

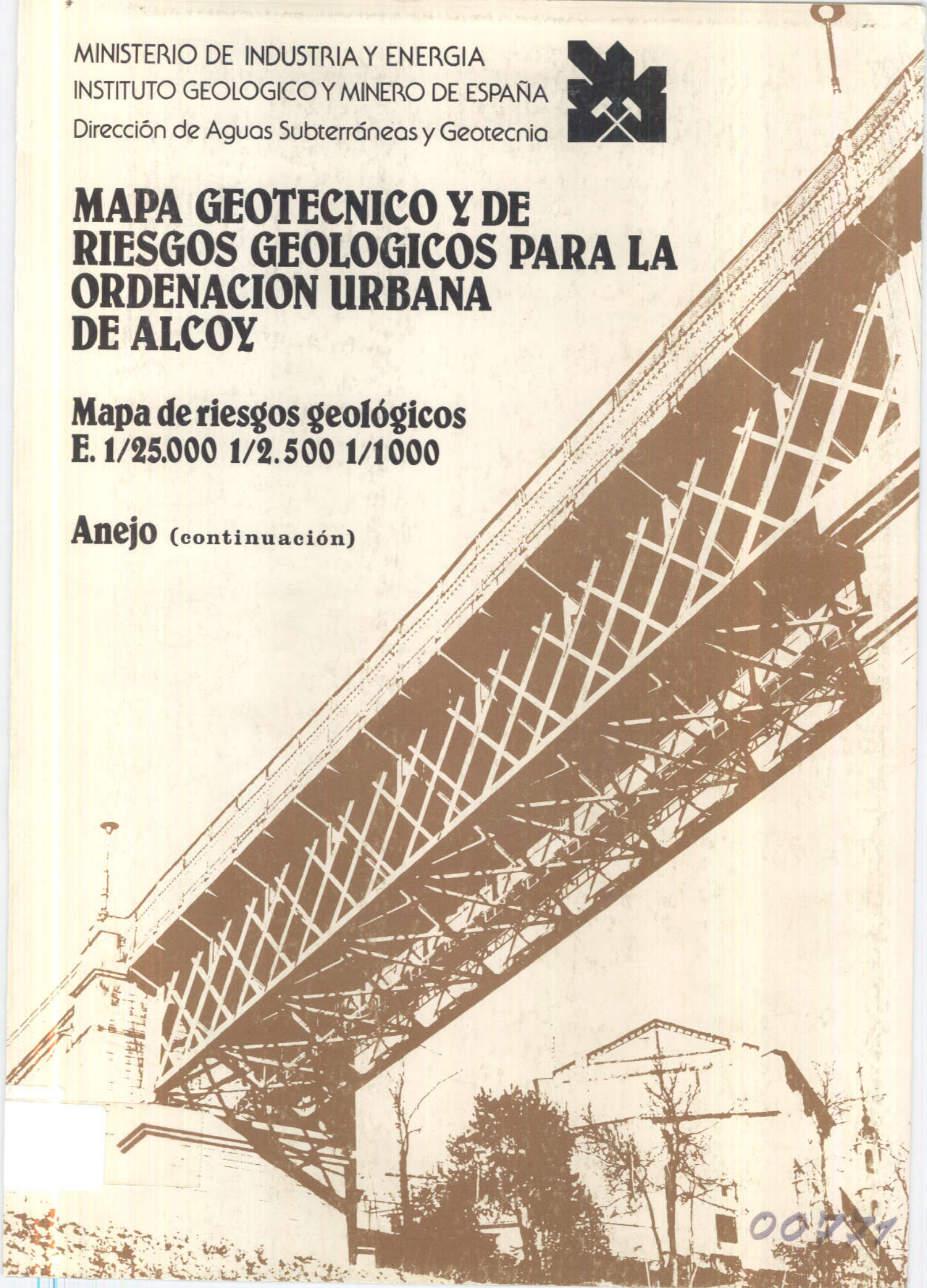
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
Dirección de Aguas Subterráneas y Geotecnia



MAPA GEOTECNICO Y DE RIESGOS GEOLOGICOS PARA LA ORDENACION URBANA DE ALCOY

Mapa de riesgos geológicos
E. 1/25.000 1/2.500 1/1000

Anejo (continuación)



00737

MAPA GEOTECNICO Y DE RIESGOS
GEOLOGICOS PARA ORDENACION
URBANA DE ALCOY

ANEJO AL MAPA DE RIESGOS
CONTINUACION

INDICE DEL SEGUNDO TOMO

4. TESTIFICACION GEOFISICA

5. TOPOGRAFIA

6. ESTUDIO DE ESTABILIDAD DE TALUDES. LISTADOS
DE ORDENADOR

4. TESTIFICACION GEOFISICA

Durante el año 1982 en Alcoy se han testificado seis sondeos mecánicos. El equipo utilizado fue SIE T-1.000, de fabricación Australiana, que permite con la ayuda de un registrador de cuatro canales registros distintos parametros físicos en los --sondeos de hasta 1.000 metros de profundidad.

Como los seis sondeos perforados estaban entubados y cementados por lo tanto solo se registraron las curvas de gamma-gamma radiactividad dispersa (J_{jj}) d y en algunos las de resistencia de contacto (R).

En total en escala de profundidad 1:100 fueron testificados geofísicamente 184,40 metros.

El método de resistencia de contacto se utilizó con el fin de determinar con exactitud el nivel del lodo que se detecta con un brusco cambio de resistencia.

Las curvas de J_{jj} fueron registradas con una sonda que precisa un detector de radiación gamma de ioduro de sodio, activado con talio y que estaba colimado.. Como fuente radiactiva se utilizó el isótopo cesio-137 con actividad de 50 mCi. Para

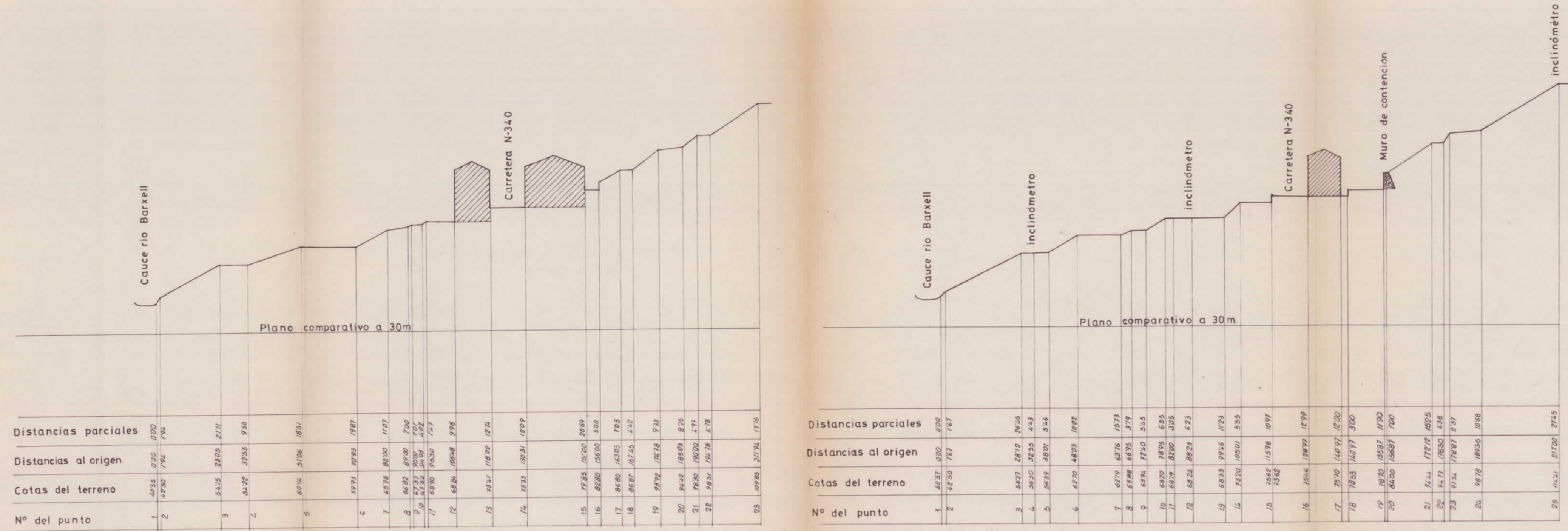
aumentar el alcance lateral de investigación las curvas de gamma-gamma radiactividad dispersa fueron registradas con el máximo posible espaciamiento entre detector y fuente radiactiva de 45 cms. La radiación gamma-gamma dispersa fue registrada en la escala de 50 - cuantos por segundo/división.

Es de señalar que las mediciones con este método están relacionadas inversamente proporcionales con la densidad de las rocas, o sea que con la disminución de la densidad de las rocas aumenta la radiación gamma-gamma dispersa.

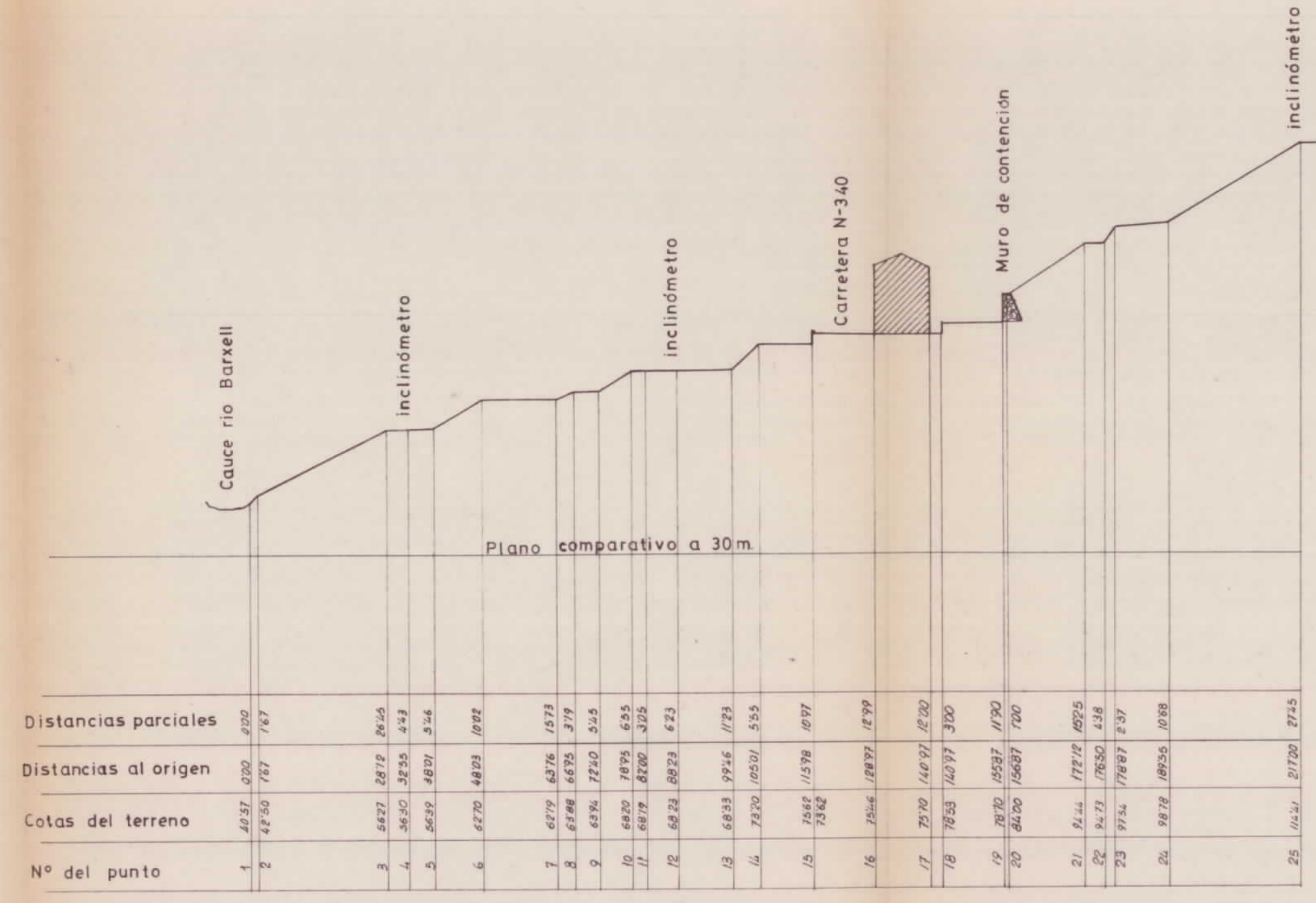
Como es lógico al salir la sonda J_{jj} del lodo aumenta bruscamente la radiación gamma-gamma dispersa, pues la densidad del aire es inferior a la densidad del lodo con que se perforó el sondeo.

Como consecuencia de lo expuesto, en los planos de los registros que adjuntamos, se puede ver cómo varía el parámetro de densidad a lo largo de cada sondeo.

