

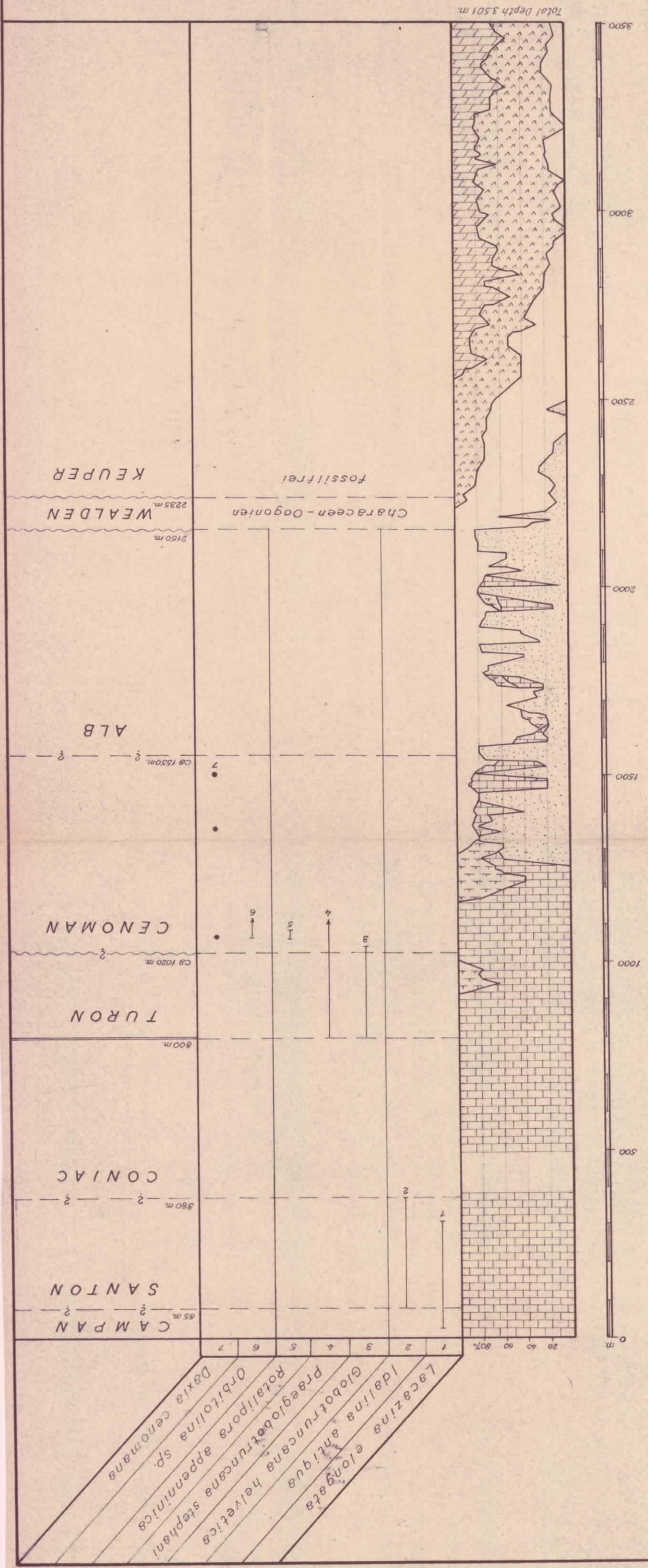
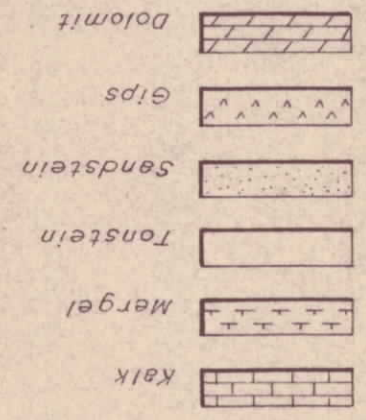
Dr. Bijvank Geol. de Castr. Datum 9.2.60 Arch. Nr. 1142

