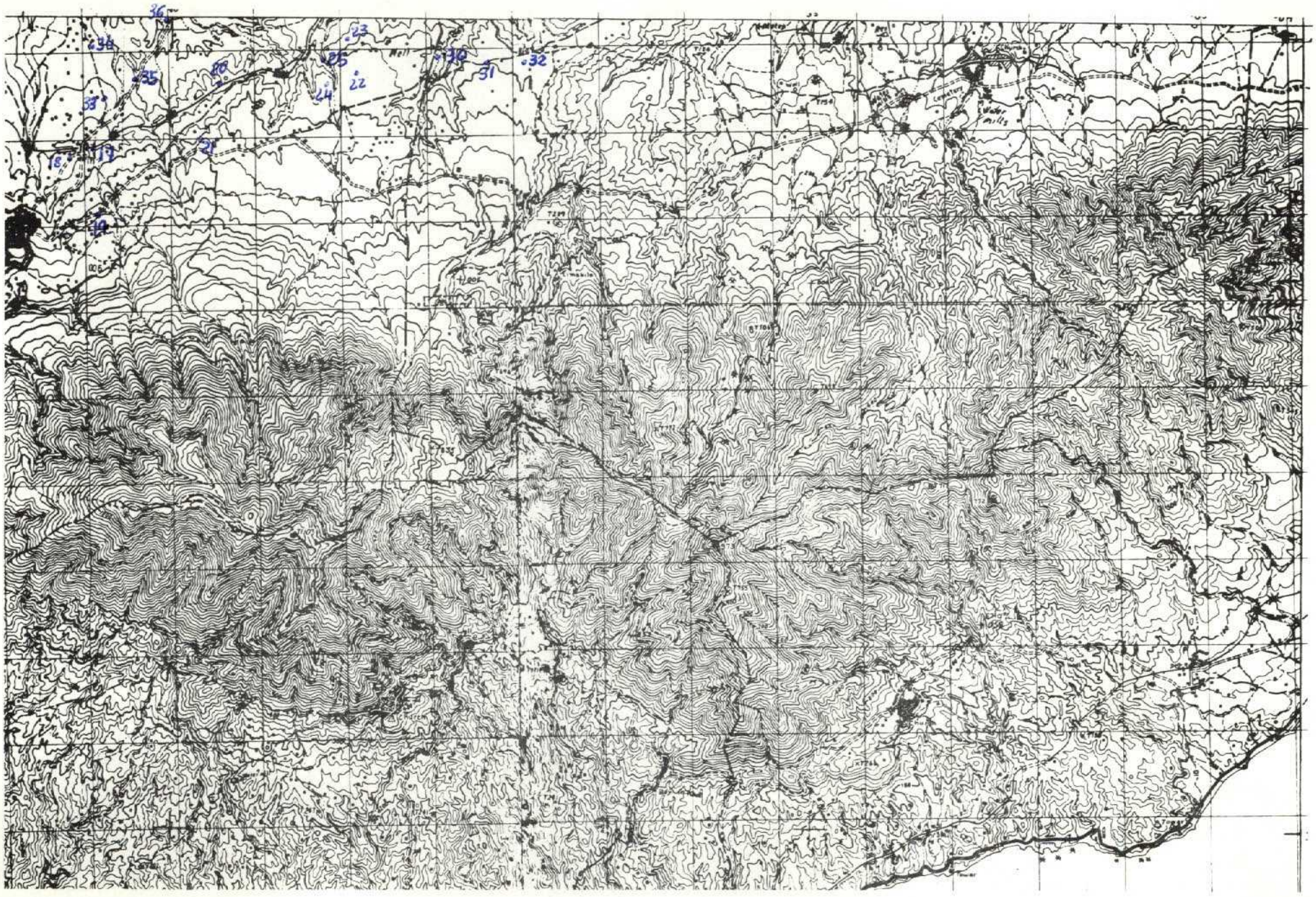


NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE

4	1
3	2

16-A

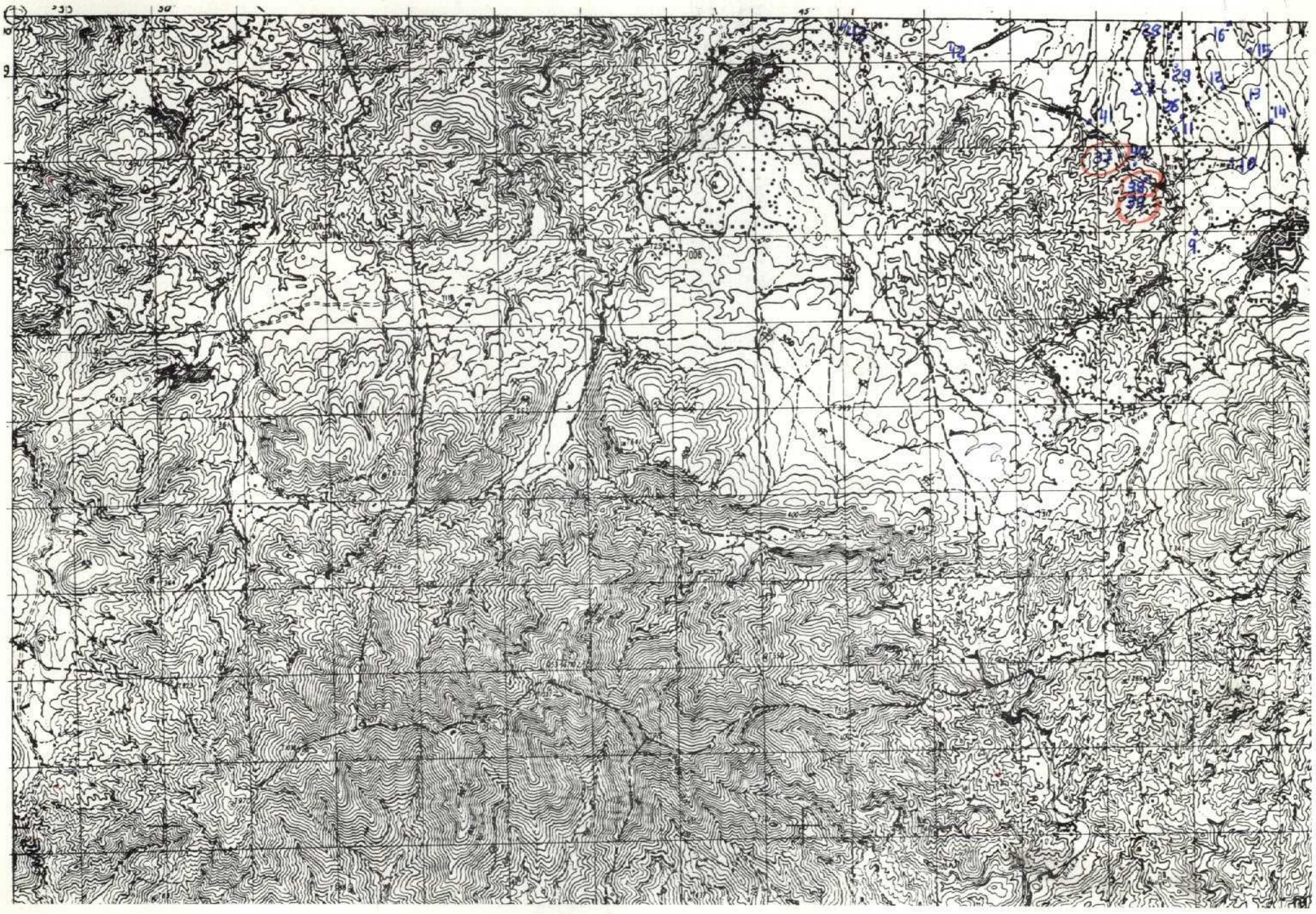
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	6	4	5	/	5	9	7	9

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
I	B	E	P

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 1645 CUADRANTE

4	1
3	2

17

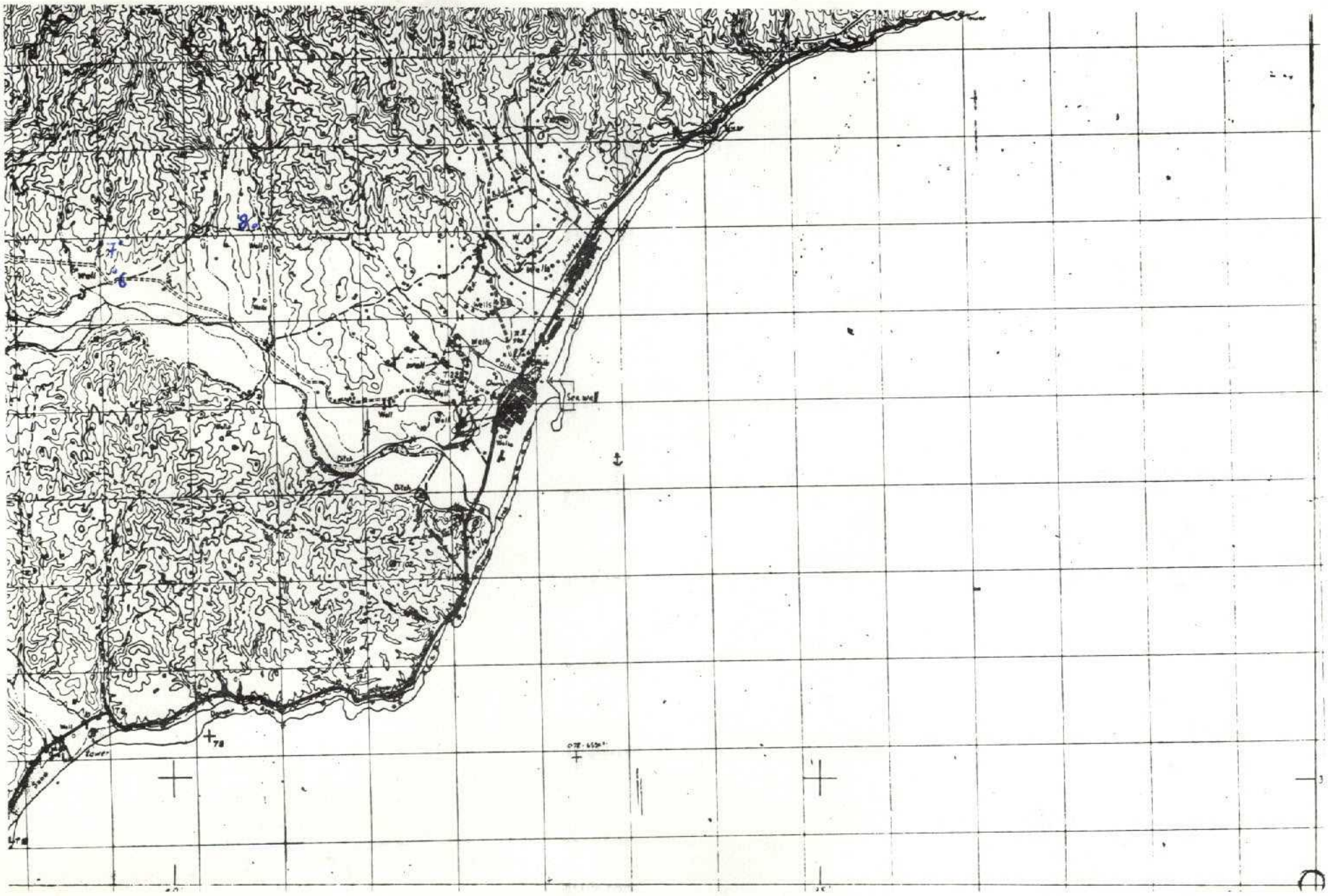
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	6	4	5	4	4	8	6	9

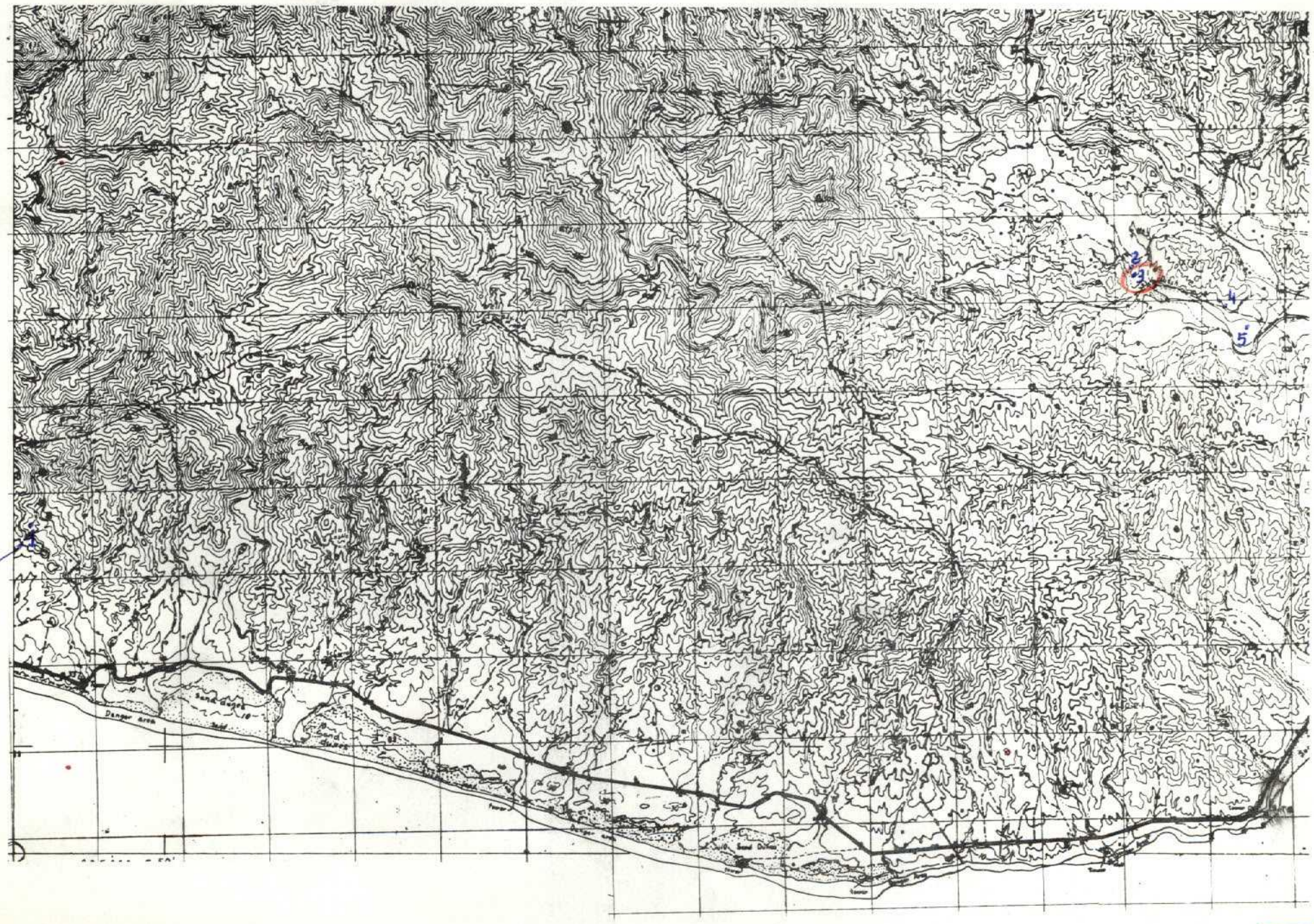
DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
I	B	E	P

DATOS A RELLENAR POR EL IGME										
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
1	2	0	3	7	4						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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


Sea wall
Ditch
Ditch
Well
Well
Well



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE

4	1
~~3~~	2

18

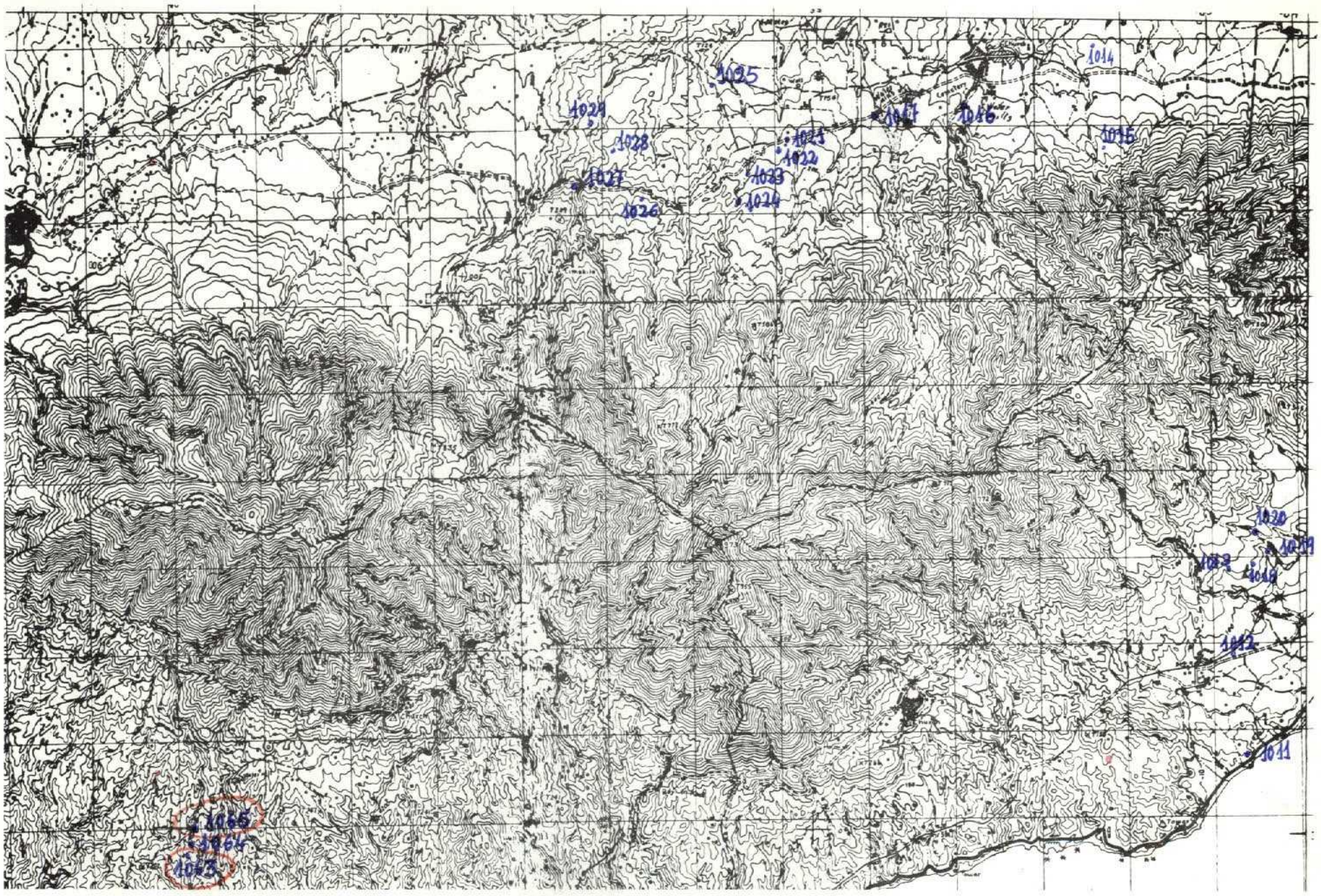
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	6	4	5	3	V	8	0	9

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.			
CONSULT.		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
I	B	E	P

DATOS A RELLENAR POR EL IGME									
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
1	2	0	3	7	4						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE 4 1 / 3 2

19

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
1	6	4	5	1	5	9	8	D

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
J	B	C	E

DATOS A RELLENAR POR EL IGME									
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
1	2	0	3	7	4						

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)	Fotogra. (27)	Petro. y M. (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	MUESTRAS: Rayos X (32)	Espectro. Mossb. (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Térmico diferencial (36)	Microsco. (37)	Otros análisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR: Mineralo. (39)	Tectoni. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litologic. (43)	Paleogeo. (44)	Hidroge. (45)	Economía (46)	Formación reciente (47)	TIPO DE TERR.: Plutónic. (48)	Metamór. (49)	Sedimen. (50)	Volcanic. (51)	Indifer. (52)
1011	25	01	74																1											1		
1012	"	"	"																											1		
1013	"	"	"																											1		
1014	26	01	74																											1		
1015	"	"	"																											1		
1016	"	"	"																											1		
1017	"	"	"																											1		
1018	28	01	74																											1		
1019	"	"	"																										1			
1020	"	"	"																											1		
1021	29	01	74																											1		
1022	"	"	"																											1		
1023	"	"	"																											1		
1024	"	"	"																											1		
1025	"	"	"																											1		
1026	30	01	74																											1		
1027	"	"	"																											1		
1028	"	"	"																											1		
1029	"	"	"																											1		
1063	07	02	74					1																						1		
1064	"	"	"					11																						1		
1065	"	"	"					11	1																					1		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

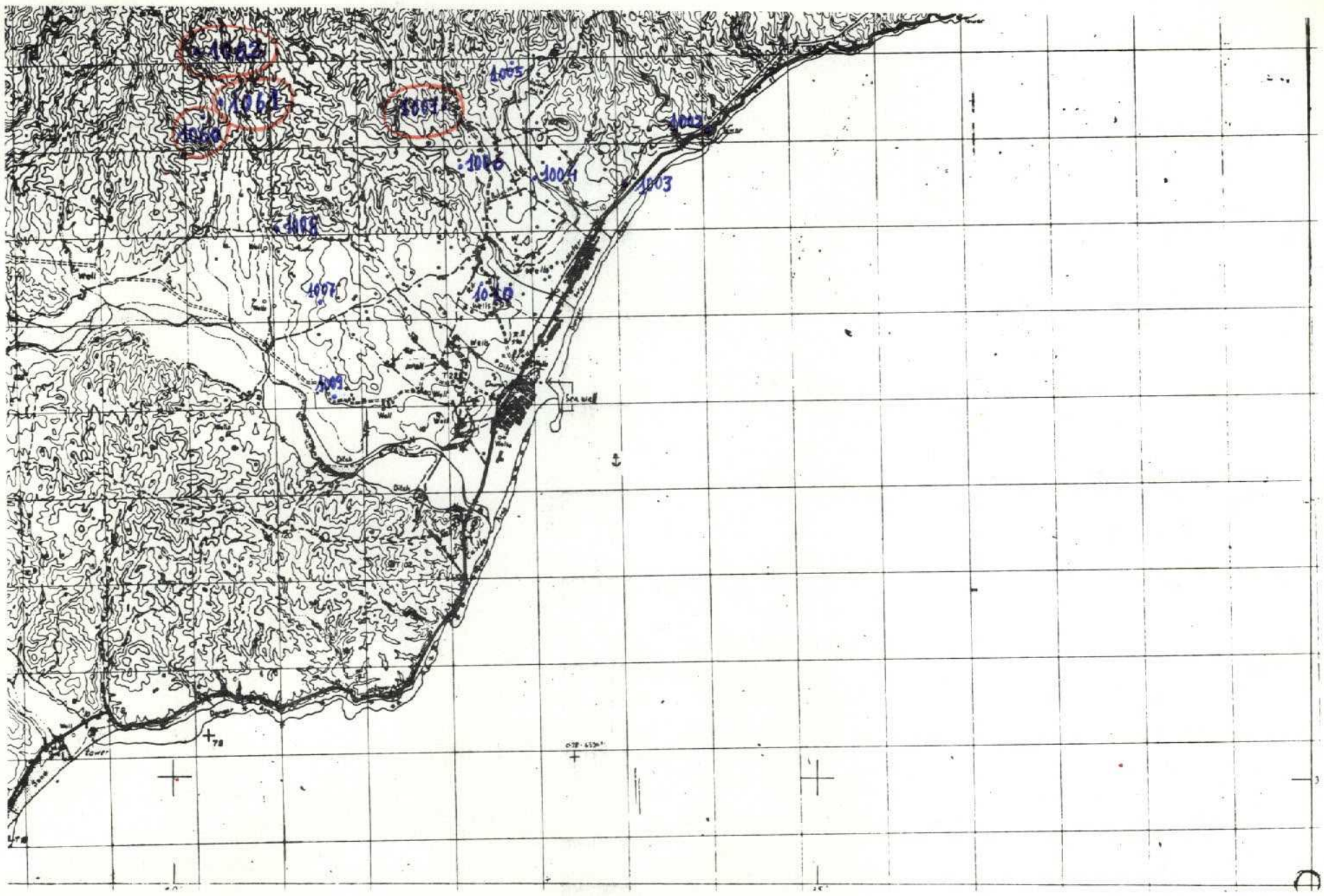
NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	Fecha MES (20–21)	Fecha AÑO (22–23)	MEDICION: Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotogra. (27)	Petro. y M. (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	MUESTRAS: Rayos X (32)	Espectro. Mossb. (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Térmico diferencial (36)	Microsco. (37)	Otros análisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGUL.: Mineralo. (39)	Tectoni. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litologic. (43)	Paleog. (44)	Hidroge. (45)	Economía (46)	Formación 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

4-III-74

EL CONSULTOR



NUMERO DE LA HOJA 1646 CUADRANTE

4	1
3	

20

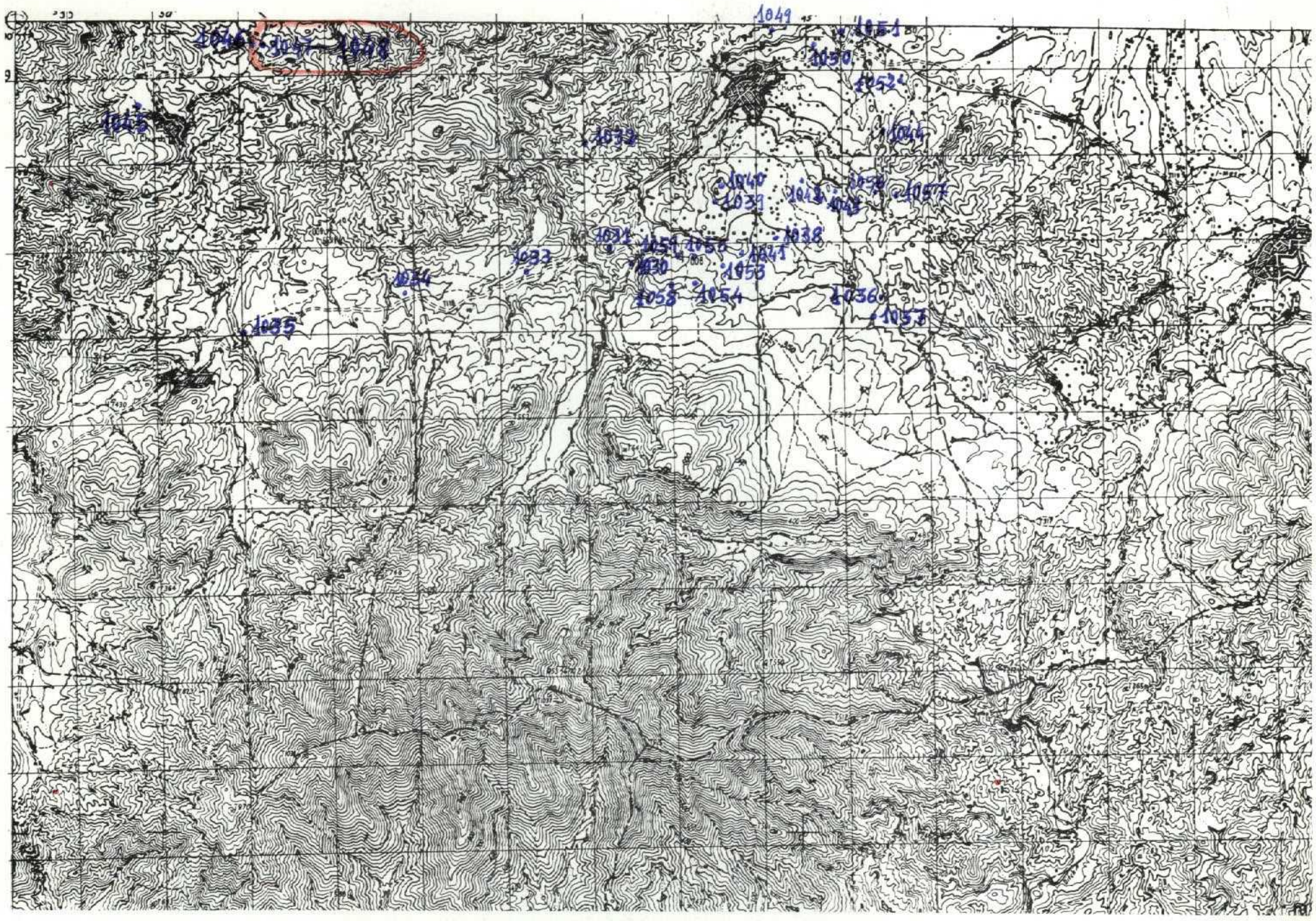
DATOS A RELLENAR POR EL IGME		
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante número	Nº del documento
1 2 3 4	5	6 7 8 9
1 6 4 6	2	V 7 6 7

DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
J	B	C	E

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
1 2 0 3 7 4			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE

4	1
3	2

21

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	
1	6	4	5	4	4	8	6	8	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.			
CONSULT.		ESPECIAL QUE REAL. LA ESTAC.	
10	11	12	13
J	B	C	E

DATOS A RELLENAR POR EL IGME										
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
1	2	0	3	7	4						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

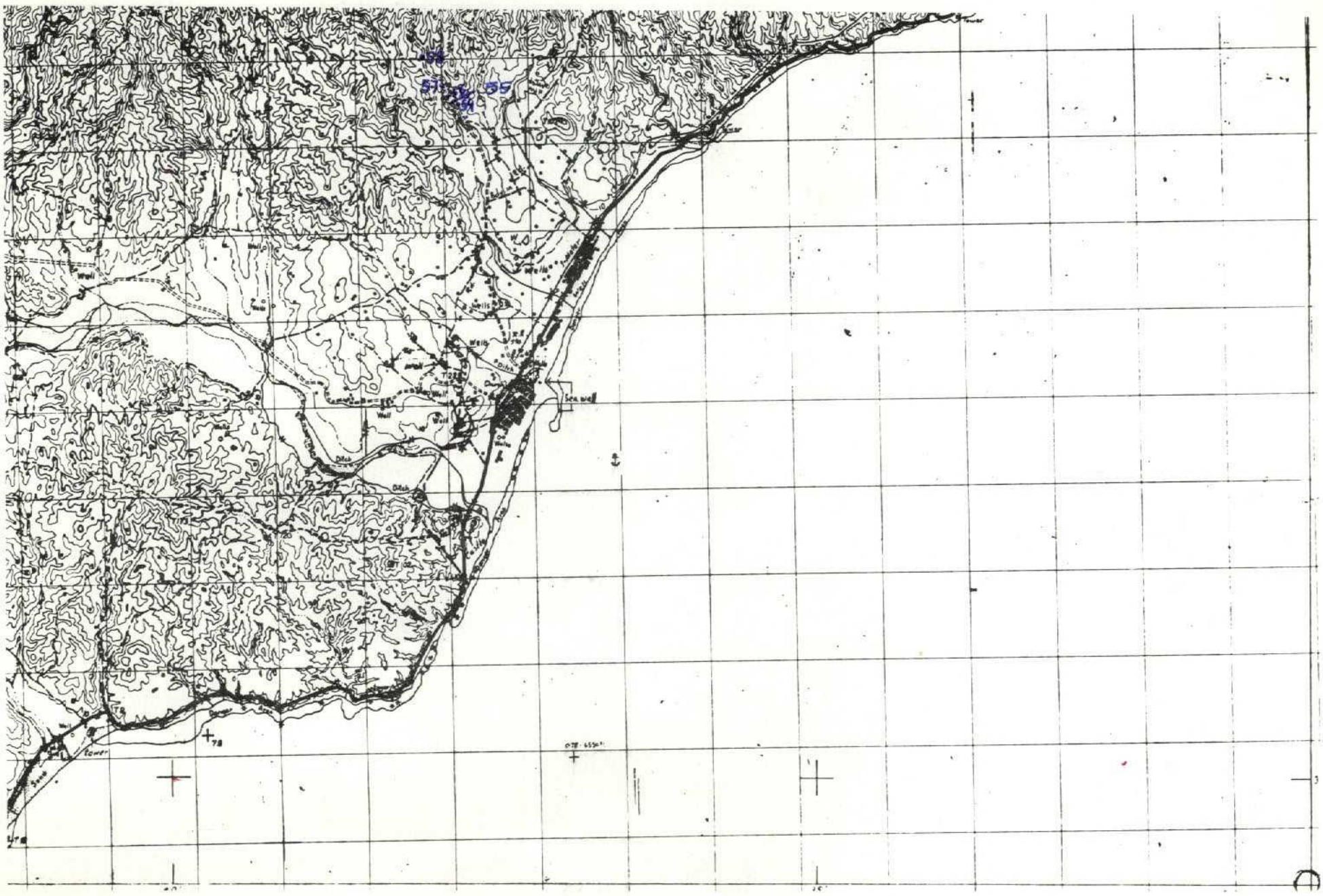
CON NUMEROS							CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO																																									
NUMERO DE LA ESTACION				Fecha			MEDICION				MUESTRAS											PUNTOS DE INTERES SINGULAR									TIPO DE TERR.																	
				DIA	MES	AÑO	Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotogra	Petrol. y M	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro emisión	C 14	Análisis químico	Análisis termico diferenc.	Microsc.	Otros análisis	Mineralog.	Tectón.	Paleont.	Estratig.	Litologi.	Paleogeo.	Hidroge.	Economía	Formación recientes	Plutoni.	Metamór.	Sedimen.	Volcanic.	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										
1	0	3	0	3	1	0	1	7	4																											1												
1	0	3	1	"		"		"																												1												
1	0	3	2	"		"		"																												1												
1	0	3	3	"		"		"																												1												
1	0	3	4	"		"		"																											1												
1	0	3	5	0	1	0	2	7	4																											1												
1	0	3	6	0	4	0	2	7	4																											1												
1	0	3	7	"		"		"																												1												
1	0	3	8	"		"		"																												1												
1	0	3	9	"		"		"																												1												
1	0	4	0	"		"		"																												1												
1	0	4	1	"		"		"																												1												
1	0	4	2	"		"		"																												1												
1	0	4	3	"		"		"																												1												
1	0	4	4	"		"		"																											1												
1	0	4	5	0	5	0	2	7	4																											1												
1	0	4	6	"		"		"																												1												
1	0	4	7	"		"		"						1																						1												
1	0	4	8	"		"		"						1																						1												
1	0	4	9	"		"		"																												1												
1	0	5	0	"		"		"																												1												
1	0	5	1	"		"		"																												1												
1	0	5	2	"		"		"																												1												
1	0	5	3	0	6	0	2	7	4																										1												
1	0	5	4	"		"		"																											1												
1	0	5	5	"		"		"																												1												
1	0	5	6	"		"		"																												1												
1	0	5	7	"		"		"																												1												
1	0	5	8	"		"		"																												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.