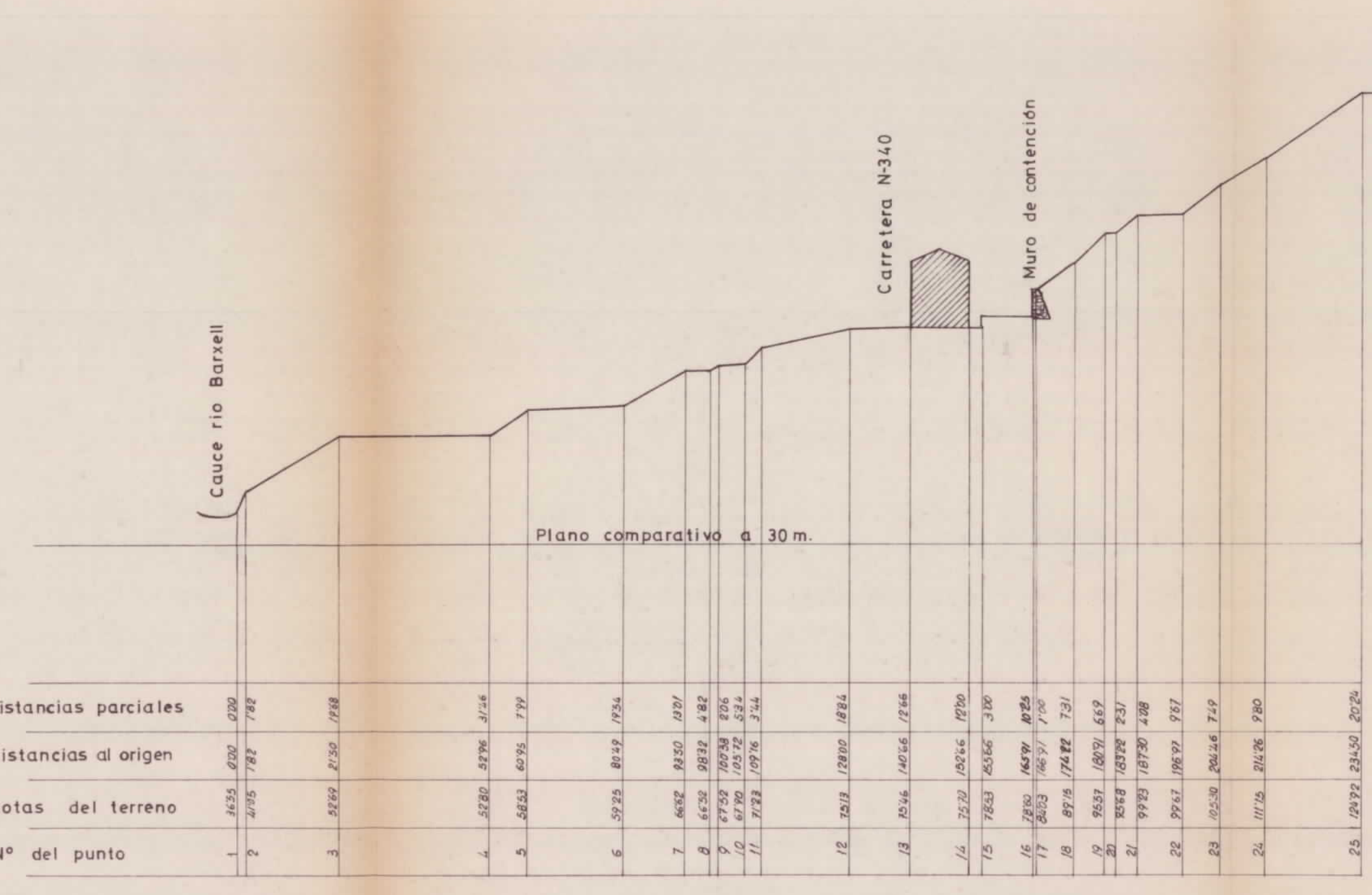
5. PERFILES TOPOGRAFICOS



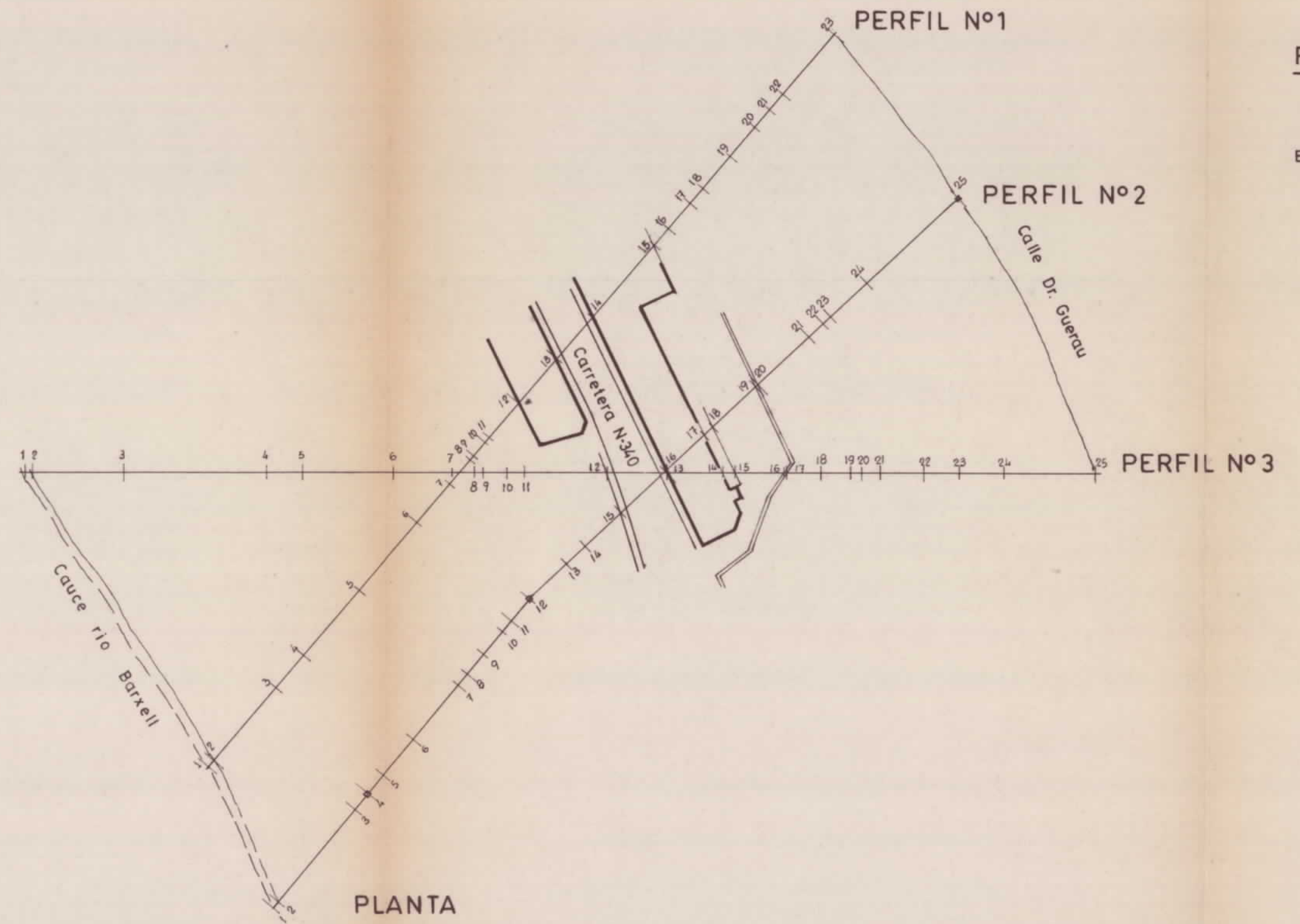
PERFIL N°1



PERFIL N°2



PERFIL N°3



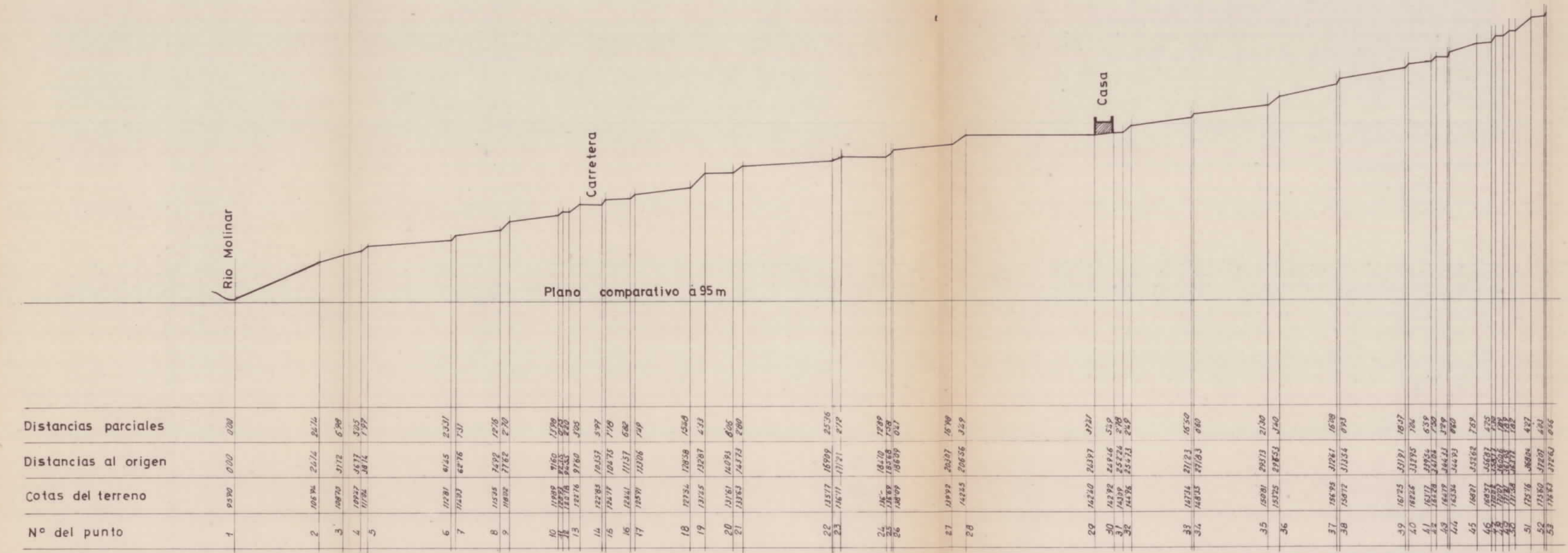
PERFILES ZONA DE "LA BENIATA"

ESCALAS - H y V - 1:1,000

ALCOY - JUNIO DE 1.982

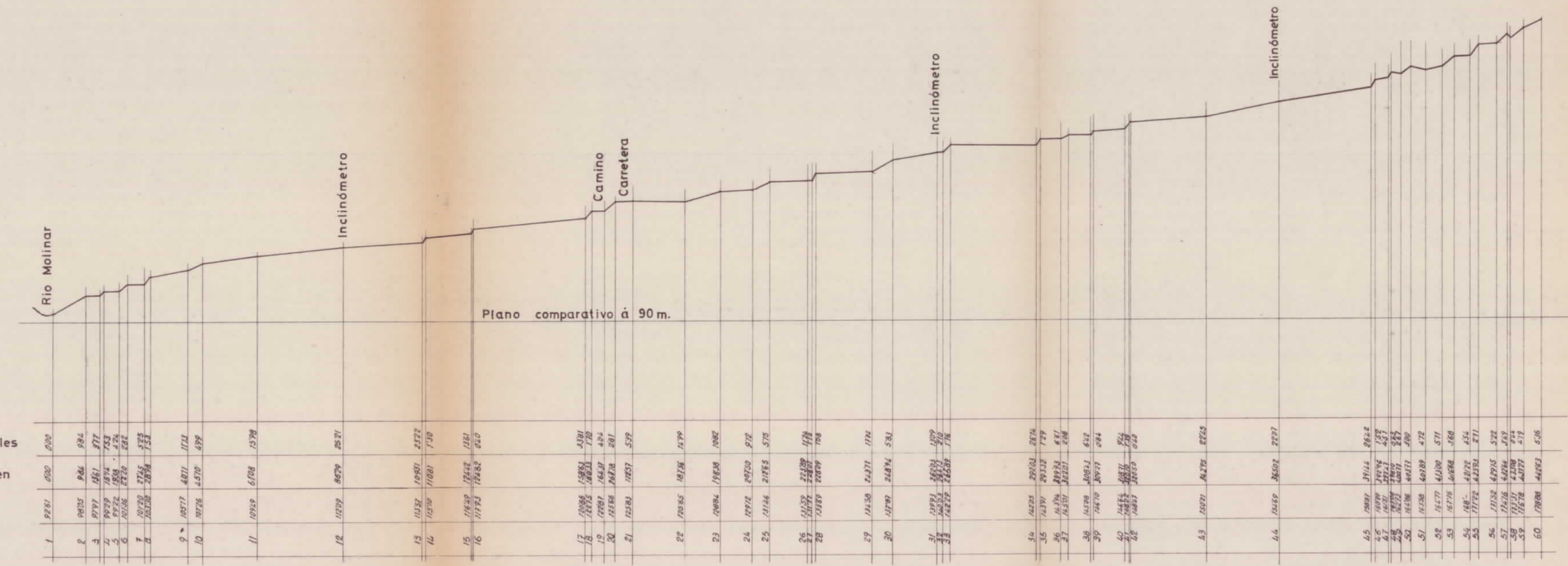


PERFIL N°1



Distancias parciales
Distancias al origen
Cotas del terreno
N° del punto

PERFIL N°2



Distancias parciales
Distancias al origen
Cotas del terreno
N° del punto

PERFILES ZONA DE "EL MOLINAR"

ESCALAS - H y V - 1:1000
ALCOY - JUNIO DE 1982

PERFIL N°1

PERFIL N°2

PLANTA



6. ESTUDIO DE ESTABILIDAD DE TALUDES.LISTADOS DE ORDENADOR

Estabilidad de taludes ;J1

TITULO : EL MOLINAR (ALCOY) SUPERFICIE I $\varphi=16^\circ$ SIN N.P.

NO. DE CAPAS 1
 NO. DE PUNTOS 5
 NO. DE RECTAS 4
 NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	16.00	0.00	1.80

COORDENADAS DE LOS PUNTOS

PUNTO	ABCISA	ORDENADA
1	0.00	120.00
2	30.00	125.00
3	75.00	136.00
4	125.00	158.00
5	150.00	172.00

RELACIONES TOPOLOGICAS

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1

Estabilidad de taludes ;J1

ANCHO DE REBANADA = 5.00

EFFECTO SISMICO

 SH=0.000
 SV=0.000

COORDENADAS SUPERFICIE DE ROTURA

ABSCISA	ORDENADA
25.00	128.00
37.50	125.00
62.00	124.00
75.00	124.00
87.00	125.00
100.00	130.00
112.00	135.00
125.00	146.00
137.00	162.00
145.00	182.00

COEFICIENTE DE SEGURIDAD = .76

Estabilidad de taludes ; J1

TITULO : EL MOLINAR (ALCOY) SUPERFICIE 1. $\varphi=20^\circ$ SIN N.P.

NO. DE CAPAS 1
 NO. DE PUNTOS 5
 NO. DE RECTAS 4
 NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	20.00	0.00	1.80

COORDENADAS DE LOS PUNTOS *****

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	0.00	120.00
2	30.00	125.00
3	75.00	136.00
4	125.00	158.00
5	150.00	172.00

RELACIONES TOPOLOGICAS *****

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1

Estabilidad de taludes ; J1

ANCHO DE REBANADA = 5.00

EFEECTO SISMICO

 SH=0.000
 SY=0.000

COORDENADAS SUPERFICIE DE ROTURA *****

ABSCISA	ORDENADA
25.00	128.00
37.50	125.00
62.00	124.00
75.00	124.00
87.00	125.00
100.00	130.00
112.00	135.00
125.00	146.00
137.00	162.00
145.00	182.00

COEFICIENTE DE SEGURIDAD = .97

Estabilidad de taludes ; J1

TITULO : EL MOLINAR (ALCOY) SUPERFICIE II. $\varphi = 20^\circ$ N.P.1

NO. DE CAPAS 1
NO. DE PUNTOS 7
NO. DE RECTAS 6
NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	20.00	0.00	1.80

COORDENADAS DE LOS PUNTOS *****

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	-12.50	90.00
2	0.00	92.00
3	62.50	103.00
4	125.00	111.00
5	187.50	124.00
6	250.00	138.00
7	312.50	167.00

RELACIONES TOPOLOGICAS *****

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1

Estabilidad de taludes ; J1

ANCHO DE REBANADA = 12.50

EFFECTO SISMICO

SH=0.000
SV=0.000

PRESION INTERSTICIAL DEFINIDA POR EQUIPOTENCIAL 0

COORDENADAS EQUIP. 0

ABSCISA	ORDENADA
-5.00	33.00
188.00	33.00
225.00	60.00
238.00	96.00
250.00	146.00
262.00	160.00
305.00	162.00

COORDENADAS SUPERFICIE DE ROTURA

ABSCISA	ORDENADA
0.00	96.00
25.00	92.00
50.00	90.00
75.00	90.00
100.00	92.00
150.00	96.00
200.00	101.00
250.00	119.00
275.00	133.00
305.00	172.00

COEFICIENTE DE SEGURIDAD = 1.41

Estabilidad de taludes ; J1

TITULO : EL MOLINAR (ALCOY) SUPERFICIE II $\varphi=20^\circ$ N.P. II

NO. DE CAPAS 1
NO. DE PUNTOS 7
NO. DE RECTAS 6
NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	20.00	0.00	1.80

COORDENADAS DE LOS PUNTOS *****

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	-12.50	90.00
2	0.00	92.00
3	62.50	103.00
4	125.00	111.00
5	187.50	124.00
6	250.00	138.00
7	312.50	167.00

RELACIONES TOPOLOGICAS *****

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1

Estabilidad de taludes ; J1

ANCHO DE REBANADA = 12.50

EFFECTO SISMICO

SH=0.000
SV=0.000

PRESION INTERSTICIAL DEFINIDA POR EQUIPOTENCIAL 0

COORDENADAS EQUIP. 0

ABSCISA	ORDENADA
-5.00	33.00
80.00	33.00
150.00	33.00
165.00	74.00
175.00	125.00
190.00	140.00
250.00	150.00
305.00	160.00

COORDENADAS SUPERFICIE DE ROTURA

ABSCISA	ORDENADA
0.00	96.00
25.00	92.00
50.00	90.00
75.00	90.00
100.00	92.00
150.00	96.00
200.00	101.00
250.00	119.00
275.00	133.00
305.00	172.00

COEFICIENTE DE SEGURIDAD = .94

Estabilidad de taludes ; J1

TITULO : EL MOLINAR (ALCOY) SUPERFICIE II $\gamma=20^\circ$ N.P. 3

NO. DE CAPAS 1
 NO. DE PUNTOS 7
 NO. DE RECTAS 6
 NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO (T/M2)	DEN (T/M3)
1	20.00	0.00	1.80

COORDENADAS DE LOS PUNTOS

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	-12.50	90.00
2	0.00	92.00
3	62.50	103.00
4	125.00	111.00
5	187.50	124.00
6	250.00	138.00
7	312.50	167.00

RELACIONES TOPOLOGICAS

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1

Estabilidad de taludes ; J1

ANCHO DE REBANADA = 12.50

EFFECTO SISMICO

 SH=0.000
 SV=0.000

PRESION INTERSTICIAL DEFINIDA POR EQUIPOTENCIAL 0

COORDENADAS EQUIP. 0

ABSCISA	ORDENADA
-5.00	33.00
80.00	33.00
100.00	75.00
112.50	118.00
125.00	126.00
200.00	140.00
250.00	150.00
305.00	160.00

COORDENADAS SUPERFICIE DE ROTURA

ABSCISA	ORDENADA
0.00	96.00
25.00	92.00
50.00	90.00
75.00	90.00
100.00	92.00
150.00	96.00
200.00	101.00
250.00	119.00
275.00	133.00
305.00	172.00

COEFICIENTE DE SEGURIDAD = .52

Estabilidad de taludes ; J1

TITULO : EL MOLINAR (ALCOY) SUPERFICIE U. $\varphi=12^\circ$. SIN N.P.

NO. DE CAPAS 1
 NO. DE PUNTOS 7
 NO. DE RECTAS 6
 NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	12.00	0.00	1.80

COORDENADAS DE LOS PUNTOS

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	-12.50	90.00
2	0.00	92.00
3	62.50	103.00
4	125.00	111.00
5	187.50	124.00
6	250.00	138.00
7	312.50	167.00

RELACIONES TOPOLOGICAS

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1

Estabilidad de taludes ; J1

ANCHO DE REBANADA = 12.50

EFFECTO SISMICO

 SH=0.000
 SV=0.000

COORDENADAS SUPERFICIE DE ROTURA

ABSCISA	ORDENADA
0.00	96.00
25.00	92.00
50.00	90.00
75.00	90.00
100.00	92.00
150.00	96.00
200.00	101.00
250.00	119.00
275.00	133.00
305.00	172.00

COEFICIENTE DE SEGURIDAD = 1.00

Estabilidad de taludes ; J1

TITULO : EL MOLINAR (ALCOY) SUPERFICIE $\gamma = 16^\circ$ SIN N.P.

NO. DE CAPAS 1
 NO. DE PUNTOS 7
 NO. DE RECTAS 6
 NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	16.00	0.00	1.80

COORDENADAS DE LOS PUNTOS

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	-12.50	90.00
2	0.00	92.00
3	62.50	103.00
4	125.00	111.00
5	187.50	124.00
6	250.00	138.00
7	312.50	167.00

RELACIONES TOPOLOGICAS

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1

Estabilidad de taludes ; J1

ANCHO DE REBANADA = 12.50

EFFECTO SISMICO

 SH=0.000
 SV=0.000

COORDENADAS SUPERFICIE DE ROTURA

ABSCISA	ORDENADA
0.00	96.00
25.00	92.00
50.00	90.00
75.00	90.00
100.00	92.00
150.00	96.00
200.00	101.00
250.00	119.00
275.00	133.00
305.00	175.00

COEFICIENTE DE SEGURIDAD = 1.37

Estabilidad de taludes ;J1

TITULO : EL MOLINAR (ALCOY) SUPERFICIE M. $\psi = 20^\circ$ SIN W.P.

