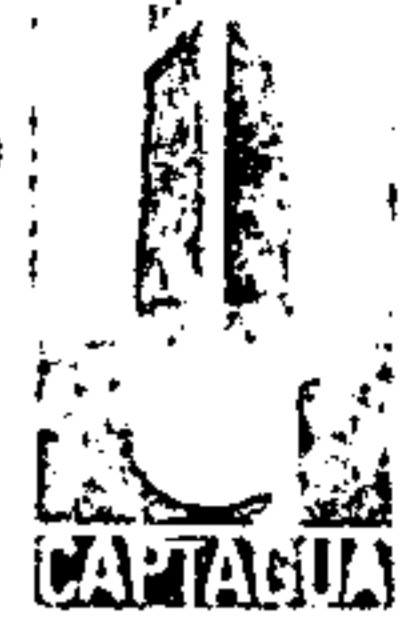


N-D-III-27
FUNDO LAS TRANQUERAS. COPIAPO

000042



SOCIEDAD AGRICOLA LA CANTERA

SONDAJE CAPTAGUA N° 2570

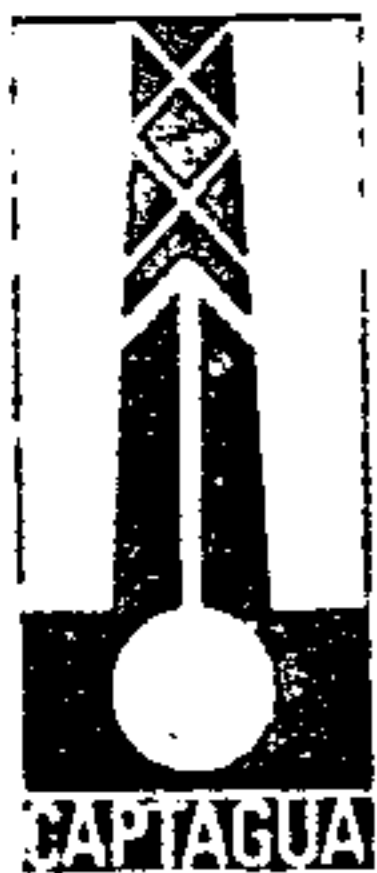
PERFIL ESTRATIGRAFICO

PROFUNDIDAD		TIPO DE MUESTRA
00,00	00,70 m.	Tierra vegetal.
00,70	04,30 m.	Ripio grueso, arena, material suelto.
04,30	05,87 m.	Arena fina y grava gruesa.
05,87	12,00 m.	Arena, grava gruesa, arcilla.
12,00	13,00 m.	Arena gruesa a fina, grava media.
13,00	17,40 m.	Ripio grueso, grava, arena, material lavado.
17,40	18,00 m.	Arena gruesa a fina, grava media, arcilla 25%.
18,00	21,20 m.	Ripio grueso, grava, arena, arcilla 15%.
21,20	26,70 m.	Arena gruesa a fina, grava, arcilla 25%.
26,70	31,00 m.	Arena gruesa a fina, grava media, arcilla 15%.
31,00	35,50 m.	Ripio, grava, arena gruesa y fina, arcilla 20%.
35,50	39,00 m.	Ripio, arena gruesa y fina, arcilla 15%.
39,00	42,00 m.	Ripio, arena fina y gruesa, arcilla 25%.
42,00	44,00 m.	Arena gruesa a fina, grava, arcilla 20%.
44,00	46,00 m.	Arena gruesa a fina, arcilla 35%.
46,00	58,50 m.	Arena gruesa a fina, grava, arcilla 20%.
58,50	60,00 m.	Arena gruesa, limo fino, arcilla 40%.

El agua apareció cuando se perforaban los 13,50 m. y se mantuvo entre los 12,55 y 9,80 m. durante la perforación.

Santiago, Abril de 1959.
JCM/err.