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

4-III-74

EL CONSULTOR



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE

4	1
3	2

5

23

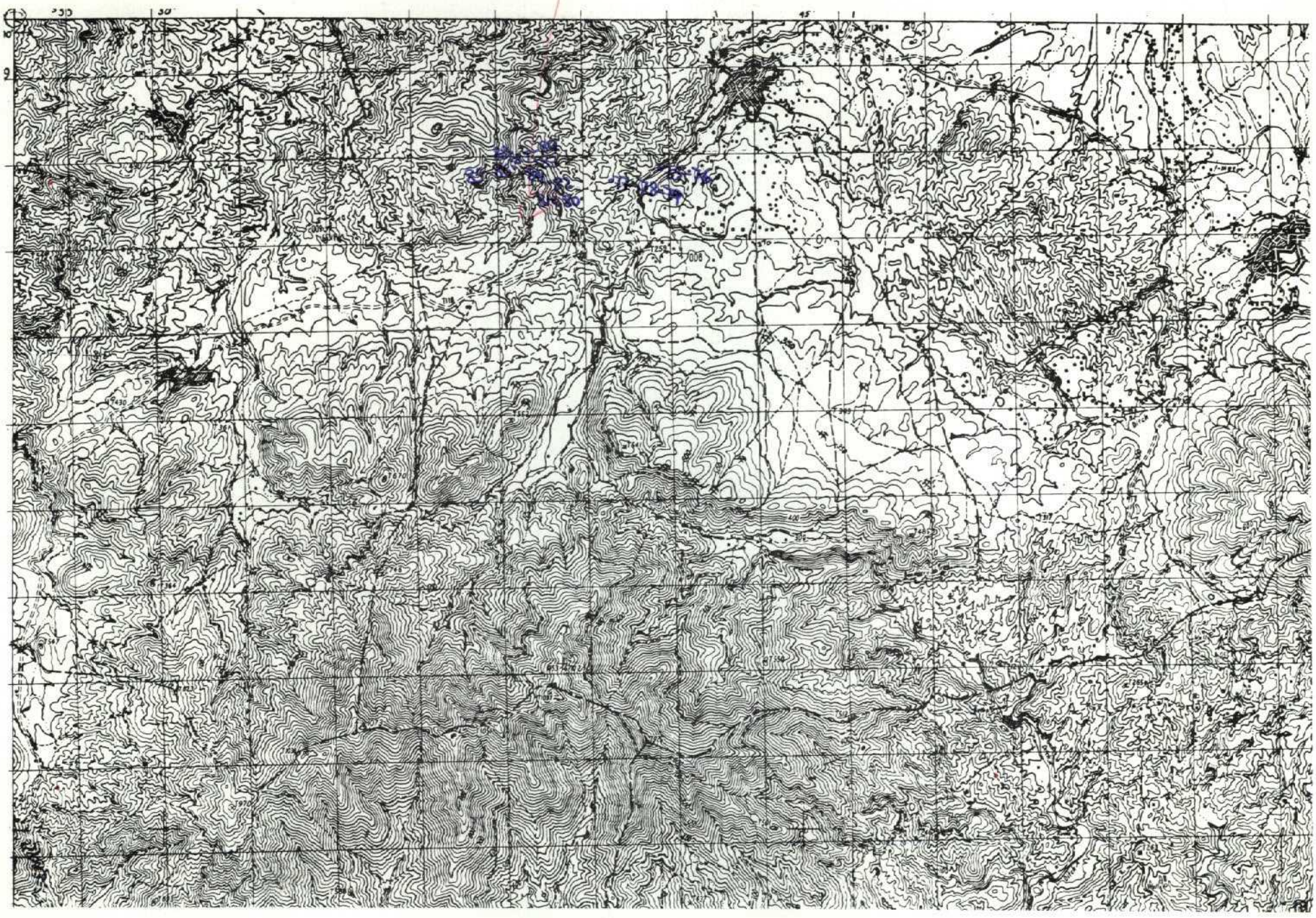
DATOS A RELLENAR POR EL IGME		
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante número	Nº del documento
1 2 3 4	5	6 7 8 9
1645	2	7748

DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL	
CONSULT	ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC
10 11	12 13
JB	EP

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
150374			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| CON NUMEROS | | |



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE

4	1
3	2

15

24

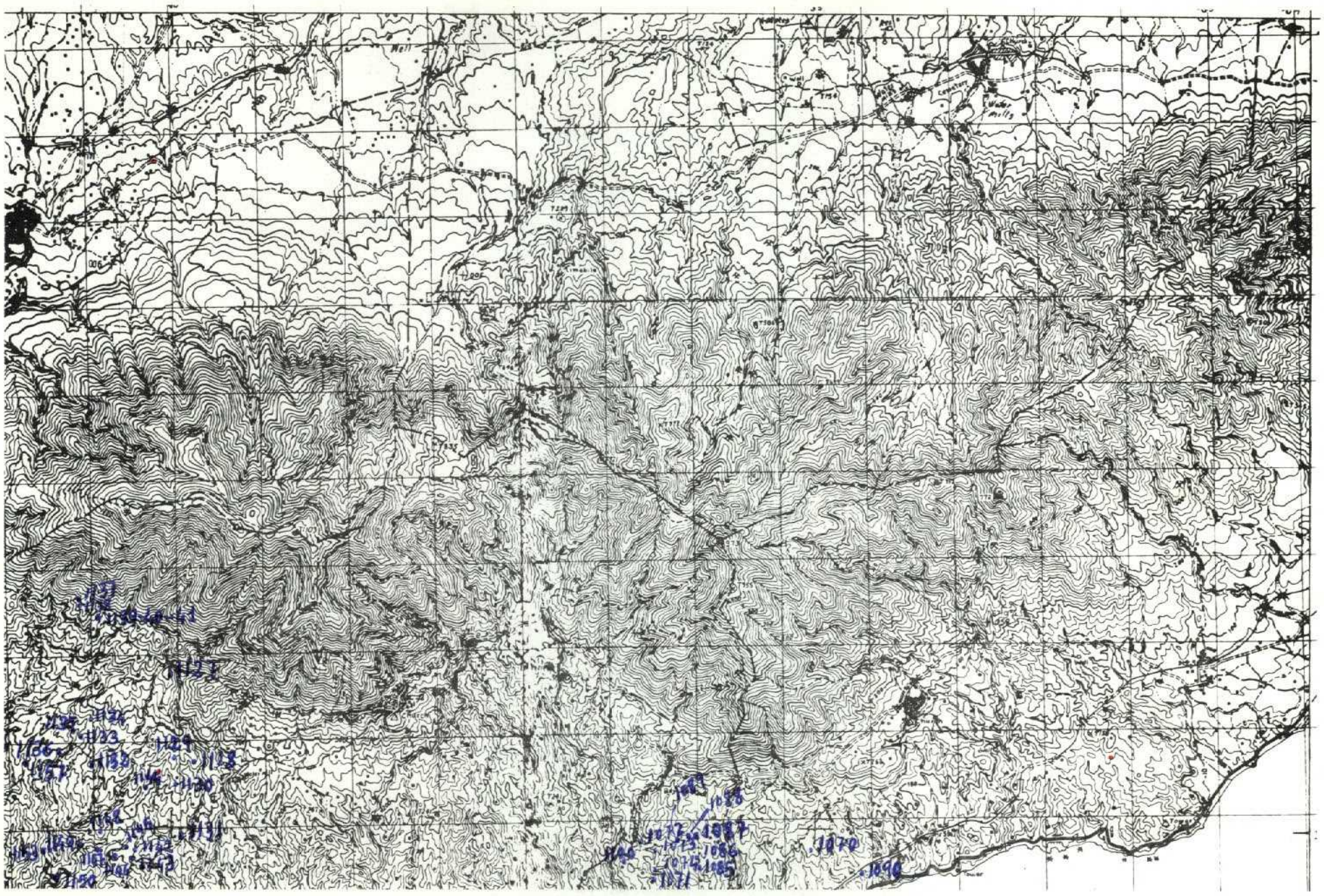
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
C	6	4	4	V	8	4	8	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC	
10	11	12	13
I	B	E	P

DATOS A RELLENAR POR EL IGME											
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
1	5	0	3	7	4						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



X=280 — X = 612,000
Y=140 Y = 222,000

NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE 4 / 3 2

48

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	
1645		15981	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR		
CONSULT	ESTACION QUE REALIZA LA ESTAC.	
10 11	12 13	
JB	CE	

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
090474			

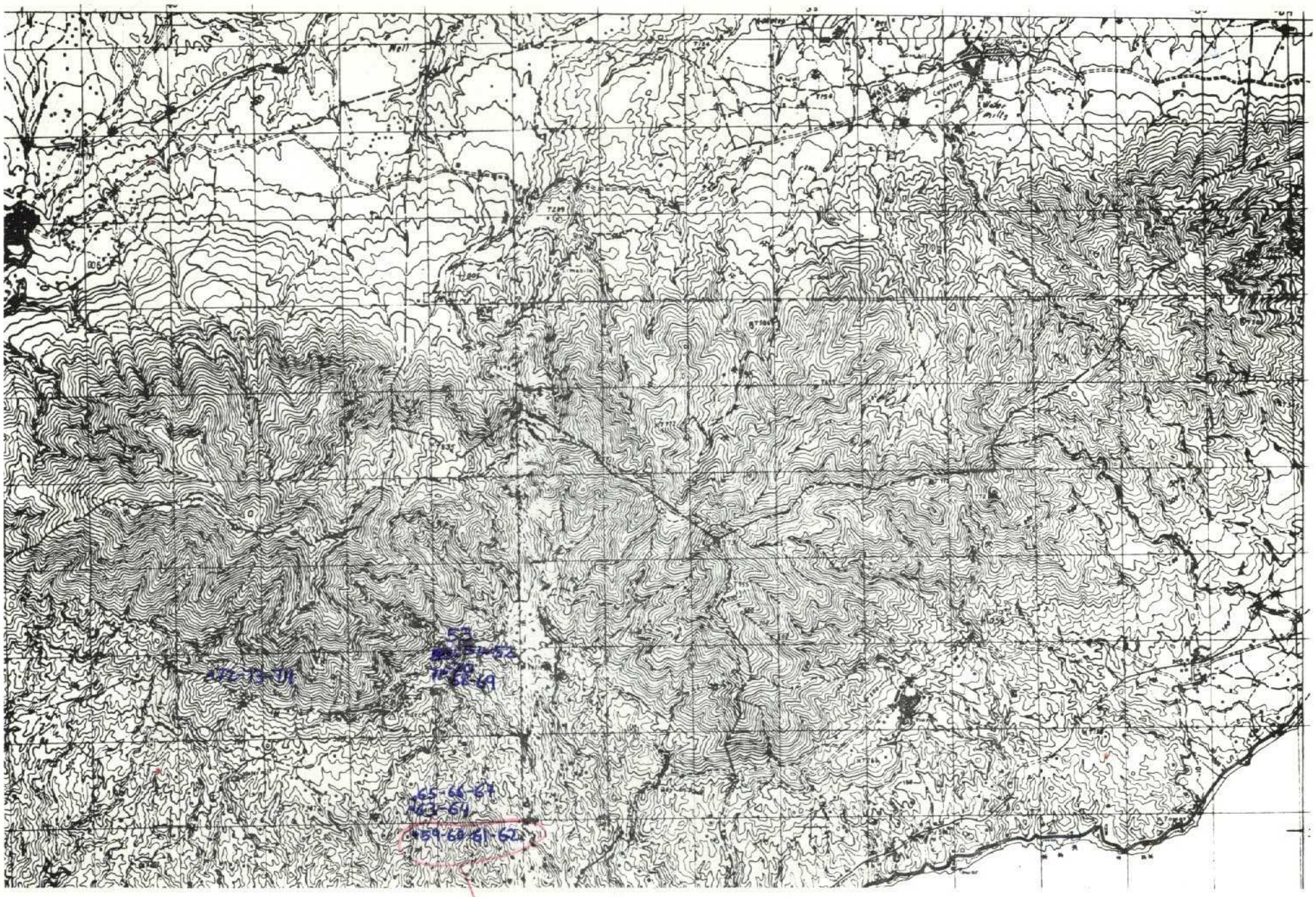
DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS: NUMERO DE LA ESTACION (14 15 16 17)	Fecha: DIA (18 19)	MES (20 21)	AÑO (22 23)	CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO — MEDICION: Rumbo (24)	Buzami. (25)	Croquis (26)	Fotogra. (27)	MUESTRAS: Petro. y M. (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectro. emisión (33)	C 14 (34)	Análisis químico diferente (35)	Microsco. (36)	Otros análisis (37)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR: Mineralo. (38)	Tectóni. (39)	Paleont. (40)	Estratig. (41)	Litologi. (42)	Paleogeo. (43)	Hidroge. (44)	Económ. (45)	Formaciones recientes (46)	TIPO DE TERR.: Plutonic. (47)	Metamór. (48)	Sedimen. (49)	Volcanic. (50)	Indifer. (51)	(52)
1070								1																									
1072								1																									
1073								1																									
1074								1																									
1086								1																									
1088								1																									
1089								1																									
1100								1																									
1128								1																									
1129								1																									
1130								1																									
1131								1																									
1132								1																									
1134								1																									
1136								1																									
1137								1																									
1138								1																									
1139								1																									
1140								1																									
1141								1																									
1142								1																									
1143								1																									
1144								1																									
1146								1																									
1147								1																									
1148								1																									
1149								1																									
1157								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.

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME
8-10-79

EL CONSULTOR



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE

4	1
3	2

19

22

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
1	6	4	5	1	5	9	7	7

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
I	B	E	P

DATOS A RELLENAR POR EL IGME											
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
1	5	0	3	7	4						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	Fecha MES	Fecha AÑO	Medicion: Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotogra.	Muestras: Petro. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectrometrías	C 14	Análisis químico elements.	Microsos.	Otras analisis	Puntos de interes singular: Mineralo.	Tectón.	Paleont.	Estratig.	Litologia	Paleog.	Hidroge.	Economi.	Formaciones recientes	Tipo de terr.: Plutoni.	Metamór.	Sedimen.	Volcanic.	Indifer.
4	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
	5	9												1																								
	6	0												1																								
	6	1												1																								
	6	2												1																								
	6	3												1																								
	6	4												1																								
	6	5												1																								
	6	6												1																								
	6	7												1																								
	6	8												1																								
	6	9												1																								
	7	0												1																								
	7	1												1																								
	7	2												1																								
	7	3												1																								
	7	4												1																								
	5	1												1																								
	5	2												1																								
	5	3												1																								

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	Fecha MES	Fecha AÑO	Medicion: Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotogra.	Muestras: Petro. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectrometrías	C 14	Análisis químico elements.	Microsos.	Otras analisis	Puntos de interes singular: Mineralo.	Tectón.	Paleont.	Estratig.	Litologia	Paleog.	Hidroge.	Economi.	Formaciones recientes	Tipo de terr.: Plutoni.	Metamór.	Sedimen.	Volcanic.	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

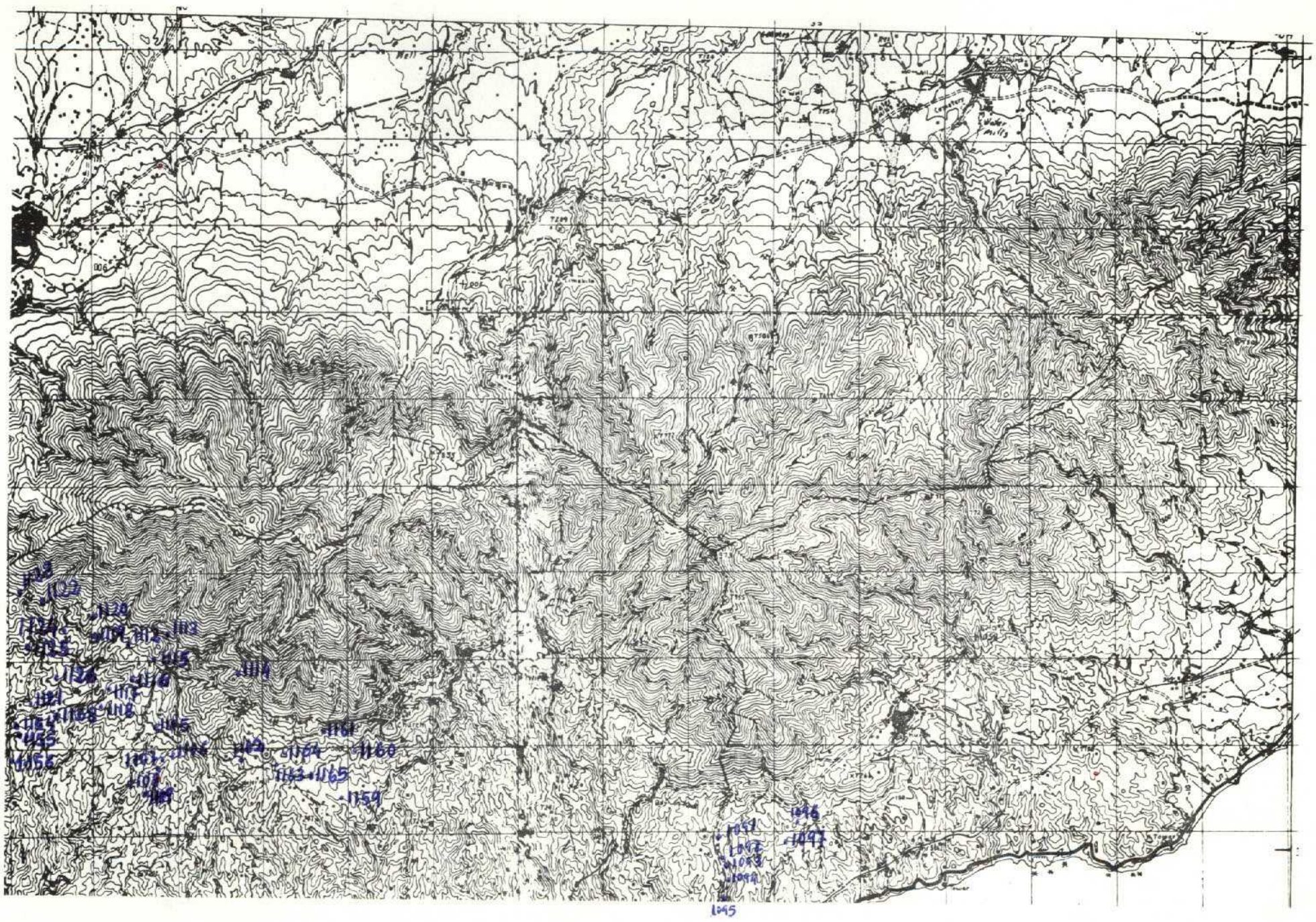
EL CONSULTOR — DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA: LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).

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

14-III-74

EL CONSULTOR

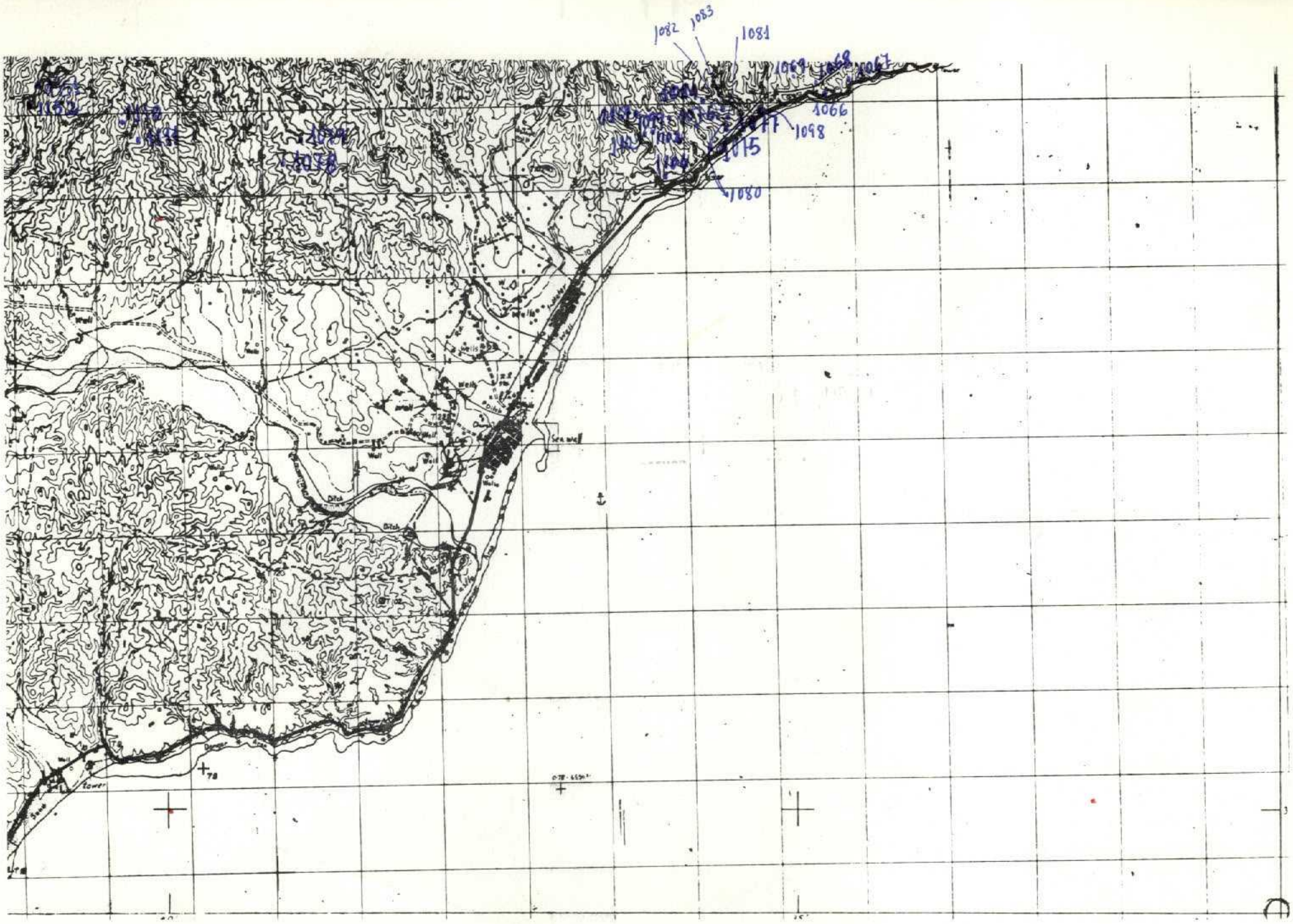


NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE

4	1
3	2

49

| DATOS A RELLENAR POR EL IGME | | |



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE

4	1
3	2

9

50

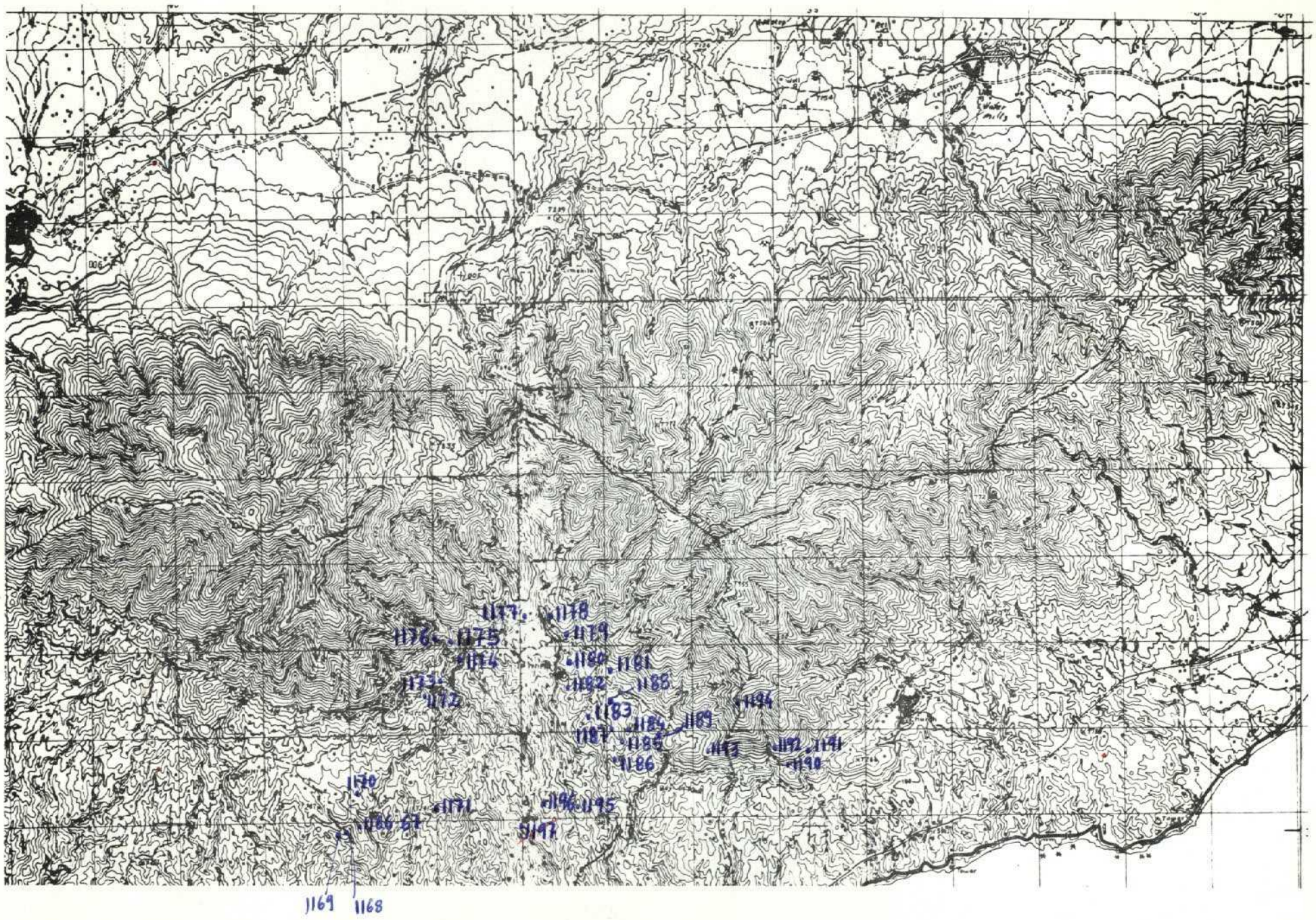
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	6	4	5	2	V	7	6	1

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT	ESPECIAL	QUE REAL	LA ESTAC
10	11	12	13
J	B	C	E

DATOS A RELLENAR POR EL IGME									
Recibido				Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
0	9	0	4	7	4				

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| CON NUMEROS | | | | | | | | |



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE 4 1 / 3 2

51

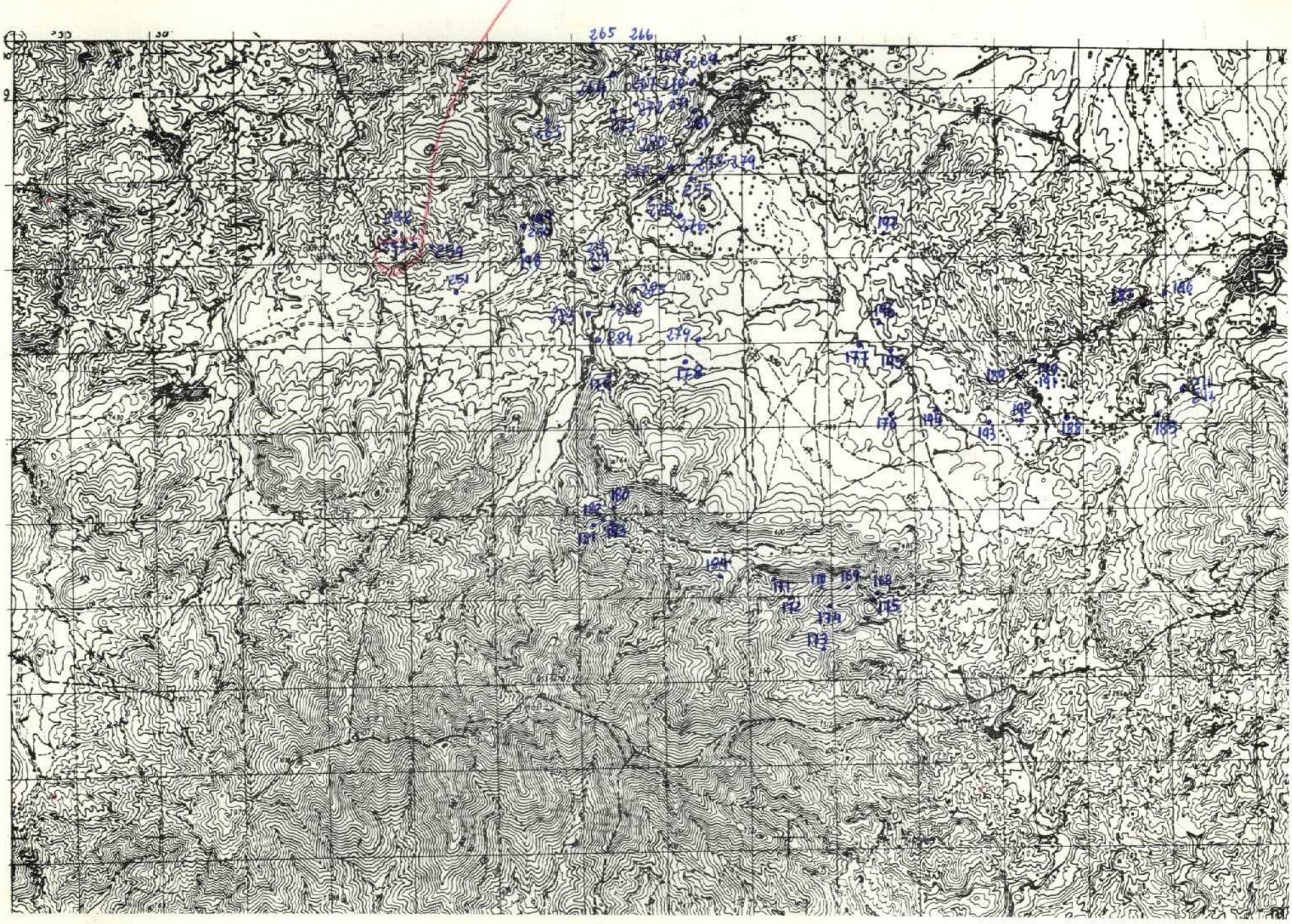
DATOS A RELLENAR POR EL IGME		
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante número	Nº del documento
1 2 3 4	5	6 7 8 9
1645	1	5997

DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL			
CONSULT		ESPECIAL QUE REAL LA ESTAC	
10	11	12	13
J	B	C	E

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
0 9 0 4 7 4			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| CON NUMEROS | | |



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE

4	1
3	2

52

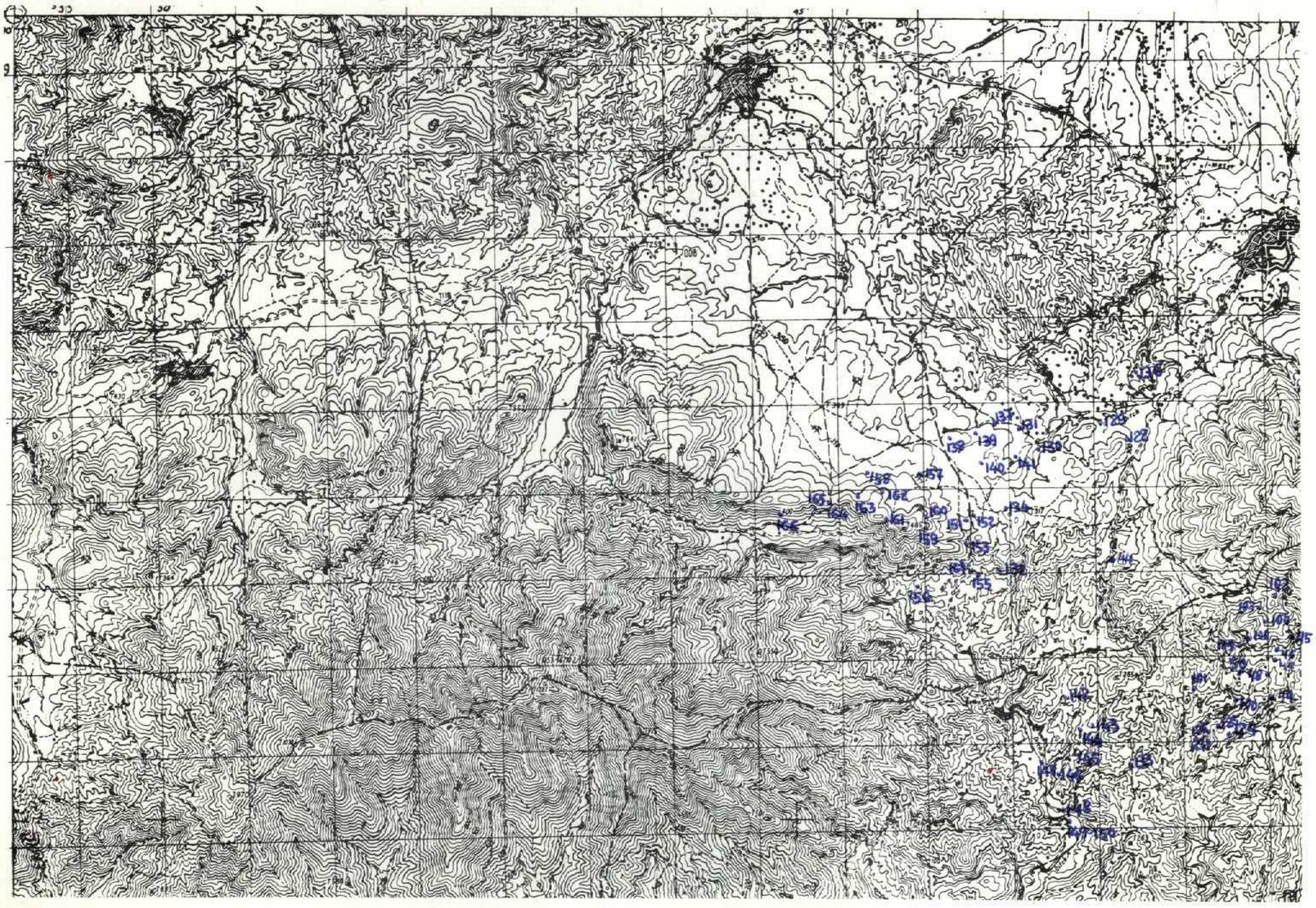
DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante número	Nº del documento	
1 2 3 4	5	6 7 8 9	
1645	4	V865	

DATOS A RELLE POR EL CONSUL			
CONSULT		ESPECIAL QUE REAL LA ESTAC	
10	11	12	13
I	B	E	P

DATOS A RELLENAR POR EL IGME				
Recibido	Ref. Control		Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78	79 80		
090474				

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| CON NUMEROS | | | |



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE 1 / 2 / 3 / 4

53

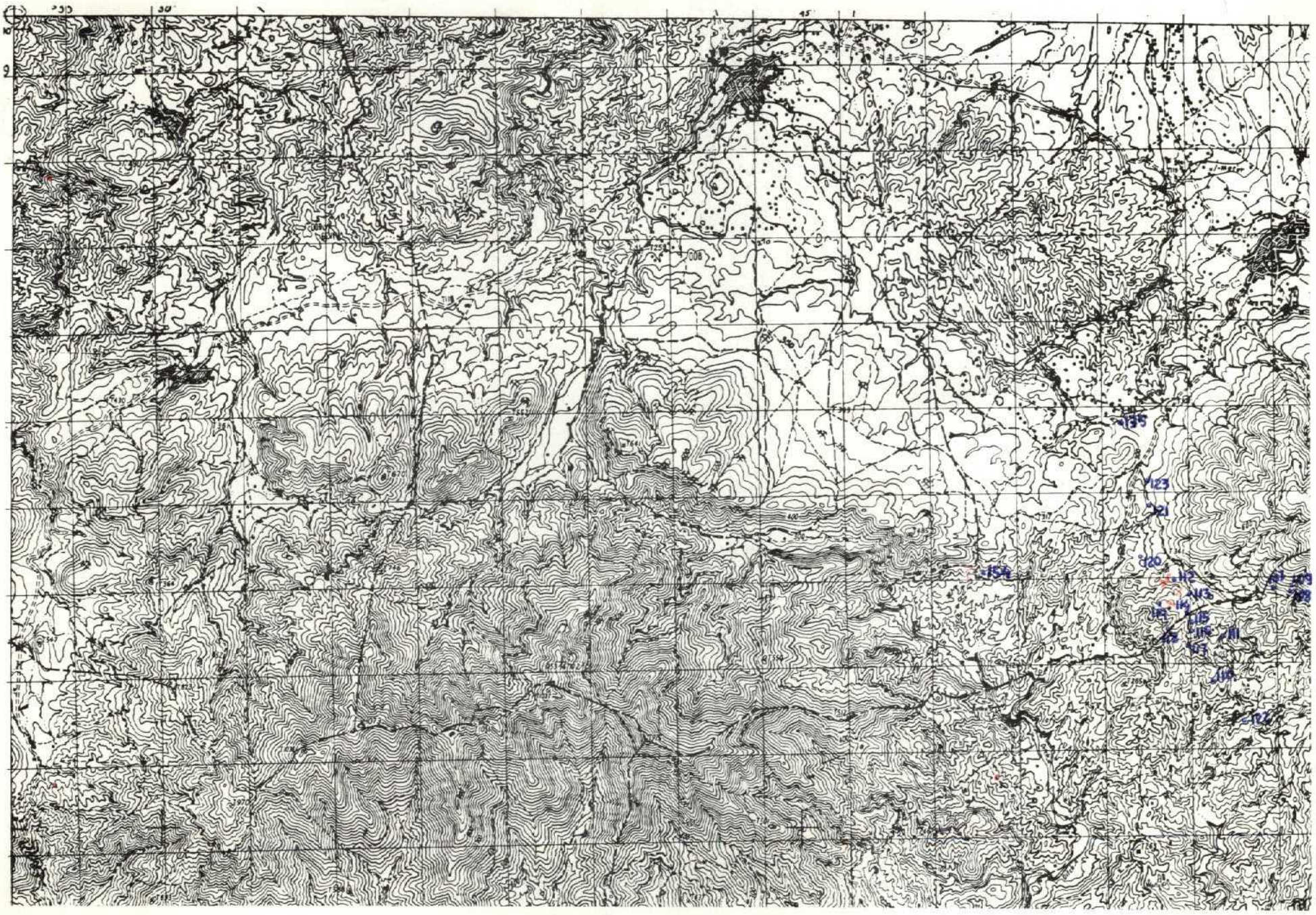
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	6	4	5	4	1	8	6	7

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
I	B	E	P

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
0 9 0 4 7 4			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE 4 | 1 / 3 | 2

54

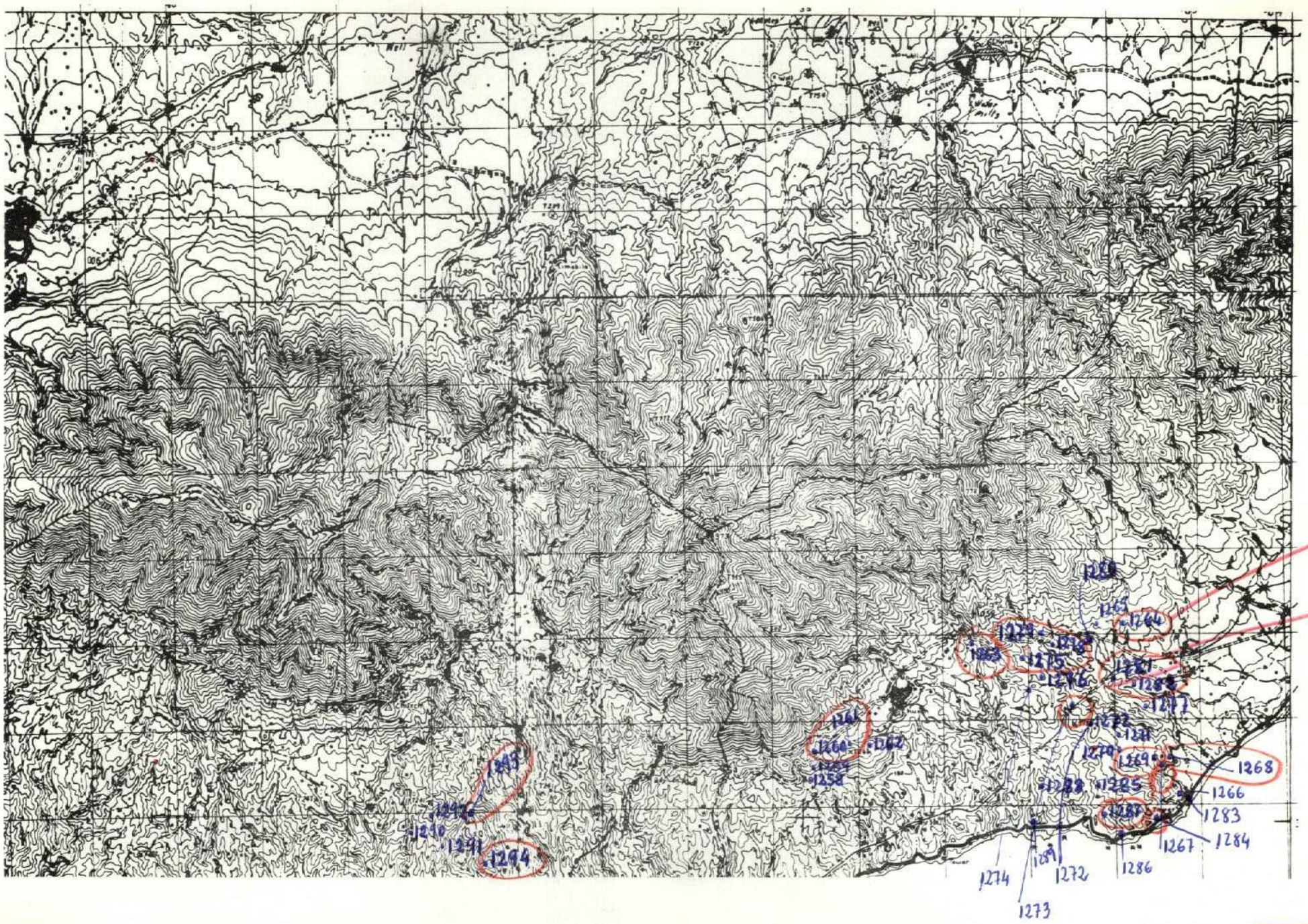
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	6	4	5	4	V	8	6	6

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC	
10	11	12	13
I	B	E	P

DATOS A RELLENAR POR EL IGME										
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
0	9	0	4	7	4						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE

4	1
3	2

61

17

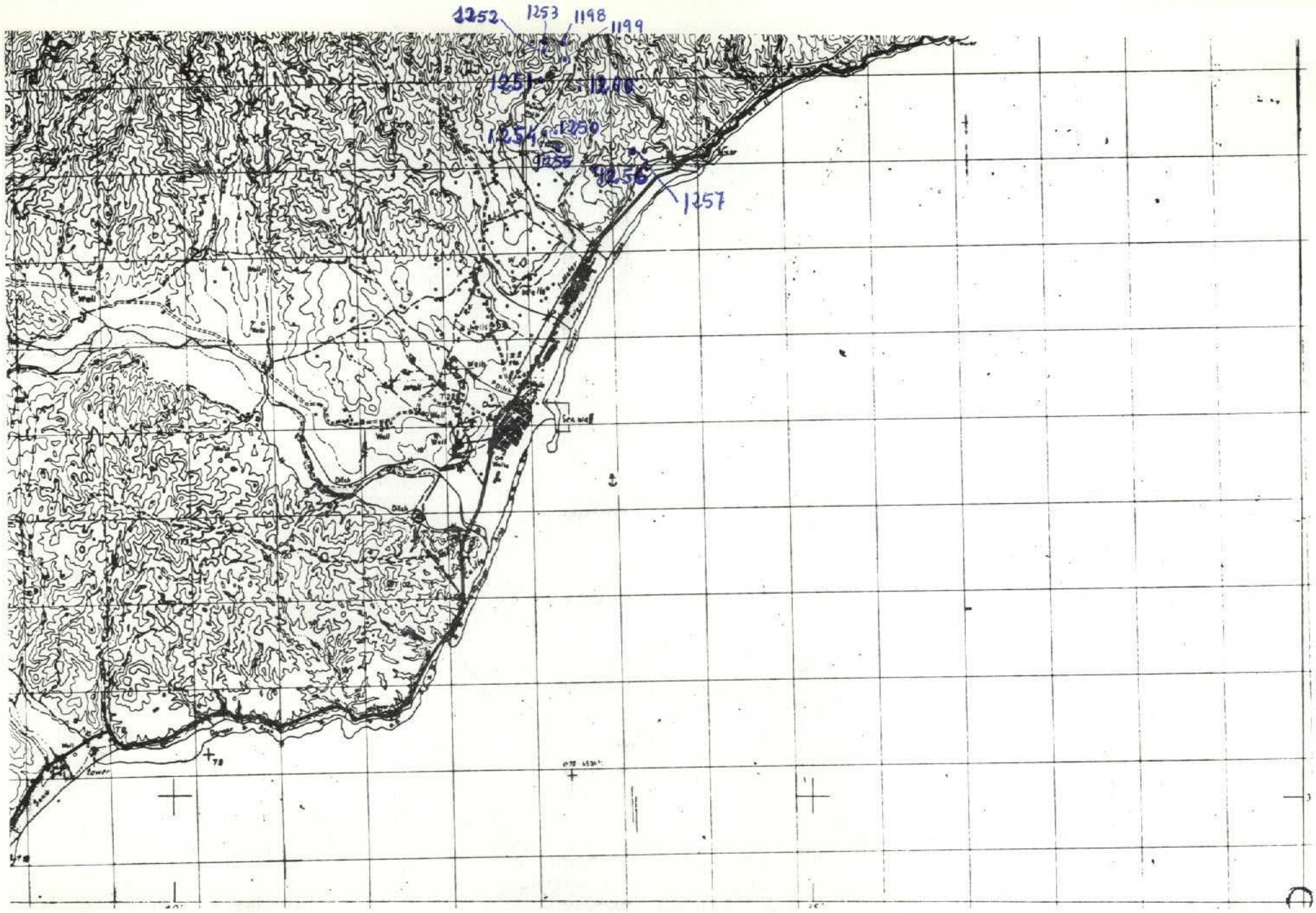
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	6	4	5	1	S	9	9	9

DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL			
CONSULT		ESPECIAL QUE NEAL LA ESTAC	
10	11	12	13
I	B	C	E

DATOS A RELLENAR POR EL IGME										
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
2	7	0	4	7	4						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE

4	1
3	2

61-A

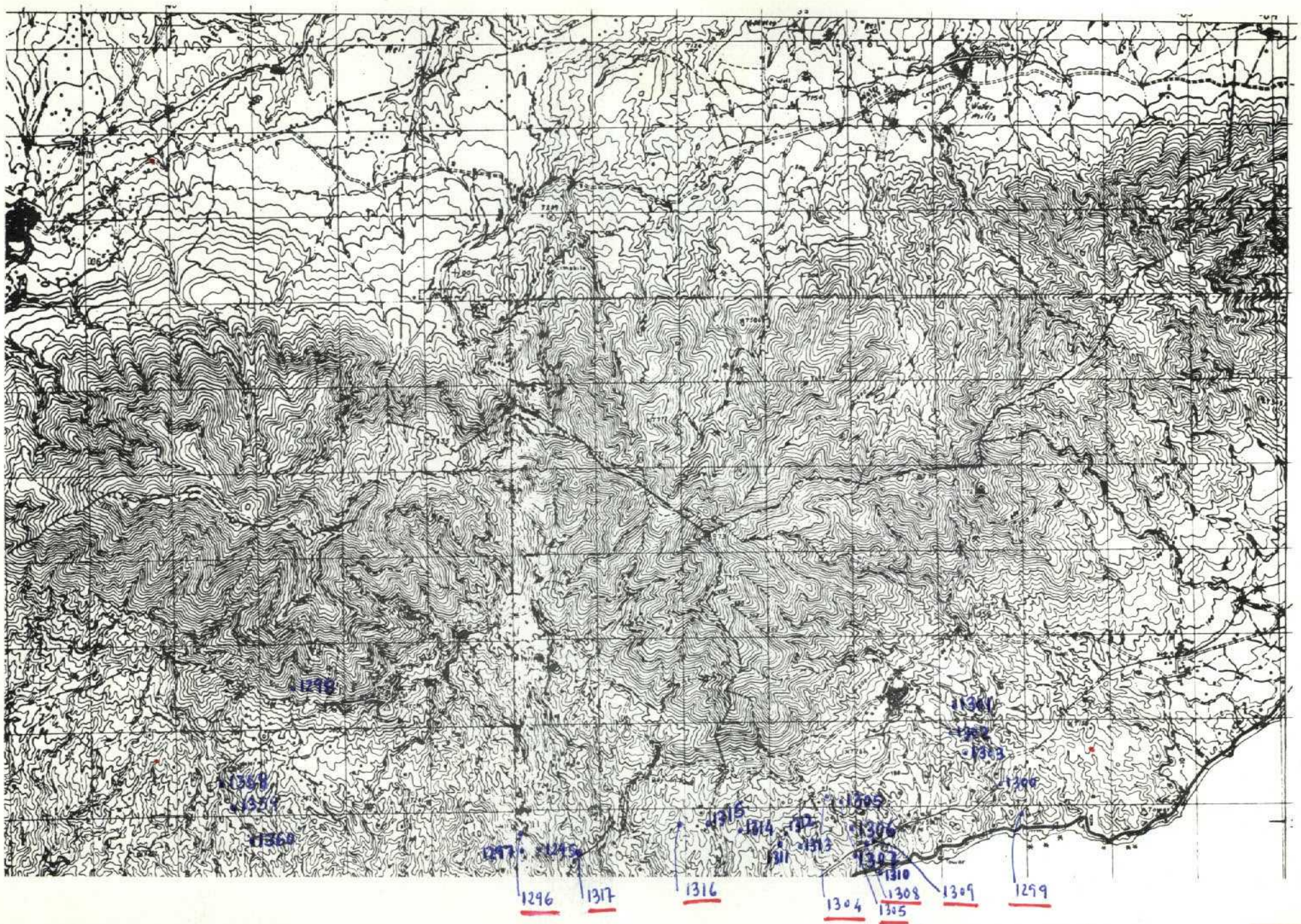
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	6	4	5	2	V	7	5	4

DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL			
CONSULT		ESPECIAL QUE REAL LA ESTAC	
10	11	12	13
J	B	C	E

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 1645 CUADRANTE 4 1 3 2

8

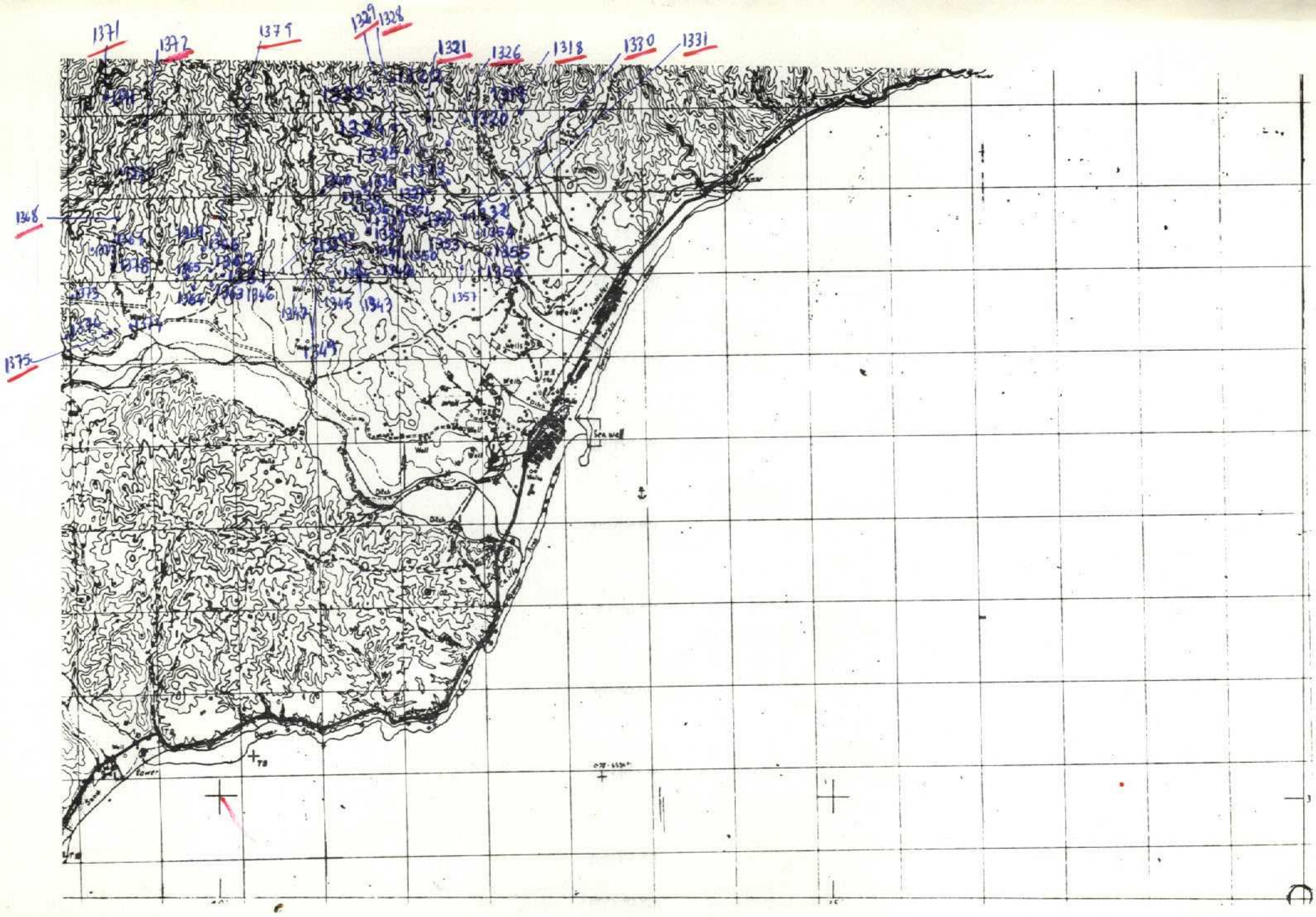
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	6	4	5	1	5	9	8	2

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
I	B	C	E

DATOS A RELLENAR POR EL IGME										
Recibido				Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	
3	1	0	5	7	4					

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE

4	1
3	2

14

92

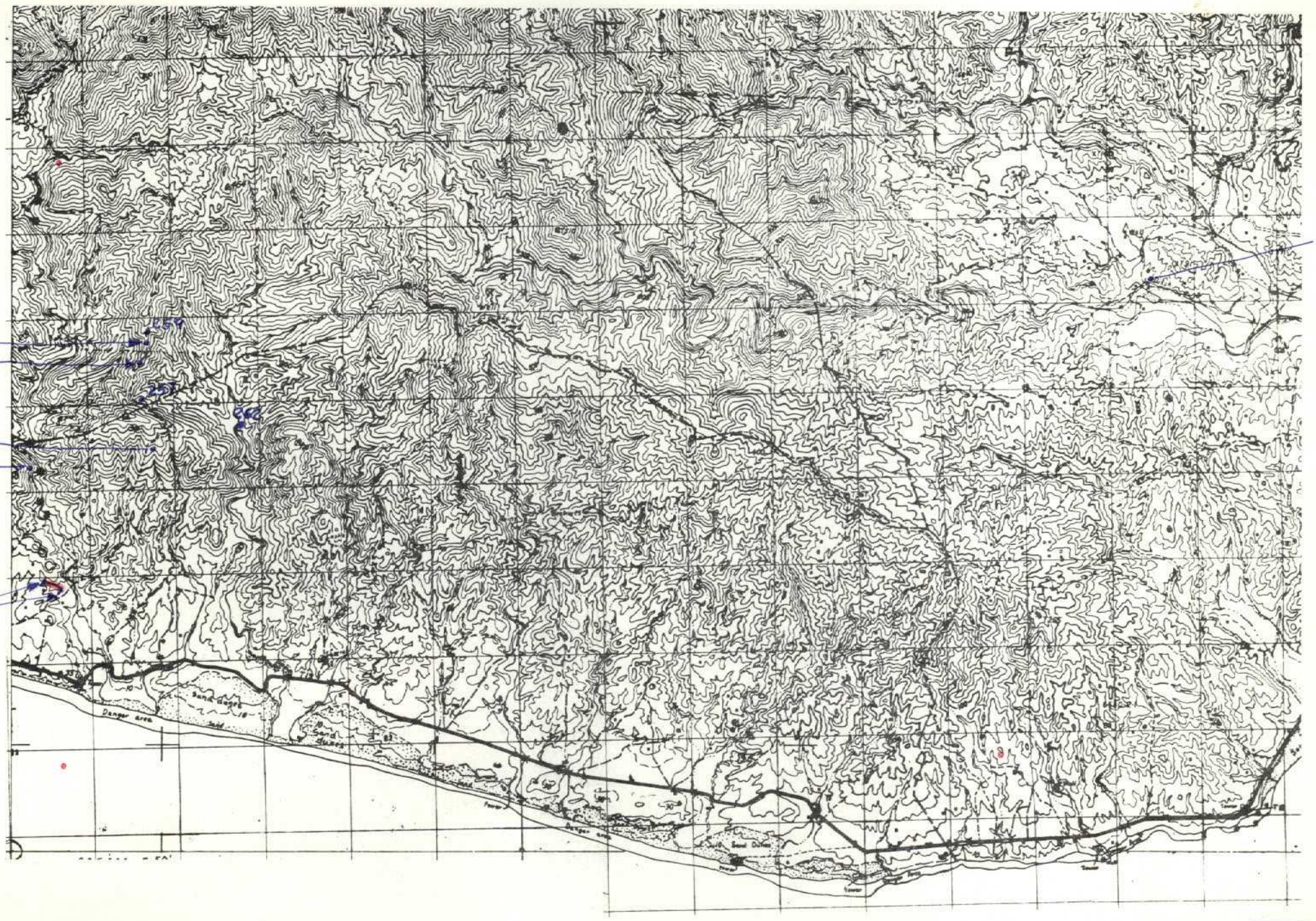
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	6	4	5	2	4	7	5	2

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
I	B	C	E

DATOS A RELLENAR POR EL IGME										
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
3	1	0	5	7	4						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| CON NUMEROS | | | | | | | | | |