NO. DE CAPAS 1
 NO. DE PUNTOS 8
 NO. DE RECTAS 7
 NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	20.00	0.00	1.80

COORDENADAS DE LOS PUNTOS *****

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	-75.00	85.00
2	-12.50	90.00
3	0.00	92.00
4	62.50	103.00
5	125.00	111.00
6	187.50	124.00
7	250.00	138.00
8	312.50	167.00

RELACIONES TOPOLOGICAS *****

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1

Estabilidad de taludes ;J1

ANCHO DE REBANADA = 15.00

EFFECTO SISMICO

 SH=0.000
 SV=0.000

COORDENADAS SUPERFICIE DE ROTURA *****

ABSCISA	ORDENADA
-37.50	94.00
0.00	80.00
25.00	78.00
50.00	78.00
100.00	78.00
150.00	84.00
200.00	95.00
250.00	116.00
275.00	130.00
305.00	172.00

COEFICIENTE DE SEGURIDAD = 1.99

Estabilidad de taludes : J1

TITULO : EL MOLINAR (ALCOY) SUPERFICIE II. $\varphi=20^\circ$ NP. 1

NO. DE CAPAS 1
NO. DE PUNTOS 8
NO. DE RECTAS 7
NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	20.00	0.00	1.80

COORDENADAS DE LOS PUNTOS *****

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	-75.00	85.00
2	-12.50	90.00
3	0.00	92.00
4	62.50	103.00
5	125.00	111.00
6	187.50	124.00
7	250.00	138.00
8	312.50	167.00

RELACIONES TOPOLOGICAS *****

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1

Estabilidad de taludes : J1

ANCHO DE REBANADA = 15.00

EFFECTO SISMICO

SH=0.000
SV=0.000

PRESION INTERSTICIAL DEFINIDA POR EQUIPOTENCIAL 0

COORDENADAS EQUIP. 0

ABSCISA	ORDENADA
-70.00	33.00
-5.00	33.00
188.00	33.00
225.00	60.00
238.00	96.00
250.00	146.00
262.00	160.00
305.00	162.00

COORDENADAS SUPERFICIE DE ROTURA

ABSCISA	ORDENADA
-37.50	94.00
0.00	80.00
25.00	78.00
50.00	78.00
100.00	78.00
150.00	84.00
200.00	95.00
250.00	116.00
275.00	130.00
305.00	172.00

COEFICIENTE DE SEGURIDAD = 1.74

Estabilidad de taludes ; J1

TITULO : EL MOLINAR (ALCOY) SUPERFICIE II. $\varphi = 20^\circ$ NP. 2

NO. DE CAPAS 1
NO. DE PUNTOS 8
NO. DE RECTAS 7
NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	20.00	0.00	1.80

COORDENADAS DE LOS PUNTOS *****

PUNTO	ABCISA	ORDENADA
1	-75.00	85.00
2	-12.50	90.00
3	0.00	92.00
4	62.50	103.00
5	125.00	111.00
6	187.50	124.00
7	250.00	138.00
8	312.50	167.00

RELACIONES TOPOLOGICAS *****

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1

Estabilidad de taludes ; J1

ANCHO DE REBANADA = 15.00

EFEECTO SISMICO

SH=0.000
SV=0.000

PRESION INTERSTICIAL DEFINIDA POR EQUIPOTENCIAL 0

COORDENADAS EQUIP. 0 *****

ABSCISA	ORDENADA
-70.00	33.00
-5.00	33.00
80.00	33.00
150.00	33.00
165.00	74.00
175.00	125.00
190.00	140.00
250.00	150.00
305.00	160.00

COORDENADAS SUPERFICIE DE ROTURA *****

ABSCISA	ORDENADA
-37.50	94.00
0.00	80.00
25.00	78.00
50.00	78.00
100.00	78.00
150.00	84.00
200.00	95.00
250.00	116.00
275.00	130.00
305.00	172.00

COEFICIENTE DE SEGURIDAD = 1.31

Estabilidad de taludes ; J1

TITULO : EL MOLINAR (ALCOY) SUPERFICIE IV. $\varphi=20^\circ$ N.P. 3

NO. DE CAPAS 1
 NO. DE PUNTOS 8
 NO. DE RECTAS 7
 NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	20.00	0.00	1.80

COORDENADAS DE LOS PUNTOS

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	-75.00	85.00
2	-12.50	90.00
3	0.00	92.00
4	62.50	103.00
5	125.00	111.00
6	187.50	124.00
7	250.00	138.00
8	312.50	167.00

RELACIONES TOPOLOGICAS

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1

Estabilidad de taludes ; J1

ANCHO DE REBANADA = 15.00

EFFECTO SISMICO

 SH=0.000
 SV=0.000

PRESION INTERSTICIAL DEFINIDA POR EQUIPOTENCIAL 0

COORDENADAS EQUIP. 0

ABSCISA	ORDENADA
-70.00	33.00
-5.00	33.00
80.00	33.00
100.00	75.00
112.50	118.00
125.00	126.00
200.00	140.00
250.00	150.00
305.00	160.00

COORDENADAS SUPERFICIE DE ROTURA

ABSCISA	ORDENADA
-37.50	94.00
0.00	80.00
25.00	78.00
50.00	78.00
100.00	78.00
150.00	84.00
200.00	95.00
250.00	116.00
275.00	130.00
305.00	172.00

COEFICIENTE DE SEGURIDAD = .92

Estabilidad de taludes :J1

TITULO : EL MOLINAR (ALCOY) SUPERFICIE JV. $\varphi=20^\circ$ NP1

NO. DE CAPAS 1
NO. DE PUNTOS 10
NO. DE RECTAS 9
NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
****	*****	*****	*****
1	20.00	0.00	1.80

COORDENADAS DE LOS PUNTOS

PUNTO	ABCISA	ORDENADA
*****	*****	*****
1	-200.00	55.00
2	-192.00	55.00
3	-187.00	60.00
4	-137.00	73.00
5	0.00	92.00
6	62.50	103.00
7	125.00	111.00
8	187.50	124.00
9	250.00	138.00
10	312.50	167.00

RELACIONES TOPOLOGICAS

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
*****	*****	*****	*****	*****
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1
8	8	9	0	1
9	9	10	0	1

Estabilidad de taludes :J1

ANCHO DE REBANADA = 20.00

EFFECTO SISMICO

SH=0.000
SV=0.000

PRESION INTERSTICIAL DEFINIDA POR EQUIPOTENCIAL 0

COORDENADAS EQUIP. 0

ABSCISA	ORDENADA
*****	*****
-200.00	63.00
-160.00	56.00
-110.00	33.00
188.00	33.00
225.00	60.00
238.00	96.00
250.00	146.00
262.00	160.00
305.00	162.00

COORDENADAS SUPERFICIE DE ROTURA

ABSCISA	ORDENADA
*****	*****
-149.00	78.00
-100.00	73.00
-50.00	71.00
0.00	71.00
50.00	72.00
100.00	72.00
150.00	83.00
200.00	96.00
250.00	117.00
290.00	146.00
305.00	171.00

COEFICIENTE DE SEGURIDAD = 1.87

Estabilidad de taludes ;J1

TITULO : EL MOLINAR (ALCOY) SUPERFICIE IV. $\psi=20^\circ$ N.P. 2

NO. DE CAPAS 1
NO. DE PUNTOS 10
NO. DE RECTAS 9
NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	20.00	0.00	1.80

COORDENADAS DE LOS PUNTOS *****

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	-200.00	55.00
2	-192.00	55.00
3	-187.00	60.00
4	-137.00	73.00
5	0.00	92.00
6	62.50	103.00
7	125.00	111.00
8	187.50	124.00
9	250.00	138.00
10	312.50	167.00

RELACIONES TOPOLOGICAS *****

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1
8	8	9	0	1
9	9	10	0	1

Estabilidad de taludes ;J1

ANCHO DE REBANADA = 20.00

EFFECTO SISMICO

SH=0.000
SV=0.000

PRESION INTERSTICIAL DEFINIDA POR EQUIPOTENCIAL 0

COORDENADAS EQUIP. 0 *****

ABSCISA	ORDENADA
-200.00	63.00
-160.00	56.00
-110.00	33.00
150.00	33.00
165.00	74.00
175.00	125.00
190.00	140.00
250.00	150.00
305.00	160.00

COORDENADAS SUPERFICIE DE ROTURA *****

ABSCISA	ORDENADA
-149.00	78.00
-100.00	73.00
-50.00	71.00
0.00	71.00
50.00	72.00
100.00	72.00
150.00	83.00
200.00	96.00
250.00	117.00
290.00	146.00
305.00	171.00

COEFICIENTE DE SEGURIDAD = 1.50

Estabilidad de taludes ; J1

TITULO : EL MOLINAR (ALCOY) SUPERFICIE IV $\varphi=20^\circ$ N.P. II

NO. DE CAPAS 1
NO. DE PUNTOS 10
NO. DE RECTAS 9
NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	20.00	0.00	1.80

COORDENADAS DE LOS PUNTOS *****

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	-200.00	55.00
2	-192.00	55.00
3	-187.00	60.00
4	-137.00	73.00
5	0.00	92.00
6	62.50	103.00
7	125.00	111.00
8	187.50	124.00
9	250.00	138.00
10	312.50	167.00

RELACIONES TOPOLOGICAS *****

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1
8	8	9	0	1
9	9	10	0	1

Estabilidad de taludes ; J1

ANCHO DE REBANADA = 20.00

EFFECTO SISMICO

SH=0.000
SV=0.000

PRESION INTERSTICIAL DEFINIDA POR EQUIPOTENCIAL 0

COORDENADAS EQUIP. 0

ABSCISA	ORDENADA
-200.00	63.00
-160.00	56.00
-110.00	33.00
80.00	33.00
100.00	75.00
112.50	118.00
125.00	126.00
225.00	145.00
305.00	160.00

COORDENADAS SUPERFICIE DE ROTURA

ABSCISA	ORDENADA
-149.00	78.00
-100.00	73.00
-50.00	71.00
0.00	71.00
50.00	72.00
100.00	72.00
150.00	83.00
200.00	96.00
250.00	117.00
290.00	146.00
305.00	171.00

COEFICIENTE DE SEGURIDAD = 1.14

Estabilidad de taludes ; J1

TITULO : EL MOLINAR (ALCOY) SUPERFICIE IV $\varphi=20^\circ$ NP. 4

NO. DE CAPAS 1
NO. DE PUNTOS 10
NO. DE RECTAS 9
NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	20.00	0.00	1.80

COORDENADAS DE LOS PUNTOS *****

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	-200.00	55.00
2	-192.00	55.00
3	-187.00	55.00
4	-137.00	55.00
5	0.00	92.00
6	62.50	103.00
7	125.00	111.00
8	187.50	124.00
9	250.00	138.00
10	312.50	167.00

RELACIONES TOPOLOGICAS *****

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1
8	8	9	0	1
9	9	10	0	1

Estabilidad de taludes ; J1

ANCHO DE REBANADA = 20.00

EFECTO SISMICO

SH=0.000
SV=0.000

REGION INTERSTICIAL DEFINIDA POR EQUIPOTENCIAL 0

COORDENADAS EQUIP. 0 *****

ABSCISA	ORDENADA
-200.00	63.00
-160.00	56.00
-110.00	33.00
35.00	33.00
50.00	74.00
62.00	112.00
150.00	127.00
250.00	153.00
305.00	160.00

COORDENADAS SUPERFICIE DE ROTURA *****

ABSCISA	ORDENADA
-149.00	78.00
-100.00	73.00
-50.00	71.00
0.00	71.00
50.00	72.00
100.00	72.00
150.00	83.00
200.00	96.00
250.00	117.00
290.00	146.00
305.00	171.00

COEFICIENTE DE SEGURIDAD = .77

Estabilidad de taludes ; J1

TITULO : EL MOLINAR (ALCOY) SUPERFICIE V $\phi = 20^\circ$ SIN N.P.

NO. DE CAPAS 1
 NO. DE PUNTOS 10
 NO. DE RECTAS 9
 NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO (T/M2)	DEN (T/M3)
1	20.00	0.00	1.80

COORDENADAS DE LOS PUNTOS

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	-200.00	55.00
2	-192.00	55.00
3	-187.00	60.00
4	-137.00	73.00
5	0.00	92.00
6	62.50	103.00
7	125.00	111.00
8	187.50	124.00
9	250.00	138.00
10	312.50	167.00

RELACIONES TOPOLOGICAS

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1
8	8	9	0	1
9	9	10	0	1

Estabilidad de taludes ; J1

ANCHO DE REBANADA = 20.00

EFFECTO SISMICO

 SH=0.000
 SV=0.000

COORDENADAS SUPERFICIE DE ROTURA

ABSCISA	ORDENADA
-191.00	56.00
-150.00	47.00
-100.00	44.00
-50.00	43.00
0.00	45.00
50.00	50.00
100.00	61.00
150.00	75.00
200.00	90.00
250.00	115.00
275.00	132.00
305.00	166.00

COEFICIENTE DE SEGURIDAD = 2.14

Estabilidad de taludes : J1

TITULO : EL MOLINAR (ALCOY) SUPERFICIE V $\phi = 20^\circ$ V.P. 1

NO. DE CAPAS 1
NO. DE PUNTOS 10
NO. DE RECTAS 9
NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	20.00	0.00	1.80

COORDENADAS DE LOS PUNTOS *****

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	-200.00	55.00
2	-192.00	55.00
3	-187.00	60.00
4	-137.00	73.00
5	0.00	92.00
6	62.50	103.00
7	125.00	111.00
8	187.50	124.00
9	250.00	138.00
10	312.50	167.00

RELACIONES TOPOLOGICAS *****

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1
8	8	9	0	1
9	9	10	0	1

Estabilidad de taludes : J1

ANCHO DE REBANADA = 20.00

EFFECTO SISMICO

SH=0.000
SV=0.000

PRESION INTERSTICIAL DEFINIDA POR EQUIPOTENCIAL 0

COORDENADAS EQUIP. 0 *****

ABSCISA	ORDENADA
-200.00	63.00
-160.00	56.00
-110.00	33.00
188.00	33.00
225.00	60.00
238.00	96.00
250.00	146.00
262.00	160.00
305.00	162.00

COORDENADAS SUPERFICIE DE ROTURA *****

ABSCISA	ORDENADA
-191.00	56.00
-150.00	47.00
-100.00	44.00
-50.00	43.00
0.00	45.00
50.00	50.00
100.00	61.00
150.00	75.00
200.00	90.00
250.00	115.00
275.00	132.00
305.00	166.00

COEFICIENTE DE SEGURIDAD = 1.99

Estabilidad de taludes ; J1

TITULO : EL MOLINAR (ALCOY) SUPERFICIE V $\varphi=20^\circ$ N.P 2

NO. DE CAPAS 1
NO. DE PUNTOS 10
NO. DE RECTAS 9
NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	20.00	0.00	1.80

COORDENADAS DE LOS PUNTOS *****

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	-200.00	55.00
2	-192.00	55.00
3	-187.00	60.00
4	-137.00	73.00
5	0.00	92.00
6	62.50	103.00
7	125.00	111.00
8	187.50	124.00
9	250.00	138.00
10	312.50	167.00

RELACIONES TOPOLOGICAS *****

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1
8	8	9	0	1
9	9	10	0	1

Estabilidad de taludes ; J1

ANCHO DE REBANADA = 20.00

EFFECTO SISMICO

SH=0.000
SV=0.000

PRESION INTERSTICIAL DEFINIDA POR EQUIPOTENCIAL 0

COORDENADAS EQUIP. 0 *****

ABSCISA	ORDENADA
-200.00	63.00
-160.00	56.00
-110.00	33.00
150.00	33.00
165.00	74.00
175.00	125.00
190.00	140.00
250.00	150.00
305.00	160.00

COORDENADAS SUPERFICIE DE ROTURA *****

ABSCISA	ORDENADA
-191.00	56.00
-150.00	47.00
-100.00	44.00
-50.00	43.00
0.00	45.00
50.00	50.00
100.00	61.00
150.00	75.00
200.00	90.00
250.00	115.00
275.00	132.00
305.00	166.00

COEFICIENTE DE SEGURIDAD = 1.74

Estabilidad de taludes ; J1

TITULO : EL MOLINAR (ALCOY) SUPERFICIE V $\varphi=20^\circ$ NP. 3

NO. DE CAPAS 1
NO. DE PUNTOS 10
NO. DE RECTAS 9
NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
****	*****	*****	*****
1	20.00	0.00	1.80

COORDENADAS DE LOS PUNTOS *****

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
*****	*****	*****
1	-200.00	55.00
2	-192.00	55.00
3	-187.00	60.00
4	-137.00	73.00
5	0.00	92.00
6	62.50	103.00
7	125.00	111.00
8	187.50	124.00
9	250.00	138.00
10	312.50	167.00

RELACIONES TOPOLOGICAS *****

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
*****	*****	*****	*****	*****
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1
8	8	9	0	1
9	9	10	0	1

Estabilidad de taludes ; J1

ANCHO DE REBANADA = 20.00

EFEECTO SISMICO

SH=0.000
SV=0.000

PRESION INTERSTICIAL DEFINIDA POR EQUIPOTENCIAL 0

COORDENADAS EQUIP. 0 *****

ABSCISA	ORDENADA
*****	*****
-200.00	63.00
-160.00	56.00
-110.00	33.00
80.00	33.00
100.00	75.00
112.50	118.00
125.00	126.00
225.00	145.00
305.00	160.00

COORDENADAS SUPERFICIE DE ROTURA *****

ABSCISA	ORDENADA
*****	*****
-191.00	56.00
-150.00	47.00
-100.00	44.00
-50.00	43.00
0.00	45.00
50.00	50.00
100.00	61.00
150.00	75.00
200.00	90.00
250.00	115.00
275.00	132.00
305.00	166.00