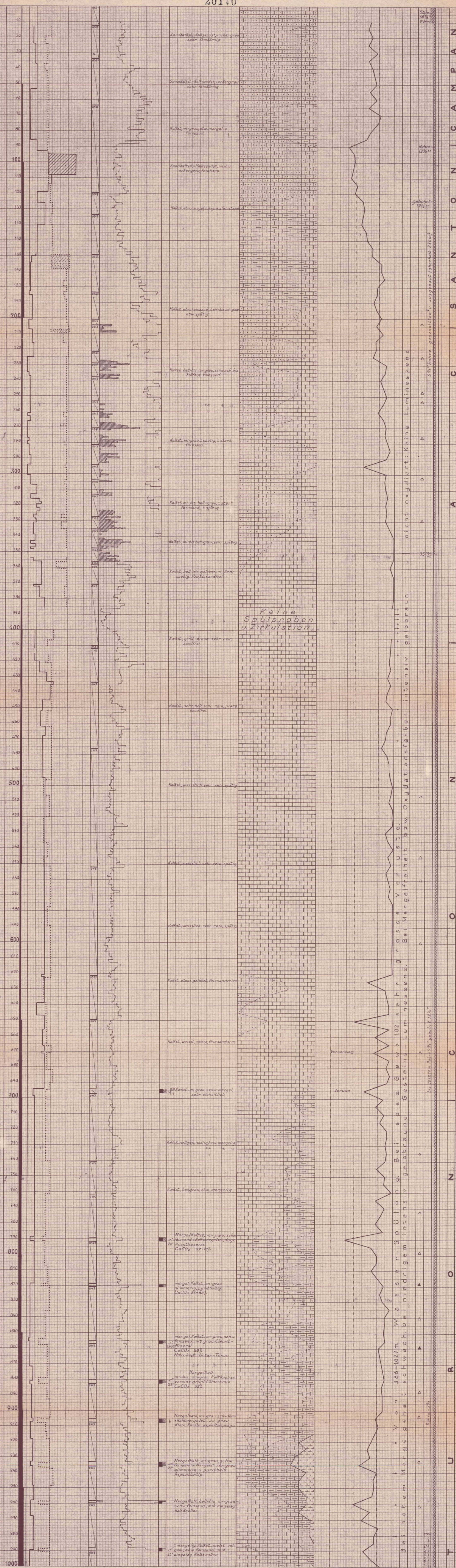
Bohrung
Laño 1
Einstufung des Bohrprofils
nach der Mikrofauna

M. B. Stab 1:10000

C. Deilmann Bergbau-Vitoria

20170



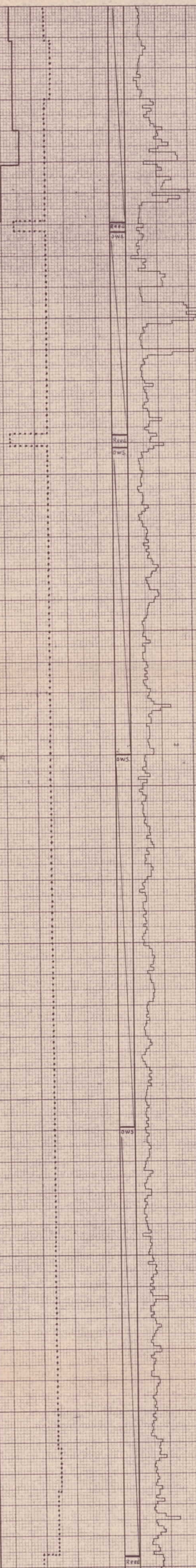


T U R O N C O N I C A M P A N
 56m (18 1/2 m) 20m
 Bahne (136m)
 gebaute 17 1/2 m
 3 1/2 m Rohr geschichtet u. ausgebaut (oberhalb 250m)
 nicht oxydiert: Keine Lumineszenz
 Bei Mergelfreiheit bzw. Oxydationsfärbung intensiv gelbbraune Gesteins-Lumineszenz.
 Bei hohem Mergelgehalt schwach, bei niedrigerem intensiv gelbbraune Gesteins-Lumineszenz.
 Wabener-Spülung. Bei spez. Gew. > 1,02 sehr grosse Verwitterung.
 Verwitterung
 Verwitterung
 bis 127,7m. Rohr 98m. gebaut 12,2m
 Rohr 37m
 980m



