

GEOTEHIC, S.A.
Ingenieros Consultores

Referencia
MAGNA

20690

DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA

HOJA 23-27 (690)

STA. MARIA DEL CAMPO RUS

INFORME DE RAYOS X

CONDICIONES EXPERIMENTALES

Se ha utilizado un difractómetro Philips, modelo PW-1050 de 3Kw de potencia.

Para la identificación de los componentes de cada muestra se han efectuado los siguientes ensayos:

- 1) Diagramas de polvo.
- 2) Separación de la fracción arcilla con hexametafosfato sódico, y obtención de agregados orientados que se han sometido:
 - a) Prueba de hinchamiento. Tratamiento durante 24 h, con glicerina.
 - b) Prueba de colapsamiento. Tratamiento térmico durante una hora a 550°C.

RESULTADOS:

MUESTRA RN-261

Componentes principales: CALCITA, CUARZO.

Componentes secundarios: DOLOMITA

Y en menor proporción: ILITA.

MUESTRA RN-296

Componente principal: CALCITA.

Componente secundario: CUARZO.

Y en menor proporción: ILITA:

MUESTRA RN-288

Componente principal: CALCITA.

Componente secundario: CUARZO.

En menor proporción: ILITA.

Indicios: CAOLINITA.

MUESTRA RN-269

Componente principal: CUARZO

Componente secundario: ILITA

Y en menor proporción: CAOLINITA

-2-

MUESTRA RN-276

Componente principal: CALCITA

En menor proporción: CUARZO.

Indicios: ILITA

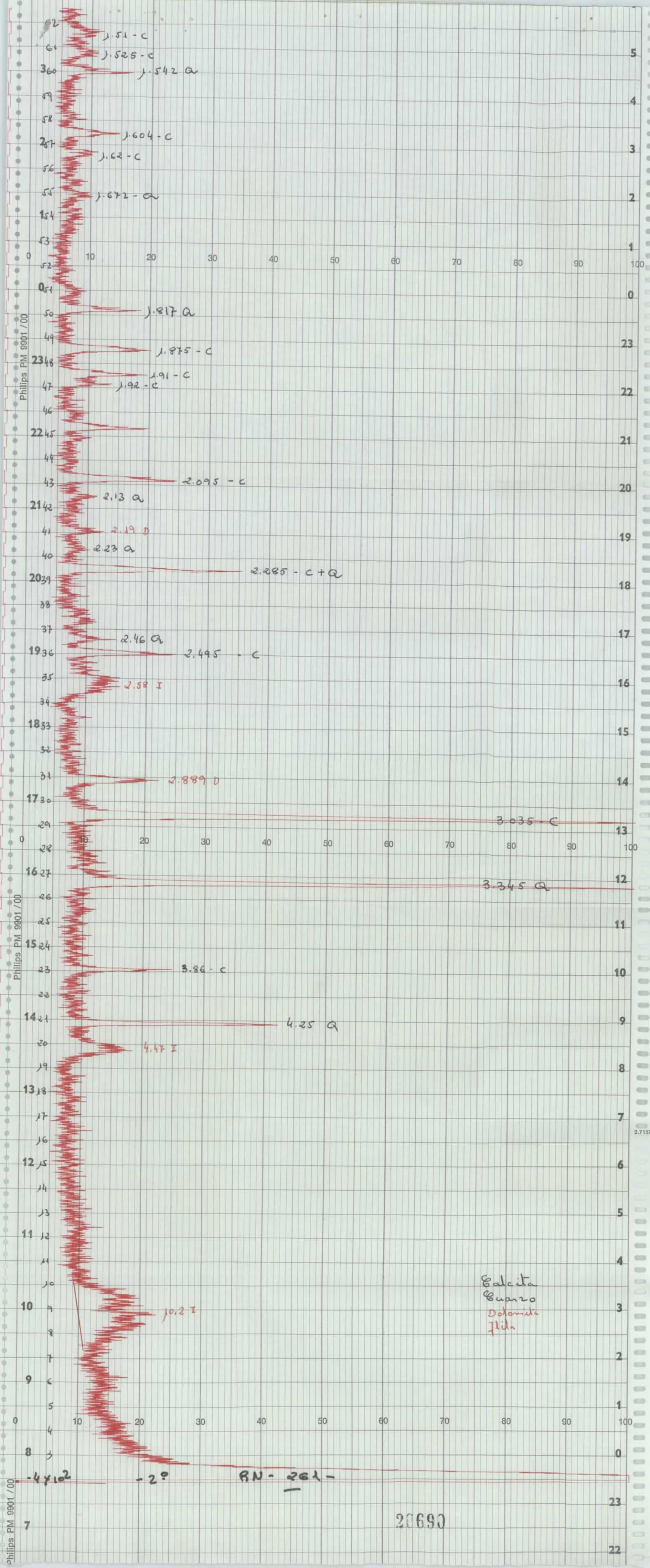
<u>ILITA</u>		<u>I/R</u>
RN-296	---	14
RN-261	---	10