COEFICIENTE DE SEGURIDAD = 1.50

Estabilidad de taludes ;J1

TITULO : EL MOLINAR (ALCOY) SUPERFICIE W $\varphi=20^\circ$ NP.4

NO. DE CAPAS 1
NO. DE PUNTOS 10
NO. DE RECTAS 9
NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	20.00	0.00	1.80

COORDENADAS DE LOS PUNTOS *****

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	-200.00	55.00
2	-192.00	55.00
3	-187.00	60.00
4	-137.00	73.00
5	0.00	92.00
6	62.50	103.00
7	125.00	111.00
8	187.50	124.00
9	250.00	138.00
10	312.50	167.00

RELACIONES TOPOLOGICAS *****

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1
8	8	9	0	1
9	9	10	0	1

Estabilidad de taludes ;J1

ANCHO DE REBANADA = 20.00

EFEECTO SISMICO

SH=0.000
SV=0.000

PRESION INTERSTICIAL DEFINIDA POR EQUIPOTENCIAL 0

COORDENADAS EQUIP. 0

ABSCISA	ORDENADA
-200.00	63.00
-160.00	56.00
-110.00	33.00
35.00	33.00
50.00	74.00
62.00	112.00
150.00	127.00
250.00	153.00
305.00	160.00

COORDENADAS SUPERFICIE DE ROTURA

ABSCISA	ORDENADA
-191.00	56.00
-150.00	47.00
-100.00	44.00
-50.00	43.00
0.00	45.00
50.00	50.00
100.00	61.00
150.00	75.00
200.00	90.00
250.00	115.00
275.00	132.00
305.00	166.00

COEFICIENTE DE SEGURIDAD = 1.30

Estabilidad de taludes ; J1

TITULO : EL MOLINAR (ALCOY) SUPERFICIE 5. $\varphi=20^\circ$ N.P. 5

NO. DE CAPAS 1
NO. DE PUNTOS 10
NO. DE RECTAS 9
NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	20.00	0.00	1.80

COORDENADAS DE LOS PUNTOS *****

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	-200.00	55.00
2	-192.00	55.00
3	-187.00	60.00
4	-137.00	73.00
5	0.00	92.00
6	62.50	103.00
7	125.00	111.00
8	187.50	124.00
9	250.00	138.00
10	312.50	167.00

RELACIONES TOPOLOGICAS *****

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1
8	8	9	0	1
9	9	10	0	1

Estabilidad de taludes ; J1

ANCHO DE REBANADA = 20.00

EFFECTO SISMICO

SH=0.000
SV=0.000

PRESION INTERSTICIAL DEFINIDA POR EQUIPOTENCIAL 0

COORDENADAS EQUIP. 0 *****

ABSCISA	ORDENADA
-200.00	63.00
-160.00	56.00
-110.00	33.00
-10.00	33.00
0.00	80.00
12.50	106.00
150.00	127.00
250.00	153.00
305.00	160.00

COORDENADAS SUPERFICIE DE ROTURA *****

ABSCISA	ORDENADA
-191.00	56.00
-150.00	47.00
-100.00	44.00
-50.00	43.00
0.00	45.00
50.00	50.00
100.00	61.00
150.00	75.00
200.00	90.00
250.00	115.00
275.00	132.00
305.00	166.00

COEFICIENTE DE SEGURIDAD = 1.09

Estabilidad de taludes : J1

TITULO : BENIATA (ALCOY) SUPER FICIE 1. $\gamma = 16^\circ$ SIV W.F.

NO. DE CAPAS 1
 NO. DE PUNTOS 8
 NO. DE RECTAS 7
 NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	16.00	0.00	1.80

COORDENADAS DE LOS PUNTOS *****

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	11.00	45.00
2	25.00	45.00
3	40.00	54.00
4	139.00	78.00
5	150.00	85.00
6	166.00	85.00
7	266.00	133.00
8	287.00	136.00

RELACIONES TOPOLOGICAS *****

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1

Estabilidad de taludes : J1

ANCHO DE REBANADA = 10.00

EFFECTO SISMICO

 SH=0.000
 SV=0.000

COORDENADAS SUPERFICIE DE ROTURA *****

ABSCISA	ORDENADA
23.00	48.00
50.00	37.00
81.00	35.00
112.00	37.00
150.00	46.00
187.00	62.00
212.00	76.00
237.00	93.00
256.00	116.00
273.00	142.00

COEFICIENTE DE SEGURIDAD = .94

Estabilidad de taludes :J1

TITULO : BENIATA (ALCOY) SUPERFICIE J $\varphi=18^\circ$ SIN N.F.

NO. DE CAPAS 1
 NO. DE PUNTOS 8
 NO. DE RECTAS 7
 NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
****	*****	*****	*****
1	18.00	0.00	1.80

COORDENADAS DE LOS PUNTOS

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
*****	*****	*****
1	11.00	45.00
2	25.00	45.00
3	40.00	54.00
4	139.00	78.00
5	150.00	85.00
6	166.00	85.00
7	266.00	133.00
8	287.00	136.00

RELACIONES TOPOLOGICAS

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
*****	*****	*****	*****	*****
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1

Estabilidad de taludes :J1

ANCHO DE REBANADA = 10.00

EFFECTO SISMICO

 SH=0.000
 SV=0.000

COORDENADAS SUPERFICIE DE ROTURA

ABSCISA	ORDENADA
*****	*****
23.00	48.00
50.00	37.00
81.00	35.00
112.00	37.00
150.00	46.00
187.00	62.00
212.00	76.00
237.00	93.00
256.00	116.00
273.00	142.00

COEFICIENTE DE SEGURIDAD = 1.04

Estabilidad de taludes ; J1

TITULO : BENIATA (ALCOY) SUPERFICIE $\bar{U}$. $\varphi=22^\circ$ N.P. 1

NO. DE CAPAS 1
 NO. DE PUNTOS 9
 NO. DE RECTAS 8
 NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO (T/M2)	DEN (T/M3)
1	22.00	0.00	1.80

COORDENADAS DE LOS PUNTOS *****

PUNTO	ABCISA	ORDENADA
1	11.00	42.00
2	25.00	42.00
3	26.00	45.00
4	40.00	54.00
5	139.00	78.00
6	150.00	85.00
7	166.00	85.00
8	266.00	133.00
9	287.00	136.00

RELACIONES TOPOLOGICAS *****

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1
8	8	9	0	1

24.00	43.00
50.00	35.00
70.00	37.00
100.00	36.00
130.00	45.00
161.00	55.00
200.00	70.00
225.00	85.00
256.00	114.00
272.00	142.00

COEFICIENTE DE SEGURIDAD = 1.03

Estabilidad de taludes ; J1

TITULO : BENIATA (ALCOY) SUPERFICIE U. $\varphi = 22^\circ$ N.P. 6

NO. DE CAPAS 1
NO. DE PUNTOS 9
NO. DE RECTAS 8
NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	22.00	0.00	1.80

COORDENADAS DE LOS PUNTOS *****

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	11.00	42.00
2	25.00	42.00
3	26.00	45.00
4	40.00	54.00
5	139.00	78.00
6	150.00	85.00
7	166.00	85.00
8	266.00	133.00
9	287.00	136.00

RELACIONES TOPOLOGICAS *****

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1
8	8	9	0	1

Estabilidad de taludes ; J1

ANCHO DE REBANADA = 10.00

EFFECTO SISMICO

SH=0.000
SV=0.000

PRESION INTERSTICIAL DEFINIDA POR EQUIPOTENCIAL 0

COORDENADAS EQUIP. 0 *****

ABSCISA	ORDENADA
24.00	43.00
28.00	43.00
100.00	55.00
150.00	65.00
210.00	100.00
250.00	122.00
270.00	132.00
285.00	132.00

COORDENADAS SUPERFICIE DE ROTURA *****

ABSCISA	ORDENADA
24.00	43.00
50.00	35.00
70.00	37.00
100.00	36.00
130.00	45.00
161.00	55.00
200.00	70.00
225.00	85.00
256.00	114.00
272.00	142.00

COEFICIENTE DE SEGURIDAD = .78

Estabilidad de taludes :J1

TITULO : BENIATA (ALCOY) SUPERFICIE U. $\varphi=16^\circ$ SIN N.F.

NO. DE CAPAS 1
 NO. DE PUNTOS 9
 NO. DE RECTAS 8
 NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	16.00	0.00	1.80

COORDENADAS DE LOS PUNTOS

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	11.00	42.00
2	25.00	42.00
3	26.00	45.00
4	40.00	54.00
5	139.00	78.00
6	150.00	85.00
7	166.00	85.00
8	266.00	133.00
9	287.00	136.00

RELACIONES TOPOLOGICAS

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1
8	8	9	0	1

Estabilidad de taludes :J1

ANCHO DE REBANADA = 10.00

EFFECTO SISMICO

 SH=0.000
 SV=0.000

COORDENADAS SUPERFICIE DE ROTURA

ABSCISA	ORDENADA
24.00	43.00
50.00	35.00
70.00	37.00
100.00	36.00
130.00	45.00
161.00	55.00
200.00	70.00
225.00	85.00
256.00	114.00
272.00	142.00

COEFICIENTE DE SEGURIDAD = .90

Estabilidad de taludes ; J1

TITULO : BENIATA (ALCOY) SUPERFICIE II. $\psi = 18^\circ$ SIN N.F.

NO. DE CAPAS 1
 NO. DE PUNTOS 9
 NO. DE RECTAS 8
 NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	18.00	0.00	1.80

COORDENADAS DE LOS PUNTOS *****

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	11.00	42.00
2	25.00	42.00
3	26.00	45.00
4	40.00	54.00
5	139.00	78.00
6	150.00	85.00
7	166.00	85.00
8	266.00	133.00
9	287.00	136.00

RELACIONES TOPOLOGICAS *****

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1
8	8	9	0	1

Estabilidad de taludes ; J1

ANCHO DE REBANADA = 10.00

EFFECTO SISMICO

 SH=0.000
 SV=0.000

COORDENADAS SUPERFICIE DE ROTURA *****

ABSCISA	ORDENADA
24.00	43.00
50.00	35.00
70.00	37.00
100.00	36.00
130.00	45.00
161.00	55.00
200.00	70.00
225.00	85.00
256.00	114.00
272.00	142.00

COEFICIENTE DE SEGURIDAD = 1.02

Estabilidad de taludes :J1

TITULO : BENIATA (ALCOY) SUPERFICIE D Q=16 SIN N.E.

NO. DE CAPAS 1
 NO. DE PUNTOS 9
 NO. DE RECTAS 8
 NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	16.00	0.00	1.80

COORDENADAS DE LOS PUNTOS

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	11.00	42.00
2	25.00	42.00
3	26.00	45.00
4	40.00	54.00
5	139.00	78.00
6	150.00	85.00
7	166.00	85.00
8	266.00	133.00
9	287.00	136.00

RELACIONES TOPOLOGICAS

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1
8	8	9	0	1

Estabilidad de taludes :J1

ANCHO DE REBANADA = 10.00

EFEECTO SISMICO

 SH=0.000
 SV=0.000

COORDENADAS SUPERFICIE DE ROTURA

ABSCISA	ORDENADA
24.00	43.00
50.00	35.00
70.00	37.00
131.00	66.00
239.00	99.00
266.00	110.00
270.00	120.00
271.00	135.00
275.00	150.00
277.00	161.00

COEFICIENTE DE SEGURIDAD = 1.02

Estabilidad de taludes ;J1

TITULO : BENIATA (ALCOY) SUPERFICIE 10 $\varphi=14^\circ$ SIN M.F.

NO. DE CAPAS 1
 NO. DE PUNTOS 9
 NO. DE RECTAS 8
 NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	14.00	0.00	1.80

COORDENADAS DE LOS PUNTOS *****

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	11.00	42.00
2	25.00	42.00
3	26.00	45.00
4	40.00	54.00
5	139.00	78.00
6	150.00	85.00
7	166.00	85.00
8	266.00	133.00
9	287.00	136.00

RELACIONES TOPOLOGICAS *****

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1
8	8	9	0	1

Estabilidad de taludes ;J1

ANCHO DE REBANADA = 10.00

EFFECTO SISMICO

 SH=0.000
 SV=0.000

COORDENADAS SUPERFICIE DE ROTURA *****

ABSCISA	ORDENADA
24.00	43.00
50.00	35.00
70.00	37.00
131.00	66.00
239.00	99.00
266.00	110.00
270.00	120.00
271.00	135.00
275.00	150.00

COEFICIENTE DE SEGURIDAD = .89

Estabilidad de taludes ;J1

TITULO : BENIATA (ALCOY) SUPERFICIE IV. $Q=20^{\circ}$ SIN M.F.

NO. DE CAPAS 1
 NO. DE PUNTOS 6
 NO. DE RECTAS 5
 NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
****	*****	*****	*****
1	20.00	0.00	1.80

COORDENADAS DE LOS PUNTOS

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
*****	*****	*****
1	40.00	54.00
2	139.00	78.00
3	150.00	85.00
4	166.00	85.00
5	266.00	133.00
6	287.00	136.00

RELACIONES TOPOLOGICAS

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
*****	*****	*****	*****	*****
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1

Estabilidad de taludes ;J1

ANCHO DE REBANADA = 8.00

EFFECTO SISMICO

 SH=0.000
 SV=0.000

COORDENADAS SUPERFICIE DE ROTURA

ABSCISA	ORDENADA
*****	*****
120.00	81.00
136.00	74.00
156.00	70.00
175.00	70.00
200.00	75.00
225.00	85.00
250.00	111.00
275.00	145.00

COEFICIENTE DE SEGURIDAD = .92

Estabilidad de taludes ;J1

TITULO : BENIATA (ALCOY) SUPERFICIE IV. $\alpha = 16^\circ$ SIN V.F.

NO. DE CAPAS 1
 NO. DE PUNTOS 6
 NO. DE RECTAS 5
 NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	16.00	0.00	1.80

COORDENADAS DE LOS PUNTOS

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	40.00	54.00
2	139.00	78.00
3	150.00	85.00
4	166.00	85.00
5	266.00	133.00
6	287.00	136.00

RELACIONES TOPOLOGICAS

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1

Estabilidad de taludes ;J1

ANCHO DE REBANADA = 8.00

EFFECTO SISMICO

 SH=0.000
 SV=0.000

COORDENADAS SUPERFICIE DE ROTURA

ABSCISA	ORDENADA
120.00	81.00
136.00	74.00
156.00	70.00
175.00	70.00
200.00	75.00
225.00	85.00
250.00	111.00
275.00	145.00

COEFICIENTE DE SEGURIDAD = .73

Estabilidad de taludes ; J1

TITULO : BENIATA (ALCOY)

SUPERFICIE V. $\varphi = 12^\circ$ SIN N.F.

NO. DE CAPAS 1
NO. DE PUNTOS 9
NO. DE RECTAS 8
NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO (T/M2)	DEN (T/M3)
1	12.00	0.00	1.80

COORDENADAS DE LOS PUNTOS *****

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	11.00	42.00
2	25.00	42.00
3	26.00	45.00
4	40.00	54.00
5	139.00	78.00
6	150.00	85.00
7	166.00	85.00
8	266.00	133.00
9	287.00	136.00

RELACIONES TOPOLOGICAS *****

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1
8	8	9	0	1

Estabilidad de taludes ; J1

ANCHO DE REBANADA = 10.00

EFFECTO SISMICO

SH=0.000

SV=0.000

COORDENADAS SUPERFICIE DE ROTURA *****

ABSCISA	ORDENADA
24.00	43.00
50.00	35.00
70.00	37.00
80.00	37.00
100.00	40.00
125.00	49.00
136.00	55.00
150.00	65.00
161.00	76.00
175.00	100.00

COEFICIENTE DE SEGURIDAD = .88

Estabilidad de taludes : J1

TITULO : BENIATA (ALCOY) SUPERFICIE V $\phi=16^\circ$ SIN N.F.

NO. DE CAPAS 1
 NO. DE PUNTOS 9
 NO. DE RECTAS 8
 NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	16.00	0.00	1.80

COORDENADAS DE LOS PUNTOS *****

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	11.00	42.00
2	25.00	42.00
3	26.00	45.00
4	40.00	54.00
5	139.00	78.00
6	150.00	85.00
7	166.00	85.00
8	266.00	133.00
9	287.00	136.00

RELACIONES TOPOLOGICAS *****

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1
8	8	9	0	1

Estabilidad de taludes : J1

ANCHO DE REBANADA = 10.00

EFFECTO SISMICO

 SH=0.000
 SV=0.000

COORDENADAS SUPERFICIE DE ROTURA *****

ABSCISA	ORDENADA
24.00	43.00
50.00	35.00
70.00	37.00
80.00	37.00
100.00	40.00
125.00	49.00
136.00	55.00
150.00	65.00
161.00	76.00
175.00	100.00

COEFICIENTE DE SEGURIDAD = 1.19

Estabilidad de taludes ;B1

TITULO : ALCOY.Erosion de pie.Talud de 65 grados.

NO. DE CAPAS 1
NO. DE PUNTOS 8
NO. DE RECTAS 7
NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	0.00	11.50	1.85

COORDENADAS DE LOS PUNTOS

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	0.00	0.00
2	4.50	0.00
3	4.70	2.00
4	4.80	3.00
5	4.90	4.00
6	5.00	5.00
7	19.00	35.00
8	60.00	35.00

RELACIONES TOPOLOGICAS

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1

Estabilidad de taludes ;B1

ANCHO DE REBANADA = 2.00

EFECTO SISMICO

SH=0.000
SV=0.000

CIRCULOS PASANDO POR EL PUNTO 3

Estabilidad de taludes ;B1

TITULO : ALCOY.Erosion de pie.Talud de 65 grados.