1. Opertinale-Test
 2. Wasser- u. Tonst. Bohrgut
 3. Bohrgut

3010
3020
3030
3040
3050
3060
3070
3080
3090
3100
3110
3120
3130
3140
3150
3160
3170
3180
3190
3200
3210
3220
3230
3240
3250
3260
3270
3280
3290
3300
3310
3320
3330
3340
3350
3360
3370
3380
3390
3400
3410
3420
3430
3440
3450
3460
3470
3480
3490
3500



mi-gr, etw. tonhalt. Dolomit
dicht, pyritreich

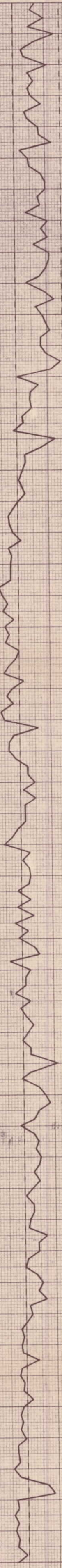
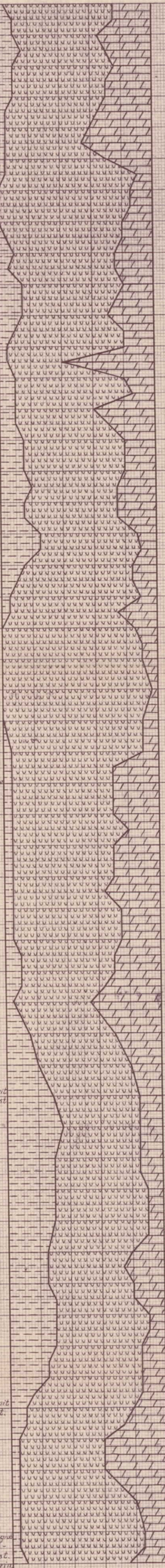
Steinsalz, gut auskrist.,
mit ton. Verunreinigung / allsehr
hellgr. z. T. mit bläul. Stich,
auch mit etw. Dolomit.

rein, auskrist. Gips u. reichl.
hell- u. gr. Dolomit, ferner etw.
schwarz-, rot-, grünlich. Tonst.

rein, auskrist. Gips etw. Dolomit
reichl. schwarz- u. roter Tonst.

rein, auskrist. Gips etw. Dolomit
reichl. schwarz- u. roter Tonst.

Steinsalz, glasklar, zieml. gut
krist. mit Einschalt. hell-
(bläul-)gr. od. grünl. Tonst.
an der Krone z. T. mit fein
Sandachmita.