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE

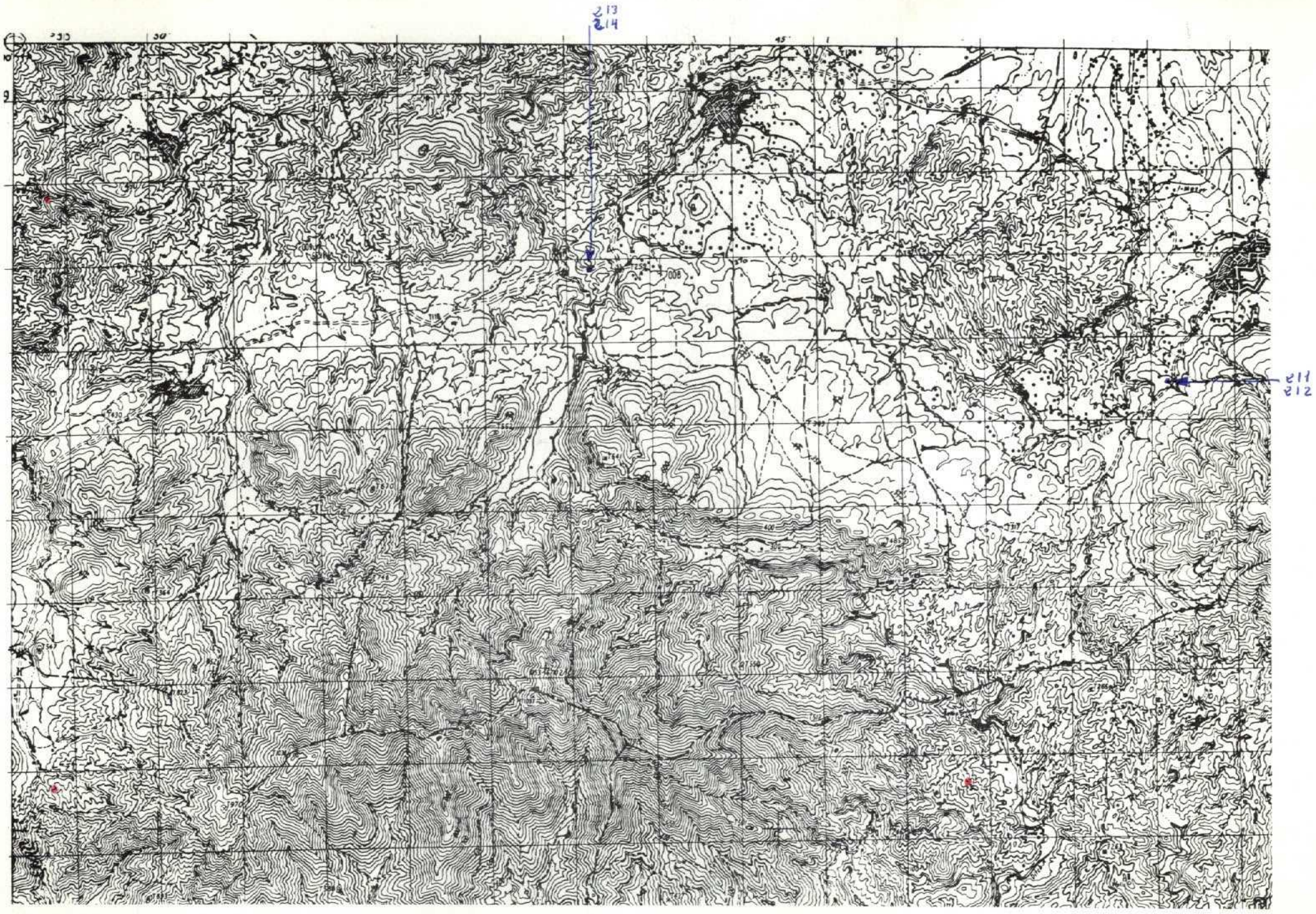
4	1
3	2

99

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
1	6	4	5	3	V	7	8	9

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.			
CONSULT.		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
I	B	E	P

| DATOS A RELLENAR POR EL IGME | | | | | | | |



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE

4	1
3	2

100

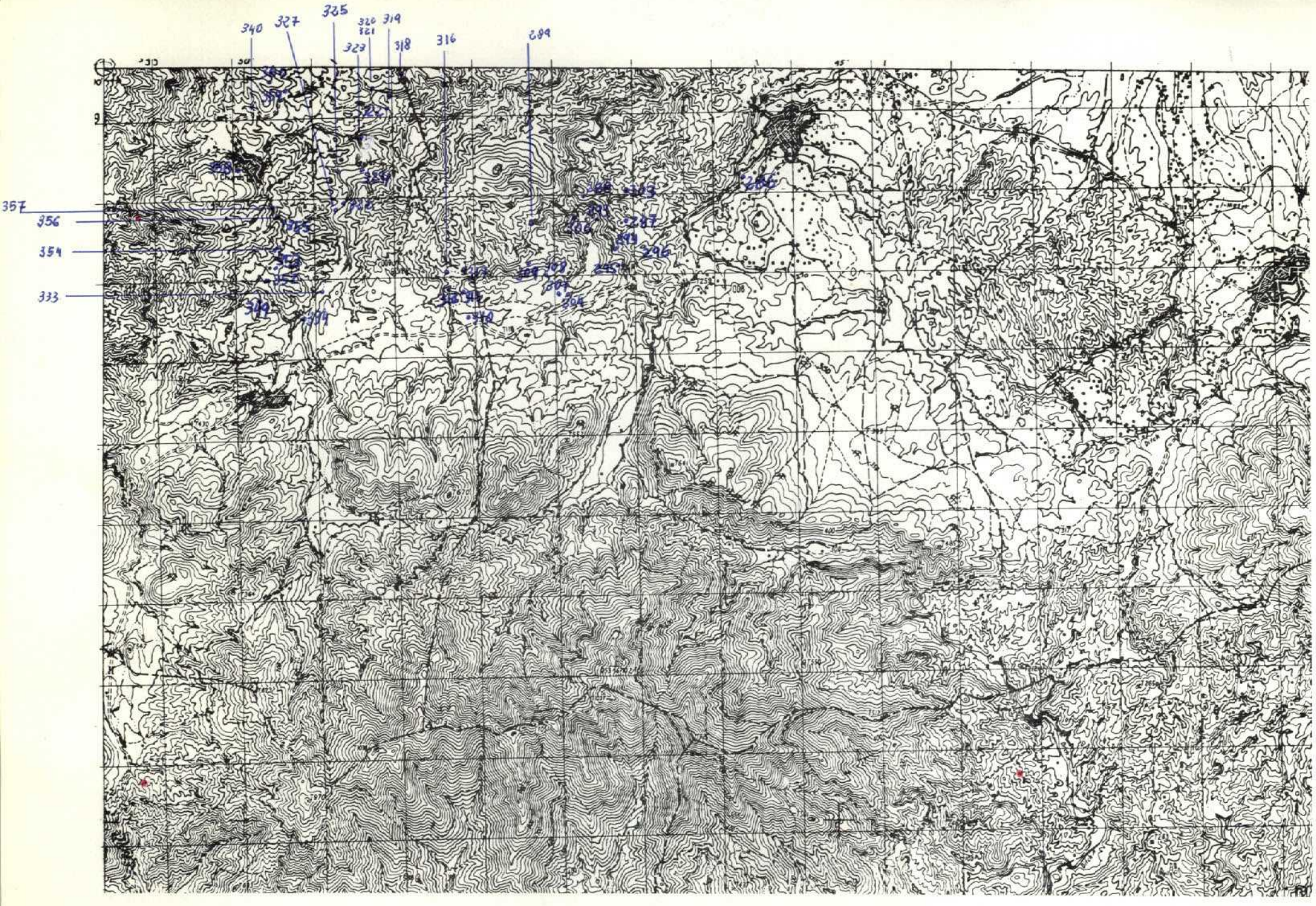
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	6	4	5	4	4	8	6	2

DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL			
CONSULT		ESPECIAL QUE REAL LA ESTAC	
10	11	12	13
I	B	E	P

DATOS A RELLENAR POR EL IGME											
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
1	0	0	6	7	4						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE 4 | 1 / 3 | 2

14

101

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
1	6	4	5	4	V	8	6	4

DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL			
CONSULT		ESPECIAL QUE REAL LA ESTAC	
10	11	12	13
I	B	E	P

DATOS A RELLENAR POR EL IGME											
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
1	0	0	6	7	4						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	MES (20–21)	AÑO (22–23)	MEDICION: Rumbo (24)	Buzami. (25)	Croquis (26)	Fotogra. (27)	MUESTRAS: Petro I. y M. (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Efecto Mössb. (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Análisis térmico diferenc. (36)	Microsc. (37)	Otros análisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR: Mineralo. (39)	Tectoni. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litologi. (43)	Paleog. (44)	Hidroge. (45)	Economi. (46)	Formas recientes (47)	TIPO DE TERR.: Plutoni. (48)	Metamo. (49)	Sedimen. (50)	Volcani. (51)	Indifer. (52)
0289								1																								
0316								1																								
0318								1																								
0319								1																								
0320								1																								
0321								1																								
0323								1																								
0325								1																								
0327								1																								
0333								1																								
0340								1																								
0354								1																								
0356								1																								
0357								1																								

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	MES (20–21)	AÑO (22–23)	MEDICION: Rumbo (24)	Buzami. (25)	Croquis (26)	Fotogra. (27)	MUESTRAS: Petrol. y M. (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Efecto Mössb. (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Análisis térmico diferenc. (36)	Microsc. (37)	Otros análisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGUL.: Mineralo. (39)	Tectoni. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litologi. (43)	Paleog. (44)	Hidroge. (45)	Economi. (46)	Formas recientes (47)	TIPO DE TERR.: Plutoni. (48)	Metamo. (49)	Sedime. (50)	Volcani. (51)	Indifer. (52)

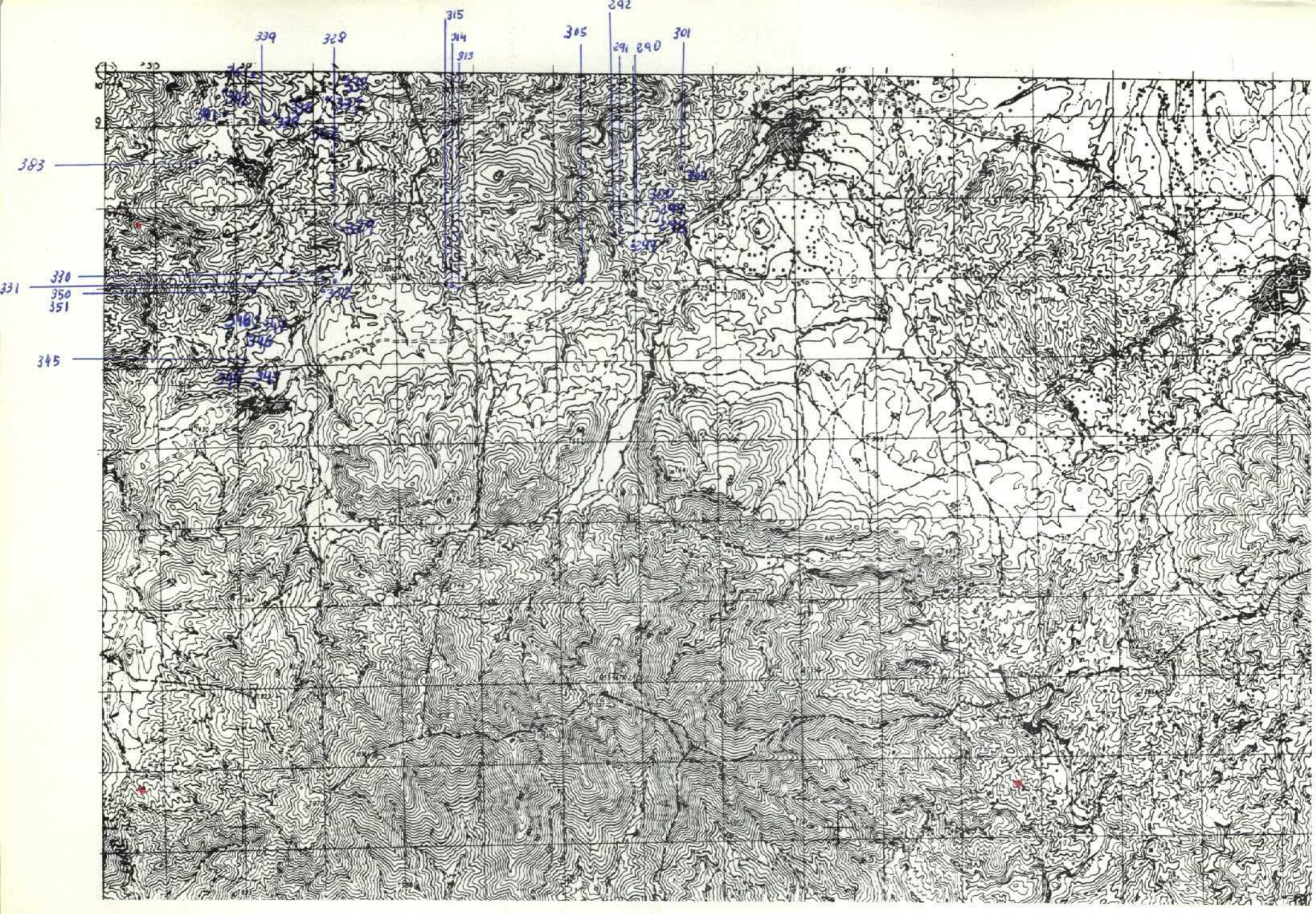
EL CONSULTOR.– DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA: LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).

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

5-VI-74

EL CONSULTOR



NUMERO DE LA HOJA 16415 CUADRANTE 1 / 2 / 3 / 4

16

102

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
1	6	4	5	4	V	8	6	3

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT.	ESPECIAL	QUE REAL	LA ESTAC.
10	11	12	13
I	B	E	P

DATOS A RELLENAR POR EL IGME										
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
1	0	0	6	7	4						

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); MUESTRAS (Petro. y M. 28, Macrop. 29, Micropal. 30, Sedimen. 31, Rayos X 32, Espectrofotomet. 33, C 14 34, Análisis químico 35, Térmico diferenc. 36, Microso 37, Otros análisis 38); PUNTOS DE INTERES SINGULAR (Mineralo. 39, Tectóni. 40, Paleont. 41, Estratig. 42, Litológic. 43, Paleogeo. 44, Hidroge. 45, Económi. 46, Formaci. reciente 47); TIPO DE TERR. (Plutóni. 48, Metamór. 49, Sedimen. 50, Volcanic. 51, Indifer. 52)

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Rumbo (24)	Buzamie. (25)	Croquis (26)	Fotogra. (27)	Petro. y M. (28)
0290					1
0291					1
0292					1
0301					1
0305					1
0313					1
0314					1
0315					1
0328					1
0330					1
0331					1
0339					1
0345					1
0350					1
0351					1
0383					1

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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

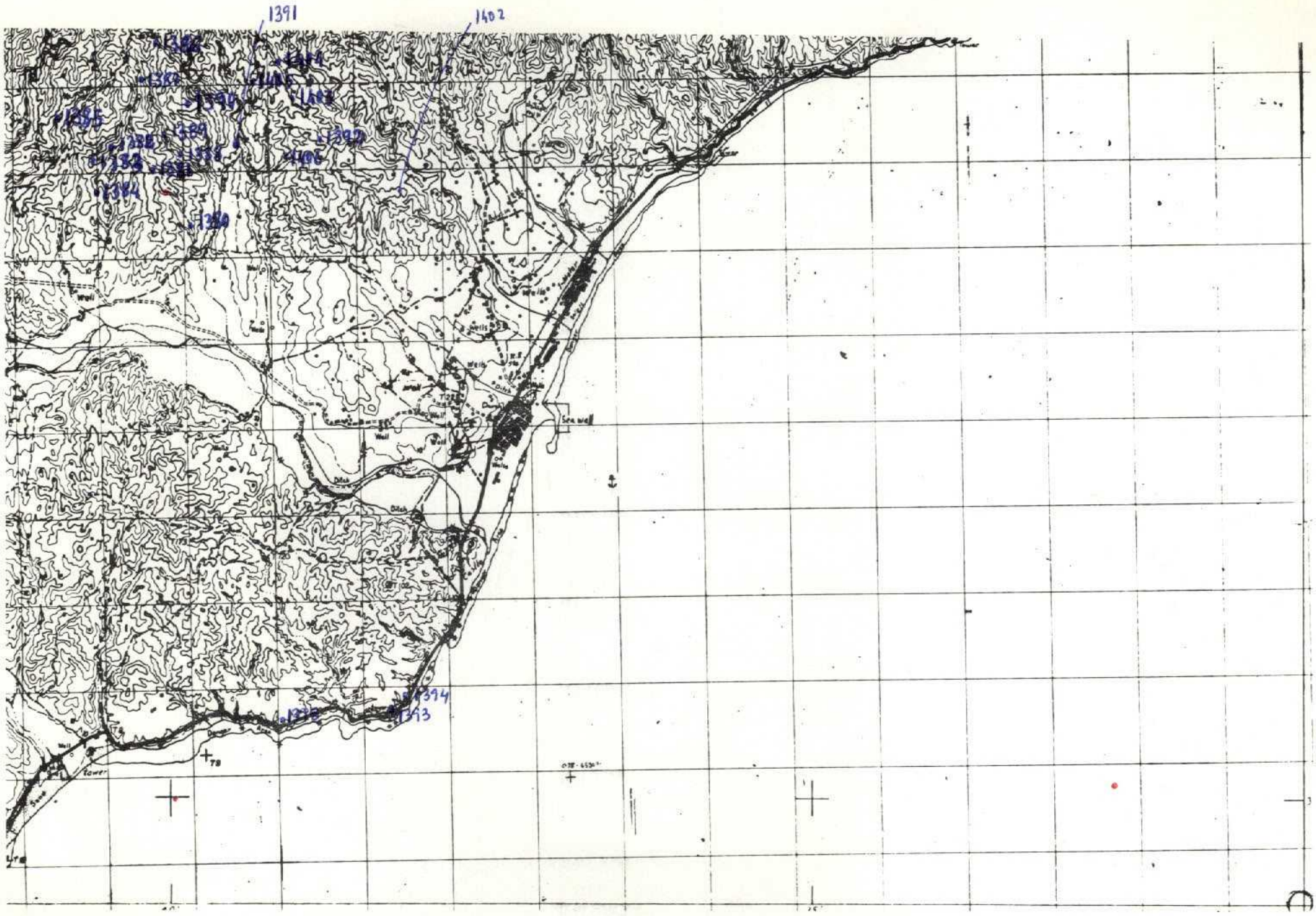
CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO: MEDICION (Rumbo 24, Buzamie. 25, Croquis 26, Fotogra. 27); MUESTRAS (Petro. y M. 28, Macrop. 29, Micropal. 30, Sedimen. 31, Rayos X 32, Espectrofotomet. 33, C 14 34, Análisis químico 35, Térmico diferenc. 36, Microso 37, Otros análisis 38); PUNTOS DE INTERES SINGUL. (Mineralo. 39, Tectóni. 40, Paleont. 41, Estratig. 42, Litológ. 43, Paleog. 44, Hidroge. 45, Económ. 46, Formaci. reciente 47); TIPO DE TERR. (Plutóni. 48, Metamór. 49, Sedime. 50, Volcani. 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

5-VI-74

EL CONSULTOR



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE

4	1
3	2

103

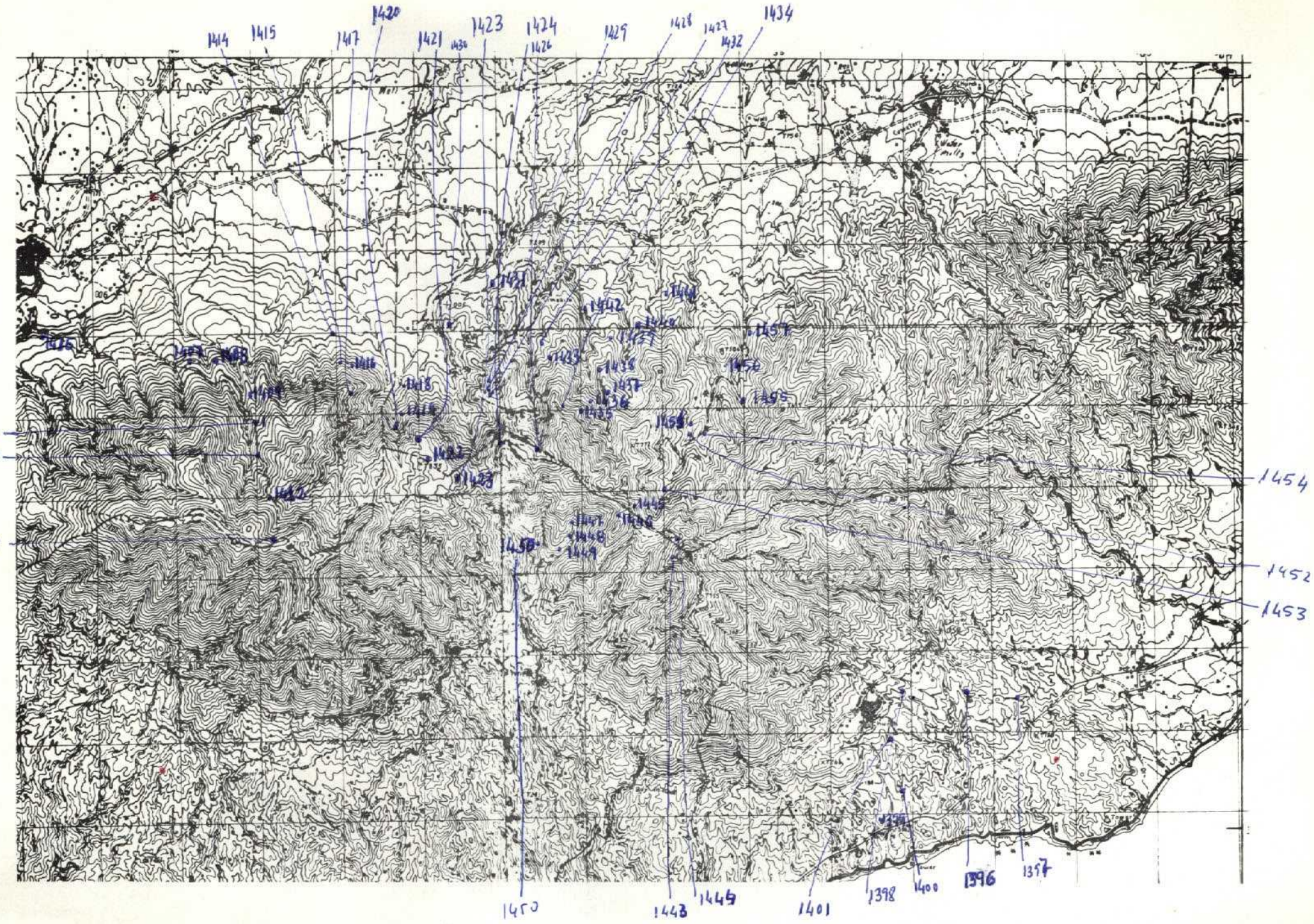
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	6	4	5	2	V	T	B	1

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
I	B	C	E

DATOS A RELLENAR POR EL IGME										
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
1	0	0	6	7	4						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| CON NUMEROS | | | | | | | | | |



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE 4 / 3 2

20

104

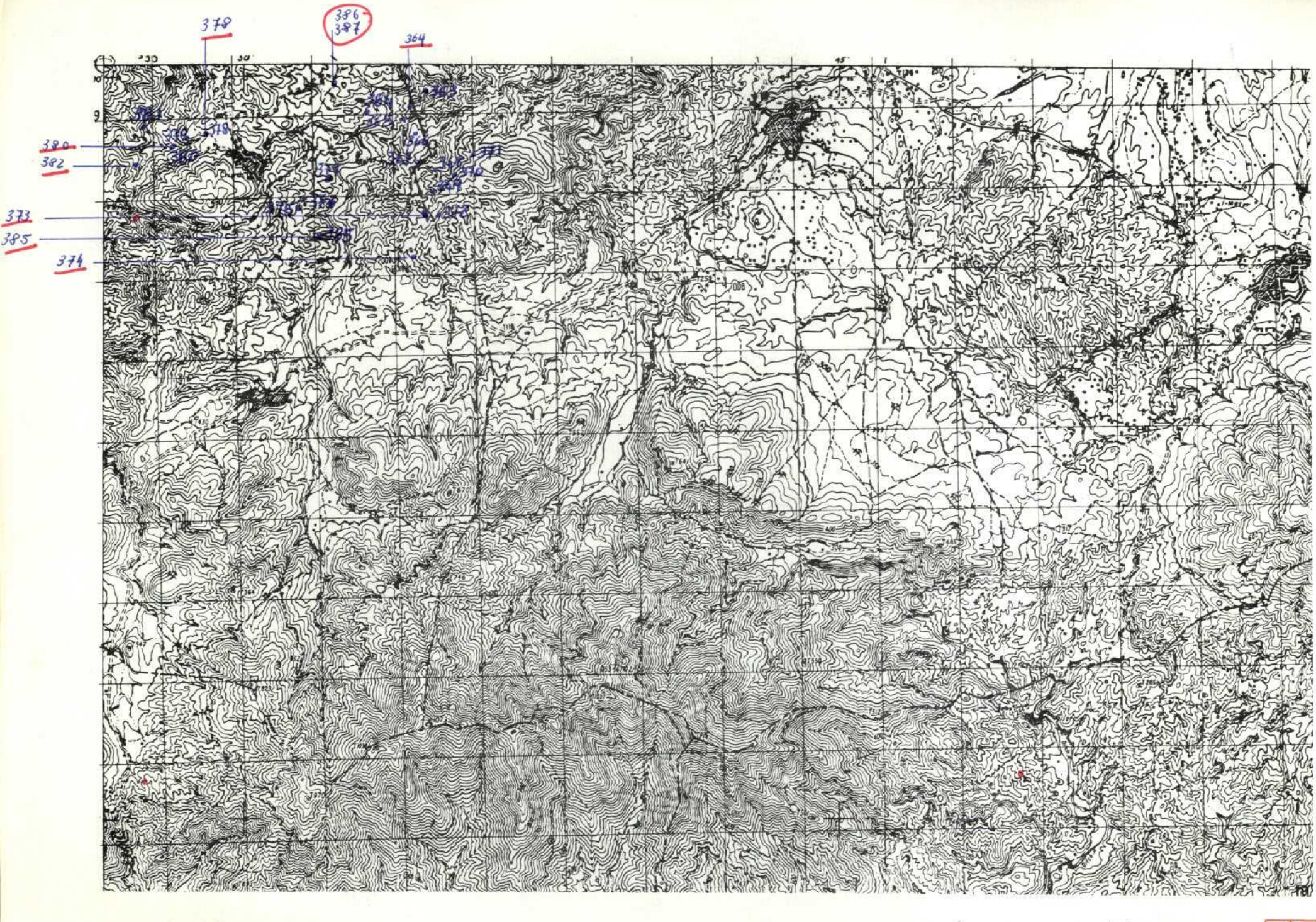
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	6	4	5	1	9	8	1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL.			
CONSULT		ESPECIAL QUE REAL LA ESTAC.	
10	11	12	13
J	B	C	E

DATOS A RELLENAR POR EL IGME											
Recibido				Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
1	0	0	6	7	4						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| CON NUMEROS | | | | | | | | | | |



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE

4	1
3	2

105

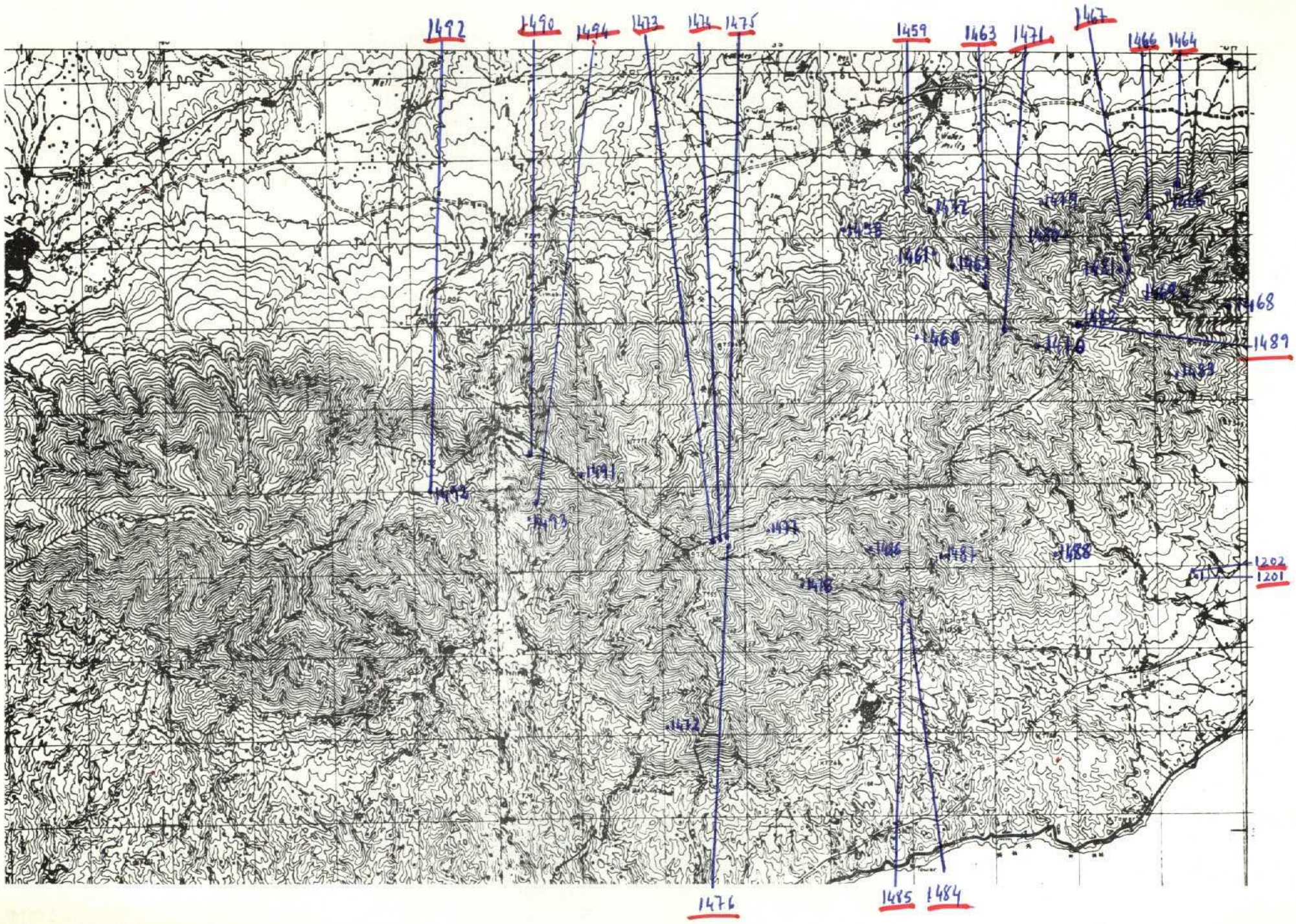
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	6	4	5	4	V	8	6	1

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.			
CONSULT.		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
I	B	E	P

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
1 0 0 6 7 4			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE 4 / 3 2

18

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
1	6	4	5	1	5	9	8	6

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
I	B	C	E

DATOS A RELLENAR POR EL IGME									
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
1	0	0	7	7	4						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (4 15 16 17)	Fecha DIA (18 19)	MES (20 21)	AÑO (22 23)	MEDICION Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotografía (27)	Petrol y M (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectro masas (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Análisis térmico diferenc. (36)	Microsc. (37)	Otros análisis (38)	Mineralo (39)	Tectón. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litologia (43)	Paleogeo. (44)	Hidroge. (45)	Economía (46)	Formaciones recientes (47)	Plutonic. (48)	Metamór. (49)	Sedimen. (50)	Volcanic. (51)	Indifer. (52)
1201											1	1																					
1202												1																					
1459								1																									
1463								1																									
1464								1																									
1466								1																									
1467								1																									
1471								1																									
1473								1																									
1474								1																									
1475								1																									
1476								1																									
1484								1																									
1485								1																									
1489								1																									
1490								1																									
1492								1																									
1494								1																									

