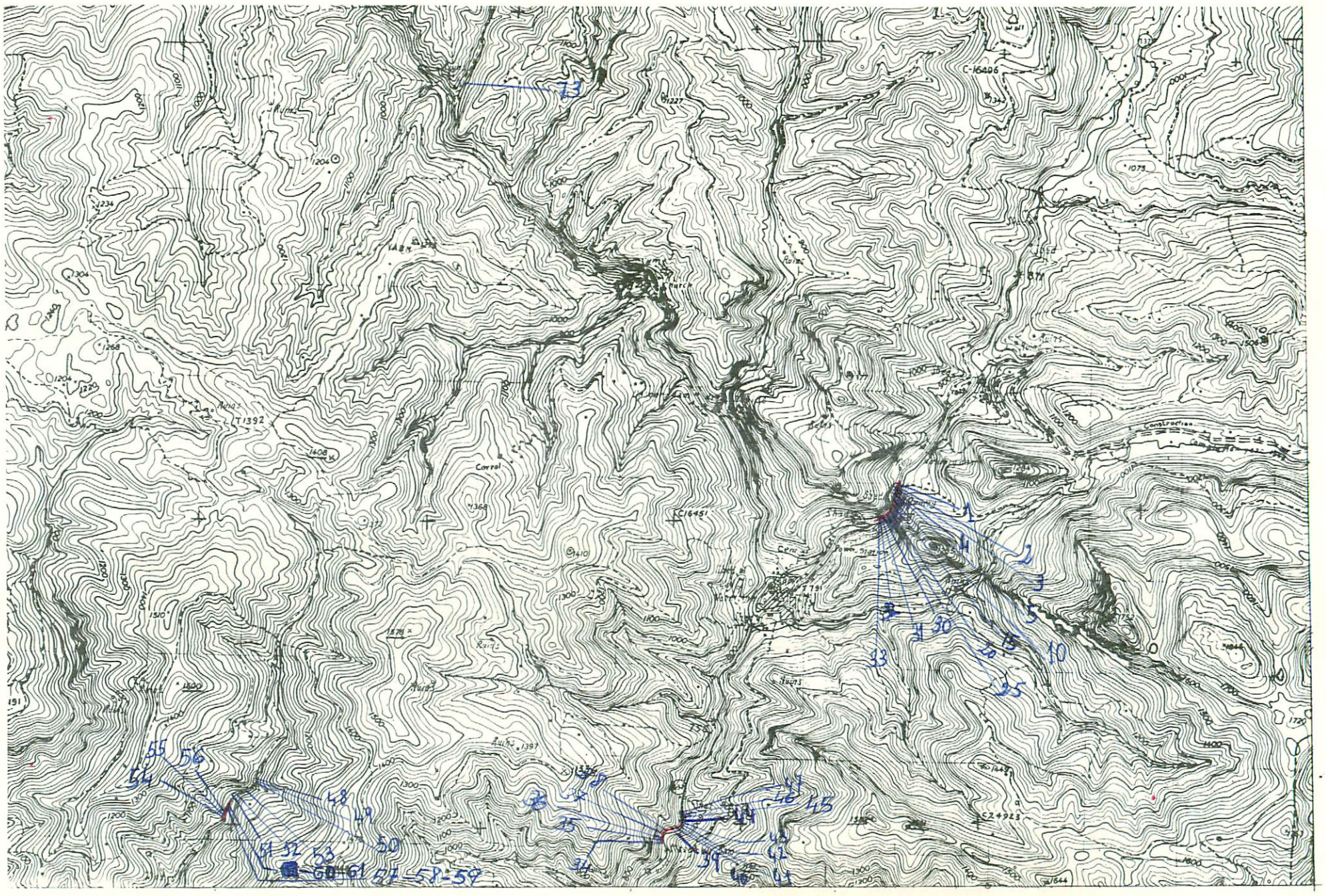


NUMERO DE LA HOJA 2707 CUADRANTE

4	1
3	2

62

DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	7	0	7	2	V	3	0	3

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR		
CONSULTOR	ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10 11	12	13
A D	C	M

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (14 15 16 17)	Fecha DIA (18 19)	MES (20 21)	AÑO (22 23)	MEDICION: Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotografía (27)	MUESTRAS: Petrol. y M. (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectrometrías (33)	C 14 (34)	Análisis químico térmico diferencial (35)	Microsondas (36)	Otros análisis (37)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR: Mineralógico (38)	Tectónico (39)	Paleont. (40)	Estratig. (41)	Litológico (42)	Paleogeo. (43)	Hidrogeo. (44)	Económico (45)	Formación reciente (46)	TIPO DE TERR.: Plutónico (47)	Metamórfico (48)	Sedimen. (49)	Volcánico (50)	Indiferen. (51)	(52)
1										/	/				/																		
2										/	/				/																		
3										/	/				/																		
4										/	/				/																		
5										/	/				/																		
6										/	/				/																		
7										/	/				/																		
8										/	/				/																		
9										/	/				/																		
10										/	/				/																		
11										/	/				/																		
12										/	/				/																		
13										/	/				/																		
14										/	/				/																		
15										/	/				/																		
16										/	/				/																		
17										/	/				/																		
18										/	/				/																		
19										/	/				/																		
20										/	/				/																		
21										/	/				/																		
22										/	/				/																		
23										/	/				/																		
24										/	/				/																		
25										/	/																						
26										/	/				/																		
27										/	/				/																		
28										/	/				/																		
29										/	/				/																		

423

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (14 15 16 17)	Fecha DIA (18 19)	MES (20 21)	AÑO (22 23)	MEDICION: Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotografía (27)	MUESTRAS: Petrol. y M. (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectrometrías (33)	C 14 (34)	Análisis químico térmico diferencial (35)	Microsondas (36)	Otros análisis (37)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR: Mineralógico (38)	Tectónico (39)	Paleont. (40)	Estratig. (41)	Litológico (42)	Paleogeo. (43)	Hidrogeo. (44)	Económico (45)	Formación reciente (46)	TIPO DE TERR.: Plutónico (47)	Metamórfico (48)	Sedimen. (49)	Volcánico (50)	Indiferen. (51)	(52)
30										/	/				/																		
31															/																		
32										/	/				/																		
33										/	/				/																		
34										/	/				/																		
35										/	/				/																		
36										/	/				/																		
37										/	/				/																		
38										/	/				/																		
39										/	/				/																		
40										/	/				/																		
41										/	/				/																		
42										/	/				/																		
43										/	/				/																		
44										/	/				/																		
45										/	/				/																		
46										/	/				/																		
47										/	/				/																		
48										/	/				/																		
49										/	/				/																		
50										/	/				/																		
51										/	/				/																		
52										/	/				/																		
53										/	/				/																		
54										/	/				/																		
55										/	/				/																		
56										/	/				/																		
57										/	/				/																		
58										/	/				/																		
59										/	/				/																		
60										/	/				/																		
61										/	/				/																		
73										/	/																						

EL CONSULTOR.– DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA: LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).