CIRCULO	NO. REB.	X(M.)	Y(M.)	RADIO(M.)	COEF SEG
1	16	-10.00	40.00	40.74	1.14
2	19	0.00	40.00	38.29	.86
3	25	10.00	40.00	38.37	1.05
4	16	-20.00	50.00	53.98	1.01
5	19	-10.00	50.00	50.20	.90
6	23	0.00	50.00	48.23	.88
7	28	10.00	50.00	48.29	.94
8	19	-20.00	60.00	63.04	.94
9	23	-10.00	60.00	59.83	.96
10	27	0.00	60.00	58.19	.95
11	22	-20.00	70.00	72.35	.94
12	26	-10.00	70.00	69.57	.96
13	30	0.00	70.00	68.16	.97
14	25	-20.00	80.00	81.82	.97
15	28	-10.00	80.00	79.37	.94
16	27	-20.00	90.00	91.40	.95

CIRCULO PESIMO
CIRCULO 2
COEF. SEGURIDAD MINIMO = .86
X CENTRO = 0.00
Y CENTRO = 40.00
RADIO = 38.29

Estabilidad de taludes :B1

TITULO : ALCOY.Erosion de pie.Talud de 65 grados.

NO. DE CAPAS 1
NO. DE PUNTOS 8
NO. DE RECTAS 7
NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	0.00	11.50	1.85

COORDENADAS DE LOS PUNTOS

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	0.00	0.00
2	4.50	0.00
3	4.70	2.00
4	4.80	3.00
5	4.90	4.00
6	5.00	5.00
7	19.00	35.00
8	60.00	35.00

RELACIONES TOPOLOGICAS

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1

Estabilidad de taludes :B1

ANCHO DE REBANADA = 2.00

EFECTO SISMICO

SH=0.000
SV=0.000

CIRCULOS PASANDO POR EL PUNTO 4

Estabilidad de taludes :B1

TITULO : ALCOY.Erosion de pie.Talud de 65 grados.

CIRCULO	NO. REB.	X(M.)	Y(M.)	RADIO(M.)	COEF SEG
1	12	-20.00	40.00	44.54	1.63
2	14	-10.00	40.00	39.85	1.04
3	18	0.00	40.00	37.31	.97
4	23	10.00	40.00	37.36	.99
5	15	-20.00	50.00	53.14	1.14
6	18	-10.00	50.00	49.28	1.00
7	22	0.00	50.00	47.24	.97
8	27	10.00	50.00	47.29	1.01
9	18	-20.00	60.00	62.16	1.04
10	21	-10.00	60.00	58.89	.96
11	25	0.00	60.00	57.20	.95
12	21	-20.00	70.00	71.44	1.02
13	24	-10.00	70.00	68.62	.97
14	28	0.00	70.00	67.17	.99
15	23	-20.00	80.00	80.90	.98
16	27	-10.00	80.00	78.41	1.01
17	25	-20.00	90.00	90.47	.97
18	29	-10.00	90.00	88.25	1.01

CIRCULO PESIMO

CIRCULO 11

COEF. SEGURIDAD MINIMO = .95

X CENTRO = 0.00

Y CENTRO = 60.00

RADIO = 57.20

Estabilidad de taludes ;B1

TITULO : ALCOY.Erosion de pie.Talud de 65 grados.

NO. DE CAPAS 1
NO. DE PUNTOS 8
NO. DE RECTAS 7
NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
****	*****	*****	*****
1	0.00	11.50	1.85

COORDENADAS DE LOS PUNTOS

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
*****	*****	*****
1	0.00	0.00
2	4.50	0.00
3	4.70	2.00
4	4.80	3.00
5	4.90	4.00
6	5.00	5.00
7	19.00	35.00
8	60.00	35.00

RELACIONES TOPOLOGICAS

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
*****	*****	*****	*****	*****
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1

Estabilidad de taludes ;B1

ANCHO DE REBANADA = 2.00

EFFECTO SISMICO

SH=0.000

SV=0.000

CIRCULO PESIMO POR EL PUNTO 5

Estabilidad de taludes ;B1

TITULO : ALCOY.Erosion de pie.Talud de 65 grados.

CIRCULO	NO. REB.	X(M.)	Y(M.)	RADIO(M.)	COEF SEG
*****	*****	*****	*****	*****	*****
1	10	-20.00	40.00	43.77	1.52
2	13	-10.00	40.00	38.96	1.26
3	16	0.00	40.00	36.33	.93
4	22	10.00	40.00	36.36	1.14
5	28	20.00	40.00	39.04	1.21
6	14	-20.00	50.00	52.31	1.33
7	16	-10.00	50.00	48.35	.99
8	20	0.00	50.00	46.26	.96
9	25	10.00	50.00	46.28	1.01
10	16	-20.00	60.00	61.29	1.04
11	20	-10.00	60.00	57.95	1.05
12	24	0.00	60.00	56.21	1.04
13	19	-20.00	70.00	70.54	1.03
14	22	-10.00	70.00	67.66	.98
15	27	0.00	70.00	66.18	1.06
16	22	-20.00	80.00	79.98	1.07
17	25	-10.00	80.00	77.45	1.03
18	24	-20.00	90.00	89.53	1.05
19	27	-10.00	90.00	87.28	1.04

CIRCULO PESIMO

CIRCULO 3

COEF. SEGURIDAD MINIMO = .93

X CENTRO = 0.00

Y CENTRO = 40.00

RADIO = 36.33

Estabilidad de taludes ;B1

TITULO : ALCOY.Erosion de pie.Talud de 65 grados.

NO. DE CAPAS 1
NO. DE PUNTOS 8
NO. DE RECTAS 7
NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	0.00	11.50	1.85

COORDENADAS DE LOS PUNTOS

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	0.00	0.00
2	4.50	0.00
3	4.70	2.00
4	4.80	3.00
5	4.90	4.00
6	5.00	5.00
7	19.00	35.00
8	60.00	35.00

RELACIONES TOPOLOGICAS

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1

Estabilidad de taludes ;B1

ANCHO DE REBANADA = 2.00

EFECTO SISMICO

SH=0.000
SV=0.000

CIRCULOS PASANDO POR EL PUNTO 6

Estabilidad de taludes ;B1

TITULO : ALCOY.Erosion de pie.Talud de 65 grados.

CIRCULO	NO. REB.	X(M.)	Y(M.)	RADIO(M.)	COEF SEG
1	9	-20.00	40.00	43.01	1.95
2	11	-10.00	40.00	38.08	1.17
3	15	0.00	40.00	35.36	1.06
4	20	10.00	40.00	35.36	1.06
5	26	20.00	40.00	38.08	1.17
6	12	-20.00	50.00	51.48	1.30
7	15	-10.00	50.00	47.43	1.11
8	19	0.00	50.00	45.28	1.06
9	24	10.00	50.00	45.28	1.10
10	15	-20.00	60.00	60.42	1.16
11	18	-10.00	60.00	57.01	1.05
12	22	0.00	60.00	55.23	1.04
13	27	10.00	60.00	55.23	1.10
14	18	-20.00	70.00	69.64	1.14
15	21	-10.00	70.00	66.71	1.07
16	25	0.00	70.00	65.19	1.08
17	20	-20.00	80.00	79.06	1.09
18	23	-10.00	80.00	76.49	1.05
19	22	-20.00	90.00	88.60	1.08
20	26	-10.00	90.00	86.31	1.12

CIRCULO PESIMO
CIRCULO 12
COEF. SEGURIDAD MINIMO = 1.04
X CENTRO = 0.00
Y CENTRO = 60.00
RADIO = 55.23

Estabilidad de taludes :B1

TITULO : ALCOY.Erosion de pie.Talud de 55 grados.

NO. DE CAPAS 1
NO. DE PUNTOS 8
NO. DE RECTAS 7
NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	0.00	10.50	1.85

COORDENADAS DE LOS PUNTOS

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	0.00	0.00
2	4.50	0.00
3	4.70	2.00
4	4.80	3.00
5	4.90	4.00
6	5.00	5.00
7	26.00	35.00
8	70.00	35.00

RELACIONES TOPOLOGICAS

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1

Estabilidad de taludes :B1

ANCHO DE REBANADA = 2.20

EFEECTO SISMICO

S1=0.000
S2=0.000

CIRCULOS PASANDO POR EL PUNTO 3

Estabilidad de taludes :B1

TITULO : ALCOY.Erosion de pie.Talud de 55 grados.

CIRCULO	NO. REB.	X(M.)	Y(M.)	RADIO(M.)	COEF SEG
1	15	-10.00	40.00	40.74	1.29
2	18	0.00	40.00	38.29	.91
3	23	10.00	40.00	38.37	.91
4	29	20.00	40.00	40.96	1.04
5	16	-20.00	50.00	53.98	1.46
6	18	-10.00	50.00	50.20	1.00
7	22	0.00	50.00	48.23	.93
8	27	10.00	50.00	48.29	.97
9	32	20.00	50.00	50.38	.98
10	18	-20.00	60.00	63.04	1.07
11	21	-10.00	60.00	59.83	.95
12	25	0.00	60.00	58.19	.92
13	30	10.00	60.00	58.24	.96
14	21	-20.00	70.00	72.35	1.04
15	24	-10.00	70.00	69.57	.95
16	28	0.00	70.00	68.16	.95
17	32	10.00	70.00	68.21	.94
18	23	-20.00	80.00	81.82	.98
19	26	-10.00	80.00	79.37	.93
20	30	0.00	80.00	78.14	.94
21	25	-20.00	90.00	91.40	.96
22	29	-10.00	90.00	89.22	.98
23	32	0.00	90.00	88.13	.95

CIRCULO PESIMO
CIRCULO 2
COEF. SEGURIDAD MINIMO = .91
X CENTRO = 0.00
Y CENTRO = 40.00
RADIO = 38.29

Estabilidad de taludes :E1

TITULO : ALCOY.Erosion de pie.Talud de 55 grados.

NO. DE CAPAS 1
NO. DE PUNTOS 8
NO. DE RECTAS 7
NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	0.00	10.50	1.85

COORDENADAS DE LOS PUNTOS

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	0.00	0.00
2	4.50	0.00
3	4.70	2.00
4	4.80	3.00
5	4.90	4.00
6	5.00	5.00
7	26.00	35.00
8	70.00	35.00

RELACIONES TOPOLOGICAS

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1

Estabilidad de taludes :E1

ANCHO DE REBANADA = 2.20

EFFECTO SISMICO

SH=0.000
SV=0.000

CIRCULOS PASANDO POR EL PUNTO 4

Estabilidad de taludes :E1

TITULO : ALCOY.Erosion de pie.Talud de 55 grados.

CIRCULO	NO. REB.	X(M.)	Y(M.)	RADIO(M.)	COEF SEG
1	11	-20.00	40.00	44.54	3.14
2	14	-10.00	40.00	39.85	1.65
3	17	0.00	40.00	37.31	1.05
4	22	10.00	40.00	37.36	1.06
5	27	20.00	40.00	40.00	.98
6	14	-20.00	50.00	53.14	1.46
7	17	-10.00	50.00	49.28	1.14
8	21	0.00	50.00	47.24	1.04
9	25	10.00	50.00	47.29	.94
10	31	20.00	50.00	49.40	1.06
11	17	-20.00	60.00	62.16	1.22
12	20	-10.00	60.00	58.89	1.05
13	24	0.00	60.00	57.20	1.00
14	28	10.00	60.00	57.24	.96
15	19	-20.00	70.00	71.44	1.06
16	22	-10.00	70.00	68.62	.97
17	26	0.00	70.00	67.17	.96
18	31	10.00	70.00	67.20	1.01
19	22	-20.00	80.00	80.90	1.08
20	25	-10.00	80.00	78.41	1.01
21	29	0.00	80.00	77.15	1.01
22	24	-20.00	90.00	90.47	1.05
23	27	-10.00	90.00	88.25	1.00
24	31	0.00	90.00	87.13	1.02

CIRCULO PESIMO
CIRCULO 9
COEF. SEGURIDAD MINIMO = .94
X CENTRO = 10.00
Y CENTRO = 50.00
RADIO = 47.29

Estabilidad de taludes ;E1

TITULO : ALCOY.Erosion de pie.Talud de 55 grados.

NO. DE CAPAS 1
NO. DE PUNTOS 8
NO. DE RECTAS 7
NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	0.00	10.50	1.85

COORDENADAS DE LOS PUNTOS

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	0.00	0.00
2	4.50	0.00
3	4.70	2.00
4	4.80	3.00
5	4.90	4.00
6	5.00	5.00
7	26.00	35.00
8	70.00	35.00

RELACIONES TOPOLOGICAS

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1

Estabilidad de taludes ;E1

ANCHO DE REBANADA = 2.20

EFFECTO SISMICO

SH=0.000
SV=0.000

CIRCULOS PASANDO POR EL PUNTO 5

Estabilidad de taludes ;E1

TITULO : ALCOY.Erosion de pie.Talud de 55 grados.

2	12	-10.00	40.00	38.96	1.56
3	16	0.00	40.00	36.33	1.27
4	20	10.00	40.00	36.36	.97
5	26	20.00	40.00	39.04	1.08
6	13	-20.00	50.00	52.31	1.78
7	16	-10.00	50.00	48.35	1.33
8	19	0.00	50.00	46.26	1.02
9	24	10.00	50.00	46.28	1.04
10	29	20.00	50.00	48.41	1.04
11	16	-20.00	60.00	61.29	1.41
12	18	-10.00	60.00	57.95	1.06
13	22	0.00	60.00	56.21	1.00
14	27	10.00	60.00	56.23	1.04
15	18	-20.00	70.00	70.54	1.18
16	21	-10.00	70.00	67.66	1.06
17	25	0.00	70.00	66.18	1.04
18	29	10.00	70.00	66.20	1.02
19	20	-20.00	80.00	79.98	1.10
20	23	-10.00	80.00	77.45	1.03
21	27	0.00	80.00	76.16	1.03
22	22	-20.00	90.00	89.53	1.08
23	25	-10.00	90.00	87.28	1.03
24	29	0.00	90.00	86.14	1.05

CIRCULO PESIMO
CIRCULO 4
COEF. SEGURIDAD MINIMO = .97
X CENTRO = 10.00
Y CENTRO = 40.00
RADIO = 36.36

Estabilidad de taludes ; B1

TITULO : ALCOY.Erosion de pie.Talud de 55 grados.

NO. DE CAPAS 1
NO. DE PUNTOS 8
NO. DE RECTAS 7
NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	0.00	10.50	1.85

COORDENADAS DE LOS PUNTOS

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	0.00	0.00
2	4.50	0.00
3	4.70	2.00
4	4.80	3.00
5	4.90	4.00
6	5.00	5.00
7	26.00	35.00
8	70.00	35.00

RELACIONES TOPOLOGICAS

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1

Estabilidad de taludes ; B1

ANCHO DE REBANADA = 2.20

EFFECTO SISMICO

SH = 0.000
SV = 0.000

CIRCULOS PASANDO POR EL PUNTO 6

Estabilidad de taludes ; B1

TITULO : ALCOY.Erosion de pie.Talud de 55 grados.

CIRCULO	NO. REB.	X(M.)	Y(M.)	RADIO(M.)	COEF SEG
1	11	-10.00	40.00	38.08	2.06
2	14	0.00	40.00	35.36	1.17
3	19	10.00	40.00	35.36	1.14
4	24	20.00	40.00	38.08	1.03
5	11	-20.00	50.00	51.48	1.89
6	14	-10.00	50.00	47.43	1.32
7	18	0.00	50.00	45.28	1.15
8	22	10.00	50.00	45.28	1.02
9	28	20.00	50.00	47.43	1.13
10	14	-20.00	60.00	60.42	1.44
11	17	-10.00	60.00	57.01	1.19
12	21	0.00	60.00	55.23	1.10
13	25	10.00	60.00	55.23	1.04
14	16	-20.00	70.00	69.64	1.22
15	19	-10.00	70.00	66.71	1.08
16	23	0.00	70.00	65.19	1.05
17	28	10.00	70.00	65.19	1.10
18	19	-20.00	80.00	79.06	1.22
19	22	-10.00	80.00	76.49	1.13
20	26	0.00	80.00	75.17	1.12
21	21	-20.00	90.00	88.60	1.18
22	24	-10.00	90.00	86.31	1.12
23	28	0.00	90.00	85.15	1.13

CIRCULO PESIMO
CIRCULO 8
COEF. SEGURIDAD MINIMO = 1.02
X CENTRO = 10.00
Y CENTRO = 50.00
RADIO = 45.28

Estabilidad de taludes ;B1

TITULO : ALCOY.Erosion de pie.Talud de 45 grados.

NO. DE CAPAS 1
NO. DE PUNTOS 8
NO. DE RECTAS 7
NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	0.00	9.70	1.85

COORDENADAS DE LOS PUNTOS

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	0.00	0.00
2	4.50	0.00
3	4.70	2.00
4	4.80	3.00
5	4.90	4.00
6	5.00	5.00
7	35.00	35.00
8	80.00	35.00

RELACIONES TOPOLOGICAS

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1

Estabilidad de taludes ;B1

ANCHO DE REBANADA = 3.00

EFECTO SISMICO

SH=0.000
SV=0.000

CIRCULO PASANDO POR EL PUNTO 6

Estabilidad de taludes ;B1

TITULO : ALCOY.Erosion de pie.Talud de 45 grados.