Endteufe 3501,00m

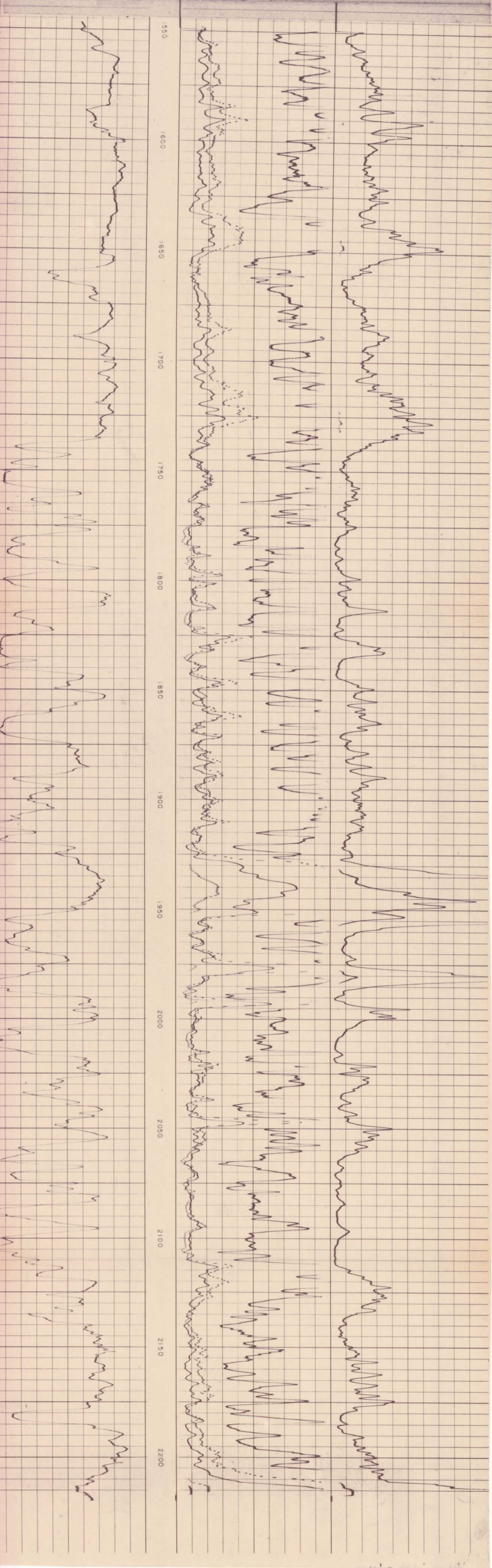
Log Electrique

COMPAGNIE	CIEPSA	Schema de Position	
SONDAGE	LAÑO 1		
CHAMP	LAÑO		
COORDONNEES			
DEPARTEMENT	BURGOS	Elevation :	
PAYS	ESPAGNE	Reference N°	
OPERATION N°	4		
Date	8 May 57		
Origine profondur	Sol		
Premiere lecture	2214,50		
Derniere lecture	1601,50		
Intervalle mesure	613		
Prof. max. atteinte	2215		
Prof. tot. sondeur	2213 m.		
Sabot Schlumb.	1013		
Sabot sondeur	1012,50		
Boue - Nature	Kalksteinclay		
Densité	1,08		
Viscosité	60		
Resist.	1,8 @ 12°C	q	q
Resist. BHT	.85 @ 51°C	q	q
P H	@ °C	q	q
Eau libre	CC 30 min.	q	q
Max. Temp. °C	31	CC 30 min.	CC 30 min.
Diametre trepan	8 1/2		
Dispositif AM 1	16"		
AM 2	64"		
AO	18 8"		
Temps sondage	02.00		
Camion N°	1303		
Operateurs	Grimaud		

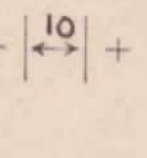
PLIER ICI

REMARQUES

Profondeur	RÉSISTIVITÉ 200-ohms. m ² /m		RÉSISTIVITÉ 200-ohms. m ² /m	
	0	200	0	200
	16" SN	200	18' 8" LAT	200
		2000		2000
	64" LN	200		
		2000		
	16" Amp. SN	40		