159

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

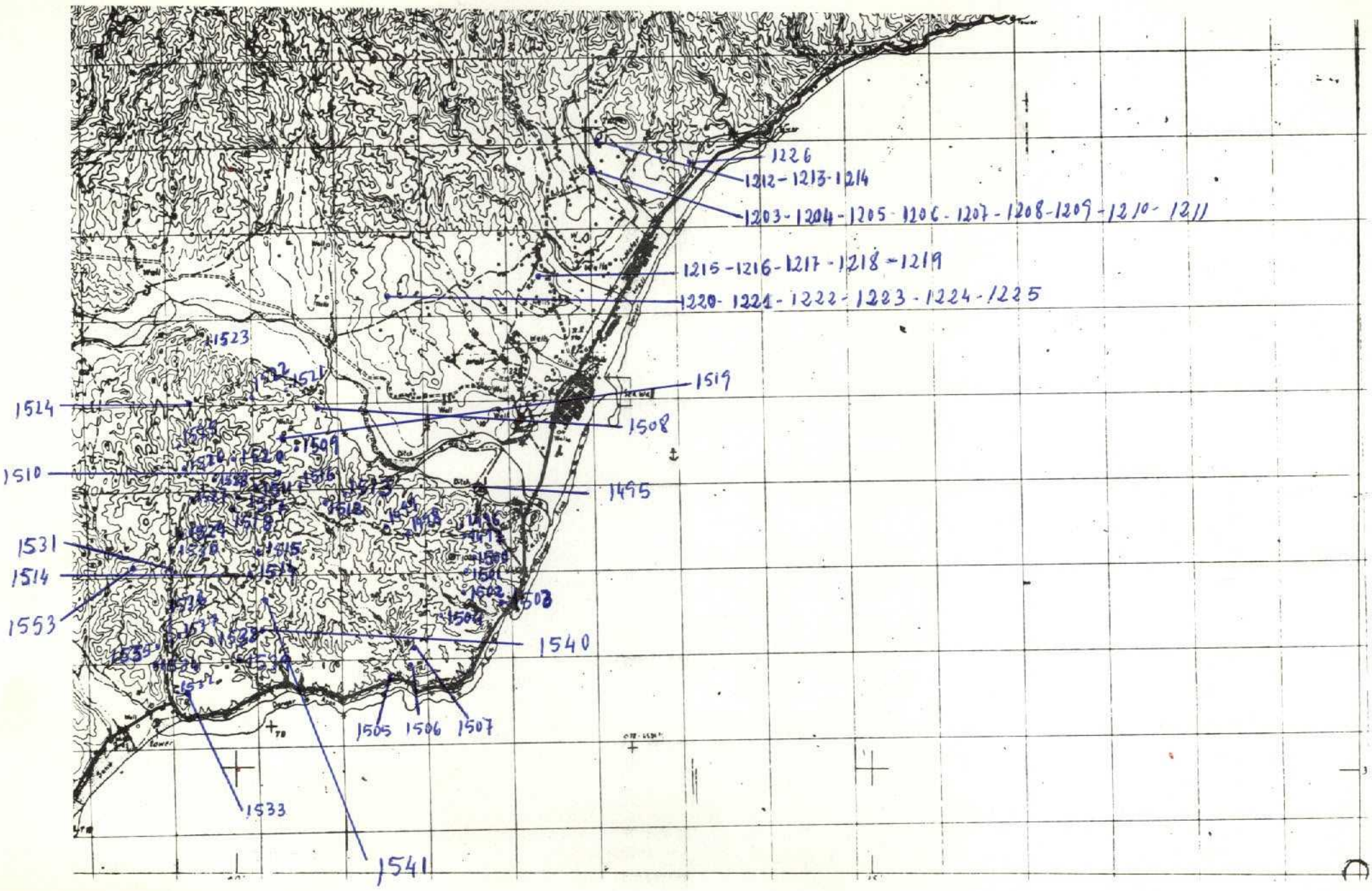
CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

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)	Petrol y M (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectro masas (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Análisis térmico diferenc. (36)	Microsc. (37)	Otros análisis (38)	Mineralo (39)	Tectón. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litologia (43)	Paleogeo. (44)	Hidroge. (45)	Economía (46)	Formaciones recientes (47)	Plutonic. (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
9-VII-79

EL CONSULTOR



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE 4 1 / 3 2

38

160

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
1	6	4	5	2	V	T	5	3

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT.		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
I	B	C	E

DATOS A RELLENAR POR EL IGME										
Recibido				Ref. Control				Perforado	Verificado	
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	
1	0	0	7	7	4					

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (4–17)	Fecha DIA (18–19)	Fecha MES (20–21)	Fecha AÑO (22–23)	MEDICION: Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotogra (27)	MUESTRAS: Petro I y M (28)	Macrop (29)	Micropal (30)	Sedimen (31)	Rayos X (32)	Espectro masas (33)	C 14 (34)	Análisis químico elemens. (35)	Térmico diferens. (36)	Microsonda (37)	Otros análisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR: Mineralo (39)	Tectoni (40)	Paleont (41)	Estratig (42)	Litologi (43)	Paleogeo (44)	Hidroge (45)	Economía (46)	Formaciones recientes (47)	TIPO DE TERR.: Plutoni (48)	Metamór (49)	Sedimen (50)	Volcani (51)	Indifer (52)
1203										1	1																					
1204										1	1																					
1205										1	1																					
1206										1	1																					
1207										1	1																					
1208										1	1																					
1209										1	1																					
1210										1	1																					
1211											1																					
1212											1																					
1213											1																					
1214											1																					
1215											1																					
1216											1																					
1217										1	1																					
1218											1																					
1219										1	1																					
1220											1																					
1221										1	1																					
1222											1																					
1223											1																					
1224										1	1																					
1225											1																					
1226										1																						
1495								1																								
1505								1																								
1506								1																								
1507								1																								
1508								1																								

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)	Fotogra (27)	MUESTRAS: Petro I y M (28)	Macrop (29)	Micropal (30)	Sedimen (31)	Rayos X (32)	Espectro masas (33)	C 14 (34)	Análisis químico elemens. (35)	Térmico diferens. (36)	Microsonda (37)	Otros análisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR: Mineralo (39)	Tectoni (40)	Paleont (41)	Estratig (42)	Litologi (43)	Paleog. (44)	Hidroge (45)	Economía (46)	Formaciones recientes (47)	TIPO DE TERR.: Plutoni (48)	Metamór (49)	Sedimen (50)	Volcani (51)	Indifer (52)
1510								1																								
1514								1																								
1519								1																								
1524								1																								
1531								1																								
1533								1																								
1540								1																								
1541								1																								
1553								1																								

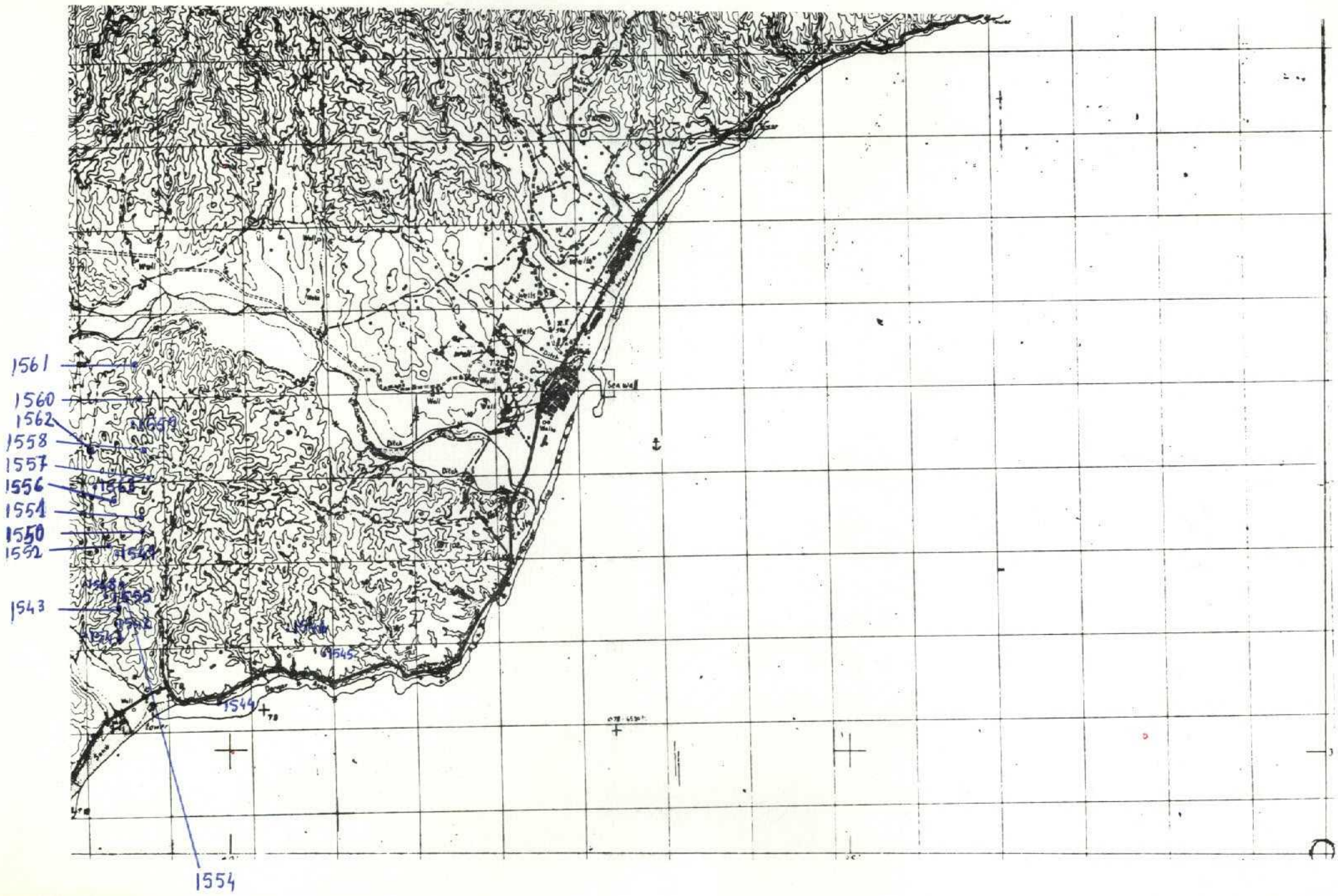
EL CONSULTOR.— DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA: LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).

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.

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME

9-VII-74

EL CONSULTOR



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE

4	1
3	2

9

161

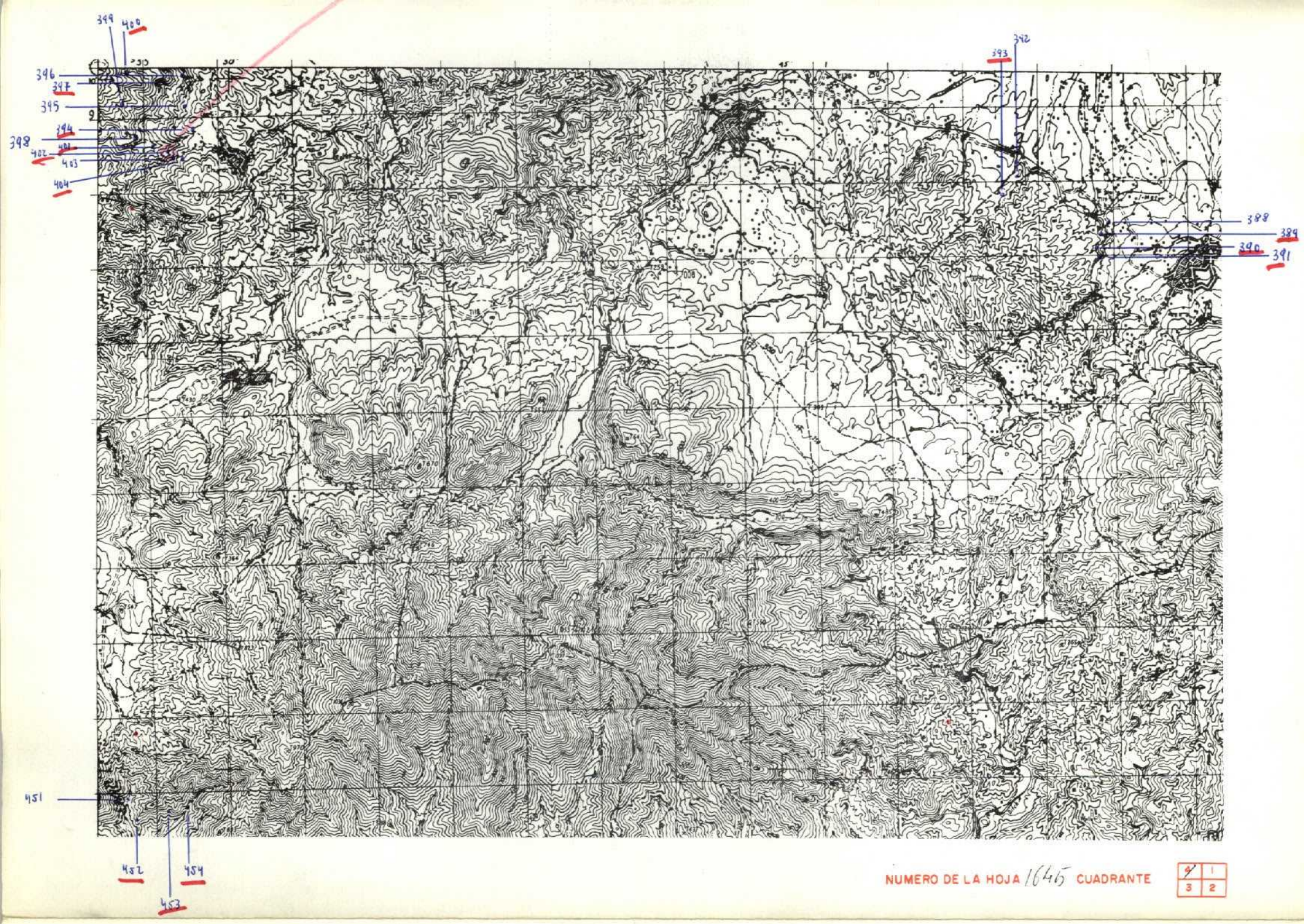
DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante número	Nº del documento	
1 2 3 4	5	6 7 8 9	
1645	2	V T 5 5	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
I	B	C	E

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
100774			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE 1 2 3 4

13

162

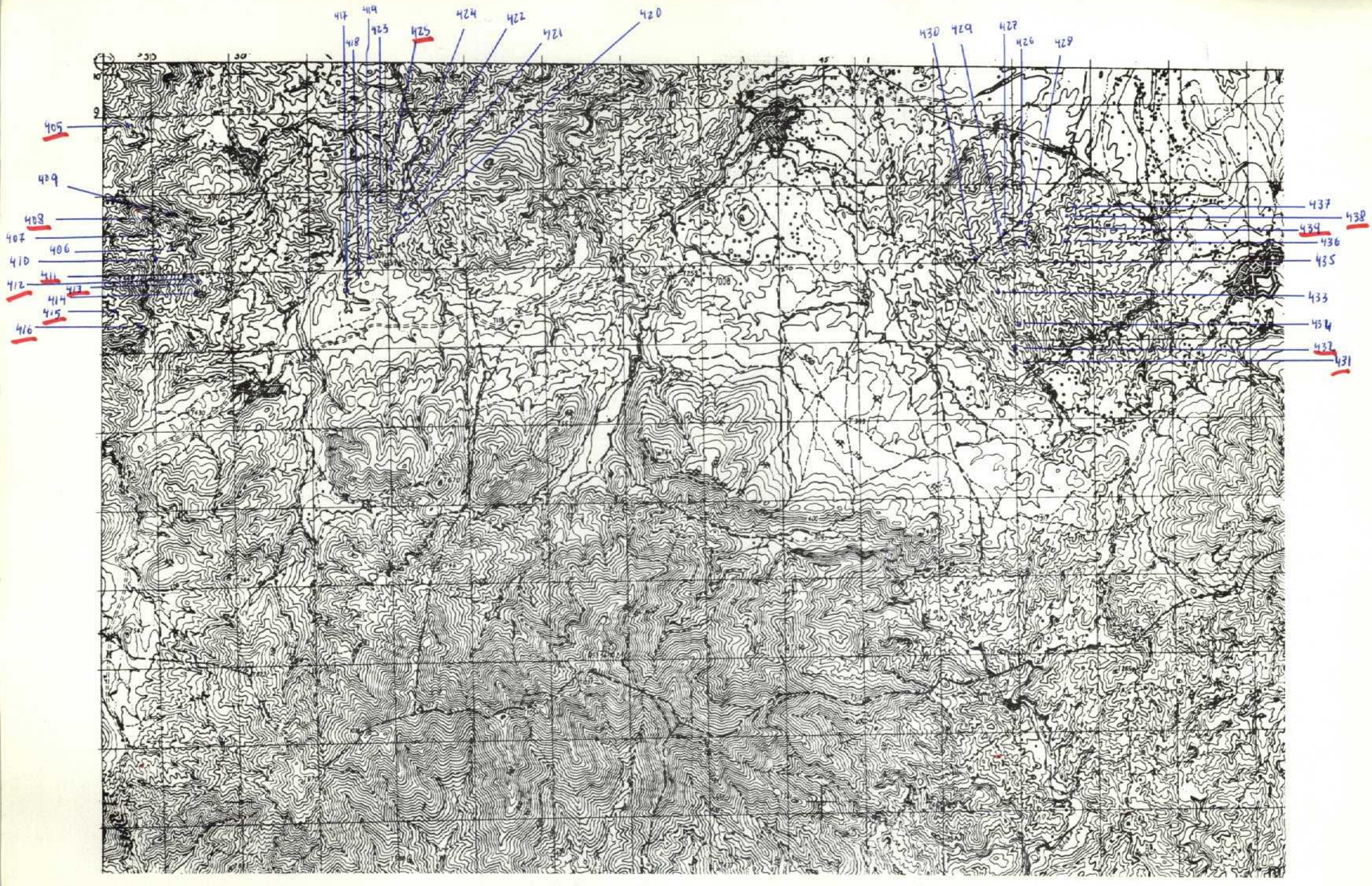
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	6	4	5	4	4	8	5	9

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
I	B	E	P

DATOS A RELLENAR POR EL IGME										
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
1	0	0	7	7	4						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| CON NUMEROS | | | | | | | | | |



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE

4	1
3	2

12

163

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
1	6	4	5	4	Y	8	6	0

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT.	ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.		
10	11	12	13
I	B	E	P

DATOS A RELLENAR POR EL IGME										
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
1	0	0	7	7	4						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	Fecha MES	Fecha AÑO	Medicion: Rumbo	Buzami.	Croquis	Fotogra.	Muestras: Petro. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro ópticos	C 14	Análisis químico elemento diferente	Microson.	Otros análisis	Puntos de interes singular: Mineralo.	Tectóni.	Paleont.	Estratig.	Litologic.	Paleogeo.	Hidroge.	Economi.	Formaci. recientes	Tipo de terr.: Plutoni.	Metamór.	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
4	0	5												1																								
4	0	8												1																								
4	1	1												1																								
4	1	2												1																								
4	1	3												1																								
4	1	5												1																								
4	1	6												1																								
4	2	5												1																								
4	3	1												1																								
4	3	2												1																								
4	3	8												1																								
4	3	9												1																								

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

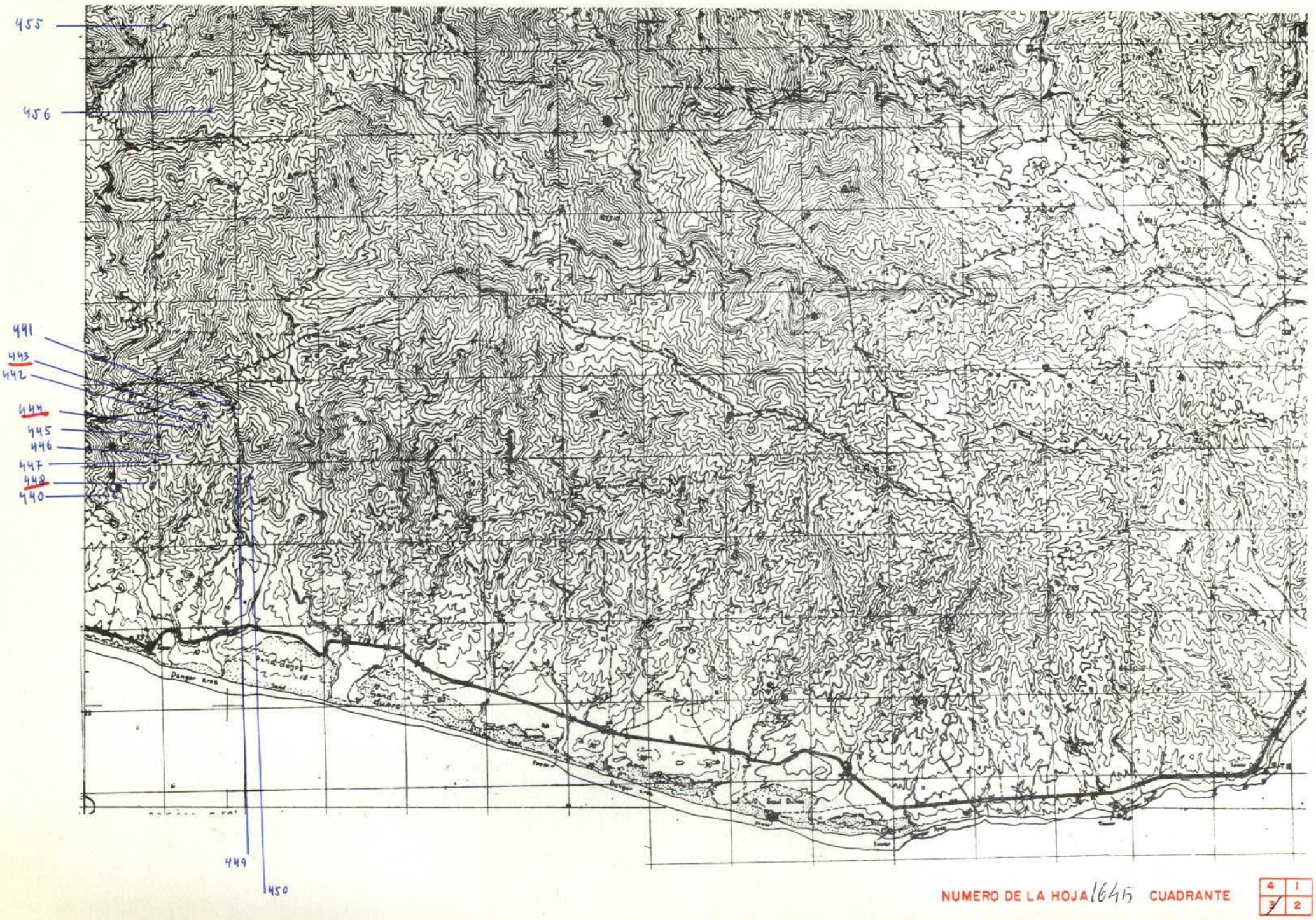
NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	Fecha MES	Fecha AÑO	Medicion: Rumbo	Buzami.	Croquis	Fotogra.	Muestras: Petro. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro ópticos	C 14	Análisis químico elemento diferente	Microson.	Otros análisis	Puntos de interes singular: Mineralo.	Tectóni.	Paleont.	Estratig.	Litologic.	Paleogeo.	Hidroge.	Economi.	Formaci. recientes	Tipo de terr.: Plutoni.	Metamór.	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

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

9-011-74

EL CONSULTOR



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE

4	1
~~3~~	2

164

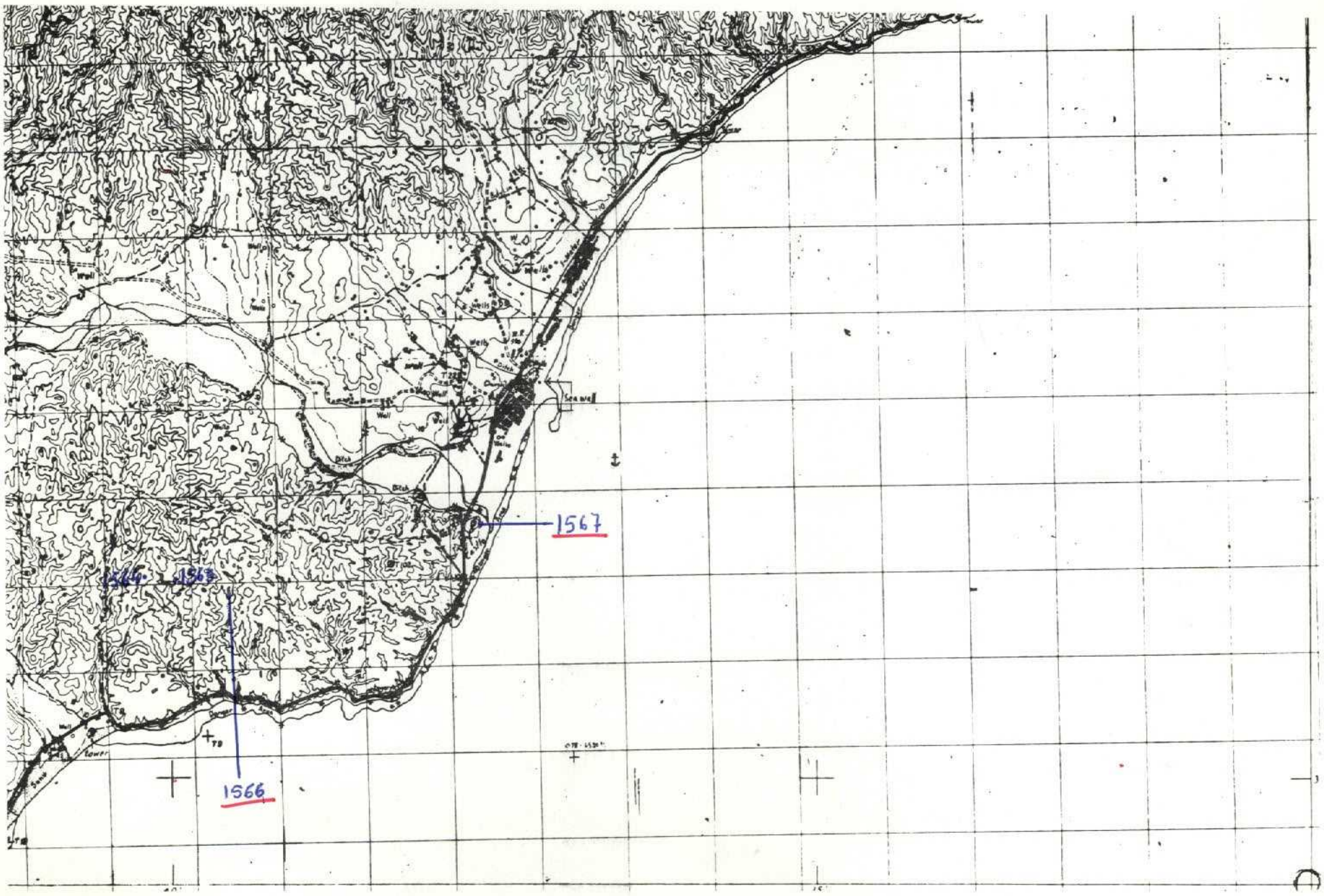
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	6	4	5	3	Y	7	9	1

DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL			
CONSULT.		ESPECIAL QUE REAL LA ESTAC.	
10	11	12	13
I	B	E	P

DATOS A RELLENAR POR EL IGME										
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
1	0	0	7	7	4						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE

4	1
3	2

169

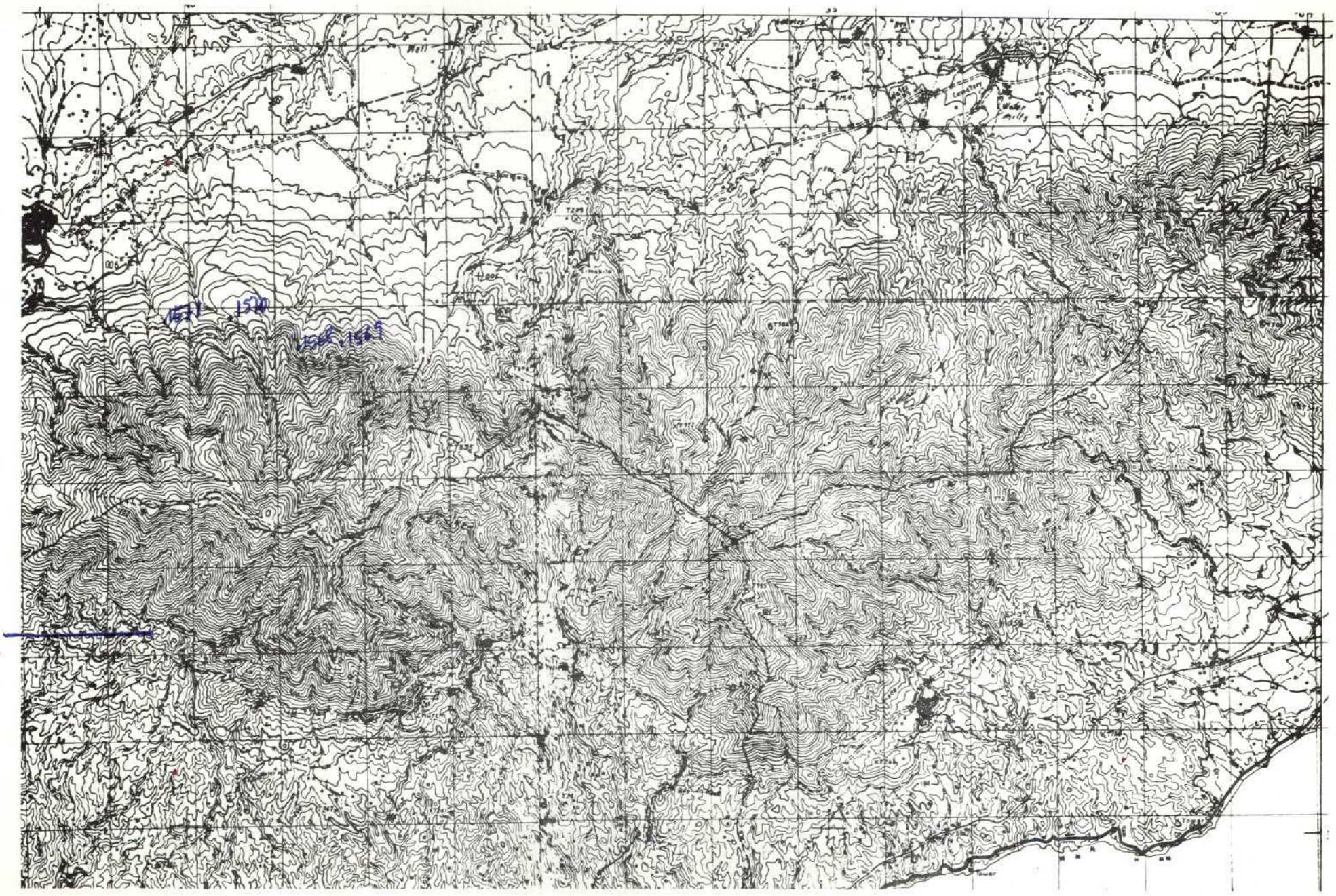
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	6	4	5	2	V	7	6	8

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT.		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
J	B	C	E

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
0 3 0 9 7 4			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE 4 / 3 2

170

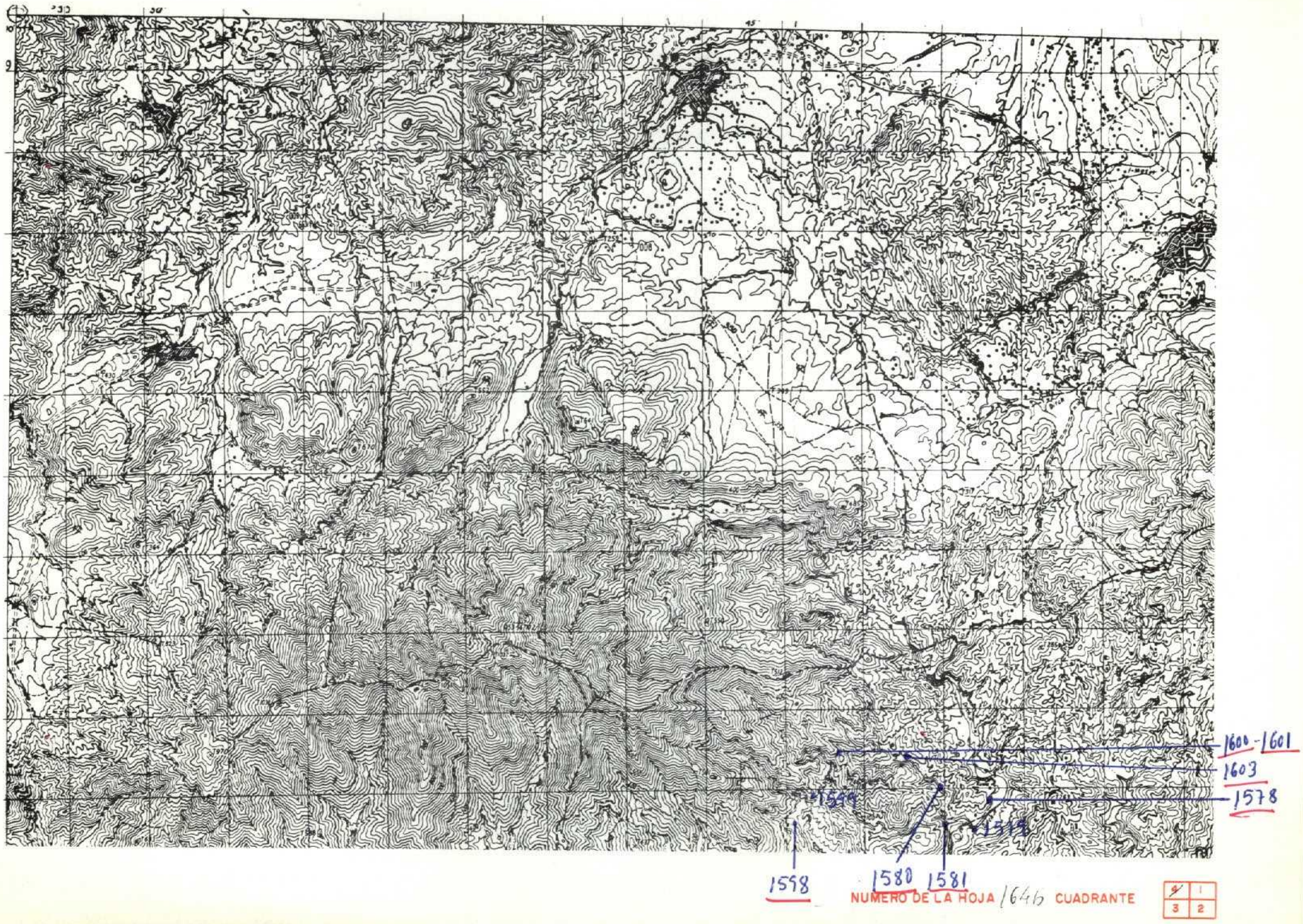
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante numero	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	6	4	5	1	5	9	8	8