CIRCULO	NO. REB.	X(M.)	Y(M.)	RADIO(M.)	COEF SEG
1	8	-5.00	40.00	36.40	2.48
2	10	0.00	40.00	35.36	1.80
3	12	5.00	40.00	35.00	1.60
4	13	10.00	40.00	35.36	1.04
5	15	15.00	40.00	36.40	.97
6	18	20.00	40.00	38.08	1.15
7	20	25.00	40.00	40.31	1.04
8	10	-10.00	50.00	47.43	2.40
9	11	-5.00	50.00	46.10	1.62
10	13	0.00	50.00	45.28	1.46
11	14	5.00	50.00	45.00	1.13
12	16	10.00	50.00	45.28	1.08
13	18	15.00	50.00	46.10	1.05
14	20	20.00	50.00	47.43	1.02
15	22	25.00	50.00	49.24	1.02
16	12	-10.00	60.00	57.01	1.59
17	13	-5.00	60.00	55.90	1.30
18	15	0.00	60.00	55.23	1.23
19	16	5.00	60.00	55.00	1.07
20	18	10.00	60.00	55.23	1.05
21	20	15.00	60.00	55.90	1.04
22	22	20.00	60.00	57.01	1.04
23	24	25.00	60.00	58.52	1.05
24	14	-10.00	70.00	66.71	1.38
25	15	-5.00	70.00	65.76	1.21
26	17	0.00	70.00	65.19	1.18
27	18	5.00	70.00	65.00	1.0
28	20	10.00	70.00	65.19	1.0
29	22	15.00	70.00	65.76	1.07
30	24	20.00	70.00	66.71	1.08
31	16	-10.00	80.00	76.49	1.32
32	17	-5.00	80.00	75.66	1.19
33	18	0.00	80.00	75.17	1.10
34	20	5.00	80.00	75.00	1.10
35	22	10.00	80.00	75.17	1.11
36	24	15.00	80.00	75.66	1.12
37	17	-10.00	90.00	86.31	1.21
38	19	-5.00	90.00	85.59	1.22
39	20	0.00	90.00	85.15	1.14
40	22	5.00	90.00	85.00	1.15
41	23	10.00	90.00	85.15	1.10
42	19	-10.00	100.00	96.18	1.24
43	20	-5.00	100.00	95.52	1.17
44	21	0.00	100.00	95.13	1.12
45	23	5.00	100.00	95.00	1.14
46	20	-10.00	110.00	106.07	1.20
47	21	-5.00	110.00	105.48	1.16
48	23	0.00	110.00	105.12	1.18
49	24	5.00	110.00	105.00	1.14

CIRCULO FUENTE
CIRCULO 5
COEF. SEGURIDAD MINIMO = .97
X CENTRO = 15.00
Y CENTRO = 40.00

Estabilidad de taludes ;B1

TITULO : ALCOY.Erosion de pie.Talud de 45 grados.

NO. DE CAPAS 1
NO. DE PUNTOS 8
NO. DE RECTAS 7
NO. DE CARGAS 0

CAPA ANG. FI CO(T/M2) DEN(T/M3)

1 0.00 9.70 1.85

COORDENADAS DE LOS PUNTOS

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
*****	*****	*****
1	0.00	0.00
2	4.50	0.00
3	4.70	2.00
4	4.80	3.00
5	4.90	4.00
6	5.00	5.00
7	35.00	35.00
8	80.00	35.00

RELACIONES TOPOLOGICAS

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
*****	*****	*****	*****	*****
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1

Estabilidad de taludes ;B1

ANCHO DE REBANADA = 3.00

EFFECTO SISMICO

SH=0.000
SV=0.000

CIRCULOS PASANDO POR EL PUNTO 5

Estabilidad de taludes ;B1

TITULO : ALCOY.Erosion de pie.Talud de 45 grados.

CIRCULO	NO. REB.	X(M.)	Y(M.)	RADIO(M.)	COEF SEG
*****	*****	*****	*****	*****	*****
1	8	-10.00	40.00	38.96	3.00
2	10	-5.00	40.00	37.34	2.34
3	11	0.00	40.00	36.33	1.45
4	13	5.00	40.00	36.00	1.25
5	15	10.00	40.00	36.36	1.18
6	17	15.00	40.00	37.39	1.10
7	19	20.00	40.00	39.04	1.00
8	21	25.00	40.00	41.23	.97
9	11	-10.00	50.00	48.35	1.86
10	13	-5.00	50.00	47.05	1.64
11	14	0.00	50.00	46.26	1.24
12	15	5.00	50.00	46.00	1.02
13	17	10.00	50.00	46.28	.98
14	19	15.00	50.00	47.10	.96
15	21	20.00	50.00	48.41	.96
16	24	25.00	50.00	50.20	1.07
17	13	-10.00	60.00	57.95	1.36
18	15	-5.00	60.00	56.87	1.29
19	16	0.00	60.00	56.21	1.10
20	18	5.00	60.00	56.00	1.08
21	19	10.00	60.00	56.23	.97
22	21	15.00	60.00	56.90	.97
23	23	20.00	60.00	58.00	.98
24	15	-10.00	70.00	67.66	1.21
25	17	-5.00	70.00	66.74	1.19
26	18	0.00	70.00	66.18	1.07
27	20	5.00	70.00	66.00	1.07
28	21	10.00	70.00	66.20	.99
29	23	15.00	70.00	66.77	1.00
30	25	20.00	70.00	67.71	1.01
31	17	-10.00	80.00	77.45	1.17
32	18	-5.00	80.00	76.64	1.08
33	20	0.00	80.00	76.16	1.09
34	21	5.00	80.00	76.00	1.02
35	23	10.00	80.00	76.17	1.03
36	25	15.00	80.00	76.67	1.05
37	19	-10.00	90.00	87.28	1.18
38	20	-5.00	90.00	86.57	1.11
39	21	0.00	90.00	86.14	1.05
40	23	5.00	90.00	86.00	1.07
41	25	10.00	90.00	86.15	1.08
42	20	-10.00	100.00	97.15	1.13
43	21	-5.00	100.00	96.51	1.08
44	23	0.00	100.00	96.12	1.10
45	25	5.00	100.00	96.00	1.12
46	21	-10.00	110.00	107.04	1.10
47	23	-5.00	110.00	106.46	1.13
48	24	0.00	110.00	106.11	1.09

CIRCULO PESIMO
CIRCULO 15
COEF. SEGURIDAD MINIMO = .96
X CENTRO = 20.00
Y CENTRO = 50.00
RADIO = 48.41

Estabilidad de taludes :B1

TITULO : ALCOY.Erosion de pie.Talud de 35 grados.

NO. DE CAPAS 1
NO. DE PUNTOS 8
NO. DE RECTAS 7
NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	0.00	9.00	1.85

COORDENADAS DE LOS PUNTOS

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	0.00	0.00
2	4.50	0.00
3	4.70	2.00
4	4.80	3.00
5	4.90	4.00
6	5.00	5.00
7	48.00	35.00
8	90.00	35.00

RELACIONES TOPOLOGICAS

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1

Estabilidad de taludes :B1

ANCHO DE REBANADA = 3.00

EFEECTO SISMICO

SH=0.000
SV=0.000

CIRCULOS PASANDO POR EL PUNTO 3

Estabilidad de taludes :B1

TITULO : ALCOY.Erosion de pie.Talud de 35 grados.

CIRCULO	NO. REB.	X(M.)	Y(M.)	RADIO(M.)	COEF SEG
1	12	-10.00	50.00	50.20	2.42
2	14	-5.00	50.00	48.97	1.93
3	16	0.00	50.00	48.23	1.54
4	19	5.00	50.00	48.00	1.31
5	21	10.00	50.00	48.29	1.15
6	23	15.00	50.00	49.09	1.05
7	25	20.00	50.00	50.38	.98
8	27	25.00	50.00	52.12	.92
9	15	-10.00	60.00	59.83	1.95
10	18	-5.00	60.00	58.81	1.64
11	20	0.00	60.00	58.19	1.40
12	21	5.00	60.00	58.00	1.12
13	23	10.00	60.00	58.24	1.04
14	25	15.00	60.00	58.91	.98
15	27	20.00	60.00	59.98	.95
16	29	25.00	60.00	61.45	.92
17	19	-10.00	70.00	69.57	1.68
18	20	-5.00	70.00	68.69	1.34
19	21	0.00	70.00	68.16	1.13
20	23	5.00	70.00	68.00	1.06
21	25	10.00	70.00	68.21	1.01
22	27	15.00	70.00	68.78	.98
23	29	20.00	70.00	69.70	.96
24	31	25.00	70.00	70.97	.95
25	20	-10.00	80.00	79.37	1.33
26	22	-5.00	80.00	78.60	1.23
27	23	0.00	80.00	78.14	1.09
28	25	5.00	80.00	78.00	1.05
29	27	10.00	80.00	78.18	1.02
30	29	15.00	80.00	78.68	1.01
31	31	20.00	80.00	79.49	.99
32	22	-10.00	90.00	89.22	1.25
33	23	-5.00	90.00	88.53	1.12
34	25	0.00	90.00	88.13	1.09
35	27	5.00	90.00	88.00	1.07
36	28	10.00	90.00	88.16	.99
37	30	15.00	90.00	88.60	.98
38	24	-10.00	100.00	99.10	1.23
39	25	-5.00	100.00	98.48	1.12
40	26	0.00	100.00	98.11	1.04
41	28	5.00	100.00	98.00	1.03
42	30	10.00	100.00	98.14	1.03
43	25	-10.00	110.00	109.00	1.16
44	26	-5.00	110.00	108.43	1.08
45	28	0.00	110.00	108.10	1.08
46	30	5.00	110.00	108.00	1.07
47	31	10.00	110.00	108.13	1.02
48	26	-10.00	120.00	118.91	1.12
49	28	-5.00	120.00	118.40	1.12
50	29	0.00	120.00	118.09	1.06
51	31	5.00	120.00	118.00	1.06

CIRCULO PESIMO

CIRCULO 8

COEF. SEGURIDAD MINIMO = .92

X CENTRO = 25.00

Y CENTRO = 50.00

RADIO = 52.12

Estabilidad de taludes :B1

TITULO : ALCOY.Erosion de pie.Talud de 35 grados.

NO. DE CAPAS 1
NO. DE PUNTOS 8
NO. DE RECTAS 7
NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	0.00	9.00	1.85

COORDENADAS DE LOS PUNTOS

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	0.00	0.00
2	4.50	0.00
3	4.70	2.00
4	4.80	3.00
5	4.90	4.00
6	5.00	5.00
7	48.00	35.00
8	90.00	35.00

RELACIONES TOPOLOGICAS

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1

Estabilidad de taludes :B1

ANCHO DE REBANADA = 3.00

EFEECTO SISMICO

SH=0.000
SV=0.000

CIRCULOS PASANDO POR EL PUNTO 5

Estabilidad de taludes :B1

TITULO : ALCOY.Erosion de pie.Talud de 35 grados.

CIRCULO	NO. REB.	X(M.)	Y(M.)	RADIO(M.)	COEF SEG
1	9	-10.00	50.00	48.35	4.24
2	11	-5.00	50.00	47.05	2.87
3	13	0.00	50.00	46.26	2.04
4	16	5.00	50.00	46.00	1.57
5	18	10.00	50.00	46.28	1.27
6	20	15.00	50.00	47.10	1.11
7	22	20.00	50.00	48.41	1.01
8	24	25.00	50.00	50.20	.95
9	12	-10.00	60.00	57.95	2.96
10	14	-5.00	60.00	56.87	2.15
11	17	0.00	60.00	56.21	1.70
12	18	5.00	60.00	56.00	1.29
13	20	10.00	60.00	56.23	1.14
14	22	15.00	60.00	56.90	1.06
15	24	20.00	60.00	58.00	1.00
16	26	25.00	60.00	59.50	.97
17	16	-10.00	70.00	67.66	2.30
18	17	-5.00	70.00	66.74	1.67
19	19	0.00	70.00	66.18	1.44
20	20	5.00	70.00	66.00	1.20
21	22	10.00	70.00	66.20	1.11
22	24	15.00	70.00	66.77	1.06
23	26	20.00	70.00	67.71	1.03
24	28	25.00	70.00	68.99	1.00
25	18	-10.00	80.00	77.45	1.81
26	19	-5.00	80.00	76.64	1.47
27	20	0.00	80.00	76.16	1.25
28	22	5.00	80.00	76.00	1.17
29	24	10.00	80.00	76.17	1.12
30	26	15.00	80.00	76.67	1.09
31	28	20.00	80.00	77.49	1.07
32	19	-10.00	90.00	87.28	1.50
33	21	-5.00	90.00	86.57	1.40
34	22	0.00	90.00	86.14	1.25
35	24	5.00	90.00	86.00	1.19
36	25	10.00	90.00	86.15	1.09
37	27	15.00	90.00	86.59	1.07
38	29	20.00	90.00	87.32	1.06
39	21	-10.00	100.00	97.15	1.44
40	22	-5.00	100.00	96.51	1.29
41	24	0.00	100.00	96.12	1.25
42	25	5.00	100.00	96.00	1.15
43	27	10.00	100.00	96.14	1.13
44	29	15.00	100.00	96.53	1.12
45	22	-10.00	110.00	107.04	1.34
46	24	-5.00	110.00	106.46	1.31
47	25	0.00	110.00	106.11	1.21
48	27	5.00	110.00	106.00	1.19
49	28	10.00	110.00	106.12	1.12
50	23	-10.00	120.00	116.95	1.29
51	25	-5.00	120.00	116.42	1.25
52	26	0.00	120.00	116.10	1.19
53	28	5.00	120.00	116.00	1.13

CIRCULO PESIMO
CIRCULO 8

COEF. SEGURIDAD MINIMO = .95
X CENTRO = 25.00
Y CENTRO = 50.00
RADIO = 50.20

Estabilidad de taludes ;B1

TITULO : ALCOY.Erosion de pie.Talud de 45 grados.

NO. DE CAPAS 1
 NO. DE PUNTOS 8
 NO. DE RECTAS 7
 NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	0.00	9.70	1.85

COORDENADAS DE LOS PUNTOS

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	0.00	0.00
2	4.50	0.00
3	4.70	2.00
4	4.80	3.00
5	4.90	4.00
6	5.00	5.00
7	35.00	35.00
8	80.00	35.00

RELACIONES TOPOLOGICAS

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1

Estabilidad de taludes ;B1

ANCHO DE REBANADA = 3.00

EFECTO SISMICO

 SH=0.000
 SV=0.000

CIRCULOS PAGANDO POR EL PUNTO 3

Estabilidad de taludes ;B1

TITULO : ALCOY.Erosion de pie.Talud de 45 grados.

CIRCULO	NO. REB.	X(M.)	Y(M.)	RADIO(M.)	COEF SEG
1	11	-10.00	40.00	40.74	2.03
2	13	-5.00	40.00	39.22	1.96
3	14	0.00	40.00	38.29	1.24
4	16	5.00	40.00	38.00	1.23
5	17	10.00	40.00	38.37	.89
6	19	15.00	40.00	39.37	.86
7	22	20.00	40.00	40.96	1.04
8	24	25.00	40.00	43.08	.97
9	14	-10.00	50.00	50.20	1.46
10	15	-5.00	50.00	48.97	1.16
11	17	0.00	50.00	48.23	1.13
12	18	5.00	50.00	48.00	.94
13	20	10.00	50.00	48.29	.93
14	22	15.00	50.00	49.09	.92
15	24	20.00	50.00	50.38	.92
16	26	25.00	50.00	52.12	.93
17	16	-10.00	60.00	59.83	1.16
18	17	-5.00	60.00	58.81	1.01
19	19	0.00	60.00	58.19	1.00
20	20	5.00	60.00	58.00	.90
21	22	10.00	60.00	58.24	.91
22	24	15.00	60.00	58.91	.92
23	26	20.00	60.00	59.98	.93
24	18	-10.00	70.00	69.57	1.07
25	19	-5.00	70.00	68.69	.97
26	21	0.00	70.00	68.16	.98
27	22	5.00	70.00	68.00	.91
28	24	10.00	70.00	68.21	.93
29	26	15.00	70.00	68.78	.94
30	20	-10.00	80.00	79.37	1.05
31	21	-5.00	80.00	78.60	.98
32	23	0.00	80.00	78.14	1.00
33	24	5.00	80.00	78.00	.94
34	26	10.00	80.00	78.18	.96
35	21	-10.00	90.00	89.22	.98
36	23	-5.00	90.00	88.53	1.00
37	24	0.00	90.00	88.13	.96
38	26	5.00	90.00	88.00	.98
39	23	-10.00	100.00	99.10	1.01
40	24	-5.00	100.00	98.48	.98
41	26	0.00	100.00	98.11	1.00
42	27	5.00	100.00	98.00	.97
43	24	-10.00	110.00	109.00	1.00
44	26	-5.00	110.00	108.43	1.02
45	27	0.00	110.00	108.10	1.00

CIRCULO PESIMO
 CIRCULO 6
 COEF. SEGURIDAD MINIMO = .86
 X CENTRO = 15.00
 Y CENTRO = 40.00
 RADIO = 39.37

Estabilidad de taludes ;B1

TITULO : ALCOY.Erosion de pie.Talud de 35 grados.

NO. DE CAPAS 1
 NO. DE PUNTOS 8
 NO. DE RECTAS 7
 NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	0.00	9.00	1.85

COORDENADAS DE LOS PUNTOS

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	0.00	0.00
2	4.50	0.00
3	4.70	2.00
4	4.80	3.00
5	4.90	4.00
6	5.00	5.00
7	48.00	35.00
8	90.00	35.00

RELACIONES TOPOLOGICAS

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1

Estabilidad de taludes ;B1

ANCHO DE REBANADA = 3.00

EFFECTO SISMICO

SH=0.000

SV=0.000

CIRCULOS PASANDO POR EL PUNTO 4

Estabilidad de taludes ;B1

TITULO : ALCOY.Erosion de pie.Talud de 35 grados.