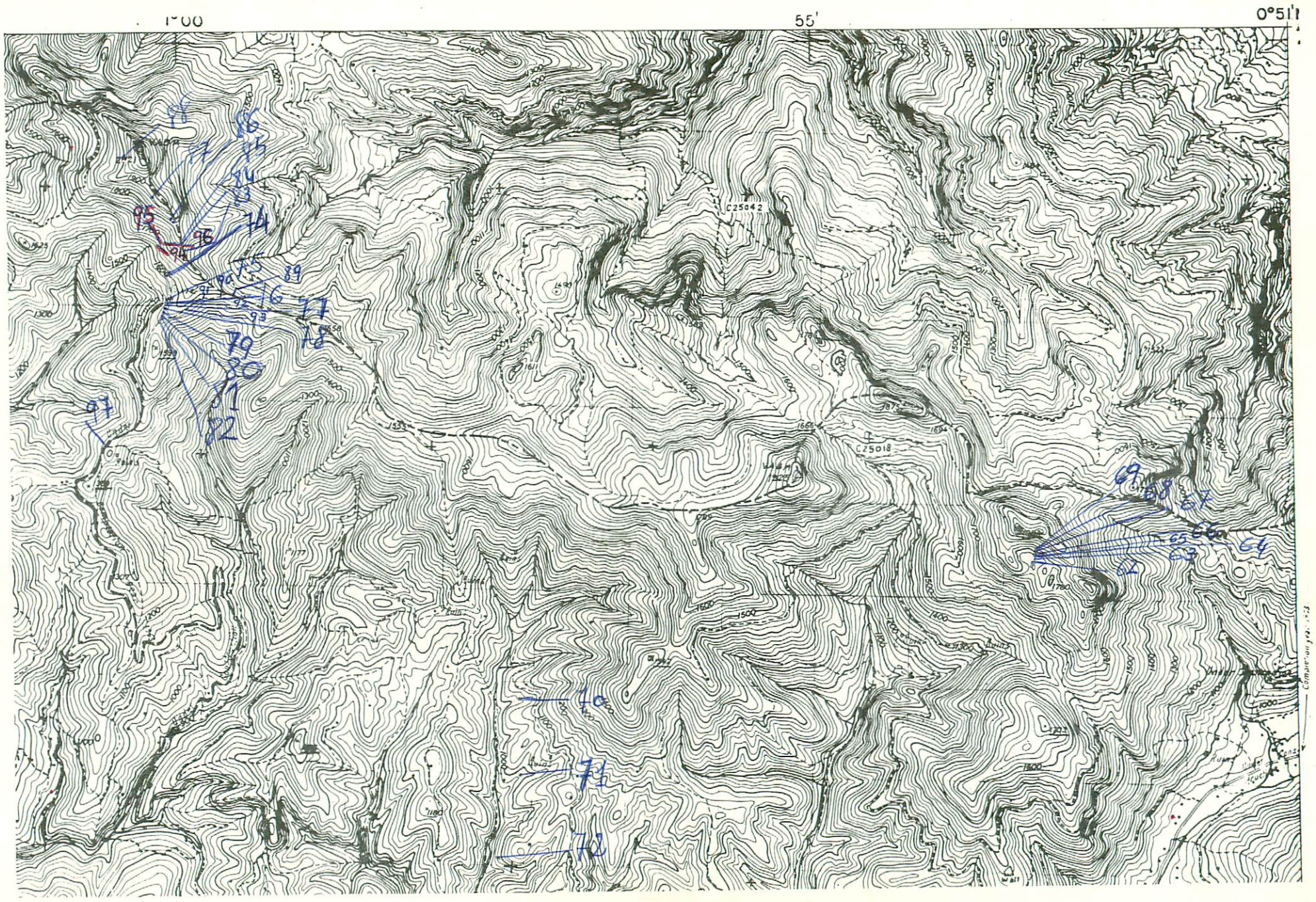
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3.

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

17-5-85

03

EL CONSULTOR



NUMERO DE LA HOJA 2707 CUADRANTE

4	1
3	2

DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	7	0	7	1	V	2	5	9

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT	ESPECIAL	QUE REAL	LA ESTAC
10	11	12	13
A	D	C	M

DATOS A RELLENAR POR EL IGME													
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	Fecha MES (20–21)	Fecha AÑO (22–23)	MEDICION Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotografía (27)	MUESTRAS Petrol. y M. (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectro masas (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Térmico diferenc. (36)	Microsonda (37)	Otros análisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Mineralog. (39)	Tectón. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litologia (43)	Paleogeo. (44)	Hidrogeo. (45)	Economía (46)	Formaciones recientes (47)	TIPO DE TERR. Plutónico (48)	Metamórf. (49)	Sedimen. (50)	Volcánico (51)	Indiferen. (52)
62										1	1																					
63										1	1																					
64										1	1																					
65										1	1																					
66										1	1																					
67										1	1																					
68										1	1																					
69										1	1																					
70										1	1																					
71										1	1																					
72										1	1																					
74										1	1																					
75										1	1																					
76										1	1																					
77											1																					
78										1	1																					
79										1	1																					
80										1	1																					
81										1	1																					
82											1																					
83										1	1																					
84										1	1																					
85										1	1																					
86										1	1																					
87										1	1																					
88										1	1																					
89										1	1																					
90										1	1																					
91										1	1																					

EL CONSULTOR.– DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA: LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3.