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
I	B	C	E

DATOS A RELLENAR POR EL IGME											
Recibido				Ref. Control				Perforado		Verificado	
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
0	3	0	9	7	4						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| CON NUMEROS | | | | | | | | | | |



171

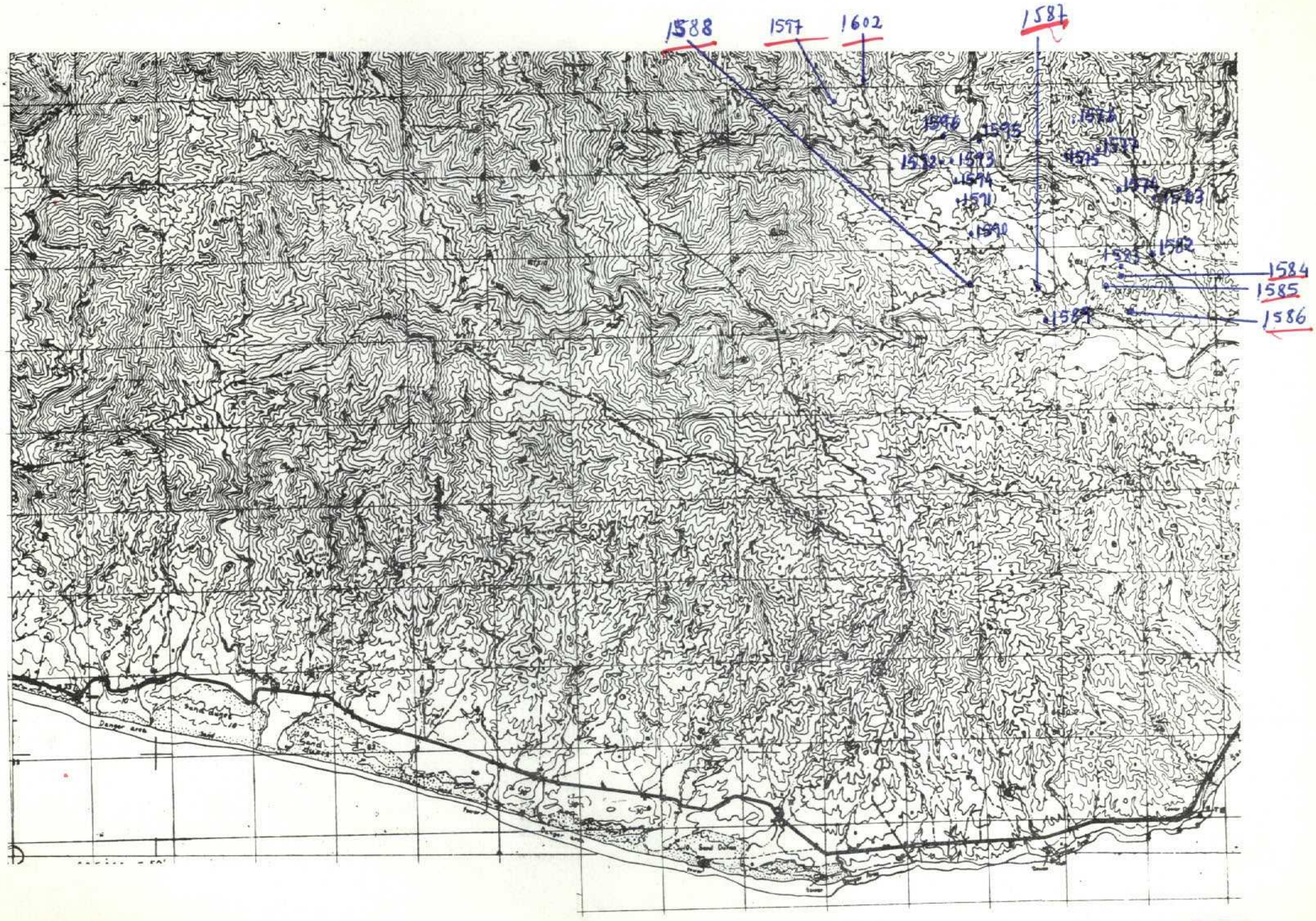
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	6	4	6	4	V	8	5	6

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
I	B	C	E

DATOS A RELLENAR POR EL IGME													
Recibido						Ref. Control				Perforado		Verificado	
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80				
0	3	0	9	7	4								

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| CON NUMEROS | | | | | | | | | | | | |



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE 4 | 1 / 3 | 2

172

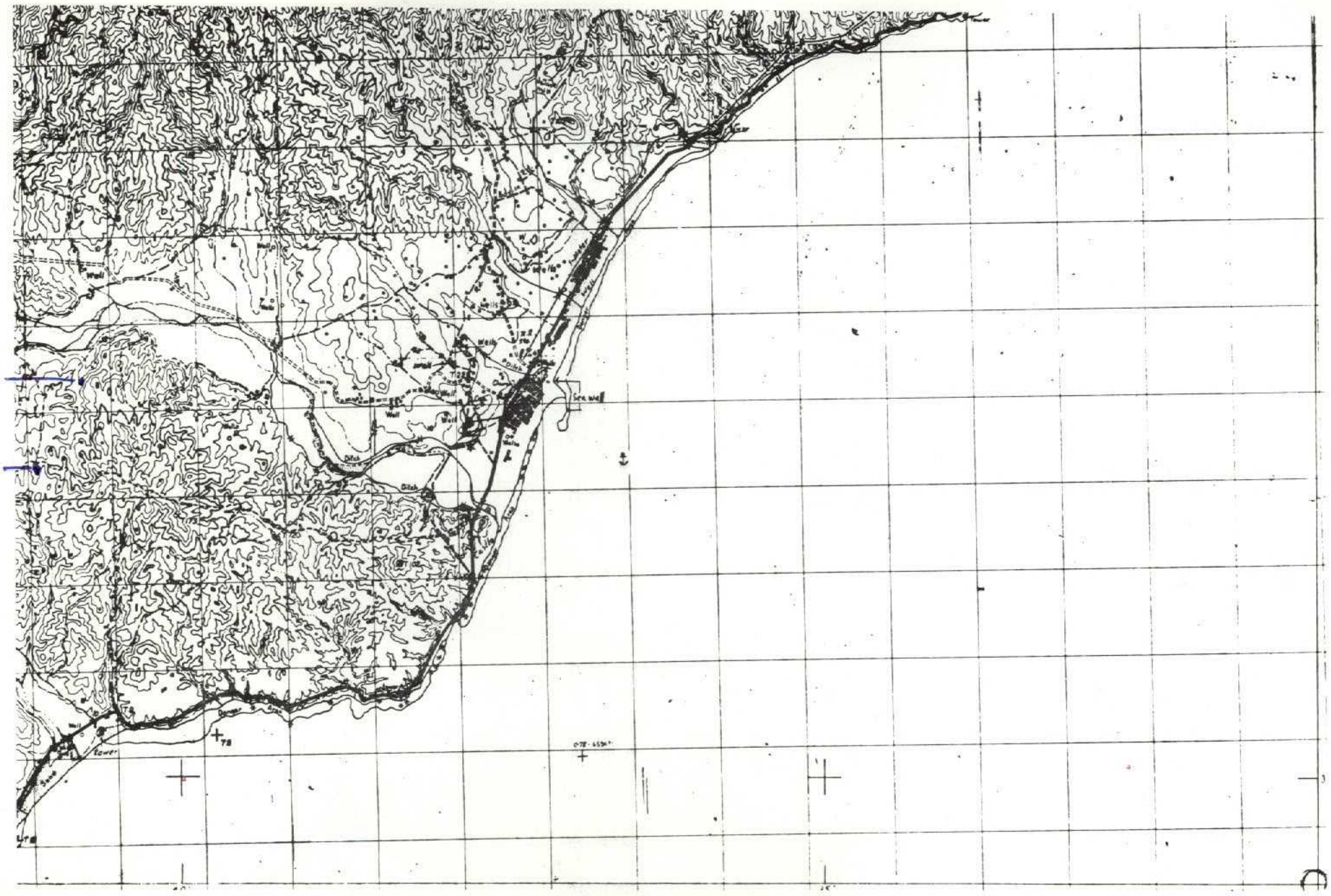
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	6	4	5	3	V	7	9	4

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR	
CONSULT	ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.
10 11	12 13
1 B	C E

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
0 3 0 9 7 4			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE

4	1
3	2

2

183

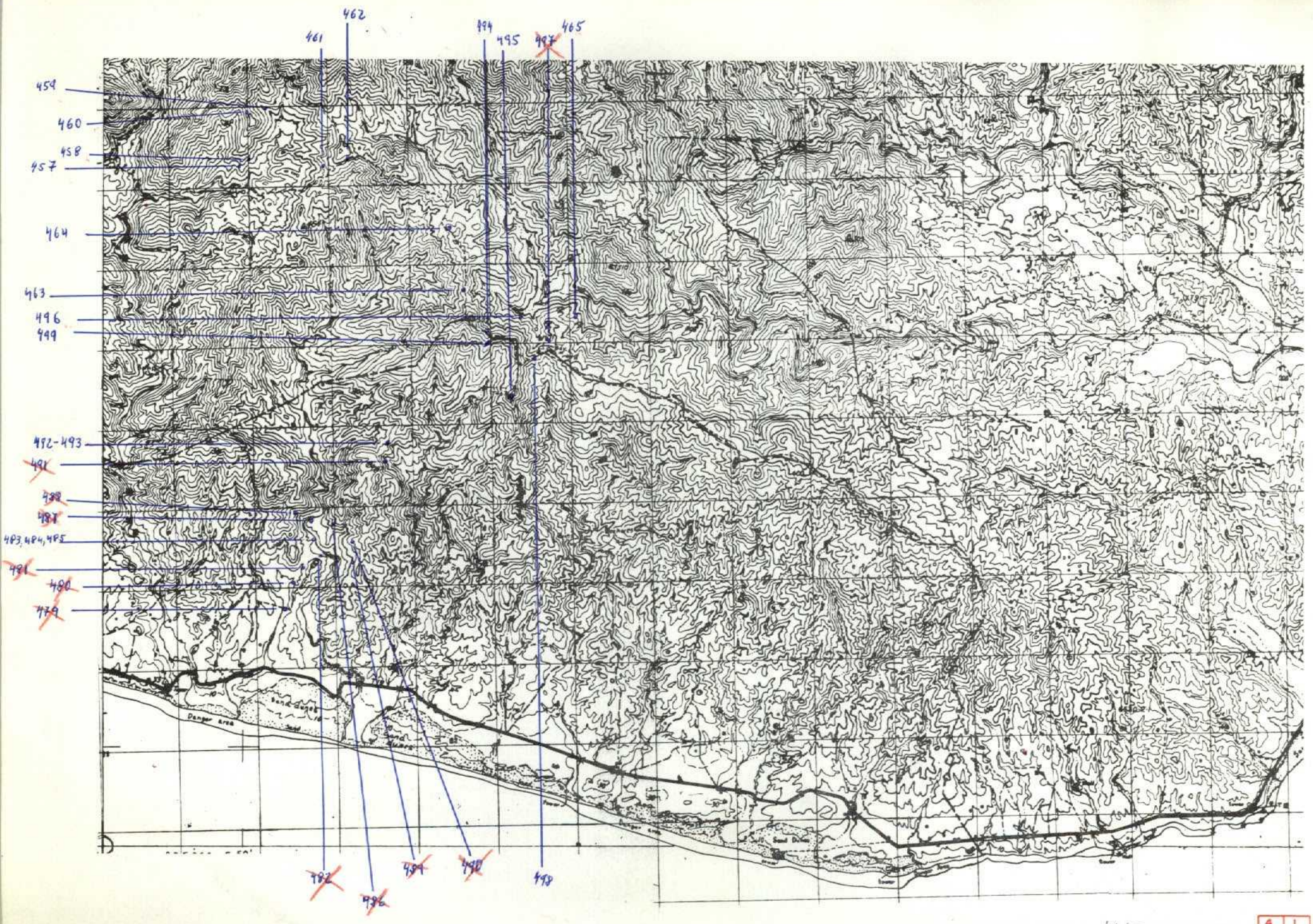
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	6	4	5	2	4	7	6	8

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA EL ESTAC.	
10	11	12	13
J	B	C	E

DATOS A RELLENAR POR EL IGME										
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
1	3	0	9	7	4						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE

4	1
~~3~~	2

19

184

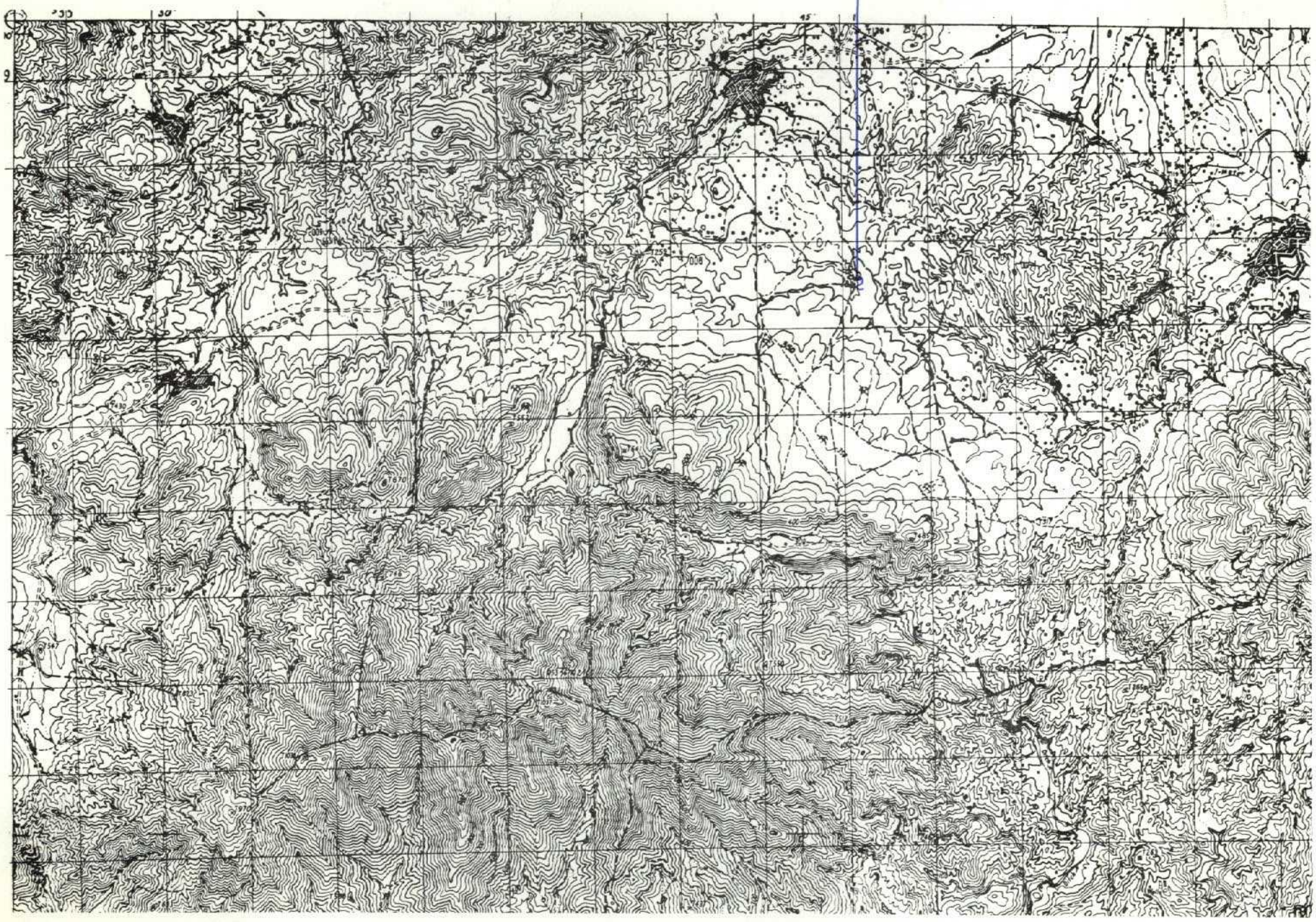
DATOS A RELLENAR POR EL IGME									
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	6	4	5	3	1	7	9	6	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL.			
CONSULT.		ESPECIAL QUE REAL LA ESTAC.	
10	11	12	13
I	B	E	P

DATOS A RELLENAR POR EL IGME											
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
	1	3	0	9	2	4					

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 1646 CUADRANTE

4	1
3	2

2

185

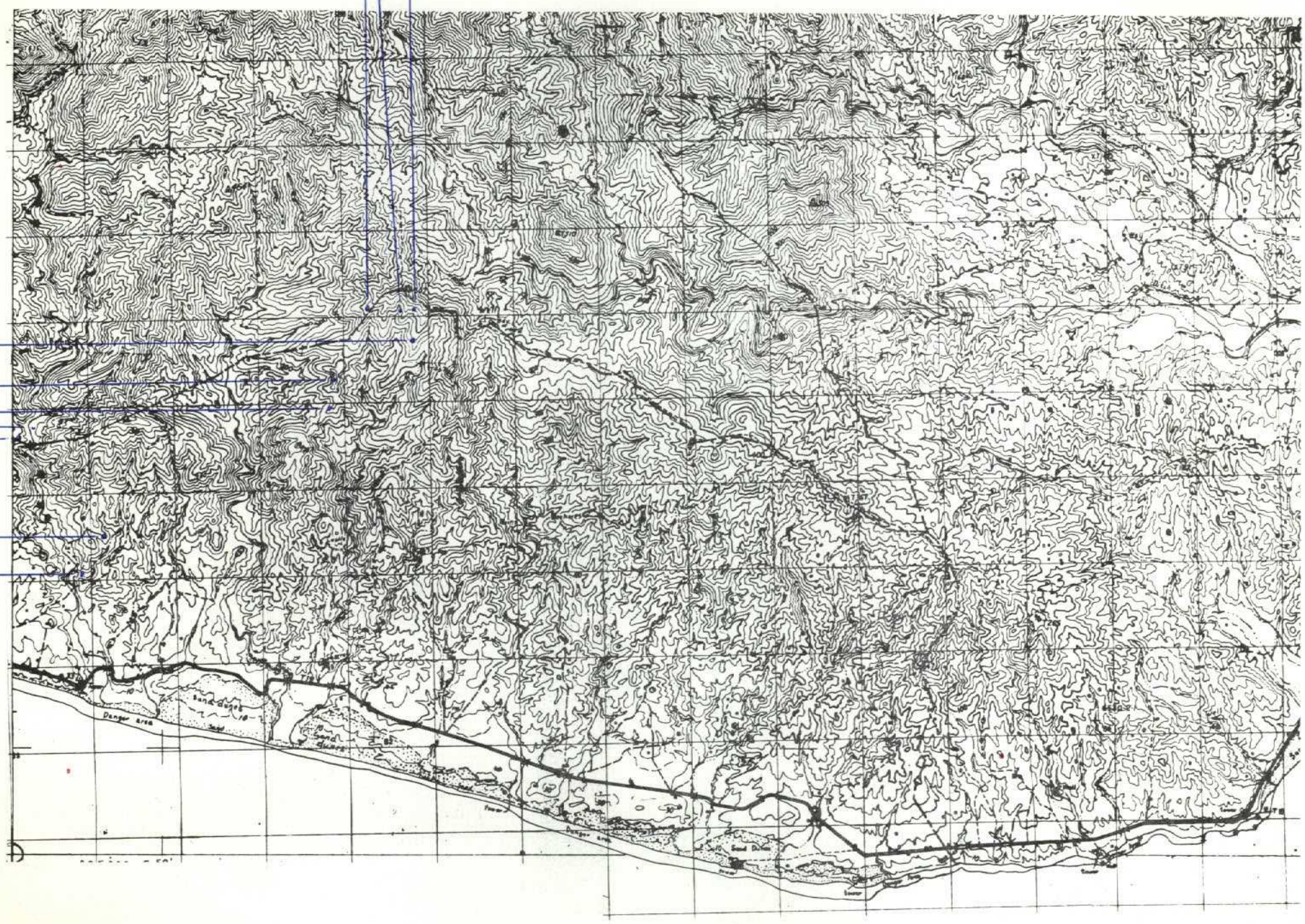
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	6	4	6	4	4	8	5	7

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.			
CONSULT.		EFECTUADA QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
I	B	E	P

DATOS A RELLENAR POR EL IGME									
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
1	3	0	9	7	4						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| CON NUMEROS | | | | | | | | |



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE

4	1
~~3~~	2

8

186

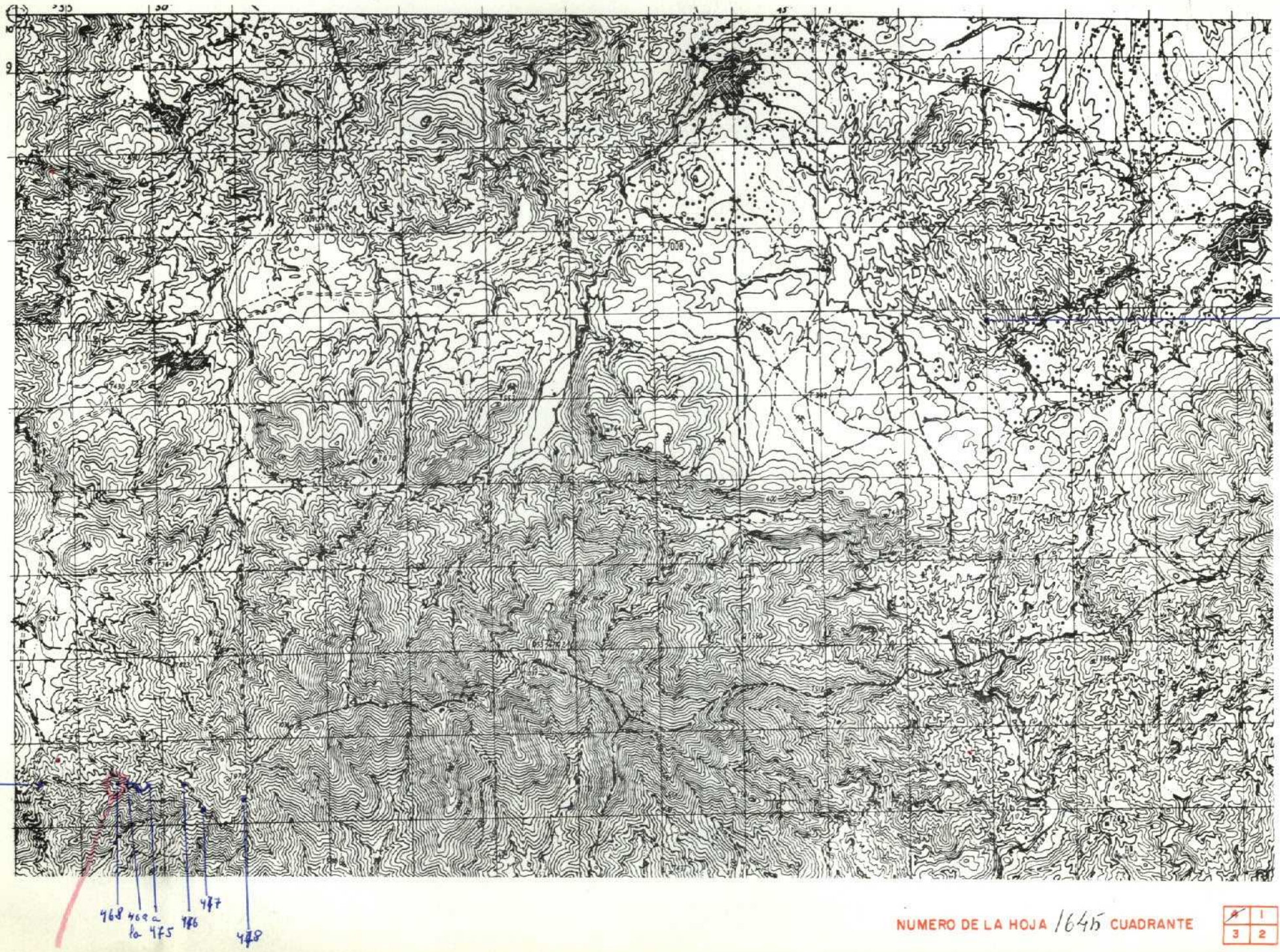
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	6	4	5	3	1	7	8	6

DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL			
CONSULT		ESPECIAL QUE REAL LA ESTAC	
10	11	12	13
1	B	E	P

DATOS A RELLENAR POR EL IGME									
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
1	3	0	9	7	4						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE

1	1
3	2

13

182

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
1	6	4	5	4	1	8	5	4

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC	
10	11	12	13
I	B	E	P

DATOS A RELLENAR POR EL IGME											
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
1	3	0	9	7	4						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	Fecha MES	Fecha AÑO	MEDICION Rumbo	MEDICION Buzamiento	MEDICION Croquis	MEDICION Fotogra.	MUESTRAS Petro L y M	MUESTRAS Macrop.	MUESTRAS Micropal.	MUESTRAS Sedimen.	MUESTRAS Rayos X	MUESTRAS Espectro masas	MUESTRAS C 14	MUESTRAS Analisis químico	MUESTRAS Termico diferenc.	MUESTRAS Microsc.	MUESTRAS Otros analisis	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Mineralo	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Tectoni	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Paleont.	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Estratig.	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Litologic	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Paleogeo	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Hidrogeo	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Ecomorf.	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Formación reciente	TIPO DE TERR. Plutonic	TIPO DE TERR. Metamór.	TIPO DE TERR. Sedimen.	TIPO DE TERR. Volcanic	TIPO DE TERR. 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
4	3	2												1																								
4	6	6												1																								
4	6	7												1																								
4	6	8												1																								
4	6	9												1																								
4	7	0												1																								
4	7	1												1																								
4	7	2												1																								
4	7	3												1																								
4	7	4												1																								
4	7	5												1																								
4	7	6												1																								
4	7	7												1																								
4	7	8												1																								

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

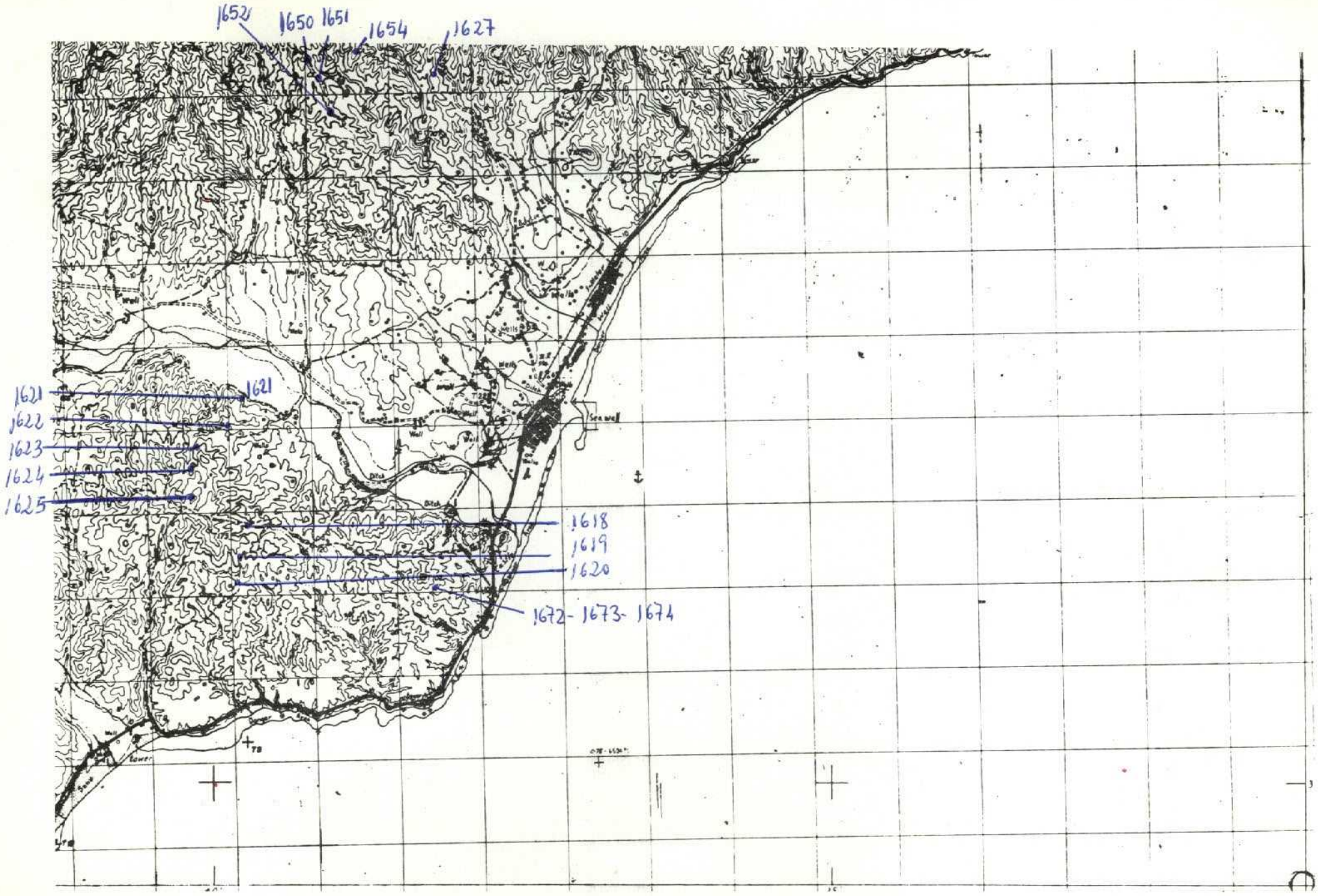
CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	Fecha MES	Fecha AÑO	MEDICION Rumbo	MEDICION Buzamiento	MEDICION Croquis	MEDICION Fotogra.	MUESTRAS Petro L y M	MUESTRAS Macrop.	MUESTRAS Micropal.	MUESTRAS Sedimen.	MUESTRAS Rayos X	MUESTRAS Espectro masas	MUESTRAS C 14	MUESTRAS Analisis químico	MUESTRAS Termico diferenc.	MUESTRAS Microsc.	MUESTRAS Otros analisis	PUNTOS DE INTERES SINGUL Mineralo	PUNTOS DE INTERES SINGUL Tectoni	PUNTOS DE INTERES SINGUL Paleont.	PUNTOS DE INTERES SINGUL Estratig.	PUNTOS DE INTERES SINGUL Litologic	PUNTOS DE INTERES SINGUL Paleog.	PUNTOS DE INTERES SINGUL Hidroge	PUNTOS DE INTERES SINGUL Ecomór.	PUNTOS DE INTERES SINGUL Formación reciente	TIPO DE TERR. Plutoni.	TIPO DE TERR. Metamo	TIPO DE TERR. Sedime.	TIPO DE TERR. Volcani	TIPO DE TERR. 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