CIRCULO	NO. REB.	X(M.)	Y(M.)	RADIO(M.)	COEF SEG
1	11	-10.00	50.00	49.28	3.31
2	13	-5.00	50.00	48.01	2.47
3	15	0.00	50.00	47.24	1.87
4	18	5.00	50.00	47.00	1.57
5	19	10.00	50.00	47.29	1.13
6	21	15.00	50.00	48.09	1.01
7	23	20.00	50.00	49.40	.94
8	26	25.00	50.00	51.16	1.00
9	14	-10.00	60.00	58.89	2.49
10	16	-5.00	60.00	57.84	1.92
11	18	0.00	60.00	57.20	1.44
12	20	5.00	60.00	57.00	1.26
13	21	10.00	60.00	57.24	1.04
14	23	15.00	60.00	57.91	.98
15	25	20.00	60.00	58.99	.94
16	28	25.00	60.00	60.47	.99
17	17	-10.00	70.00	68.62	1.84
18	19	-5.00	70.00	67.71	1.56
19	20	0.00	70.00	67.17	1.26
20	22	5.00	70.00	67.00	1.17
21	23	10.00	70.00	67.20	1.02
22	25	15.00	70.00	67.77	.99
23	27	20.00	70.00	68.70	.96
24	30	25.00	70.00	69.98	1.01
25	19	-10.00	80.00	78.41	1.53
26	20	-5.00	80.00	77.62	1.29
27	22	0.00	80.00	77.15	1.20
28	23	5.00	80.00	77.00	1.07
29	25	10.00	80.00	77.18	1.04
30	27	15.00	80.00	77.67	1.01
31	29	20.00	80.00	78.49	1.00
32	21	-10.00	90.00	88.25	1.41
33	22	-5.00	90.00	87.55	1.24
34	24	0.00	90.00	87.13	1.20
35	25	5.00	90.00	87.00	1.09
36	27	10.00	90.00	87.16	1.07
37	29	15.00	90.00	87.60	1.05
38	22	-10.00	100.00	98.12	1.28
39	24	-5.00	100.00	97.49	1.24
40	25	0.00	100.00	97.12	1.14
41	27	5.00	100.00	97.00	1.12
42	28	10.00	100.00	97.14	1.05
43	30	15.00	100.00	97.53	1.04
44	24	-10.00	110.00	108.02	1.28
45	25	-5.00	110.00	107.45	1.18
46	26	0.00	110.00	107.11	1.11
47	28	5.00	110.00	107.00	1.10
48	30	10.00	110.00	107.13	1.10
49	25	-10.00	120.00	117.93	1.23
50	26	-5.00	120.00	117.41	1.16
51	28	0.00	120.00	117.10	1.15
52	29	5.00	120.00	117.00	1.10

CIRCULO PESTIMO

CIRCULO 15

COEF. SEGURIDAD MINIMO = .94

X CENTRO = 20.00

Y CENTRO = 60.00

RADIO = 58.99

Estabilidad de taludes ;B1

TITULO : ALCOY.Erosion de pie.Talud de 35 grados.

NO. DE CAPAS 1
 NO. DE PUNTOS 8
 NO. DE RECTAS 7
 NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. F1	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	0.00	9.00	1.85

COORDENADAS DE LOS PUNTOS

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	0.00	0.00
2	4.50	0.00
3	4.70	2.00
4	4.80	3.00
5	4.90	4.00
6	5.00	5.00
7	48.00	35.00
8	90.00	35.00

RELACIONES TOPOLOGICAS

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1

Estabilidad de taludes ;B1

ANCHO DE REBANADA = 3.00

EFECTO SISMICO

 SH=0.000
 SV=0.000

CIRCULOS PASANDO POR EL PUNTO 6

Estabilidad de taludes ;B1

TITULO : ALCOY.Erosion de pie.Talud de 35 grados.

CIRCULO	NO. REB.	X(M.)	Y(M.)	RADIO(M.)	COEF SEG
1	10	-5.00	50.00	46.10	4.19
2	12	0.00	50.00	45.28	2.62
3	14	5.00	50.00	45.00	1.81
4	17	10.00	50.00	45.28	1.48
5	19	15.00	50.00	46.10	1.25
6	21	20.00	50.00	47.43	1.11
7	23	25.00	50.00	49.24	1.02
8	10	-10.00	60.00	57.01	3.81
9	13	-5.00	60.00	55.90	2.81
10	15	0.00	60.00	55.23	1.85
11	17	5.00	60.00	55.00	1.47
12	19	10.00	60.00	55.23	1.27
13	21	15.00	60.00	55.90	1.16
14	23	20.00	60.00	57.01	1.08
15	25	25.00	60.00	58.52	1.03
16	14	-10.00	70.00	66.71	2.94
17	16	-5.00	70.00	65.76	2.01
18	17	0.00	70.00	65.19	1.52
19	19	5.00	70.00	65.00	1.33
20	21	10.00	70.00	65.19	1.23
21	23	15.00	70.00	65.76	1.15
22	25	20.00	70.00	66.71	1.10
23	27	25.00	70.00	68.01	1.07
24	16	-10.00	80.00	76.49	2.00
25	18	-5.00	80.00	75.66	1.71
26	19	0.00	80.00	75.17	1.40
27	21	5.00	80.00	75.00	1.30
28	22	10.00	80.00	75.17	1.15
29	24	15.00	80.00	75.66	1.10
30	26	20.00	80.00	76.49	1.07
31	28	25.00	80.00	77.62	1.06
32	18	-10.00	90.00	86.31	1.74
33	19	-5.00	90.00	85.59	1.47
34	21	0.00	90.00	85.15	1.37
35	22	5.00	90.00	85.00	1.22
36	24	10.00	90.00	85.15	1.18
37	26	15.00	90.00	85.59	1.15
38	28	20.00	90.00	86.31	1.13
39	19	-10.00	100.00	96.18	1.53
40	21	-5.00	100.00	95.52	1.44
41	22	0.00	100.00	95.13	1.30
42	24	5.00	100.00	95.00	1.25
43	25	10.00	100.00	95.13	1.16
44	27	15.00	100.00	95.52	1.14
45	21	-10.00	110.00	106.07	1.51
46	22	-5.00	110.00	105.48	1.36
47	24	0.00	110.00	105.12	1.33
48	25	5.00	110.00	105.00	1.23
49	27	10.00	110.00	105.12	1.21
50	22	-10.00	120.00	115.97	1.43
51	23	-5.00	120.00	115.43	1.32
52	25	0.00	120.00	115.11	1.30
53	26	5.00	120.00	115.00	1.22
54	28	10.00	120.00	115.11	1.21

CIRCULO PESIMO

CIRCULO 7
 COEF. SEGURIDAD MINIMO = 1.02
 X CENTRO = 25.00
 Y CENTRO = 50.00

Estabilidad de taludes ;B1

TITULO : ALCOY.Erosion de pie.Talud de 45 grados.

NO. DE CAPAS 1
 NO. DE PUNTOS 8
 NO. DE RECTAS 7
 NO. DE CARGAS 0

CAPA	ANG. FI	CO(T/M2)	DEN(T/M3)
1	0.00	9.70	1.85

COORDENADAS DE LOS PUNTOS

PUNTO	ABSCISA	ORDENADA
1	0.00	0.00
2	4.30	0.00
3	4.70	2.00
4	4.80	3.00
5	4.90	4.00
6	5.00	5.00
7	35.00	35.00
8	80.00	35.00

RELACIONES TOPOLOGICAS

RECTA	PUNTO	PUNTO	TER SUP	TER INF
1	1	2	0	1
2	2	3	0	1
3	3	4	0	1
4	4	5	0	1
5	5	6	0	1
6	6	7	0	1
7	7	8	0	1

Estabilidad de taludes ;B1

ANCHO DE REBANADA = 3.00

EFFECTO SISMICO

SH=0.000

SV=0.000

CIRCULOS PASANDO POR EL PUNTO 4

Estabilidad de taludes ;B1

TITULO : ALCOY.Erosion de pie.Talud de 45 grados.

CIRCULO	NO. REB.	X(M.)	Y(M.)	RADIO(M.)	COEF SEG
1	10	-10.00	40.00	39.85	2.78
2	11	-5.00	40.00	38.28	1.77
3	13	0.00	40.00	37.31	1.60
4	14	5.00	40.00	37.00	1.06
5	16	10.00	40.00	37.36	.99
6	18	15.00	40.00	38.38	.95
7	20	20.00	40.00	40.00	.91
8	23	25.00	40.00	42.15	1.08
9	13	-10.00	50.00	49.28	1.81
10	14	-5.00	50.00	48.01	1.35
11	15	0.00	50.00	47.24	1.08
12	17	5.00	50.00	47.00	1.05
13	19	10.00	50.00	47.29	1.03
14	21	15.00	50.00	48.09	1.02
15	23	20.00	50.00	49.40	1.00
16	25	25.00	50.00	51.16	.99
17	15	-10.00	60.00	58.89	1.33
18	16	-5.00	60.00	57.84	1.13
19	17	0.00	60.00	57.20	1.00
20	19	5.00	60.00	57.00	.98
21	21	10.00	60.00	57.24	.98
22	23	15.00	60.00	57.91	.98
23	25	20.00	60.00	58.99	.99
24	17	-10.00	70.00	68.62	1.20
25	18	-5.00	70.00	67.71	1.07
26	19	0.00	70.00	67.17	.98
27	21	5.00	70.00	67.00	.99
28	23	10.00	70.00	67.20	.99
29	25	15.00	70.00	67.77	1.01
30	18	-10.00	80.00	78.41	1.06
31	20	-5.00	80.00	77.62	1.07
32	21	0.00	80.00	77.15	1.00
33	23	5.00	80.00	77.00	1.01
34	25	10.00	80.00	77.18	1.03
35	26	15.00	80.00	77.67	.98
36	20	-10.00	90.00	88.25	1.07
37	21	-5.00	90.00	87.55	1.02
38	23	0.00	90.00	87.13	1.03
39	24	5.00	90.00	87.00	.99
40	26	10.00	90.00	87.16	1.01
41	22	-10.00	100.00	98.12	1.11
42	23	-5.00	100.00	97.49	1.06
43	24	0.00	100.00	97.12	1.02
44	26	5.00	100.00	97.00	1.04
45	23	-10.00	110.00	108.02	1.08
46	24	-5.00	110.00	107.45	1.04
47	26	0.00	110.00	107.11	1.07

CIRCULO PESIMO

CIRCULO 7

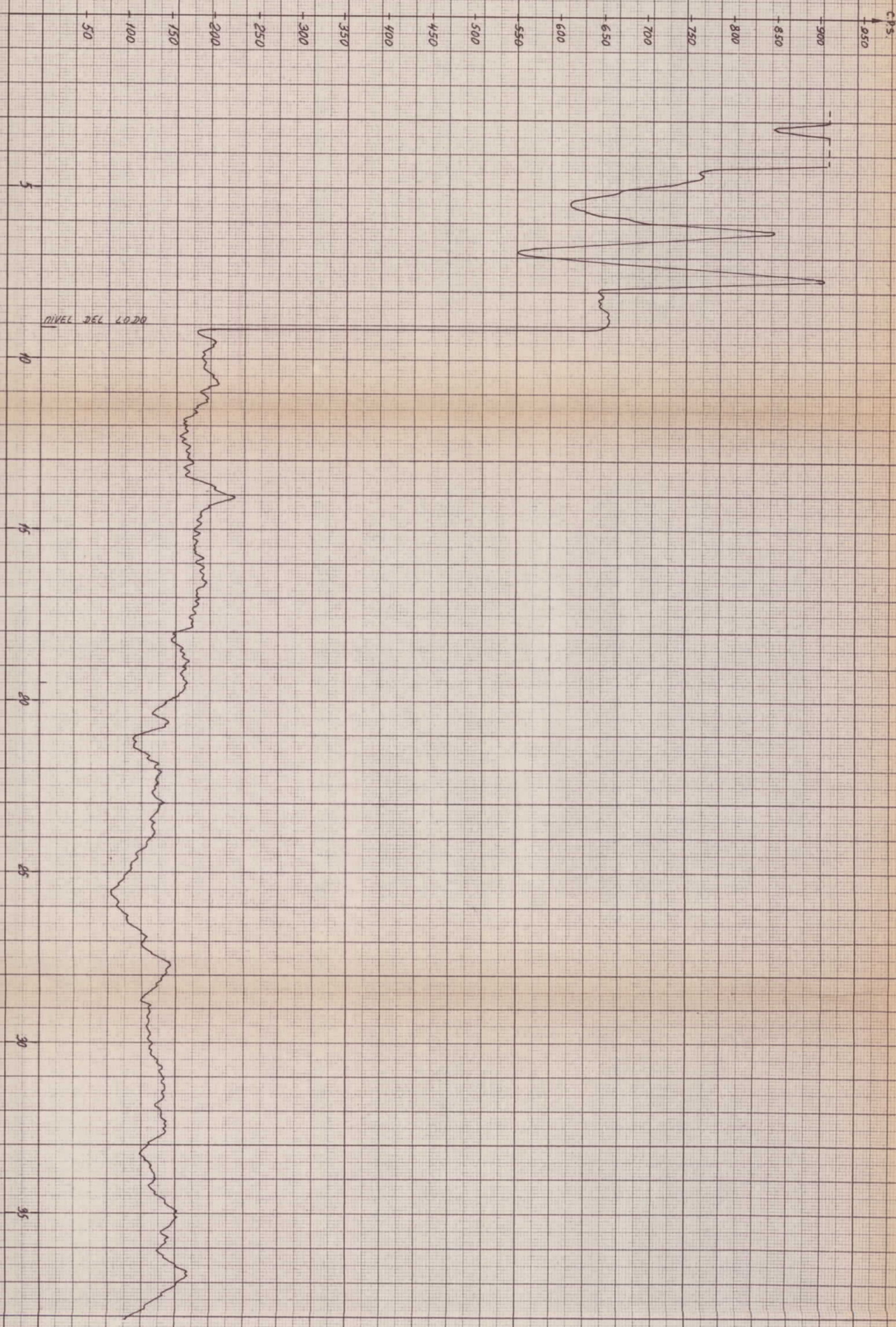
COEF. SEGURIDAD MINIMO = .91

X CENTRO = 20.00

Y CENTRO = 40.00

RADIO = 40.00

SONDEO I-1 ALCOY



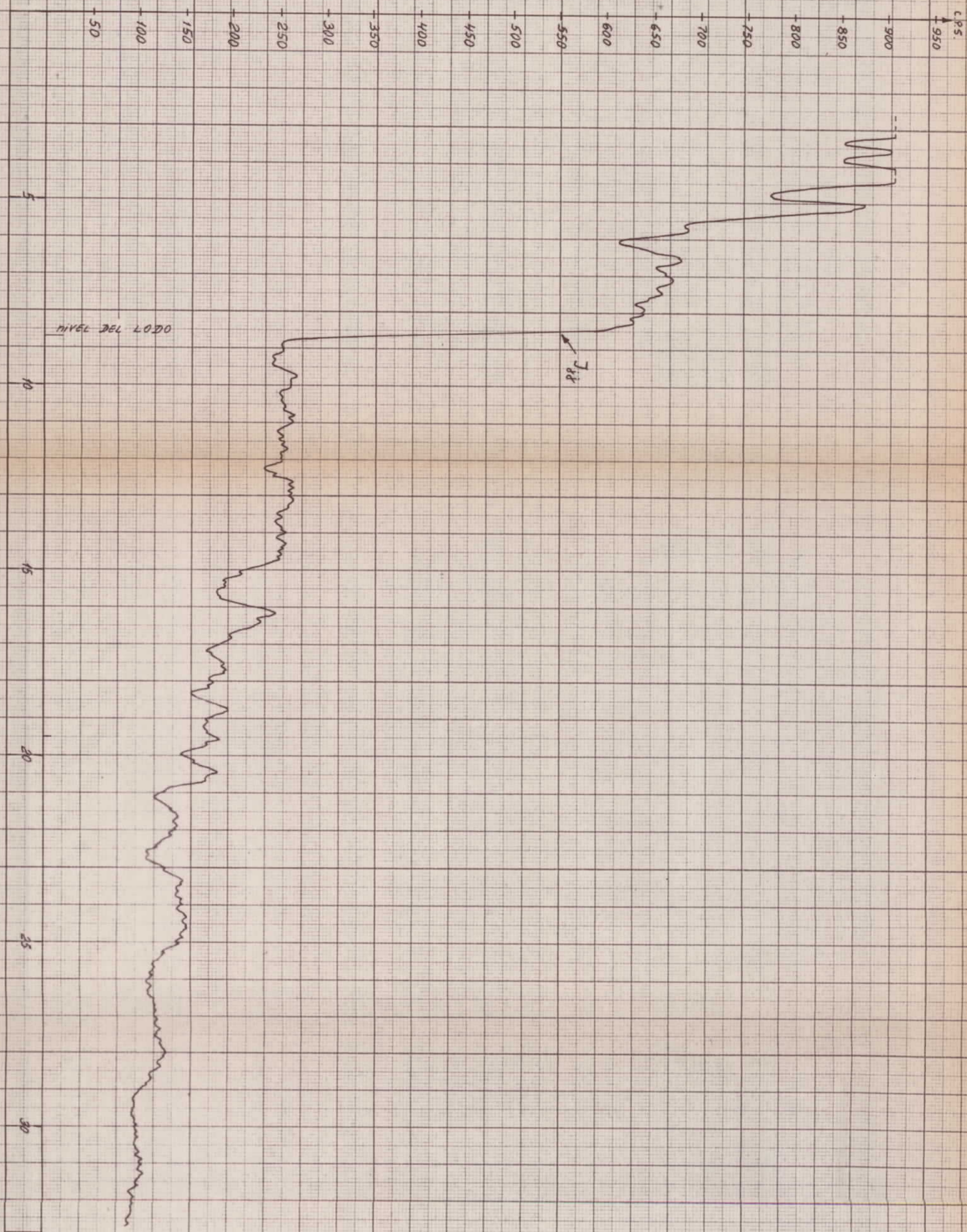
SONDEO: PROFUNDIDAD, M. 0 - 19,5 19,5 - 38,40
DIAMETRO, MM. 140 116

ENTUBADO: PROFUNDIDAD, M. 0 - 38,40
DIAMETRO, MM. 76

TUBERIA METALICA, ESPESOR - 2,5 mm.