RN-276	---	1,5
RN-269	---	20
RN-288	---	6

OBSERVACIONES: La fracción arcillosa, no es cristalina, puesto que por difracción de Rayos X, y efectuados todos los tratamientos para reconocer ésta, no es detectable, salvo las cantidades presentes en la ILITA(I/R).

Madrid, 5 de Octubre de 1.974

Gonzalo Rivas



Calcite
Quartz
Dolomite
Irida

20690

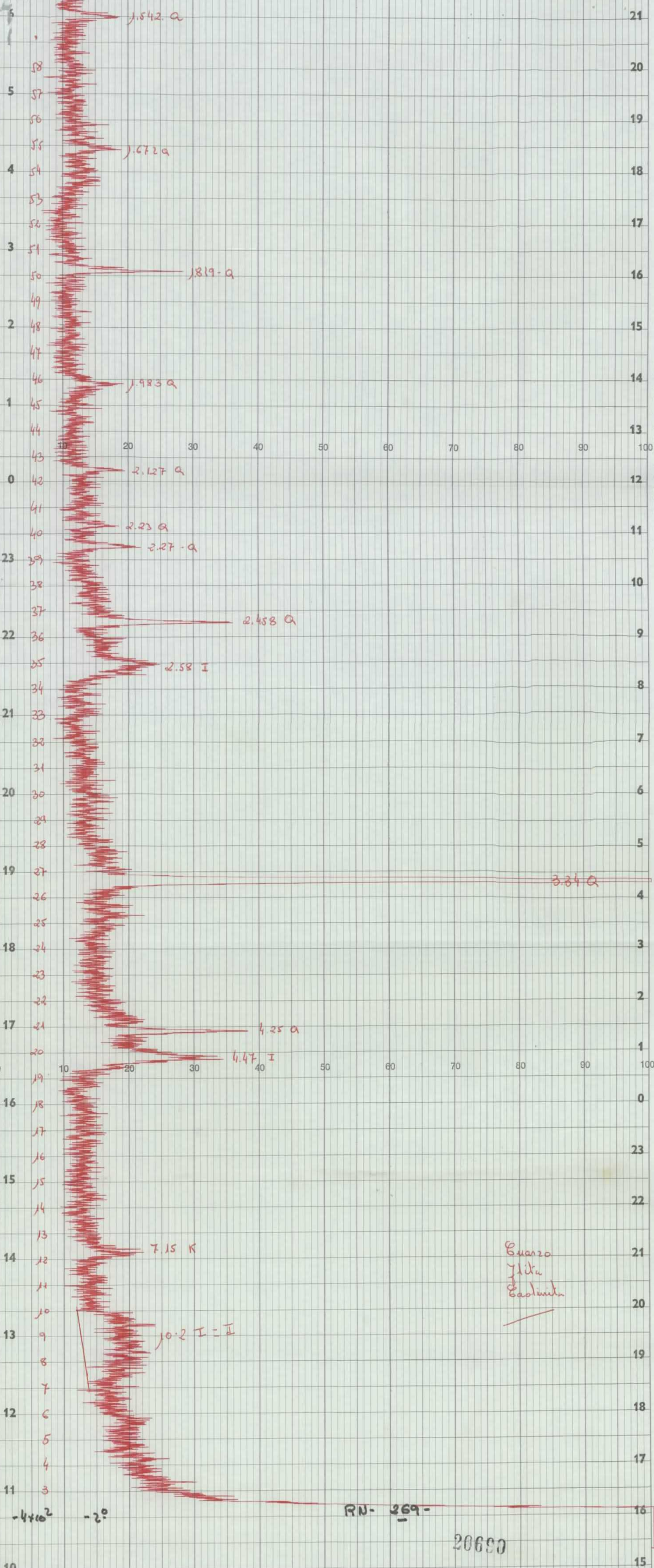
RN-261-

-2°

-4x102

Philips PM 9901/00

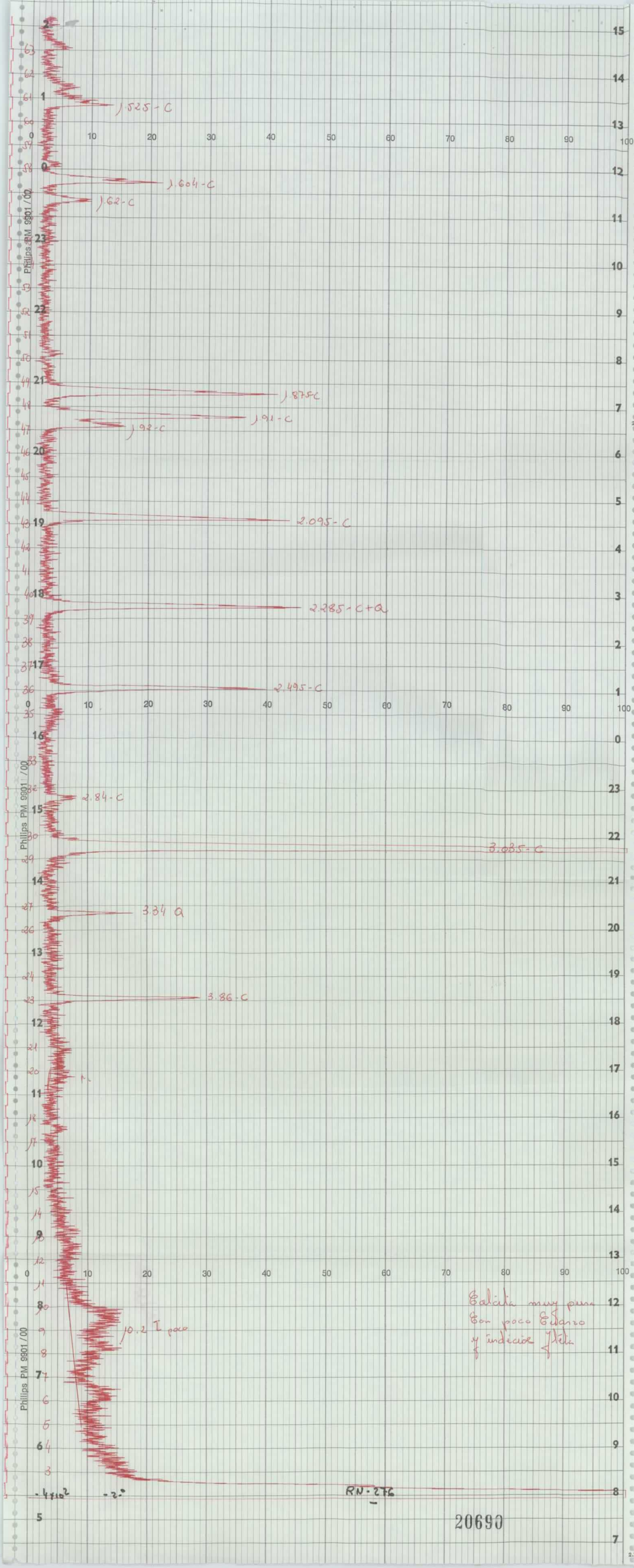