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

EL CONSULTOR



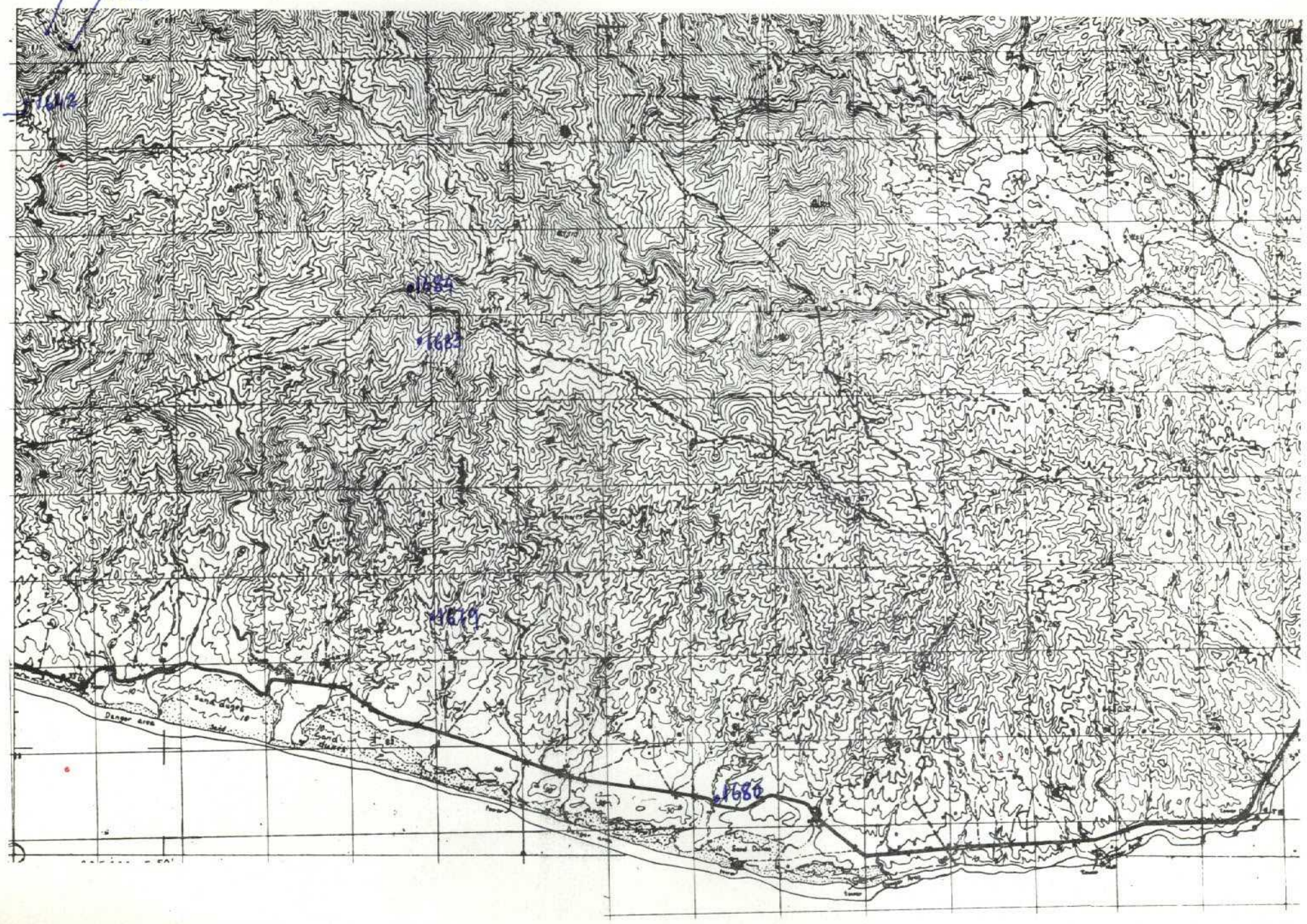
NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE 4 1 / 3 2

13

P-74

211

| DATOS A RELLENAR POR EL IGME | | |



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE

4	1
3	2

212

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
1645	3	0806

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.			
CONSULT		ESPECIAL	QUE REALIZA LA ESTAC.
10	11	12	13
I	B	C	E

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
71 72 73 74 75 76	77 78 79 80		
141074			

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)	Fotogra (27)	Petrol y M. (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectro masas (33)	C 14 (34)	Análisis químico térmico diferencial (35)	Microsond. (36)	Otros análisis (37)	Minerales (38)	Tectóni. (39)	Paleont. (40)	Estratig. (41)	Litologi. (42)	Paleogeo. (43)	Hidroge. (44)	Económ. (45)	Formaci. recientes (46)	Plutónic. (47)	Metamór. (48)	Sedimen. (49)	Volcanic. (50)	Indifer. (51)	(52)
1643								1																								
1644								1																								
1648								1																								
~~1679~~								~~1~~																								
~~1680~~								~~1~~																								
~~1683~~								~~1~~																								
~~1684~~								~~1~~																								

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

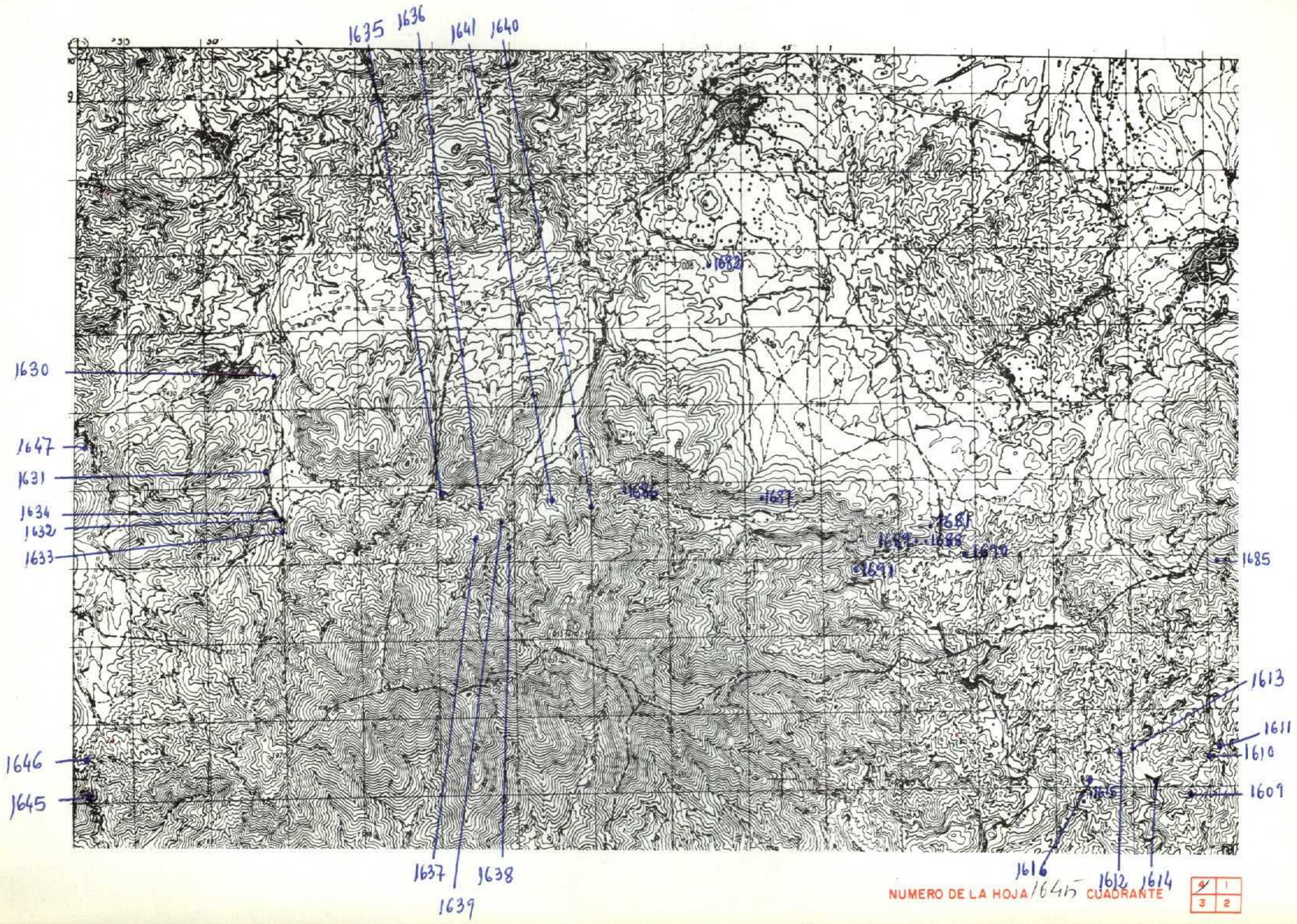
CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

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)	Fotogra (27)	Petrol y M. (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectro masas (33)	C 14 (34)	Análisis químico térmico diferencial (35)	Microsond. (36)	Otros análisis (37)	Minerales (38)	Tectóni. (39)	Paleont. (40)	Estratig. (41)	Litologi. (42)	Paleogeo. (43)	Hidroge. (44)	Económ. (45)	Formaci. recientes (46)	Plutónic. (47)	Metamór. (48)	Sedimen. (49)	Volcanic. (50)	Indifer. (51)	(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
9-X-74

EL CONSULTOR



22

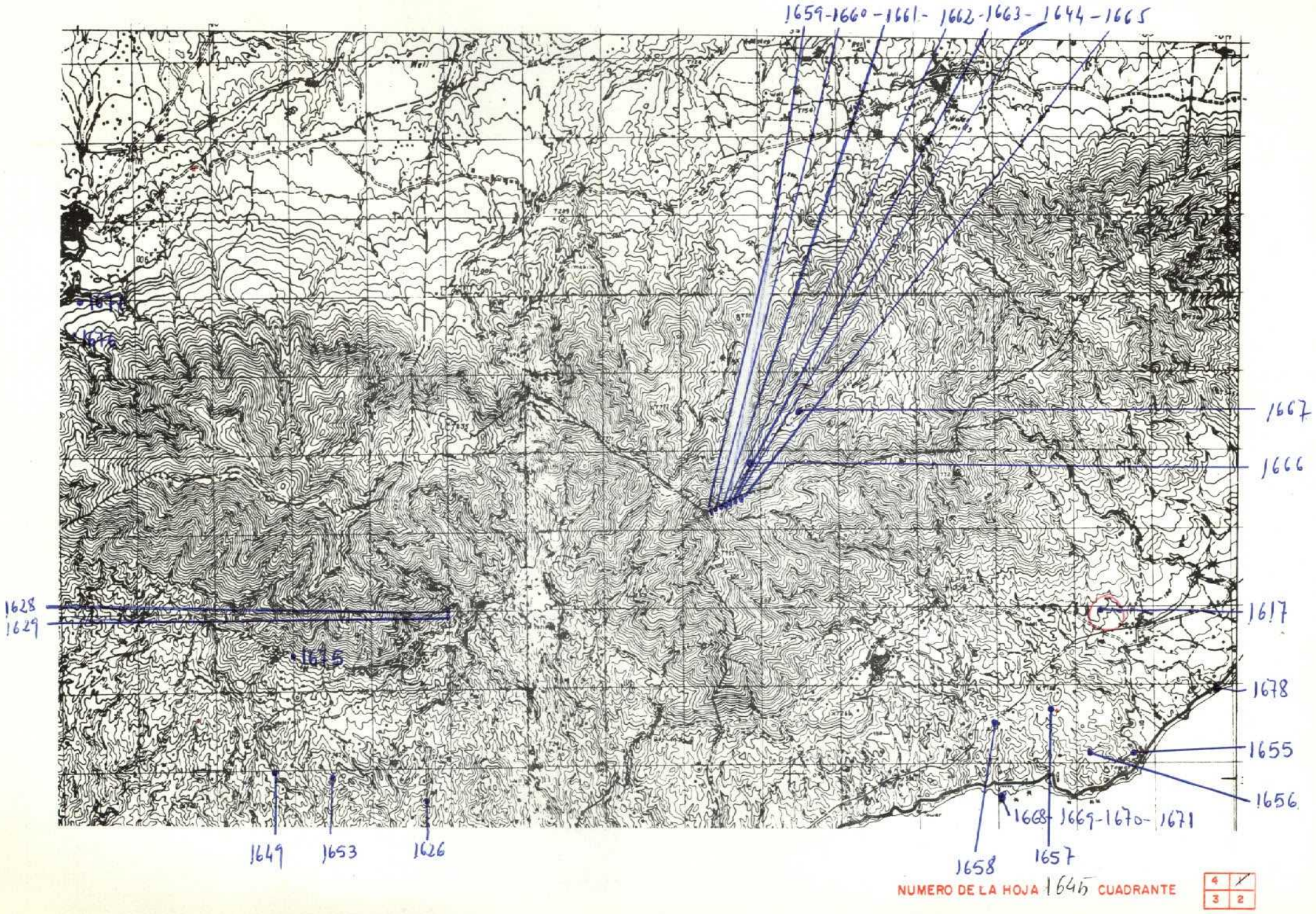
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	6	4	5	4	4	8	5	1

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT			
CONSULT		ESPECIAL QUE REAL LA ESTAC	
10	11	12	13
I	B	C	E

DATOS A RELLENAR POR EL IGME										
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
1	4	1	0	7	4						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



19

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
1	6	4	6	1	5	9	8	9

DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL			
CONSULT		ESPECIAL QUE REAL LA ESTAC.	
10	11	12	13
J	B	C	E

DATOS A RELLENAR POR EL IGME															
Recibido				Ref. Control				Perforado				Verificado			
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80						
1	4	1	0	7	4										

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	Fecha MES	Fecha AÑO	MEDICION Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografía	MUESTRAS Petrol y M	Macrop.	Micropal	Sedimen	Rayos X	Espectro emisión	C 14	Análisis químico	Análisis térmico diferenc.	Microsc.	Otros análisis	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Mineralo	Tectóni.	Paleont.	Estratig.	Litologí.	Paleogeo.	Hidroge.	Economía	Formaciones recientes	TIPO DE TERR. Plutoni.	Metamo.	Sedimen	Volcanic.	Indifer.
4	15	16	7	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
1617														1																								
1626														1																								
1628														1																								
1629														1																								
1649														1																								
1653														1																								
1655														1																								
1656														1																								
1657														1																								
1658														1																								
1659														1																								
1660														1																								
1661														1																								
1662														1																								
1663														1																								
1664														1																								
1665														1																								
1666														1																								
1667														1																								
~~1666~~														1																								
~~1667~~														1																								
~~1668~~														1																								
1669														1																								
1670														1																								
1671														1																								
1675														1																								
1676														1																								
1677														1																								
~~1678~~														1																								

214

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

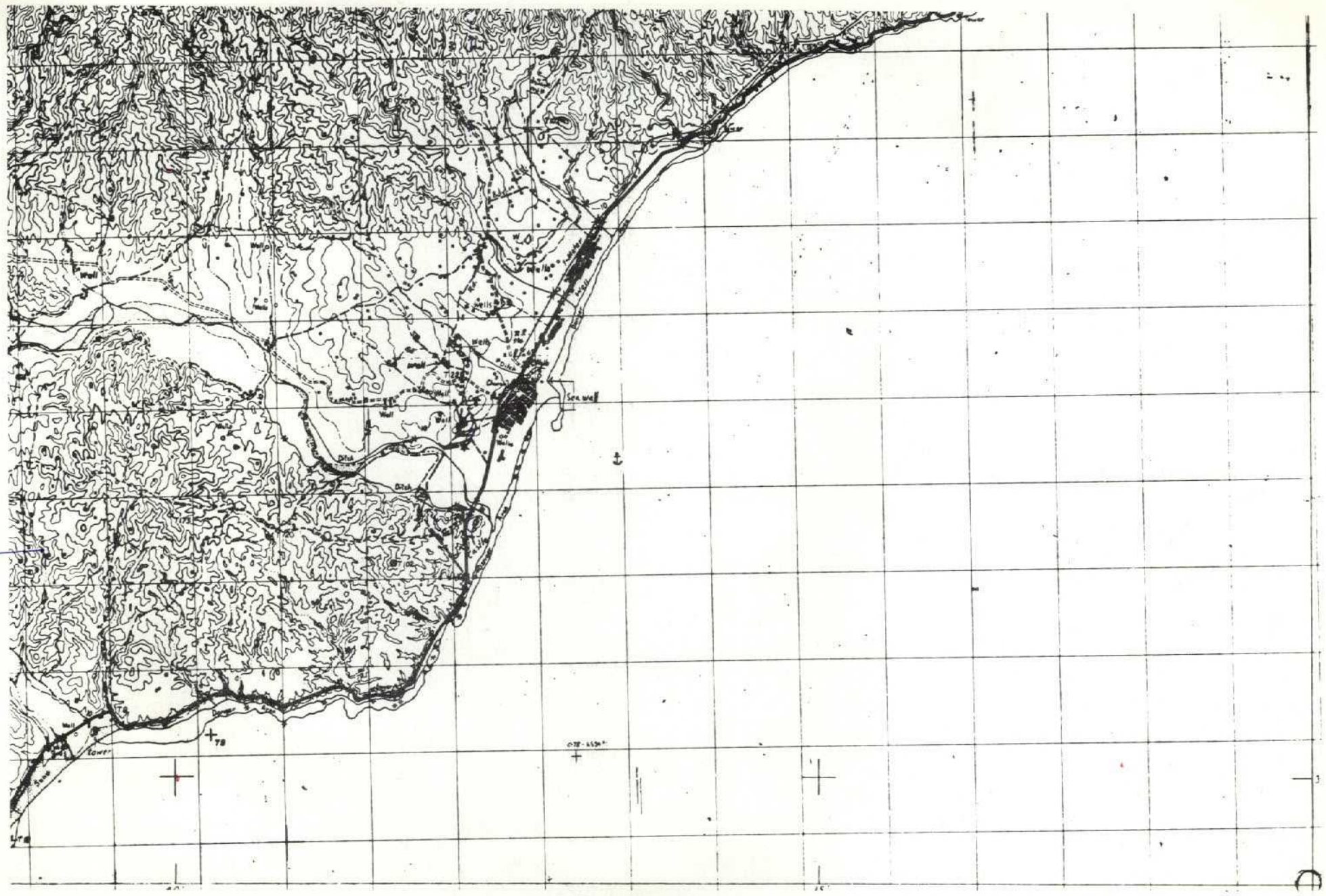
CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	Fecha MES	Fecha AÑO	MEDICION Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotografía	MUESTRAS Petrol y M	Macrop.	Micropal	Sedimen	Rayos X	Espectro emisión	C 14	Análisis químico	Análisis térmico diferenc.	Microsc.	Otros análisis	PUNTOS DE INTERES SINGUL. Mineralo	Tectóni.	Paleont.	Estratig.	Litologí.	Paleogeo.	Hidroge.	Economía	Formaciones recientes	TIPO DE TERR. Plutoni.	Metamo.	Sedimen	Volcanic.	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

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
9-X-74

EL CONSULTOR



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE

4	1
3	2

217

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
1	6	4	5	2	4	7	5	0

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
1	B	A	B

DATOS A RELLENAR POR EL IGME										
Recibido				Ref. Control				Perforado	Verificado	
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	
9	4	1	0	7	4					

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	Fecha MES	Fecha AÑO	MEDICION: Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotogra.	MUESTRAS: Petrol. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro Mössb.	C 14	Análisis químico diferens.	Microsc.	Otros análisis	PUNTOS DE INTERES SINGULAR: Mineralo.	Tectón.	Paleont.	Estratig.	Litológ.	Paleogeo.	Hidrogeo.	Económ.	Formac. recientes	TIPO DE TERR.: Plutónic.	Metamór.	Sedimen.	Volcánic.	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
2	0	3	0											1																								

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

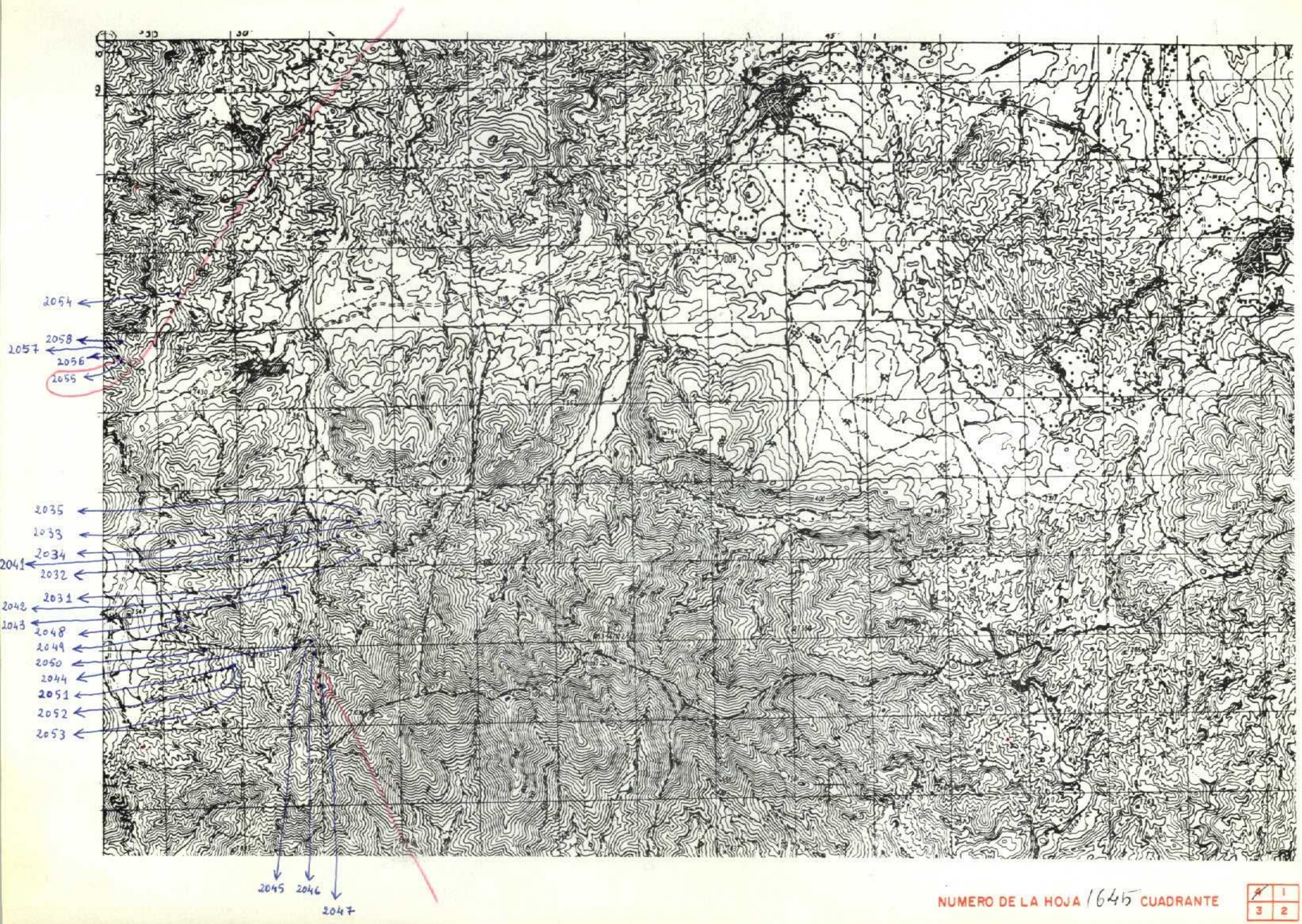
NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	Fecha MES	Fecha AÑO	MEDICION: Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotogra.	MUESTRAS: Petrol. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro Mössb.	C 14	Análisis químico diferens.	Microsc.	Otros análisis	PUNTOS DE INTERES SINGULAR: Mineralo.	Tectón.	Paleont.	Estratig.	Litológ.	Paleogeo.	Hidrogeo.	Económ.	Formac. recientes	TIPO DE TERR.: Plutónic.	Metamór.	Sedimen.	Volcánic.	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

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

11-X-74

EL CONSULTOR



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE

~~4~~	1
3	2

23

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
1	6	4	5	4	Y	8	5	5

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT	ESPECIAL	QUE REAL	LA ESTAC
10	11	12	13
1	B	A	B

DATOS A RELLENAR POR EL IGME										
Recibido				Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	
9	4	1	0	7	4					

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	Fecha MES	Fecha AÑO	MEDICION Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotogra	MUESTRAS Petro I y M	Macrop.	Micropal	Sedimen	Rayos X	Espectro masas	C 14	Análisis químico	Análisis térmico diferen.	Microsc.	Otros análisis	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Mineralo	Tectoni.	Paleont.	Estratig.	Litologia	Paleogeo.	Hidrogeo.	Economi.	Formaciones recientes	TIPO DE TERR. Plutónic.	Metamór.	Sedimen.	Volcanic.	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
2031														1																								
2032														1																								
2033														1																								
2034														1																								
2035														1																								
2041														1																								
2042														1																								
2043														1																								
2044														1																								
2045														1																								
2046														1																								
2047														1																								
2048														1																								
2049														1																								
2050														1																								
2051														1																								
2052														1																								
2053														1																								
2054														1																								
2055														1																								
2056														1																								
2057														1																								
2058														1																								

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	Fecha MES	Fecha AÑO	MEDICION Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotogra	MUESTRAS Petro I y M	Macrop.	Micropal	Sedimen	Rayos X	Espectro masas	C 14	Análisis químico	Análisis térmico diferen.	Microsc.	Otros análisis	PUNTOS DE INTERES SINGUL. Mineralo	Tectoni.	Paleont.	Estratig.	Litologi.	Paleog.	Hidroge.	Económ.	Formaciones recientes	TIPO DE TERR. Plutóni.	Metamó.	Sedima.	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

218

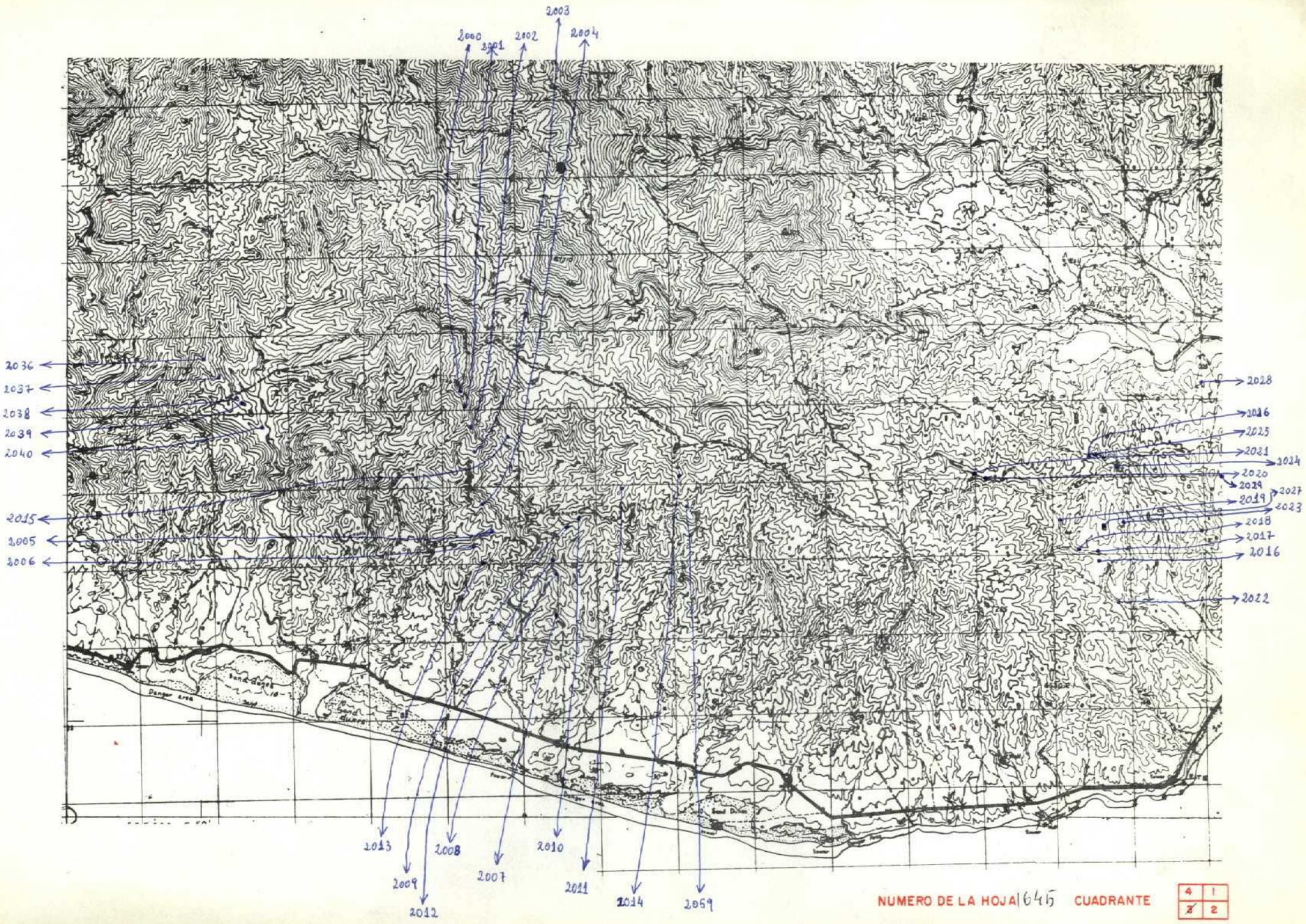
EL CONSULTOR.– DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA: LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).

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

11-X-74

EL CONSULTOR



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
1	6	4	5	3	V	7	9	7

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT.		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
1	B	A	B

DATOS A RELLENAR POR EL IGME										
Recibido						Ref. Control				Perforado	Verificado
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
1	4	1	0	7	4						

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS / CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	MES (20–21)	AÑO (22–23)	MEDICION Rumbo (24)	Buzamiento (25)	Croquis (26)	Fotogra. (27)	MUESTRAS Petro. y M. (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectro. masas (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Análisis térmico diferencial (36)	Microsc. (37)	Otros análisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Mineralo. (39)	Tectóni. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litologic. (43)	Paleogeo. (44)	Hidroge. (45)	Economi. (46)	Formas recientes (47)	TIPO DE TERR. Plutoni. (48)	Metamór. (49)	Sedimen. (50)	Volcanic. (51)	Indifer. (52)
2000								1																								
2001								1																								
2002								1																								
2003								1																								
2004								1																								
2005								1																								
2006								1																								
2007								1																								
2008								1																								
2009								1																								
2010								1																								
2011								1																								
2012								1																								
2013								1																								
2014								1																								
2015								1																								
2016								1																								
2017								1																								
2018								1																								
2019								1																								
2020								1																								
2021								1																								
2022								1																								
2023								1																								
2024								1																								
2025								1																								
2026								1																								
2027								1																								
2028								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.