ENTRE PARED DEL SONDEO Y TUBERIA - CEMENTADO

SONDEO I-2 ALCOY



SONDEO: PROFUNDIDAD, m. 0-19,5 19,5-32,91
DIAMETRO, mm. 140 116

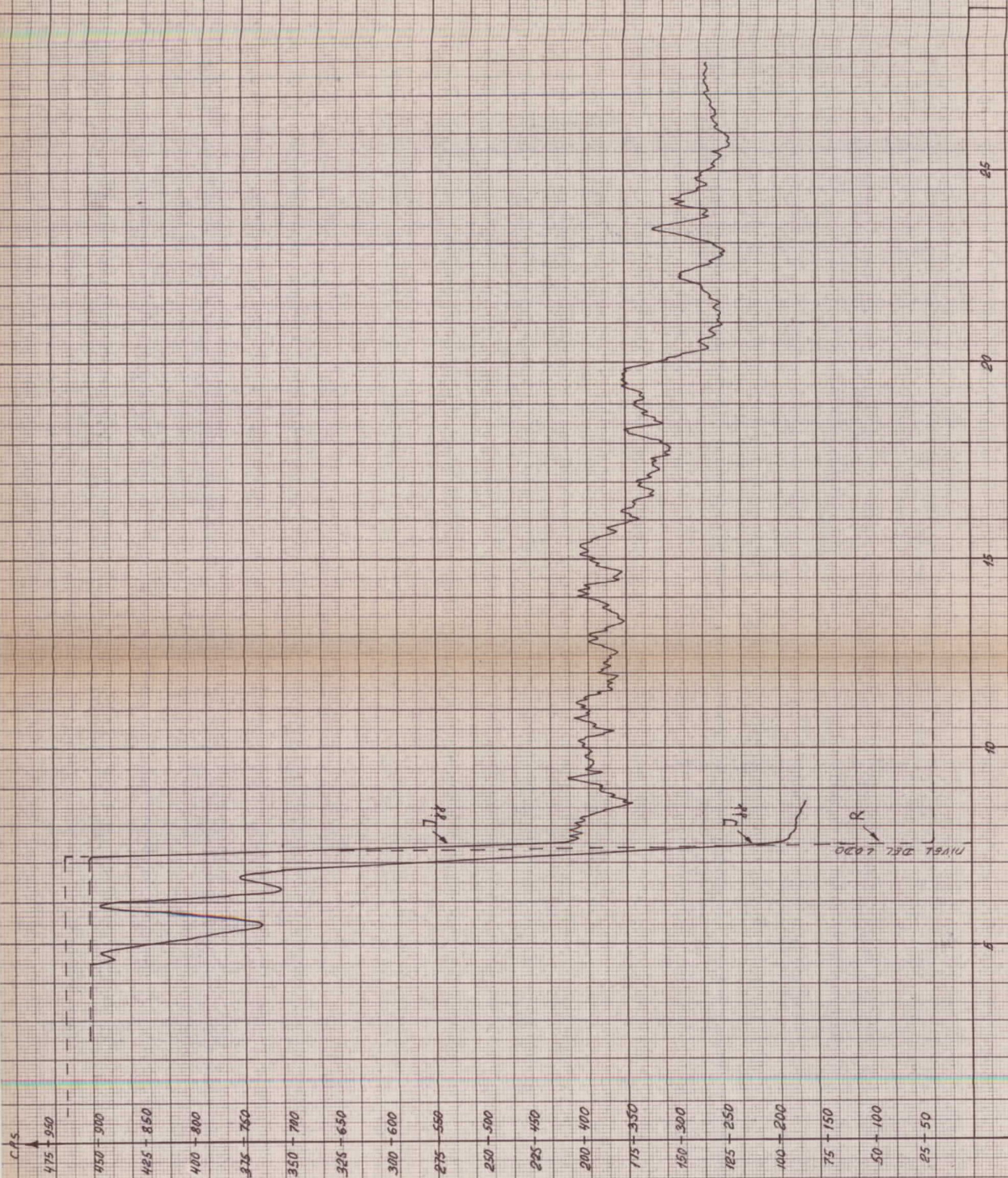
ENTUBADO: PROFUNDIDAD, m. 0-32,91
DIAMETRO, mm. 76

TUBERIA METALICA, ESPESOR - 2,5 mm.

ENTRE PARED DEL SONDEO Y TUBERIA - CEMENTADO.

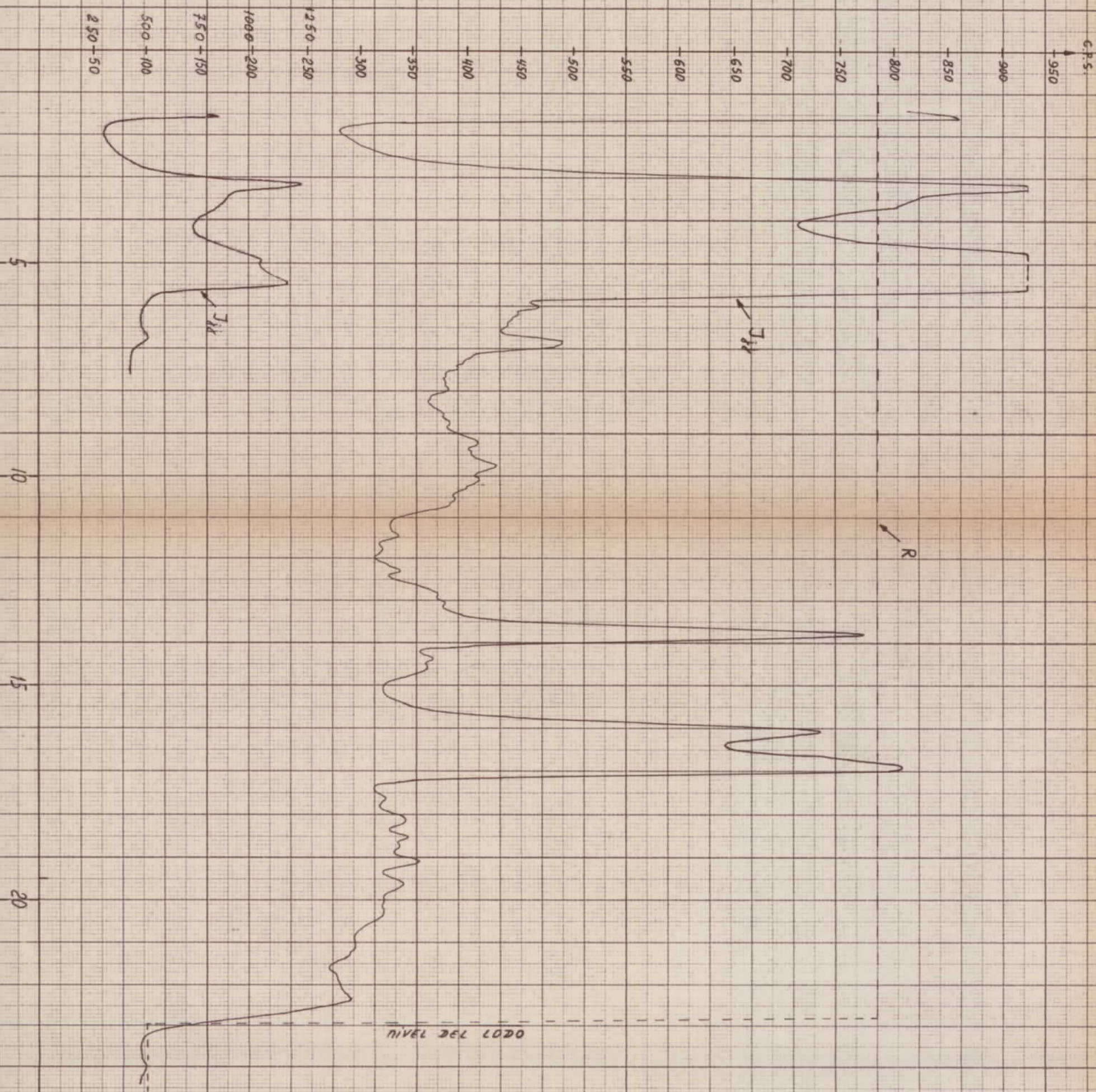
ENTRE PARED DEL SONDEO Y TUBERIA - CEMENTADO.
TUBERIA METALICA, ESPESOR - 2.5 mm.

SONDEO:		ENTUBADO:	
PROFUNDIDAD, m.	DIAMETRO, mm.	PROFUNDIDAD, m.	DIAMETRO, mm.
0-18.0	140	0-29.2	76
18.0-29.2	116		



SONDEO I-3 ALCOX.

SONDEO I-4 ALCOY



SONDEO:	PROFUNDIDAD, m.	
	DIAMETRO, mm	
	0-19,5	19,5-24,99
	140	116

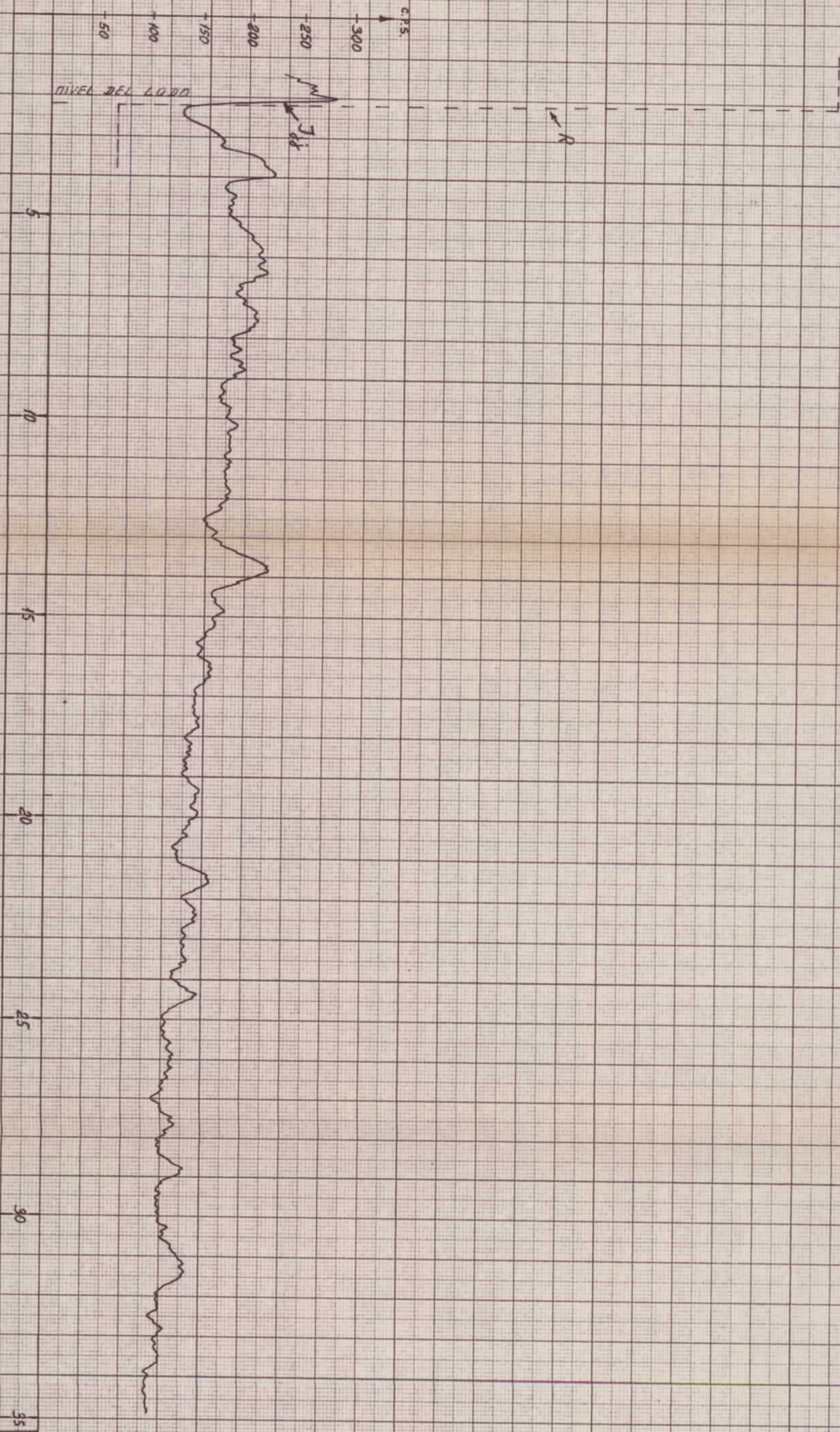
ENTUBADO:	PROFUNDIDAD, m.	
	DIAMETRO, mm	
	0-24,99	
	76	

TUBERIA METALICA, ESPESOR -2,5 mm.

ENTRE PARED DEL SONDEO Y TUBERIA - CEMENTADO

L=45cm

SONDEO I-5 ALCOY

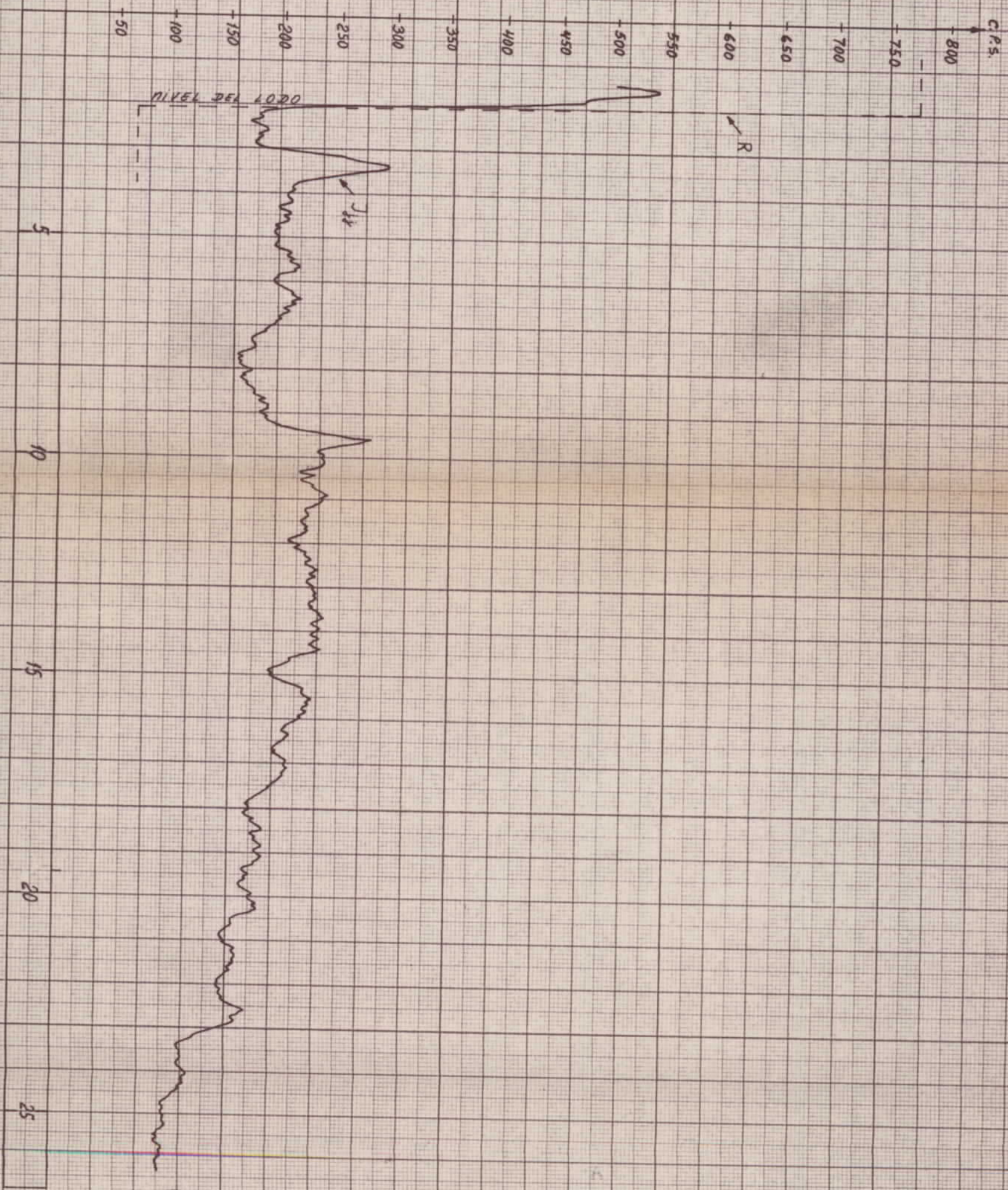


SONDEO:	PROFUNDIDAD, m.	0 - 19,5	19,5 - 35,36
	DIAMETRO, mm.	140	116

ENTUBADO:	PROFUNDIDAD, m.	0 - 35,36
	DIAMETRO, mm.	76

TUBERIA METALICA, ESPESOR - 2,5 mm.
 ENTRE PARED DEL SONDEO Y TUBERIA - CEMENTADO.

SONDEO I-6 ALCOY



SONDEO:	PROFUNDIDAD, m.	0 - 19,5	19,5 - 26,82
	DIAMETRO, mm.	140	116

ENTUBADO:	PROFUNDIDAD, m.	0 - 26,82
	DIAMETRO, mm.	76

TUBERIA METALICA, ESPESOR-2,5 mm. ENTRE PARED DEL SONDEO Y
TUBERIA - CEMENTADO