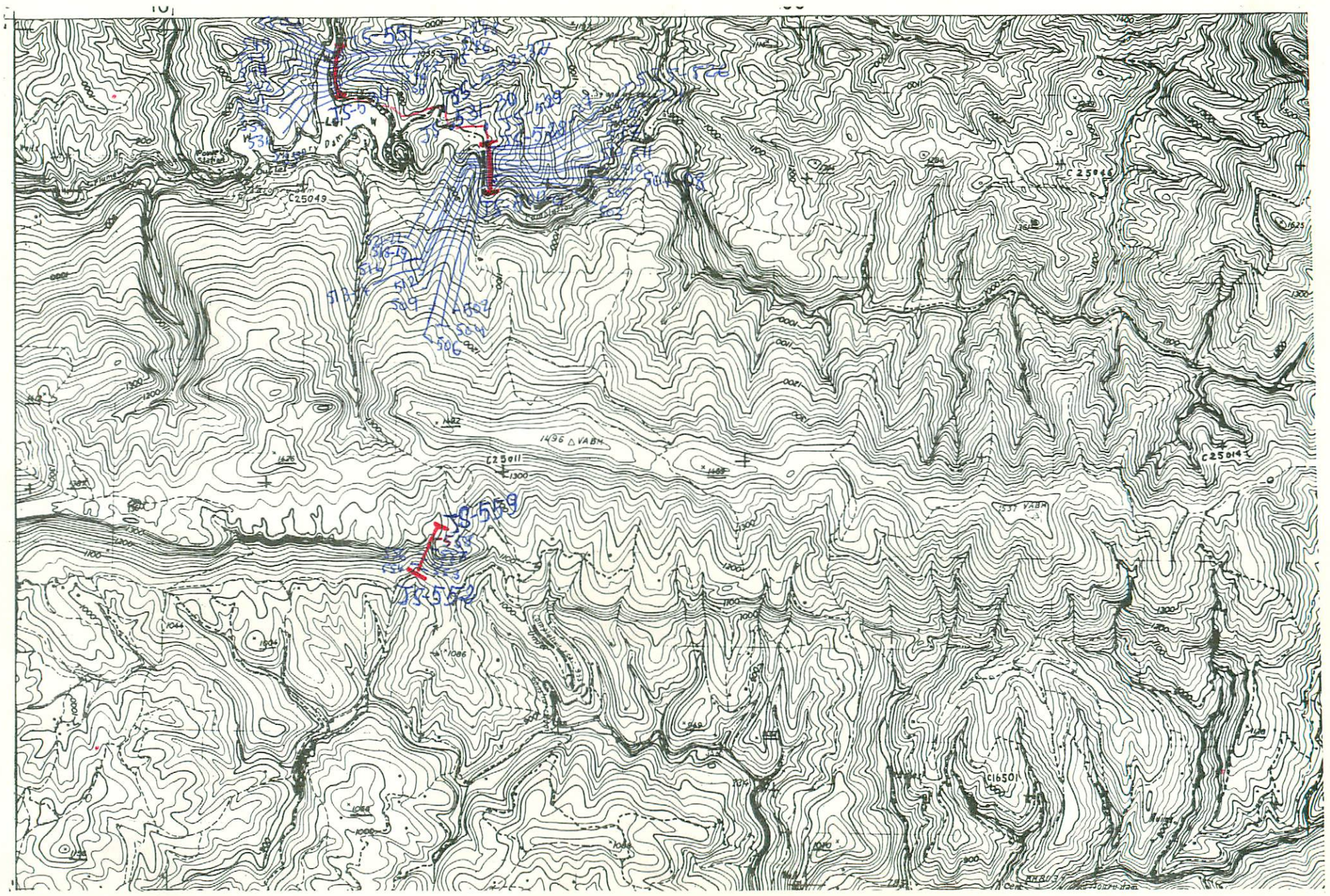
DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	Fecha MES (20–21)	Fecha AÑO (22–23)	MEDICION Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotografía (27)	MUESTRAS Petrol. y M. (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectro masas (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Térmico diferenc. (36)	Microsonda (37)	Otros análisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGUL. Mineralog. (39)	Tectón. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litologia (43)	Paleogeo. (44)	Hidrogeo. (45)	Economía (46)	Formaciones recientes (47)	TIPO DE TERR. Plutónico (48)	Metamórf. (49)	Sedimen. (50)	Volcánico (51)	Indiferen. (52)
92										1	1																					
93										1	1																					
94										1	1																					
95										1	1																					
96										1	1																					
97										1	1																					

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME
17-I-91

EL CONSULTOR
Javier Castellón



NUMERO DE LA HOJA 2707 CUADRANTE 4 | 1 / 3 | 2

J9

425

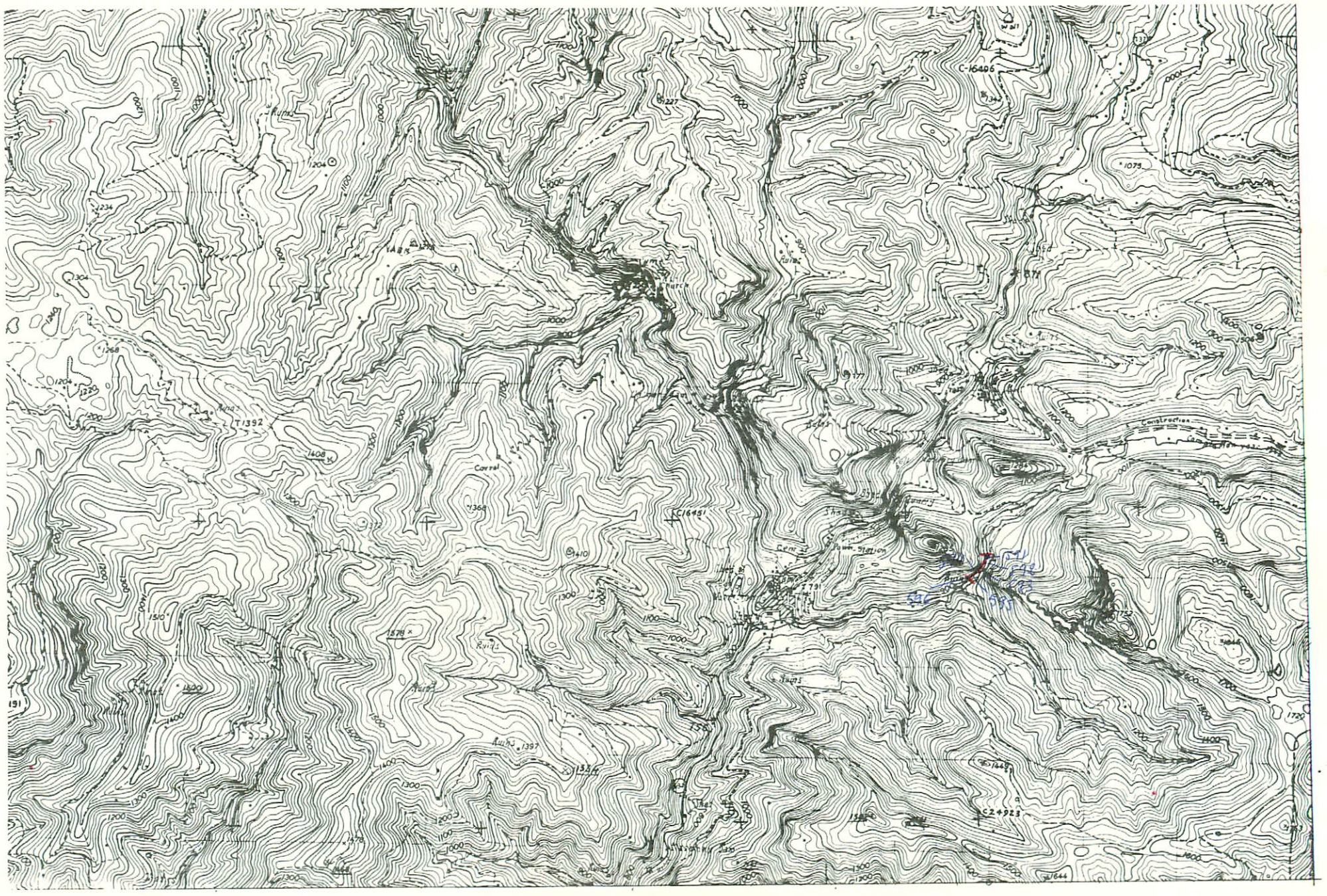
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante numero	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	7	0	7	4	V	4	3	9