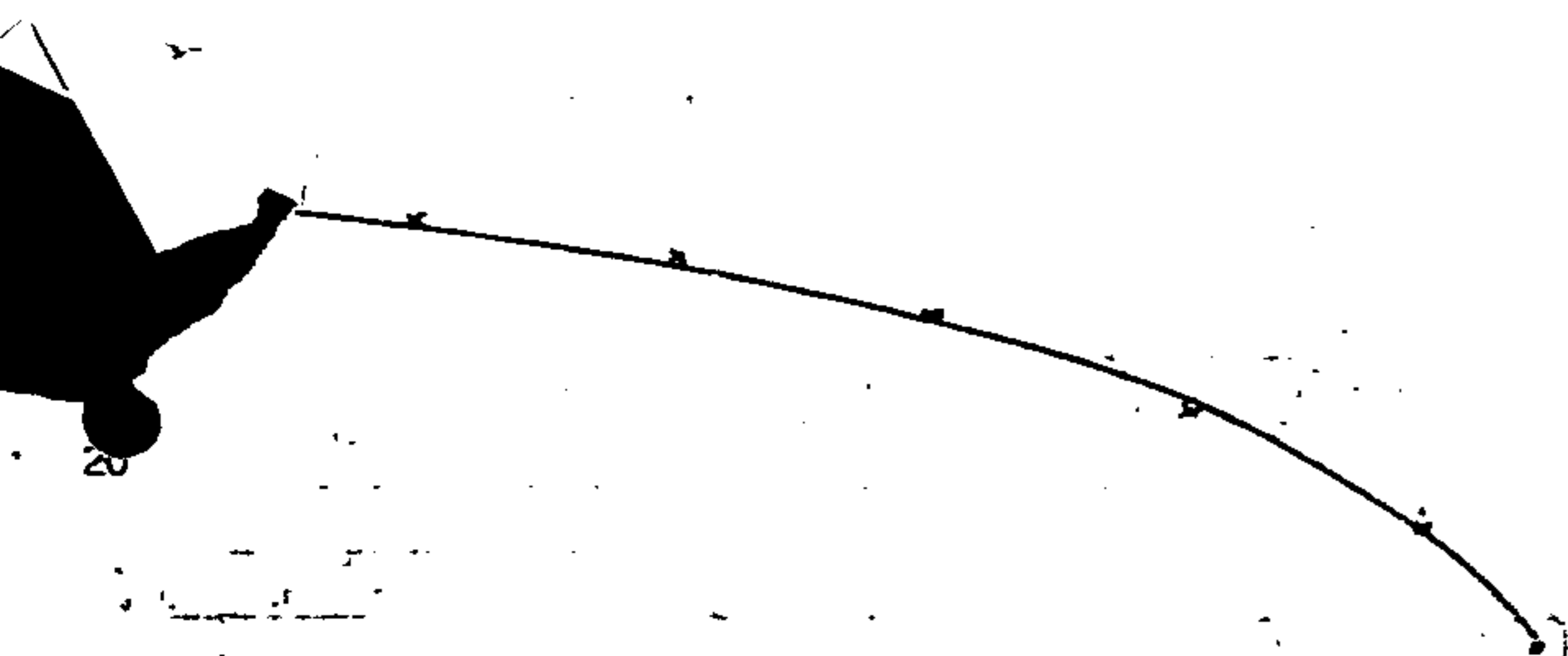
CAPTAGUA INGENIERIA LTDA.
INGENIERO J. AZURANA
FED. INTER. DE INGENIEROS



N-D-111-27

PRUEBA DE BOMBEO

0 20 40 60 80 100 110 0 (l/sec.)

Ubicación
Ranuras

Obra: FUNDO LAS TRANQUERAS COPIAPO

Pozo: CAPTAGUA N° 2570 SR. EMILIO SILVA

DATOS DE LA PRUEBA				
ESTABILIZACIONES				
Nº	NIVEL	Depresión	GASTO	Gasto Específico
0	9,05	-	N.E.	-
1	9,49	0,44	10	22,72
2	9,96	0,91	20	21,91
3	11,17	2,14	40	18,86
4	13,40	4,35	60	13,79
5	17,10	8,05	80	9,93
6	21,50	12,45	100	8,03
7	26,00	16,95	105	6,19
8				
9				
10				
Gastos de Explotación Estimados				
1	13,40	4,35	60	13,79
2	17,10	8,05	80	9,93
Nivel de Referencia				
Hora iniciación	28.04.88			8,00
Hora término	29.04.88			3,00
Duración				24 Hrs.

DATOS SONDAJE		
Profundidad fondo perforación	60	Mts.
Prof. fondo final sondaje	60	Mts.
Diámetro interior: 12" e = 6,35 mm.		
Ranuración : 18 - 21 ; 27 - 39		
42 - 44 ; 46 - 58		
Abertura de las ranuras	2	mm.
Porcentaje de huecos 5 %		

Fecha de la Prueba: 28 y 29 Abril de 1988

CAPTAGUA INGENIERIA LTDA.


 JORGE CARRASCO MATURANA
 Depto. Mantención