POLARISATION SPONTANÉE
100 millivolts



LATEROLOG

Schema de Position

COMPAGNIE CIEPSA

SONDAGE LANO 1

CHAMP LANO

COORDONNEES

20170

PAYS BURGOS
 CHAMP ESPAGNE
 DEPARTEMENT BURGOS
 PAYS ESPAGNE

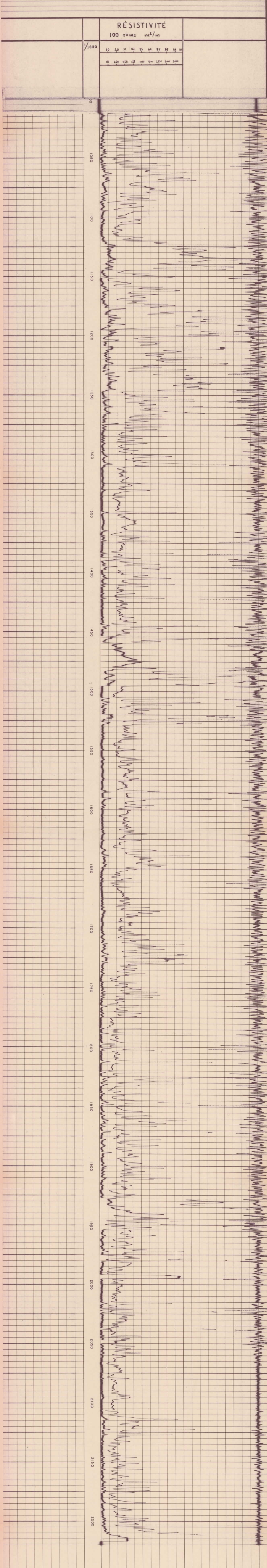
Elevation :
 Reference N°

OPERATION N° 8 MAY 51
 Date 21 14
 Première lecture 1013 m.
 Dernière lecture 12 01
 Decouv. mesure 1013
 Saisi Schumb. 1012.5
 Profond. atteinte 2215
 Prof. tot. sondeur 2215

Orig. profond. 301
 Boue - Nature k.alkesadiluy
 Densité 1.08
 Viscosité 60
 Résist. 1.8 q. 12 -C
 Rés. BHT .85 q. 31 -C
 P H q. -C
 Eau libre CC 30 min
 Températ. max. 51 C
 Diamètre trepan 8 1/2

Temps opérat. 02.00
 Camion N° 1703
 Opérateur Griñakul
 Observateur Requiza

REMARQUES



Log Electrique

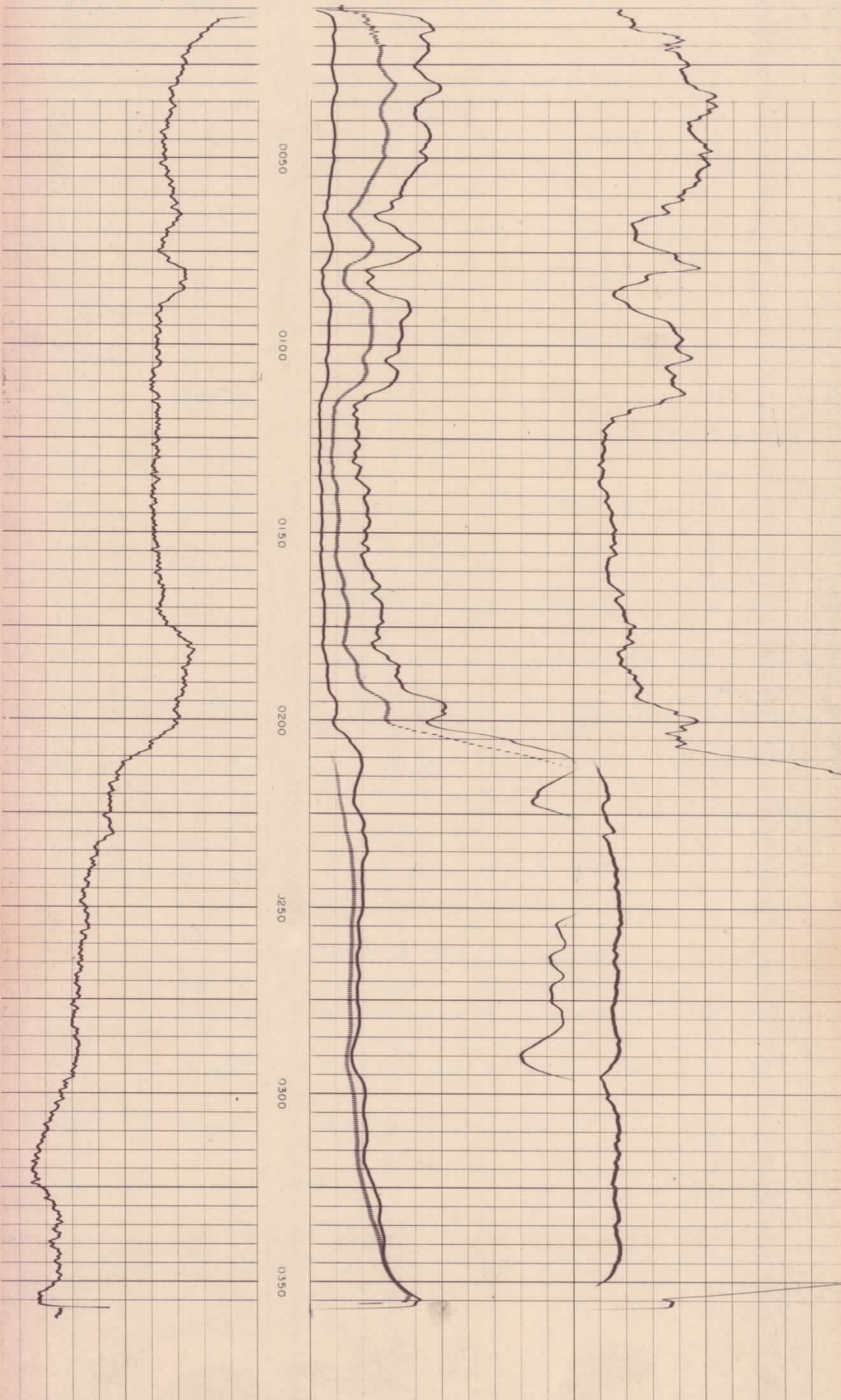
PAYS SPAIN
 CHAMP IATO
 SONDAGE 1
 COMPAGNIE CIEPSA
 COMPAGNIE CIEPSA
 SONDAGE IATO 1
 CHAMP IATO
 COORDONNÉES _____
 DÉPARTEMENT _____
 PAYS SPAIN
 Elevation : _____
 Référence N° _____