DATOS A RELLE POR EL CONSUL			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALL LA ESTAC	
10	11	12	13
A	D	J	S

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| CON NUMEROS | | | | | | | CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO | | | | | | | |



NUMERO DE LA HOJA 2707 CUADRANTE 4 | 1 / 3 | 2

426

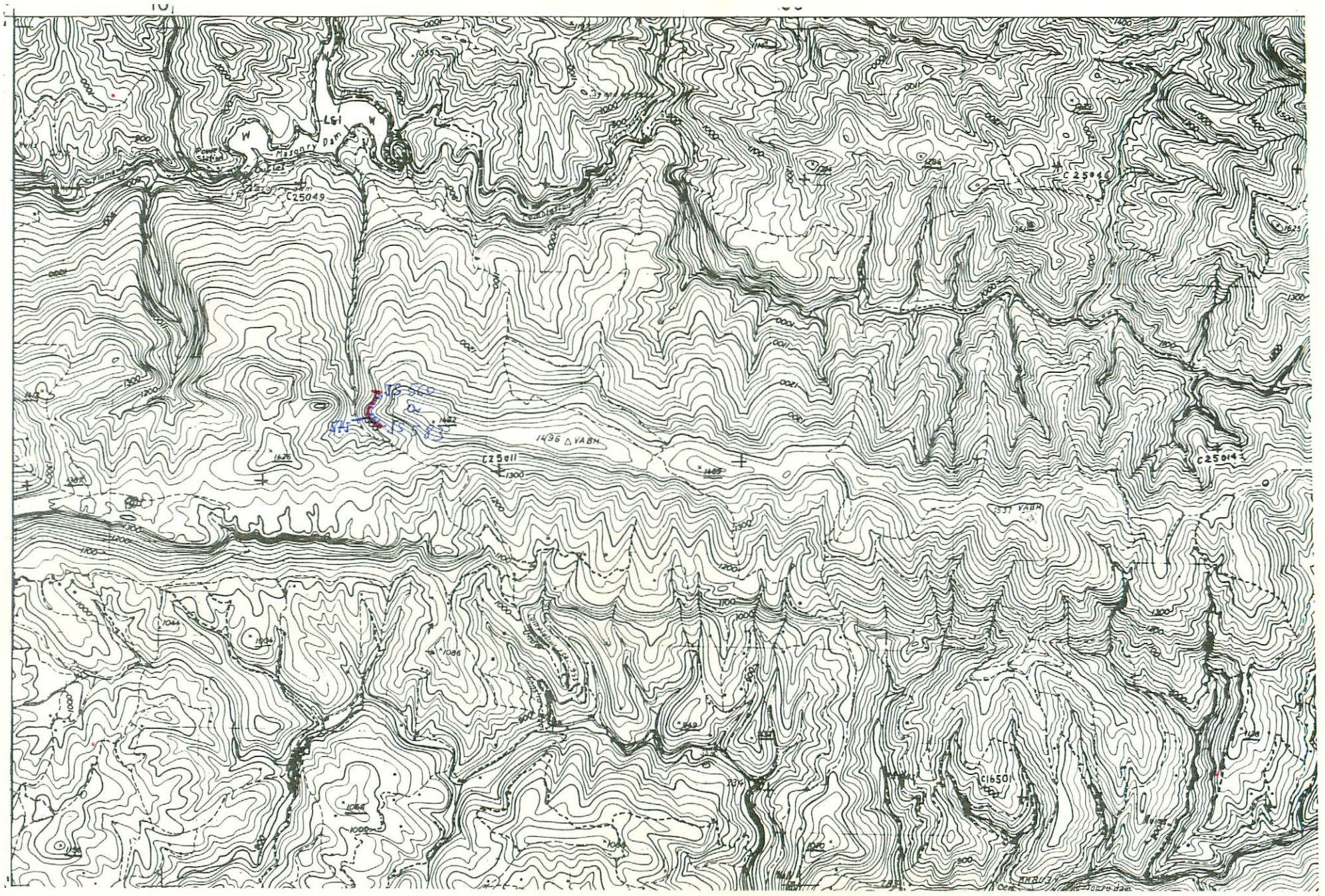
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	7	0	7	2	V	3	0	6

DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL			
CONSULT		ESPECIAL QUE REAL	LA ESTAC
10	11	12	13
A	D	J	S

DATOS A RELLENAR POR EL IGME											
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| CON NUMEROS | | | | | | | | | | CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO | | | | | | | | | | |



NUMERO DE LA HOJA 2707 CUADRANTE

4	1
3	2

24

427

DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	7	0	7	4	V	4	3	7

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
A	D	J	S

DATOS A RELLENAR POR EL IGME											
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS: NUMERO DE LA ESTACION (14–17); Fecha DIA (18–19), MES (20–21), AÑO (22–23)

CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO: MEDICION (Rumbo 24, Buzamie 25, Croquis 26, Fotogra 27); Petro. y M. (28), Macrop. (29), Micropal. (30), Sedimen. (31); MUESTRAS: Rayos X (32), Espectro masas (33), C 14 (34), Analisis químico (35), Térmico diferenc. (36), Microso (37), Otros análisis (38); PUNTOS DE INTERES SINGULAR: Minerales (39), Tectón. (40), Paleont. (41), Estratig. (42), Litologic. (43), Paleogeo. (44), Hidroge. (45), Economi. (46), Formaci. reciente (47); TIPO DE TERR.: Plutónic. (48), Metamór. (49), Sedimen. (50), Volcanic. (51), Indifer. (52)

NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	MES	AÑO	Micropal.	Sedimen.
560				/	/
561				/	/
562				/	/
563				/	/
564				/	/
565				/	/
566				/	/
567				/	/
568				/	/
569				/	/
570				/	/
571				/	/
572				/	/
573				/	/
574				/	/
575				/	/
576				/	/
577				/	/
578				/	/
579				/	/
580				/	/
581				/	/
582				/	/
583				/	/

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

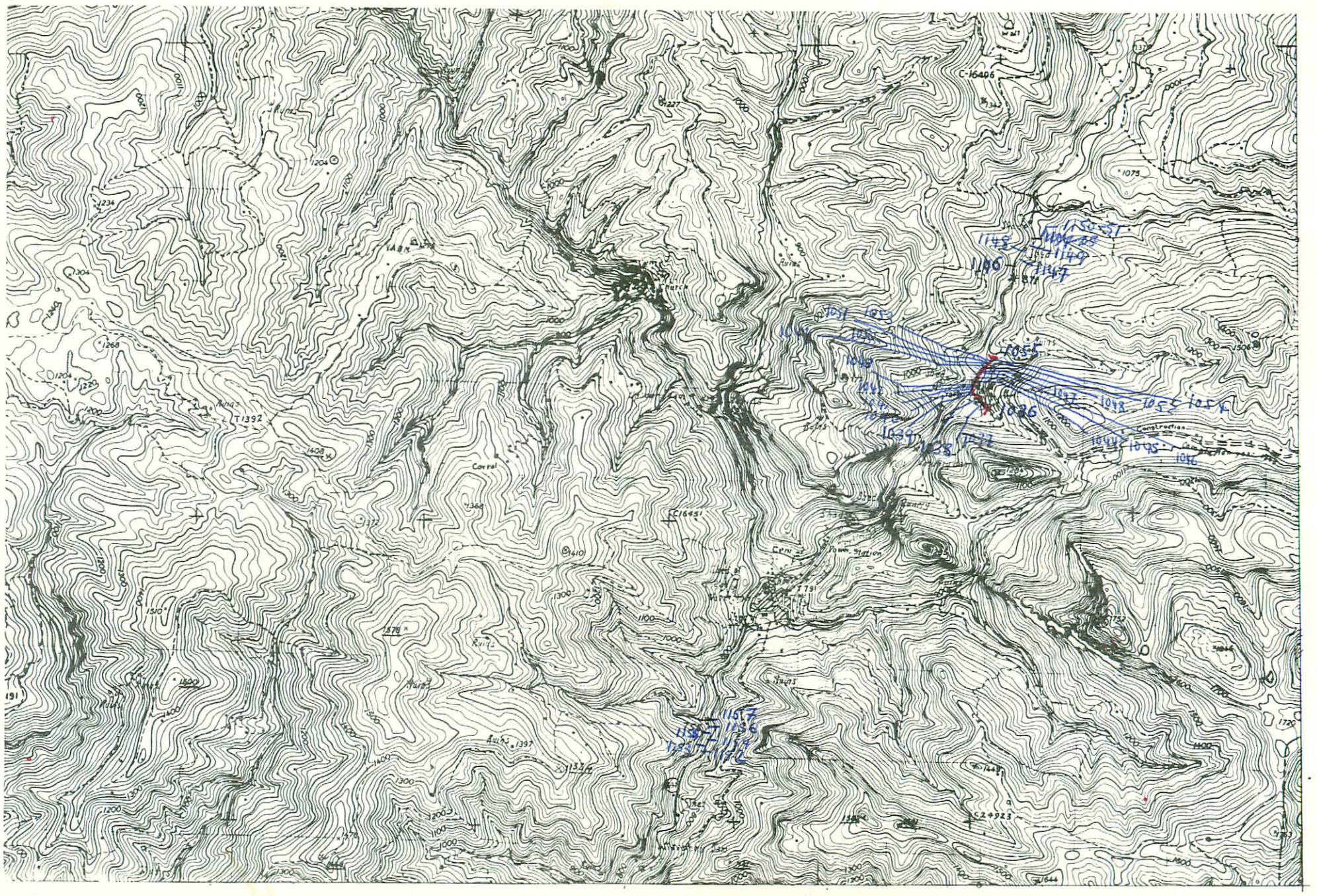
CON NUMEROS: NUMERO DE LA ESTACION (14–17); Fecha DIA (18–19), MES (20–21), AÑO (22–23)

CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO: MEDICION (Rumbo 24, Buzamie 25, Croquis 26, Fotogra 27); Petro. y M. (28), Macrop. (29), Micropal. (30), Sedimen. (31); MUESTRAS: Rayos X (32), Espectro masas (33), C 14 (34), Analisis químico (35), Térmico diferenc. (36), Microso (37), Otros análisis (38); PUNTOS DE INTERES SINGUL.: Minerales (39), Tectón. (40), Paleont. (41), Estratig. (42), Litologic. (43), Paleogeo. (44), Hidroge. (45), Economi. (46), Formaci. reciente (47); TIPO DE TERR.: Plutónic. (48), Metamór. (49), Sedimen. (50), Volcanic. (51), Indifer. (52)

EL CONSULTOR.– DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA: LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA. DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3.