Philips PM 9901/00



Quarzo
Zlita
Easilinita

RN- 269-

20690



1.525-C

1.604-C

1.62-C

1.875-C

1.91-C

1.92-C

2.095-C

2.285-C+Q

2.495-C

2.84-C

3.035-C

3.34 Q

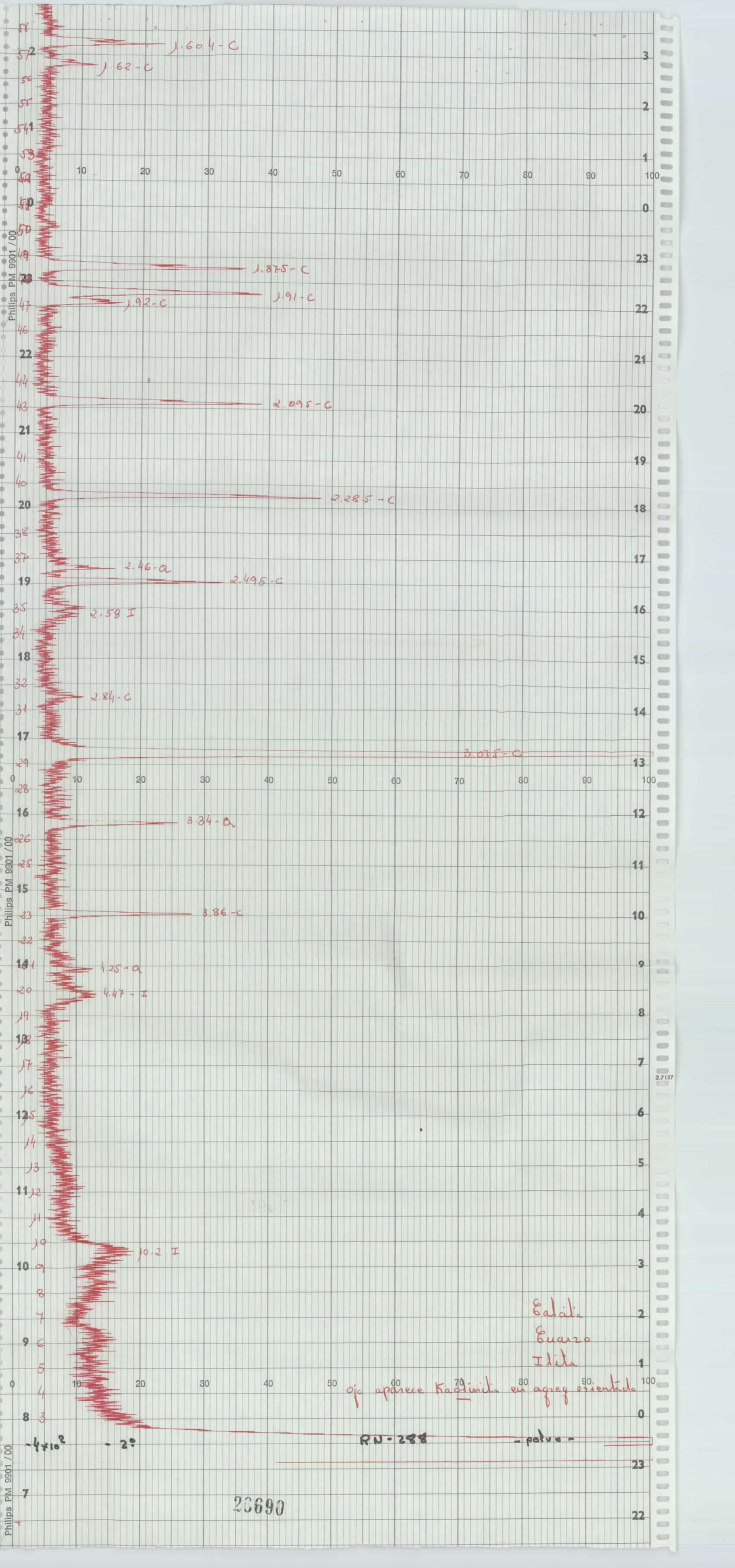
3.86-C

10.2 T. poco

Calcula muy poco
con poco error
y indicio de

RN-276

20690



1.604-C

1.62-C

1.875-C

1.91-C

1.92-C

2.095-C

2.285-C

2.46-a

2.495-C

2.58 I

2.84-C

3.035-C

3.34-a

3.86-C

4.25-a

4.47-I

10.2 I

Galicia
Guarzo
Ilila

ojo aparece Kagitumba en agreg orientada

RN-288

- patu e -

20690

Philips PM 9901 / 00

Philips PM 9901 / 00

s PM 9901 / 00

19 58
18 56
17 53
16 50
15 47
14 44
13 41
12 38
11 35
10 32
9 29
8 26
7 23
6 20
5 17
4 14
3 11
2 8
1 5
0 4
3

5
4
3
2
1
0
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
23

1.604-C

1.817-Q

1.875-C

1.91-C

2.095-C

2.285-C+Q

2.46-Q

2.495-C

2.58-I

3.035-C

3.345-Q

3.86-C

4.25-Q

4.47-I

Salata
Quarzo
Ghisa

0-4x10² - 2°

RN-296-

20690