219

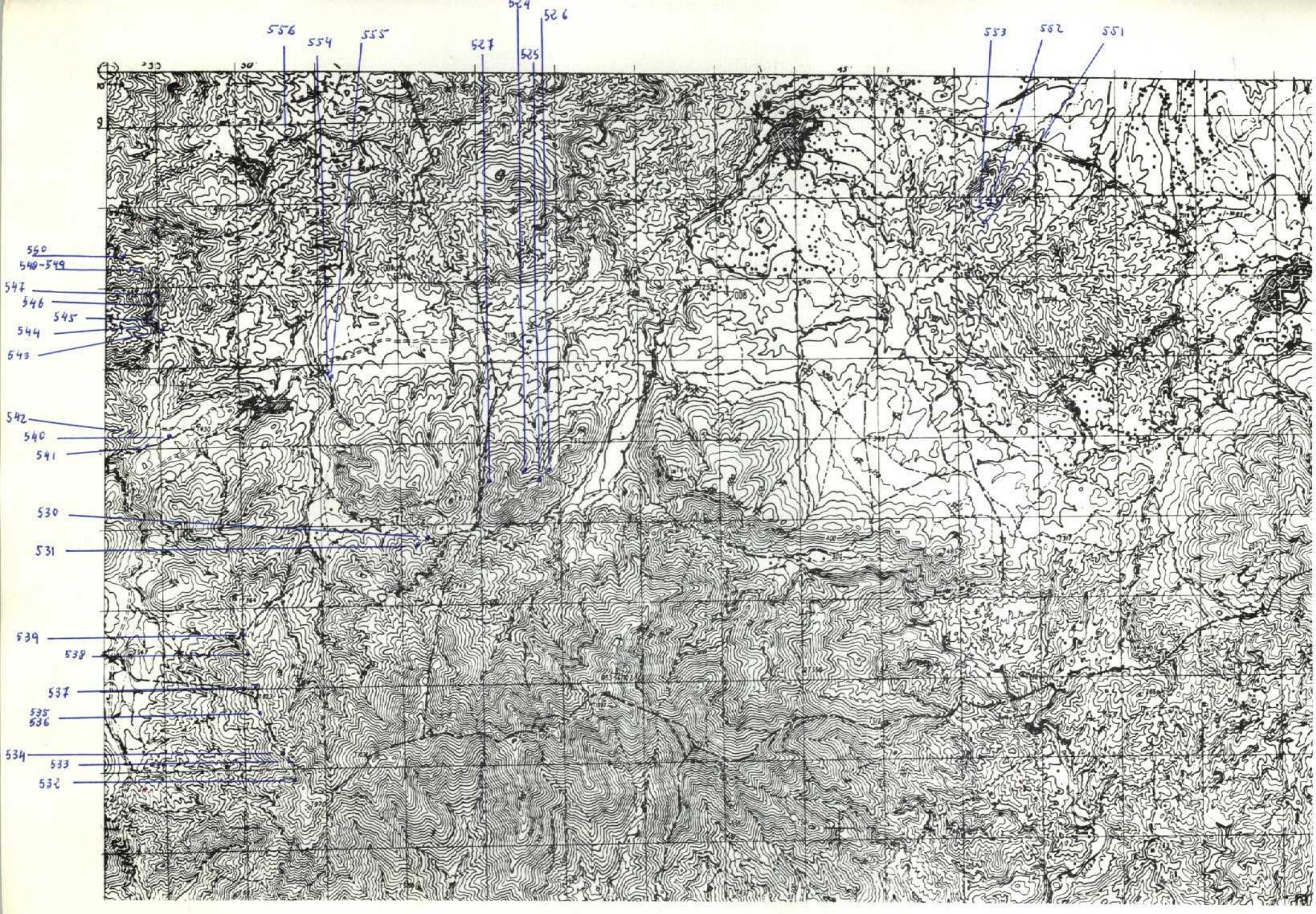
DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS / CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION (14–17)	Fecha DIA (18–19)	MES (20–21)	AÑO (22–23)	MEDICION Rumbo (24)	Buzami. (25)	Croquis (26)	Fotogra. (27)	MUESTRAS Petro. y M. (28)	Macrop. (29)	Micropal. (30)	Sedimen. (31)	Rayos X (32)	Espectro masas (33)	C 14 (34)	Análisis químico (35)	Análisis térmico diferencial (36)	Microscop. (37)	Otros análisis (38)	PUNTOS DE INTERES SINGUL. Mineralo. (39)	Tectóni. (40)	Paleont. (41)	Estratig. (42)	Litologic. (43)	Paleog. (44)	Hidroge. (45)	Económ. (46)	Formas recientes (47)	TIPO DE TERR. Plutóni. (48)	Metamó. (49)	Sedime. (50)	Volcani. (51)	Indifer. (52)
2029								1																								
2036								1																								
2037								1																								
2038								1																								
2039								1																								
2040								1																								
2059								1																								

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME
11-X-74

EL CONSULTOR



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE

4	1
3	2

31

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
1	6	4	5	4	V	8	5	2

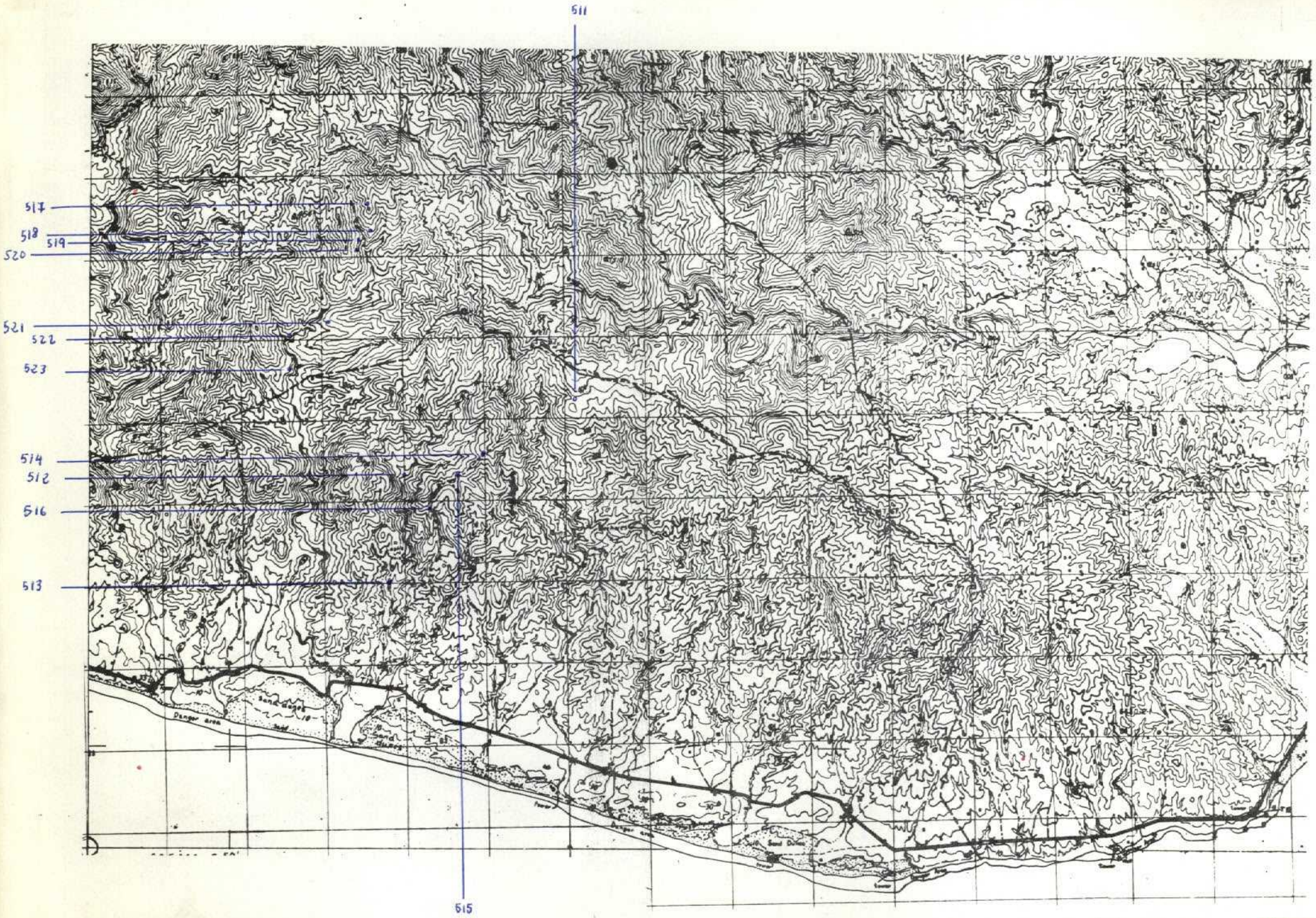
DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA ESTAC	
10	11	12	13
I	B	E	P

DATOS A RELLENAR POR EL IGME											
Recibido				Ref. Control				Perforado		Verificado	
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
1	4	1	0	7	4						

220

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

| CON NUMEROS | | | | | | | | | | |



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE

4	1
3	2

19

221

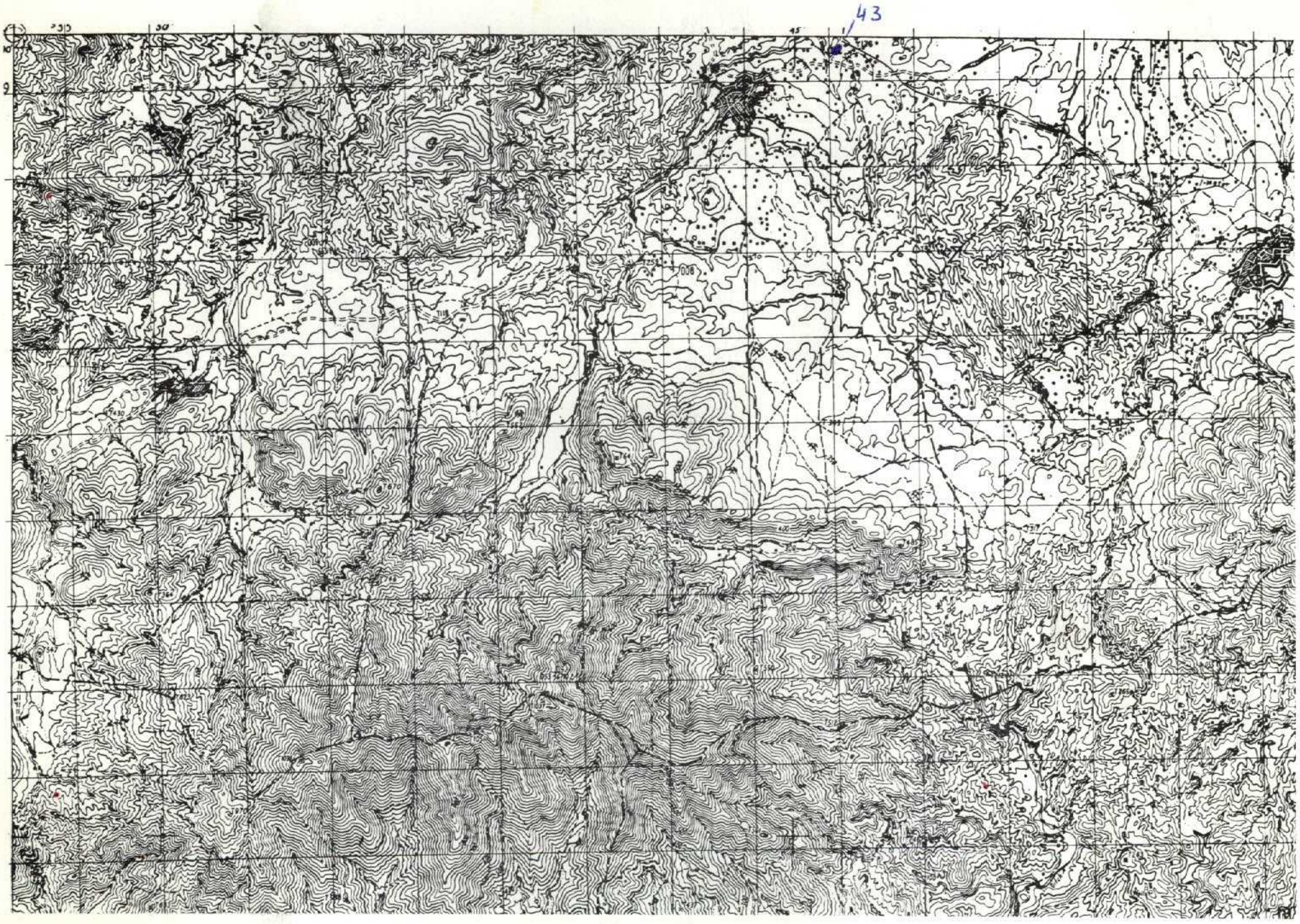
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	6	4	5	3	V	8	0	R

DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
1	3	E	P

DATOS A RELLENAR POR EL IGME													
Recibido						Ref. Control				Perforado		Verificado	
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80				
1	4	1	0	7	4								

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

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



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE

4	1
3	2

249-B

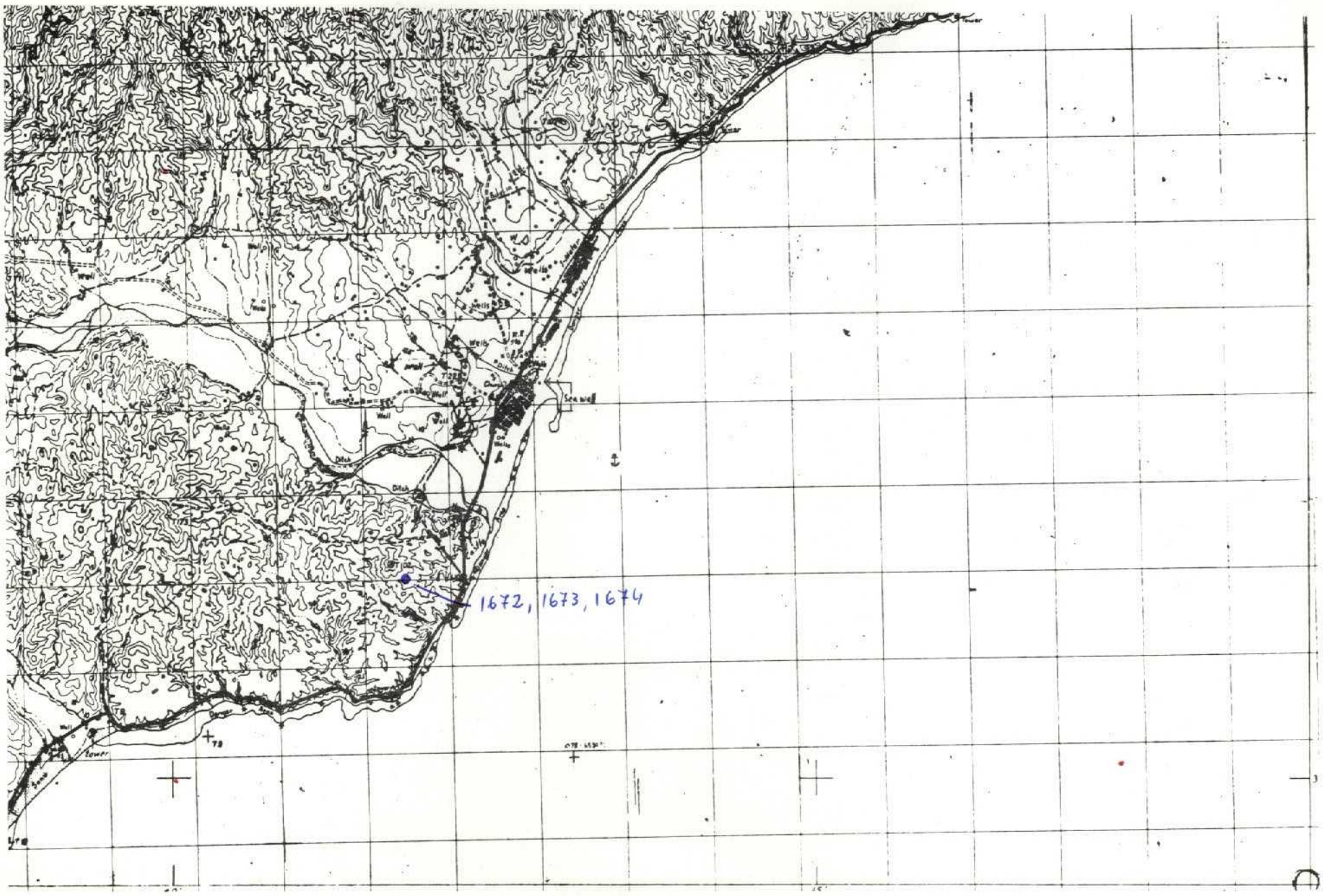
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	6	4	5	4	4	3	3	6

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT	ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.		
10	11	12	13
1	B	E	P

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 1645 CUADRANTE 4 1 / 3 2

249-C

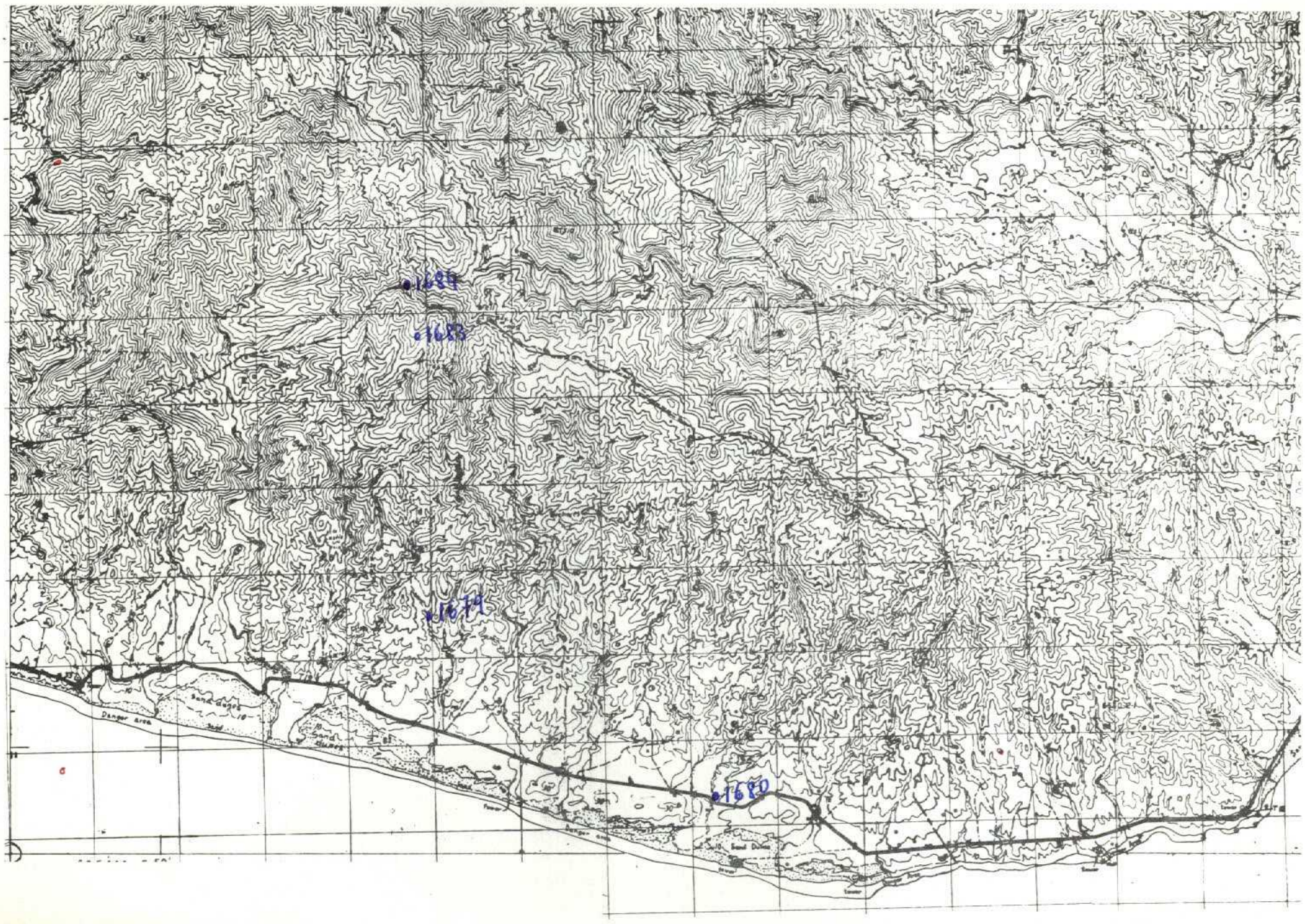
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	6	4	5	2	V	7	3	0

DATOS A RELLENAR POR EL CONSUL			
CONSULT		ESPECIAL QUE REAL LA ESTAC	
10	11	12	13
1	B	C	E

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 1645 CUADRANTE

4	1
3	2

249-D

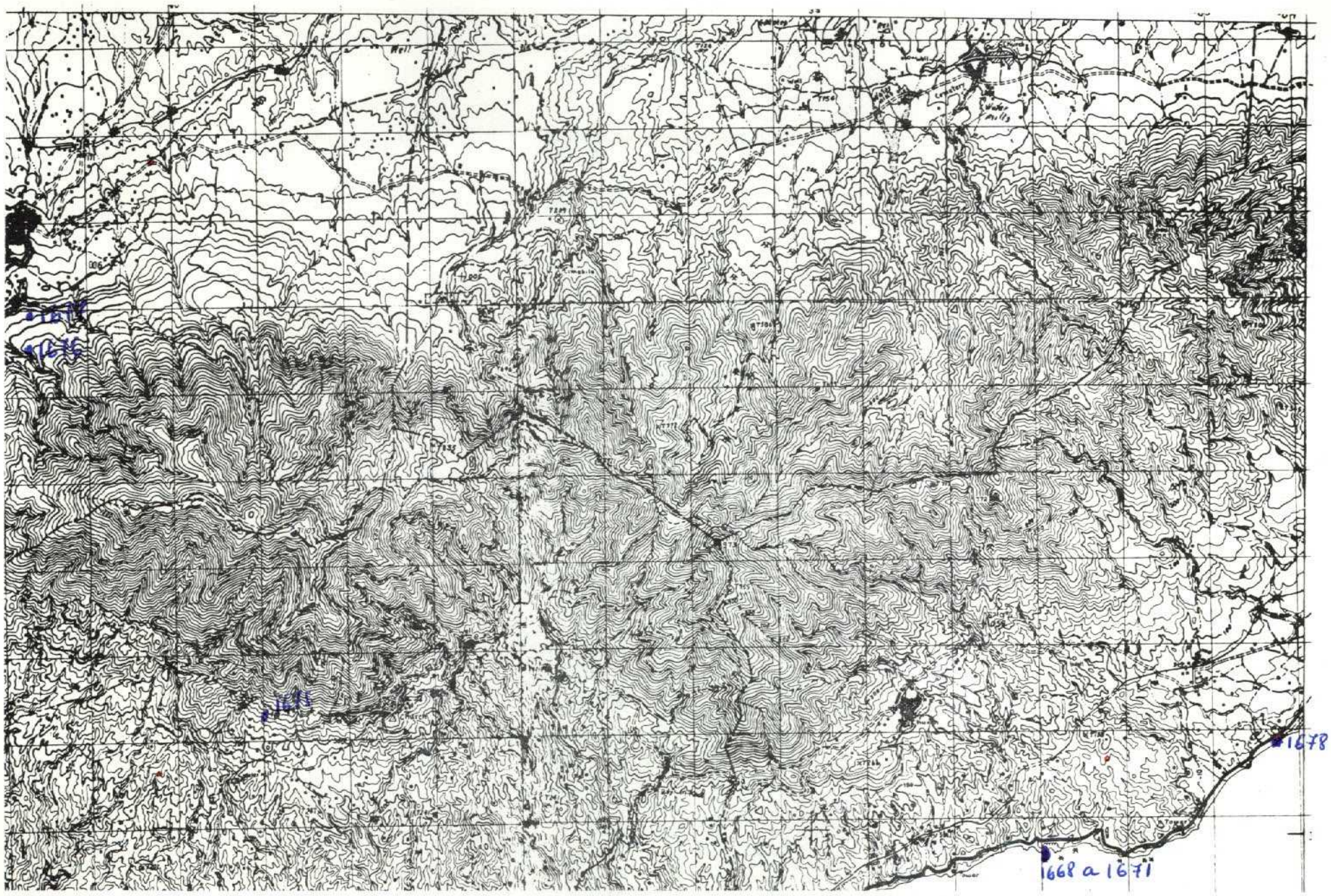
DATOS A RELLENAR POR EL IGME								
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	6	4	5	3	V	7	8	0

DATOS A RELLE POR EL CONSUL			
CONSULT		ESPECIAL QUE REAL LA ESTAC	
10	11	12	13
1	B	C	E

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 1645 CUADRANTE 4 1 / 3 2

249E

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
1	6	4	5	1	5	9	6	2

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.	
10	11	12	13
1	B	C	E

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 (4 5 6 7); Fecha DIA (18 19), MES (20 21), AÑO (22 23)

CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO — MEDICION: Rumbo (24), Buzamie. (25), Croquis (26), Fotogra. (27); MUESTRAS: Petro. I y M. (28), Macrop. (29), Micropal. (30), Sedimen. (31), Rayos X (32), Espectro infrarrojo (33), C 14 (34), Analisis quimico diferente (35), Microsco. (36), Otros analisis (37), (38); PUNTOS DE INTERES SINGULAR: Mineralo. (39), Tectón. (40), Paleont. (41), Estratig. (42), Litologia (43), Paleogeo. (44), Hidroge. (45), Economi. (46), Formaci. reciente (47); TIPO DE TERR.: Plutonic. (48), Metamor. (49), Sedimen. (50), Volcanic. (51), Indifer. (52)

NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	MES	AÑO	Rumbo	Buzamie.	Croquis	Fotogra.	Petro. I y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro infrarrojo	C 14	Analisis quimico diferente	Microsco.	Otros analisis	Mineralo.	Tectón.	Paleont.	Estratig.	Litologia	Paleogeo.	Hidroge.	Economi.	Formaci. reciente	Plutonic.	Metamor.	Sedimen.	Volcanic.	Indifer.
1668							1																								
1669							1																								
1670							1																								
1671							1																								
1675							1																								
1676							1																								
1677							1																								
1678							1																								

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

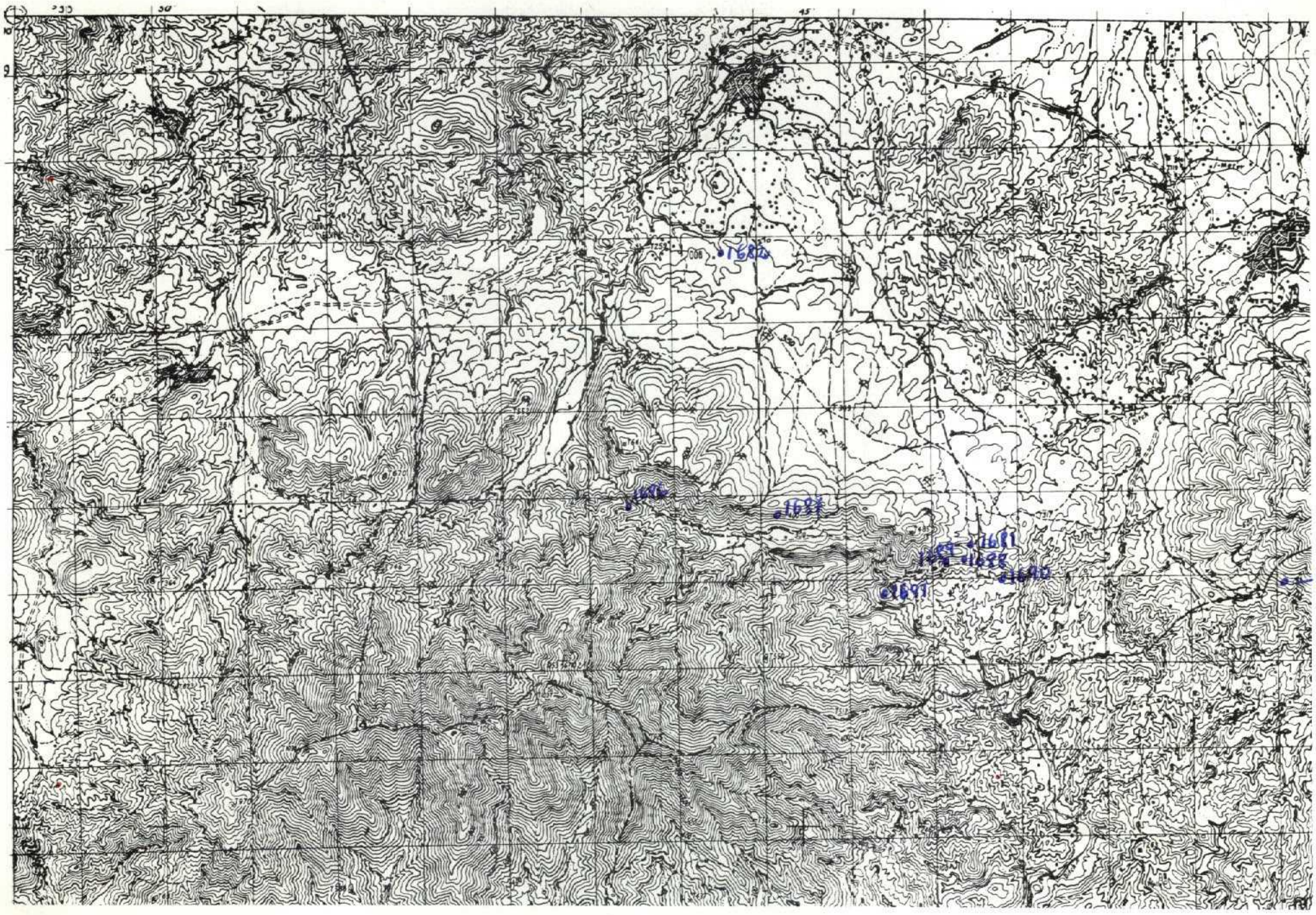
CON NUMEROS: NUMERO DE LA ESTACION (14 15 16 17); Fecha DIA (18 19), MES (20 21), AÑO (22 23)

CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO — MEDICION: Rumbo (24), Buzami. (25), Croquis (26), Fotogra. (27); MUESTRAS: Petro. I y M. (28), Macrop. (29), Micropal. (30), Sedimen. (31), Rayos X (32), Espectro infrarrojo (33), C 14 (34), Analisis quimico diferente (35), Microsco. (36), Otros analisis (37), (38); PUNTOS DE INTERES SINGUL.: Mineralo. (39), Tectón. (40), Paleont. (41), Estratig. (42), Litologi. (43), Paleog. (44), Hidroge. (45), Economi. (46), Formaci. reciente (47); TIPO DE TERR.: Plutoni. (48), Metamo. (49), Sedime. (50), Volcani. (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

EL CONSULTOR



NUMERO DE LA HOJA 1645 CUADRANTE

1	2
3	4

249-F

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
1	6	4	5	4	V	8	4	5

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC	
10	11	12	13
1	B	C	E

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 DIA	Fecha MES	Fecha AÑO	MEDICION Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotogra.	MUESTRAS Petrol y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Análisis químico	Análisis térmico diferenc.	Microsond.	Otros análisis	PUNTOS DE INTERES SINGULAR Mineralog.	Tectón.	Paleont.	Estratig.	Litologia	Paleogeo.	Hidrogeo.	Económ.	Formaciones recientes	TIPO DE TERR. Plutónic.	Metamór.	Sedimen.	Volcanic.	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
1681													1																									
1682													1																									
1685													1																									
1686													1																									
1687													1																									
1688													1																									
1689													1																									
1690													1																									
1691													1																									

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

CON NUMEROS — CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO

NUMERO DE LA ESTACION	Fecha DIA	Fecha MES	Fecha AÑO	MEDICION Rumbo	Buzamiento	Croquis	Fotogra.	MUESTRAS Petrol y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Análisis químico	Análisis térmico diferenc.	Microsond.	Otros análisis	PUNTOS DE INTERES SINGUL. Mineralog.	Tectón.	Paleont.	Estratig.	Litologia	Paleog.	Hidrogeo.	Económ.	Formaciones recientes	TIPO DE TERR. Plutónic.	Metamór.	Sedima.	Volcanic.	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

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

EL CONSULTOR