OPERATION N°	6.0.56.
Date	SOL
Origine profondim	110
Première lecture	V
Dernière lecture	345
Intervalle mesuré	355
Prof. max. atteinte	356
Prof. tot. sondeur	9
Sabot Schlumb.	9
Sabot sondeur	
Boue - Nature	
Densité	1.41
Viscosité	41
Resist. °C	4 15 °C
Resist. BHT	3.2 25 °C
P H	q q °C
Eau libre	CC 30 min. q q °C
Max. Temp. °C	25 CC 30 min. CC 30 min. CC 30 min.
Diamètre trepan	17 1/2
Dispositif AM 1	10
AM 2	64
AO	18 2
Temps sondage	1 hr
Camion N°	115
Opérateurs	D. G. V.

PLIER ICI

REMARQUES

Polarisation Spontanée 100 millivolts	RÉSISTIVITÉ 1000 -ohms. m ² /m		RÉSISTIVITÉ 1000 -ohms. m ² /m	
	NOMIAL 16"		INVERSE 16" 8"	
	0	1000	0	1000
	0	10000	0	10000
	0	NOMIAL 64"	0	
	0	10000	0	

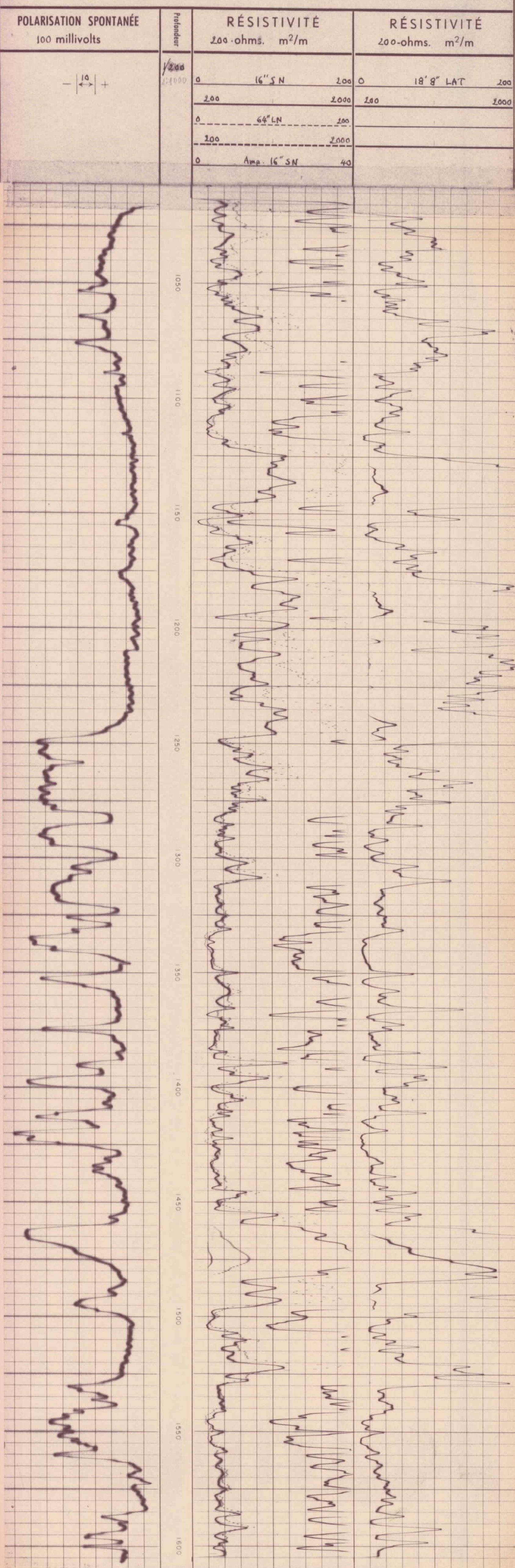


Log Electrique

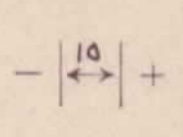
PAYS _____		COMPAGNIE _____		Schema de Position	
CHAMP _____		SONDAGE _____		20170	
COORDONNÉES _____		LAÑO - 1 _____		LAÑO _____	
DEPARTEMENT _____		BURGOS _____		Elevation : _____	
PAYS _____		ESPAÑE _____		Référence N° _____	
OPERATION N°	3	Date	Javier 4-57		
Origine profondé	R.T. E.				
Première lecture	1601,50				
Dernière lecture	1013				
Intervalle mesuré	588,50				
Prof. max. atteinte	1602				
Prof. tot. sondeur	1600				
Sabot Schlumb.	1013				
Sabot sondeur	1012,50				
Boue - Nature	Kalksandputz				