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME
17-I-75
03

EL CONSULTOR



NUMERO DE LA HOJA 2707 CUADRANTE 4 | 1 / 3 | ~~2~~

32 428

DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	7	0	7	2	V	3	0	2

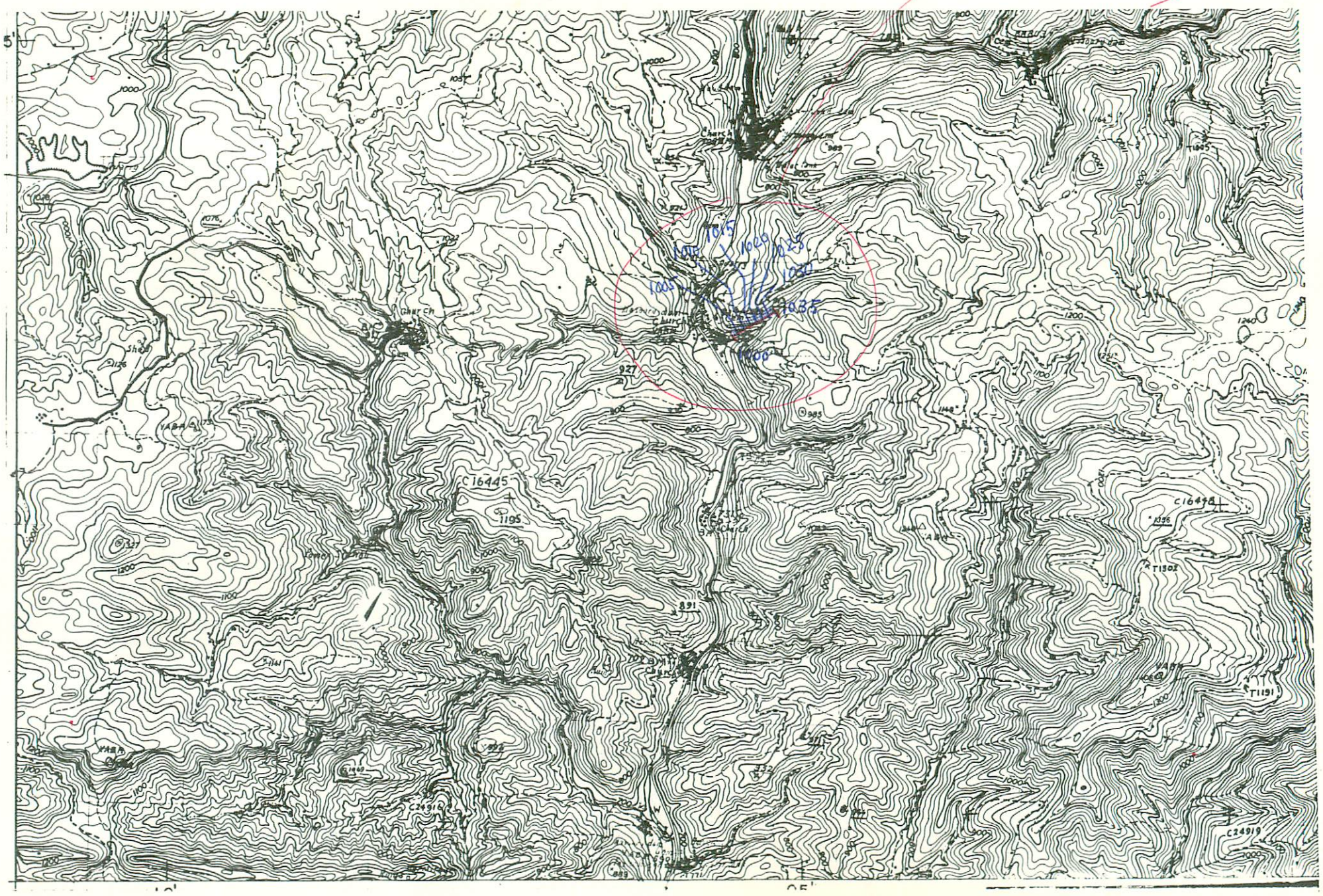
DATOS A RELLE POR EL CONSUL			
CONSULT		ESPECIAL	QUE REAL LA ESTAC
10	11	12	13
A	D	L	V

DATOS A RELLENAR POR EL IGME											
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| CON NUMEROS | | | | | | | | | CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO | | | | | | | | | | |

Reportar puntos intermedios por igual.



NUMERO DE LA HOJA 2707 CUADRANTE 4 1 / 3 2

36

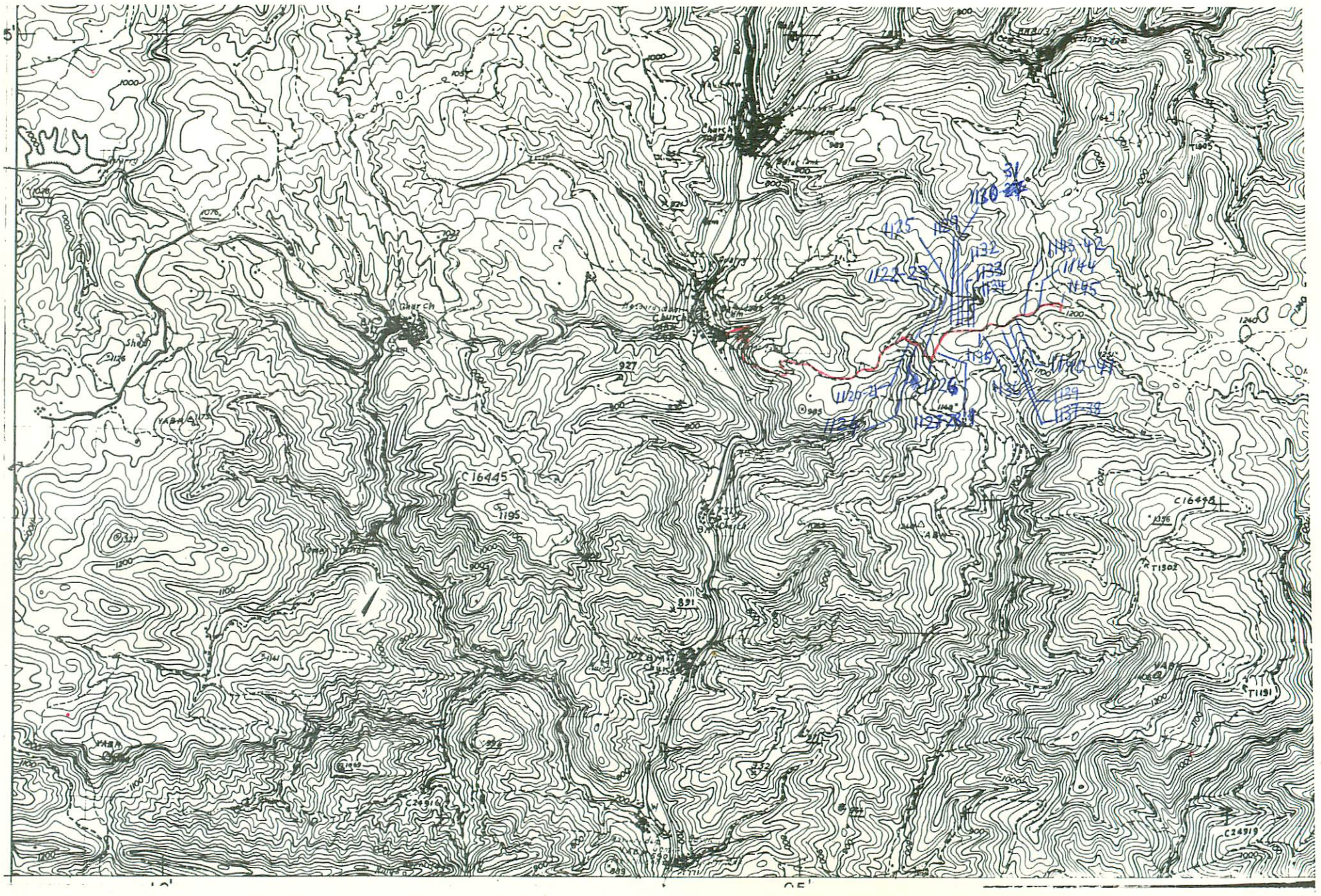
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	7	0	7	3	V	3	6	3

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESPECIAL	QUE REAL LA ESTAC
10	11	12	13
A	D	L	V

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| CON NUMEROS | | | | | | | | | | | | CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO | | | | | | | | | | | |



NUMERO DE LA HOJA 2707 CUADRANTE 4 1 / 3 2

26

430

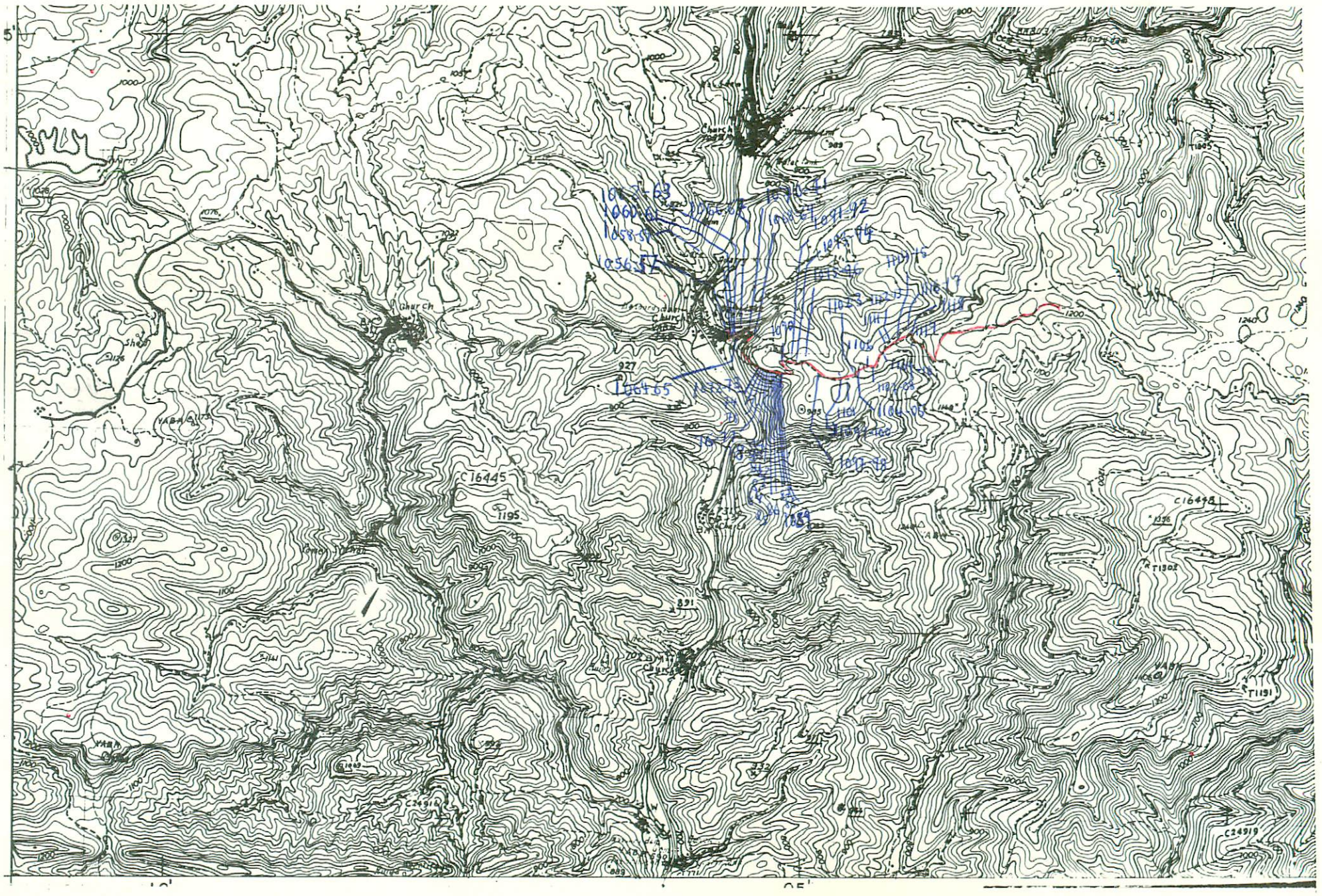
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	7	0	7	3	V	3	6	9

DATOS A RELLE POR EL CONSUL			
CONSULT		ESPECIAL QUE REAL LA ESTAC	
10	11	12	13
A	D	L	U

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| CON NUMEROS | | | | | | | |



NUMERO DE LA HOJA 2707 CUADRANTE

4	1
~~3~~	2

64

431

DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	7	0	7	3	V	3	6	4

DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL			
CONSULT		ESPECIAL QUE REAL LA ESTAC	
10	11	12	13
A	D	L	V