Densité	1,12				
Viscosité	45				
Resist.	2,6 @ 10 °C	q	q	q	q
Resist. BHT	1,3 @ 42 °C	q	q	q	q
P H	10,5 @ 10 °C	q	q	q	q
Eau libre	CC 30 min.	q	q	q	q
Max. Temp. °C	42	CC 30 min.	CC 30 min.	CC 30 min.	CC 30 min.
Diamètre trépan	372				
Dispositif AM 1	16"				
AM 2	46"				
AO	18' 8"				
Temps sondage	03,00				
Camion N°	1211				
Opérateurs	G. r. w. & ud				

PLIER ICI

REMARQUES



POLARISATION SPONTANÉE
100 millivolts



Log Electrique

COMPAGNIE	CINCSA	Schéma de Position	
SONDAGE	IAT 1	20170	
CHAMP	IAT 1		
COORDONNÉES			
COMPAGNIE			
CHAMP			
SONDAGE			
COORDONNÉES			
OPÉRATION N°	2		
Date	1 Fev. 56		
Origine profondur	200 m		
Première lecture	993 B.		
Dernière lecture	350		
Intervalle mesuré	643		
Prof. max. atteinte	993,30		
Prof. tot. sondeur	1027,60		
Sabot Schlumb.	350		
Sabot sondeur	355		
Boue - Nature	10000		
Densité			
Viscosité			
Résist. BH1	11,5 @ 15 °C	q	q
Résist. BH2	q	q	q
P H	q	q	q
Eau libre	CC 30 min	q	q
Max. Temp. °C	44 °	CC 30 min	CC 30 min
Diamètre trépan	12 1/4		
Dispositif AM 1	1,6"		
AM 2	64"		
AO	18,8		
Temps sondage	02,00 h		
Camion N°	1813		
Opérateurs	Geismund		

REMARQUES

Profondeur	RÉSISTIVITÉ		RÉSISTIVITÉ	
	1000 -ohms. m ² /m		1000 -ohms. m ² /m	
0	16" SH	1000	0	16,8 IAT. 1000
1000		10000	1000	10000
0	64" SH	1000		
1000		10000		
0	16" Acc. SH	200		