DATOS A RELLENAR POR EL IGME															
Recibido						Ref. Control				Perforado				Verificado	
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION	Fecha			MEDICION			MUESTRAS										PUNTOS DE INTERES SINGULAR								TIPO DE TERR.				
	DIA	MES	AÑO	Rumbo	Buzamie	Croquis	Petro l y M	Macrop	Microp	Sedimen	Rayos X	Especto masas	C 14	Analisis quimica	Termico diferenc	Microso	Otros analisis	Mineralo	Tectoni	Paleont	Estratig	Litologia	Paleogeo	Hidroge	Economi	Formaci reciente	Plutoni	Metamo	Sedimen	Volcani	Indifer
14 15 16 17	18 19	20 21	22 23	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	51	52
1056											1				1																	
1057										1																						
1058											1				1																	
1059										1																						
1060											1				1																	
1061										1																						
1062											1				1																	
1063										1																						
1064											1				1																	
1065										1																						
1066											1				1																	
1067										1																						
1068											1				1																	
1069										1																						
1070											1				1																	
1071										1																						
1072											1				1																	
1073										1																						
1074										1	1				1																	
1075										1	1				1																	
1076										1	1				1																	
1077										1																						
1078										1	1				1																	
1079										1	1				1																	
1080										1	1				1																	
1081										1	1				1																	
1082										1	1				1																	
1083										1	1				1																	
1084										1	1				1																	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION	Fecha			MEDICION			MUESTRAS										PUNTOS DE INTERES SINGUL								TIPO DE TERR				
	DIA	MES	AÑO	Rumbo	Buzami	Croquis	Petro l y M	Macrop	Microp	Sedimen	Rayos X	Especto masas	C 14	Analisis quimica	Termico diferenc	Microso	Otros analisis	Mineralo	Tectoni	Paleont	Estratig	Litologia	Paleog	Hidroge	Economi	Formaci reciente	Plutoni	Metamo	Sedimé	Volcani	Indifer
14 15 16 17	18 19	20 21	22 23	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	51	52
1085										1	1				1																	
1086										1	1				1																	
1087										1	1				1																	
1088										1	1				1																	
1090										1	1				1																	
1091										1	1				1																	
1092										1																						
1093										1	1				1																	
1094										1																						
1095											1				1																	
1096										1																						
1097											1				1																	
1098										1																						
1099											1				1																	
1100										1																						
1101											1				1																	
1102											1				1																	
1103										1																						
1104										1	1				1																	
1105										1																						
1106										1	1				1																	
1107										1	1				1																	
1108										1	1				1																	
1109											1				1																	
1110										1																						
1111											1				1																	
1112											1				1																	
1113										1																						
1114											1				1																	
1115										1																						
1116										1	1				1																	
1117										1																						
1118										1	1				1																	
1119										1																						

1089 EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME 1 1 1

17-I-75

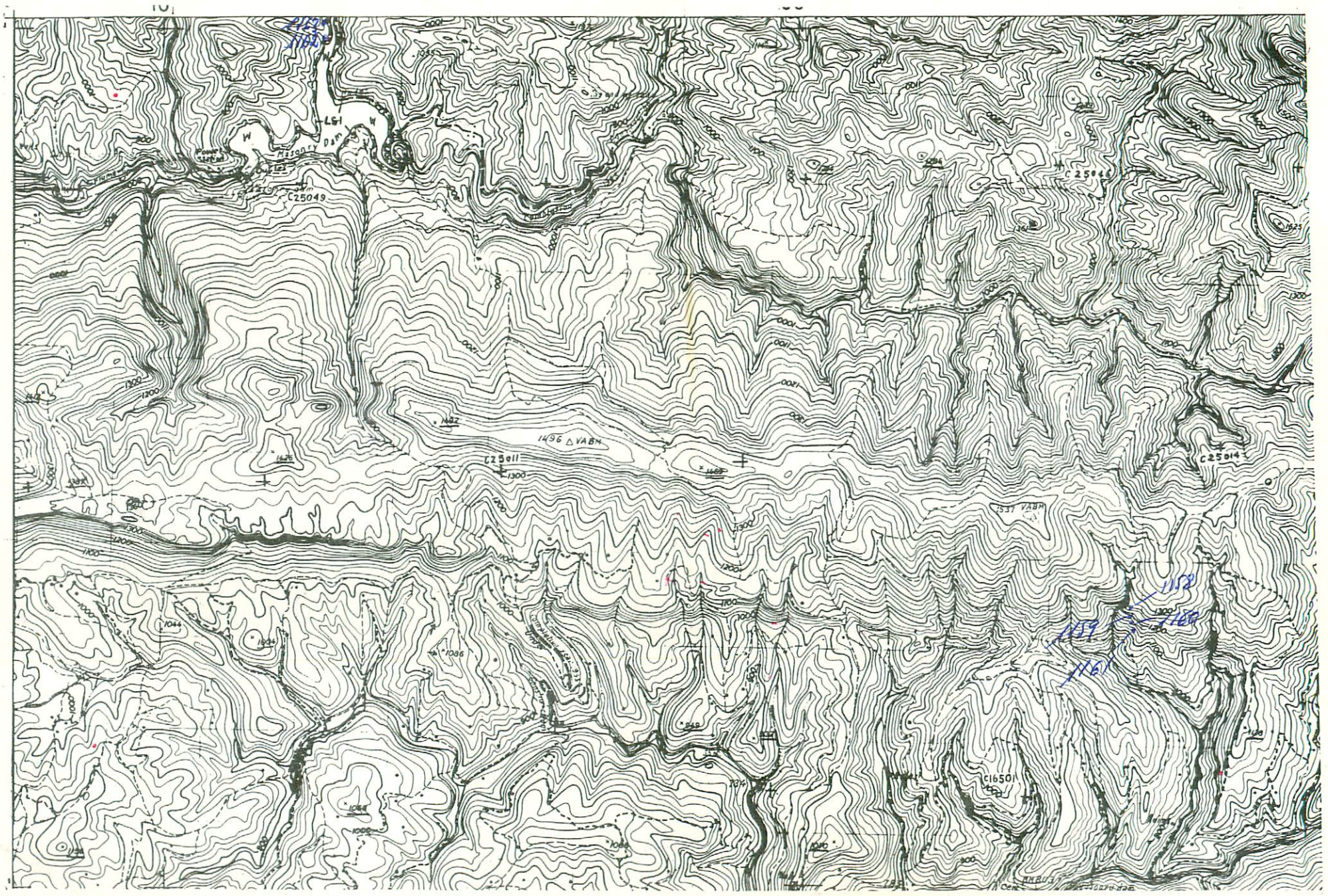
03

EL CONSULTOR.— DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA: LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).

PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3

EL CONSULTOR

Jorge Villalobos



NUMERO DE LA HOJA 2707 CUADRANTE 4 1 / 3 2

6

DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante numero	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	7	0	7	4	V	4	3	6

DATOS A RELLE POR EL CONSUL			
CONSULT		ESPECIAL QUE REAL LA ESTAC	
10	11	12	13
A	D	L	V

DATOS A RELLENAR POR EL IGME											
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| CON NUMEROS | | | | | | | | | | | | CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO | | | | | | | | | | | |