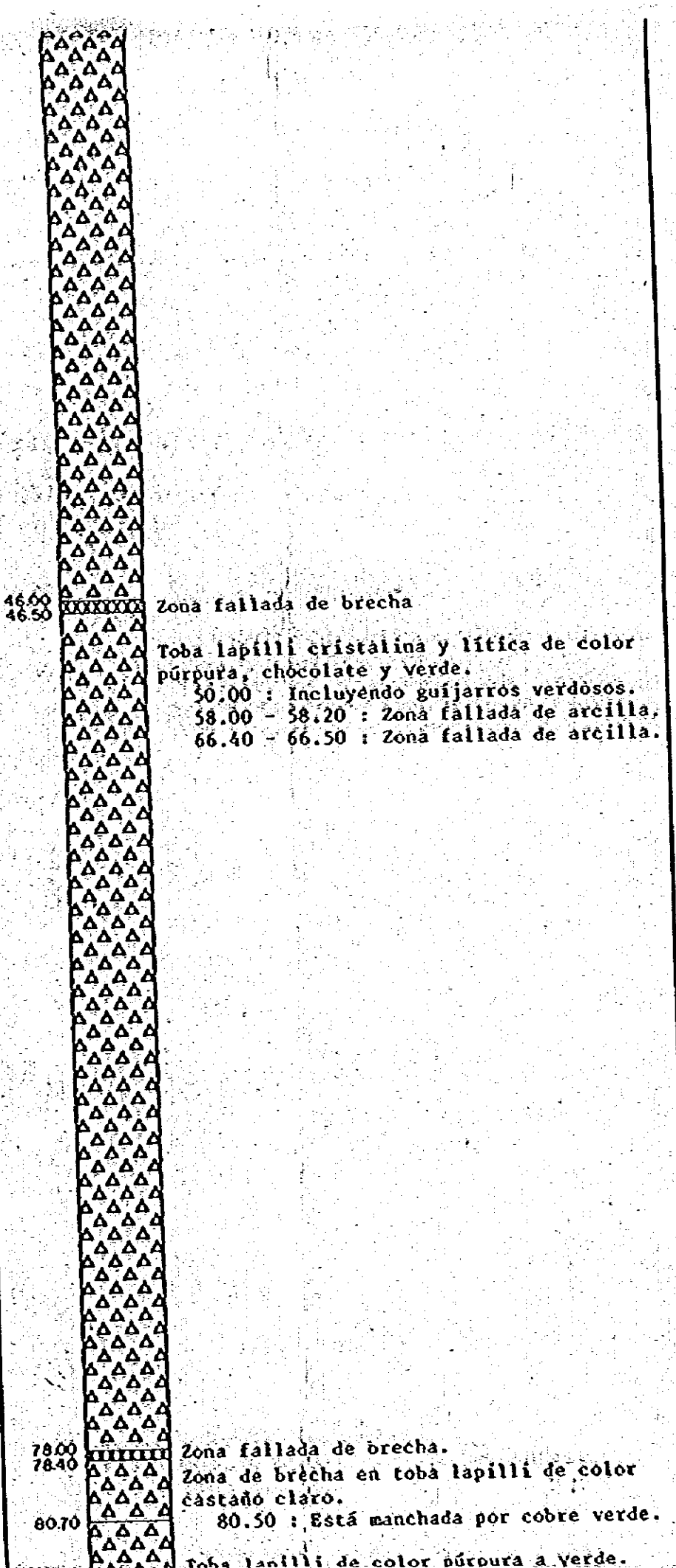
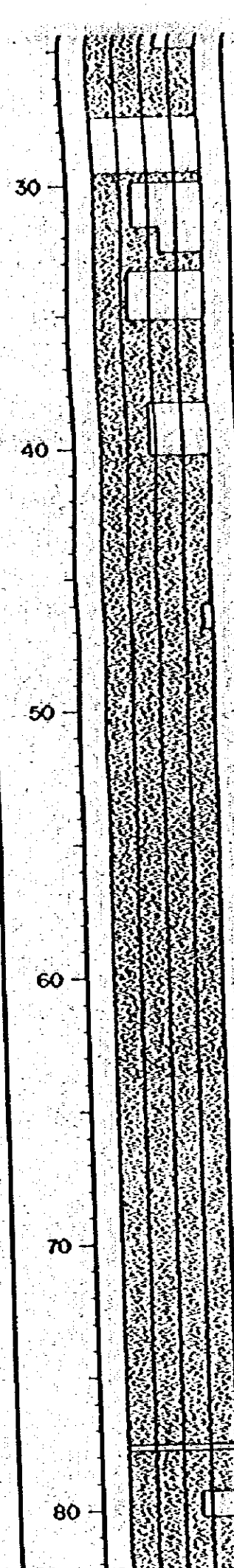


MJT-5

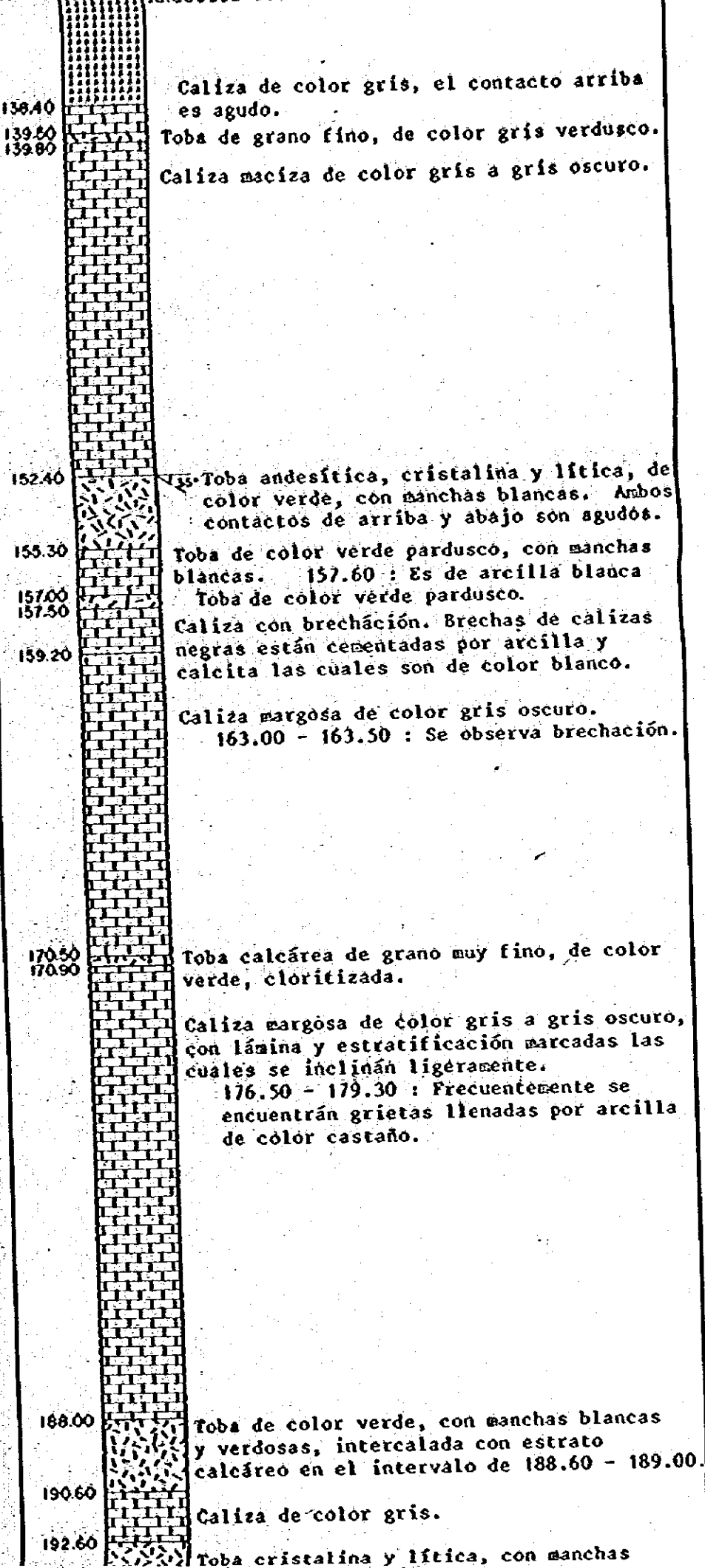
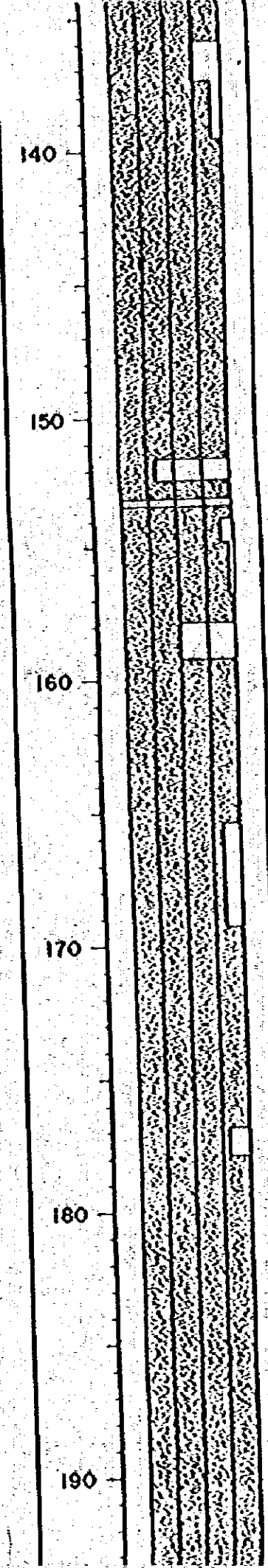
ORIENTACION : 320°
 INCLINACION : -60°
 PROFUNDIDAD : 320.70m
 COMENZADO : 4 DE SEPTIEMBRE, 1981
 TERMINADO : 21 DE SEPTIEMBRE, 1981
 MAQUINA PERFORADORA : TONE TGM-5A

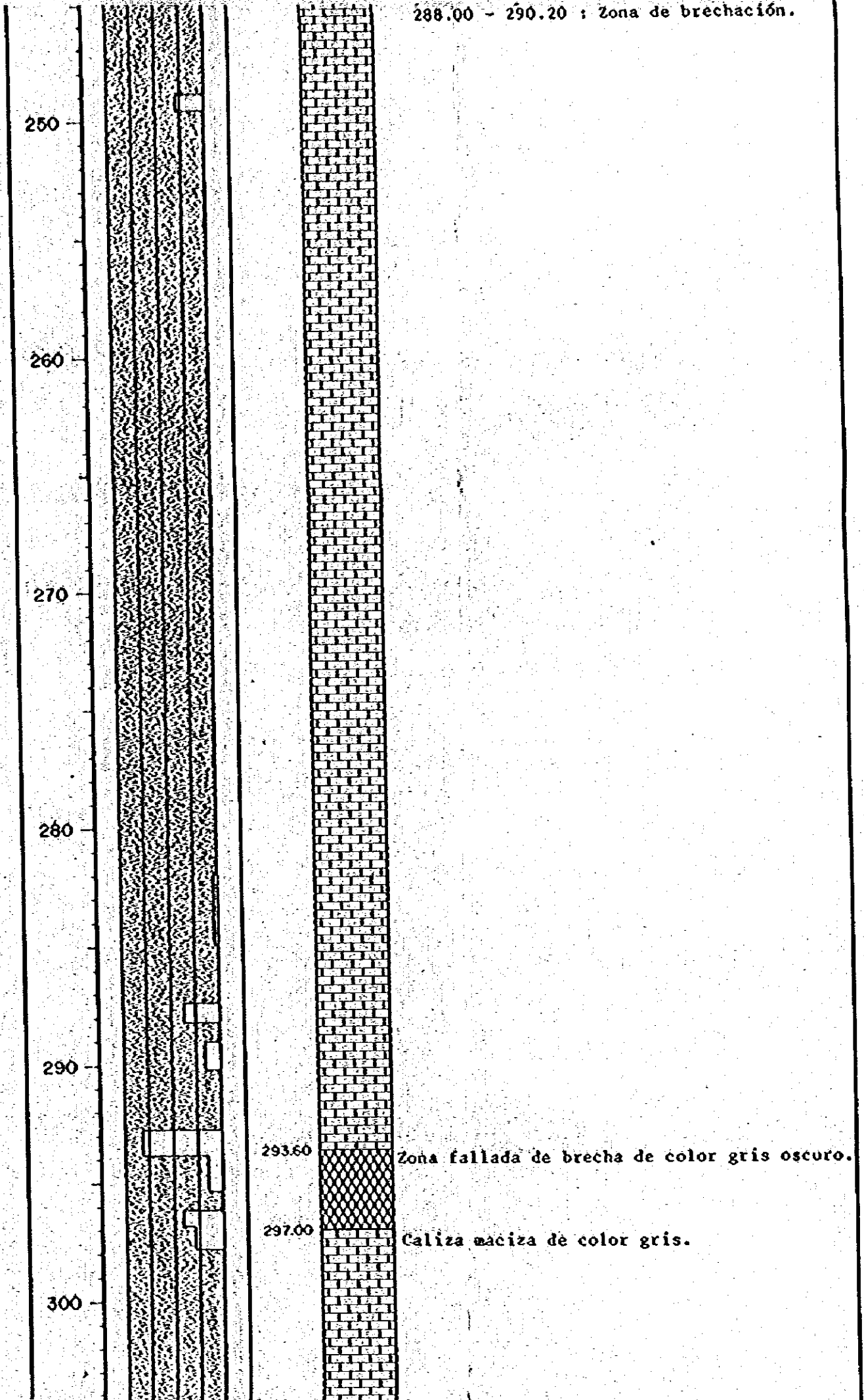
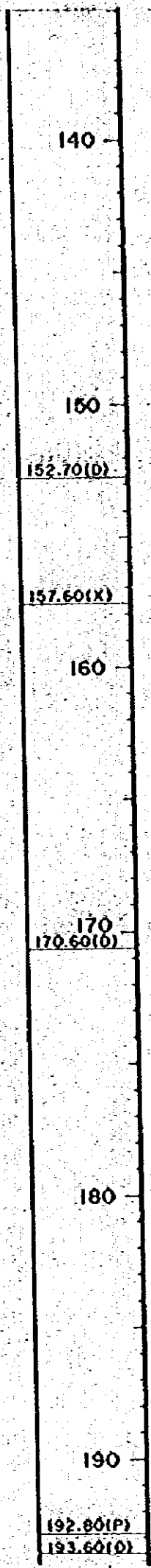
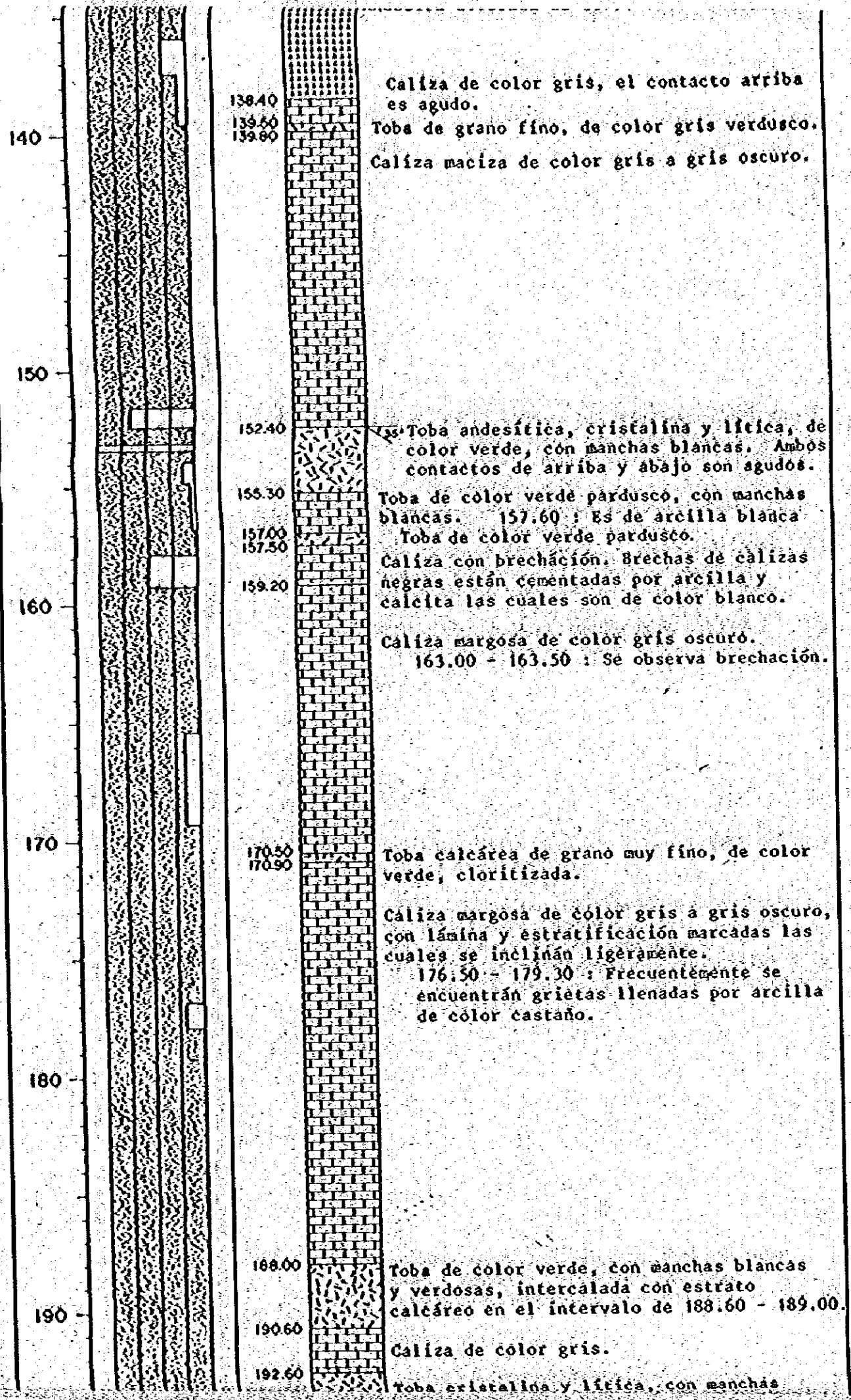
ESCALA m	RECUPERACION 0 50 100 (%)	PROFUNDIDAD m	LITO-LOGIA	DESCRIPCION	ENSAYE						MUESTRA	
					INTERVALO m-m	ANCHO m	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Pb %		Zn %
0			▲▲▲▲	Toba lapilli de color verde pardusco a castaño.								0
10			▲▲▲▲									10
20			▲▲▲▲									20
30			▲▲▲▲									30
40			▲▲▲▲									40

ESCALA m	RECUPERACION 0 50 100 (%)	PROFUNDIDAD m	LITO-LOGIA	DESCRIPCION	INT
120		120.20 120.50	▲▲▲▲	Fangolita de color gris oscuro. Caliza de color gris.	
		122.10 122.50	▲▲▲▲	Toba de grano fino, de color verde grisáceo. Caliza maciza de color gris.	
130		132.00 132.50 133.50	▲▲▲▲	Toba de grano fino, de color verde grisáceo. Caliza de color gris. Andesita alterada de color verde azulado.	
140		138.40 139.50 139.80	▲▲▲▲	Caliza de color gris, el contacto arriba es agudo. Toba de grano fino, de color gris verdusco. Caliza maciza de color gris a gris oscuro.	
150		152.40	▲▲▲▲	Toba andesítica, cristalina y lítica, de color verde, con manchas blancas. Ambos contactos de arriba y abajo son agudos.	

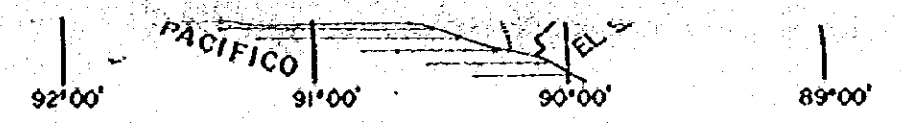
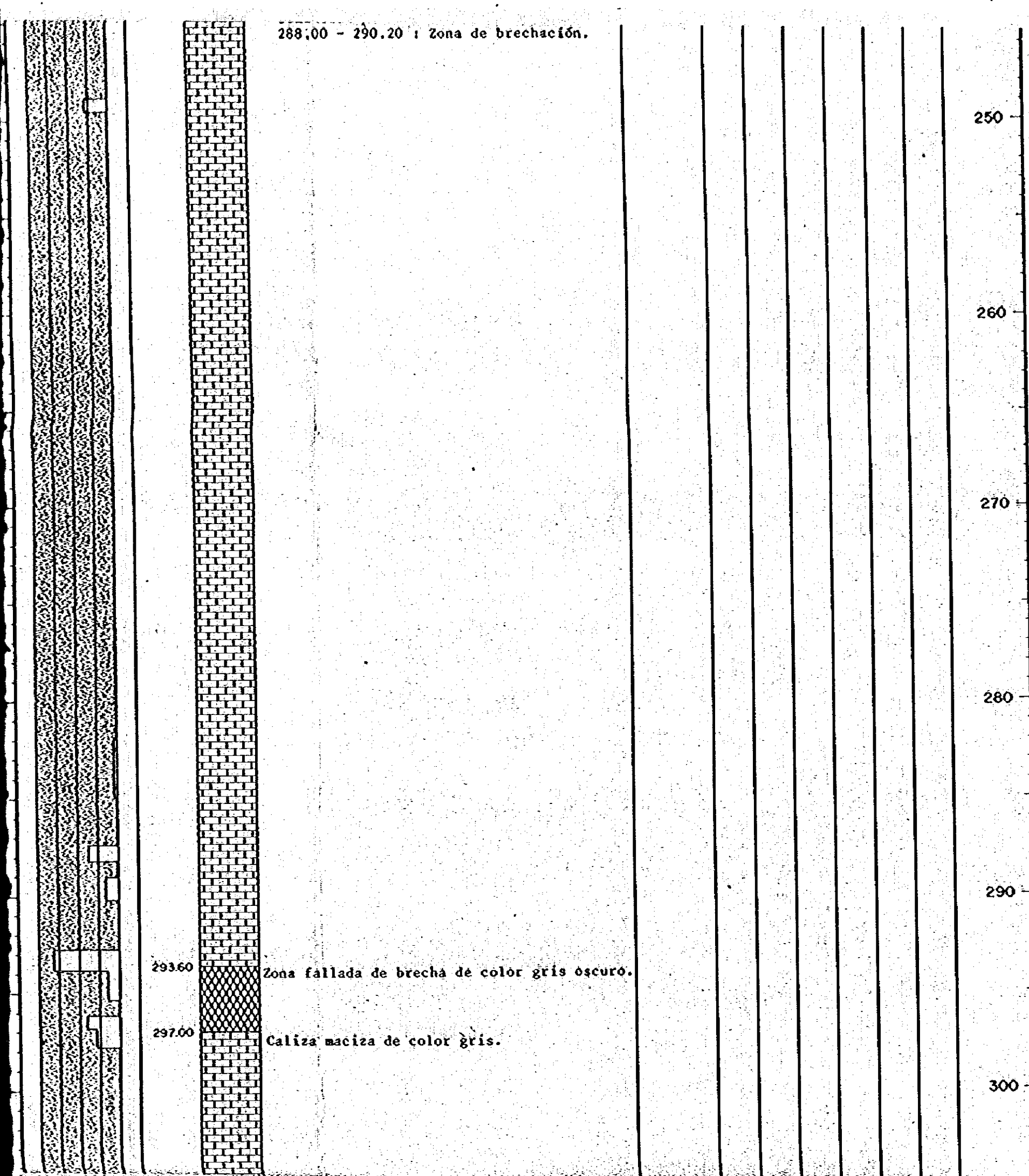


80.40 - 80.50	0.10	s. d.	8.20	3.60	0.04	0.01
82.10 - 82.20	0.10	s. d.	0.60	1.71	0.01	s. d.



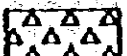
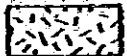



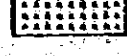
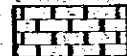
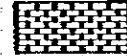

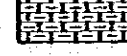






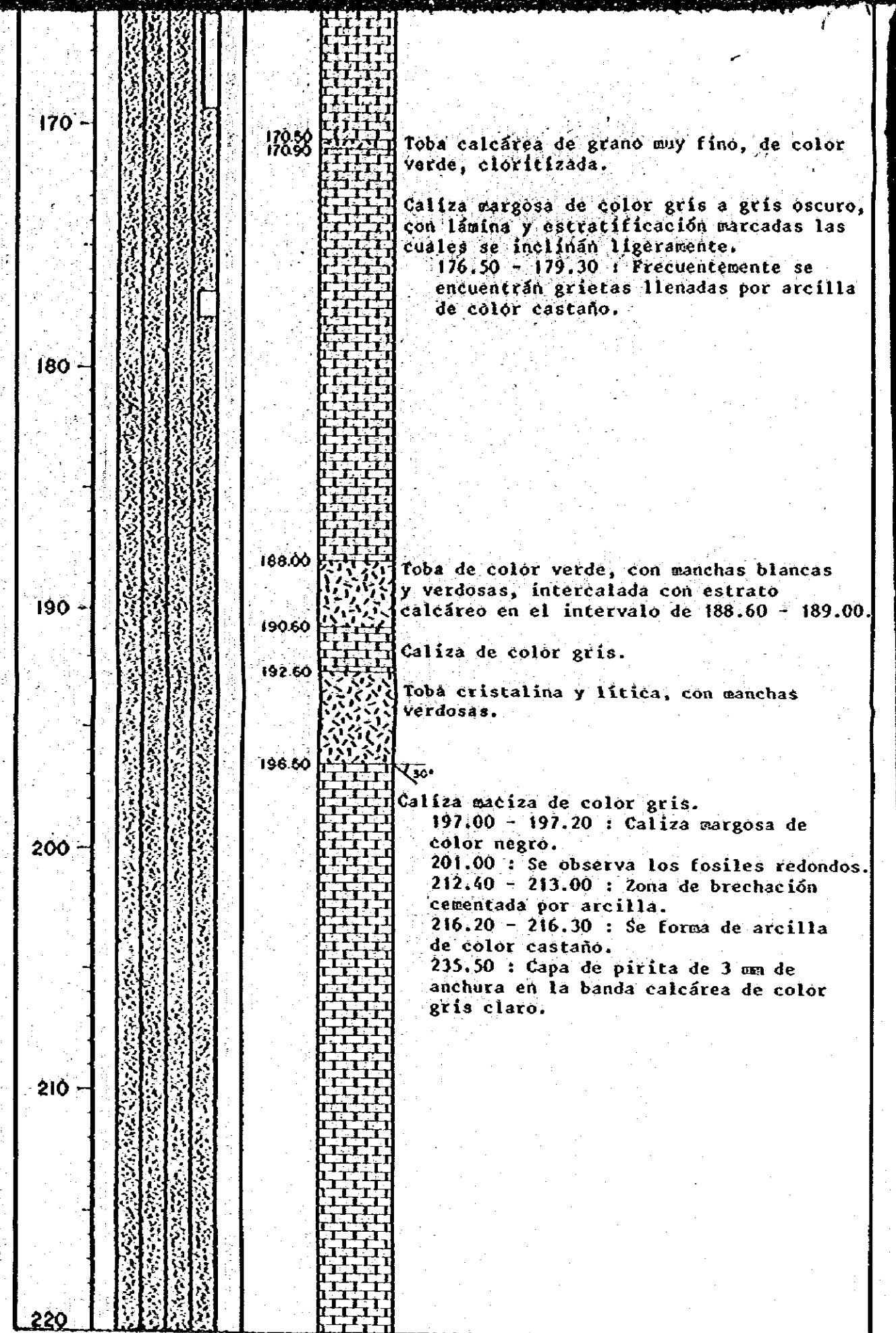
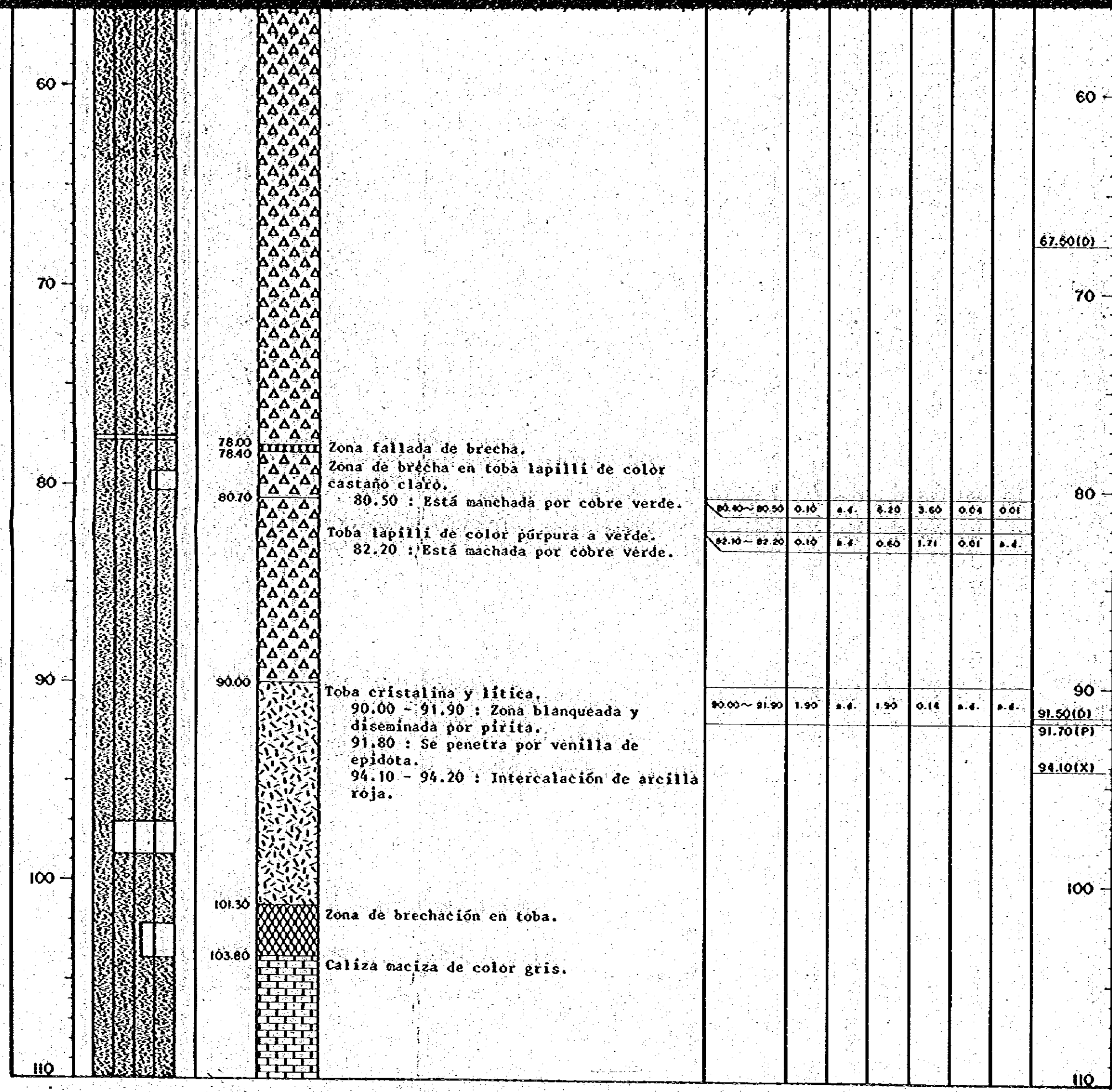
288.00 - 290.20 : Zona de brechación.

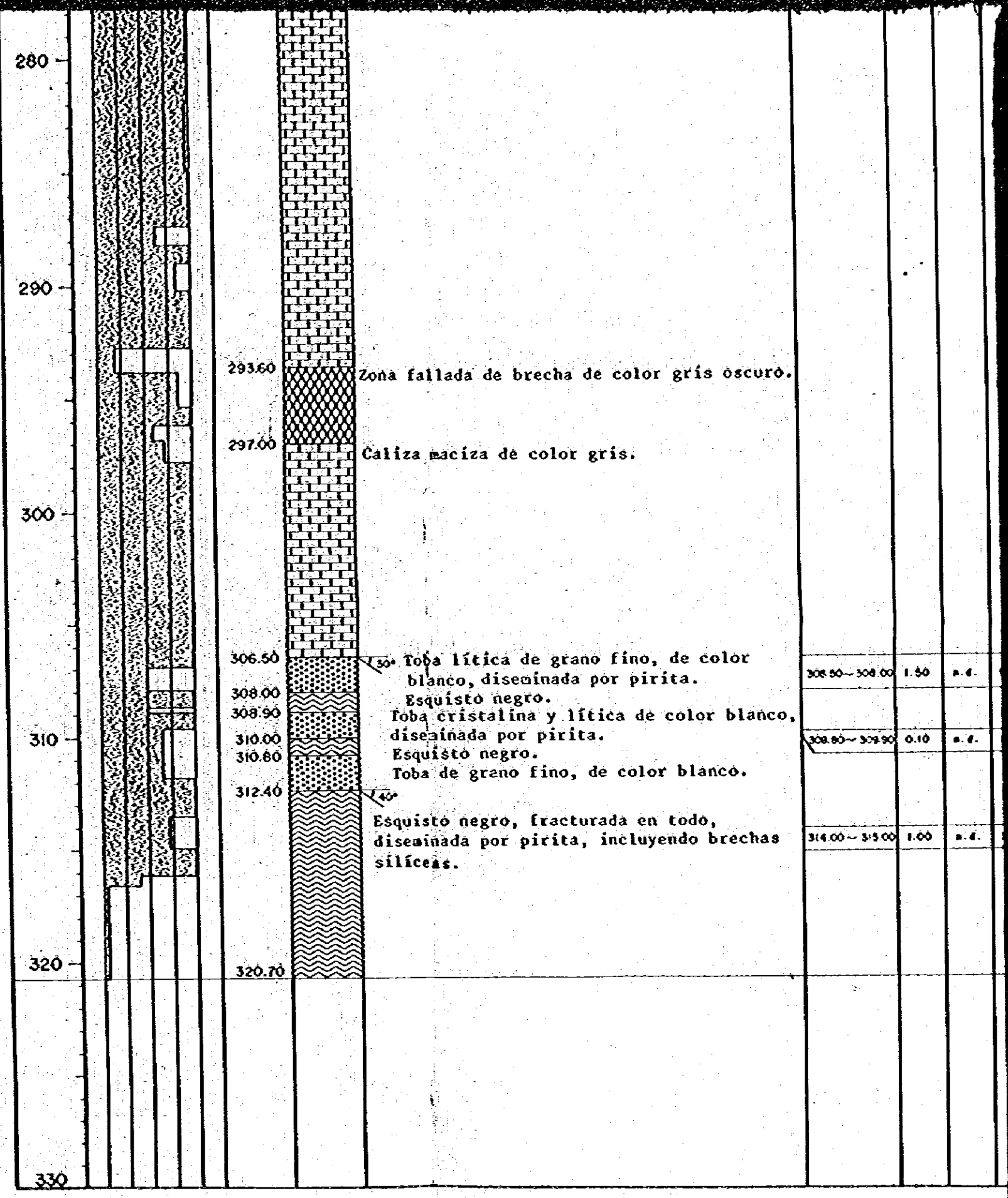
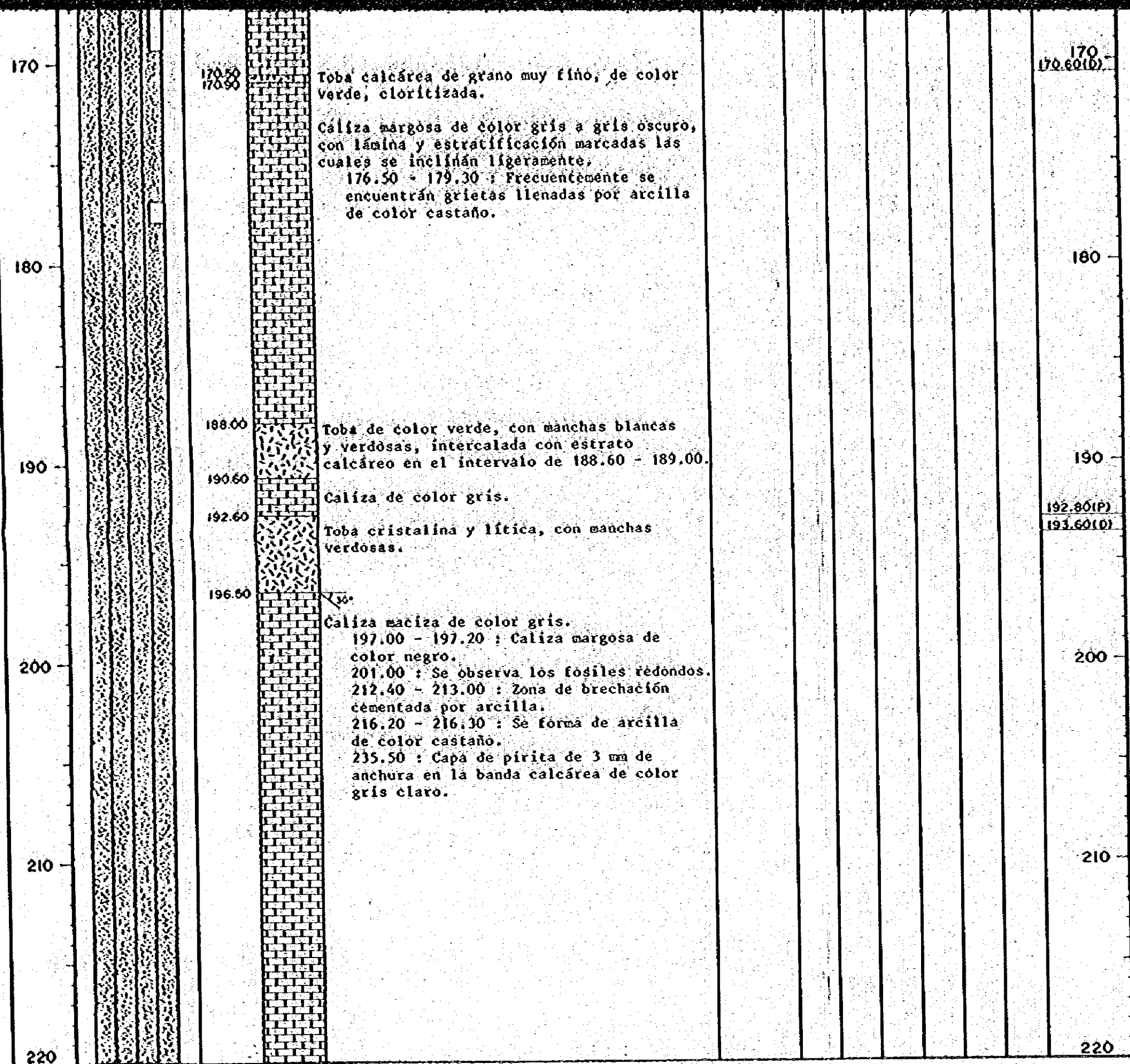


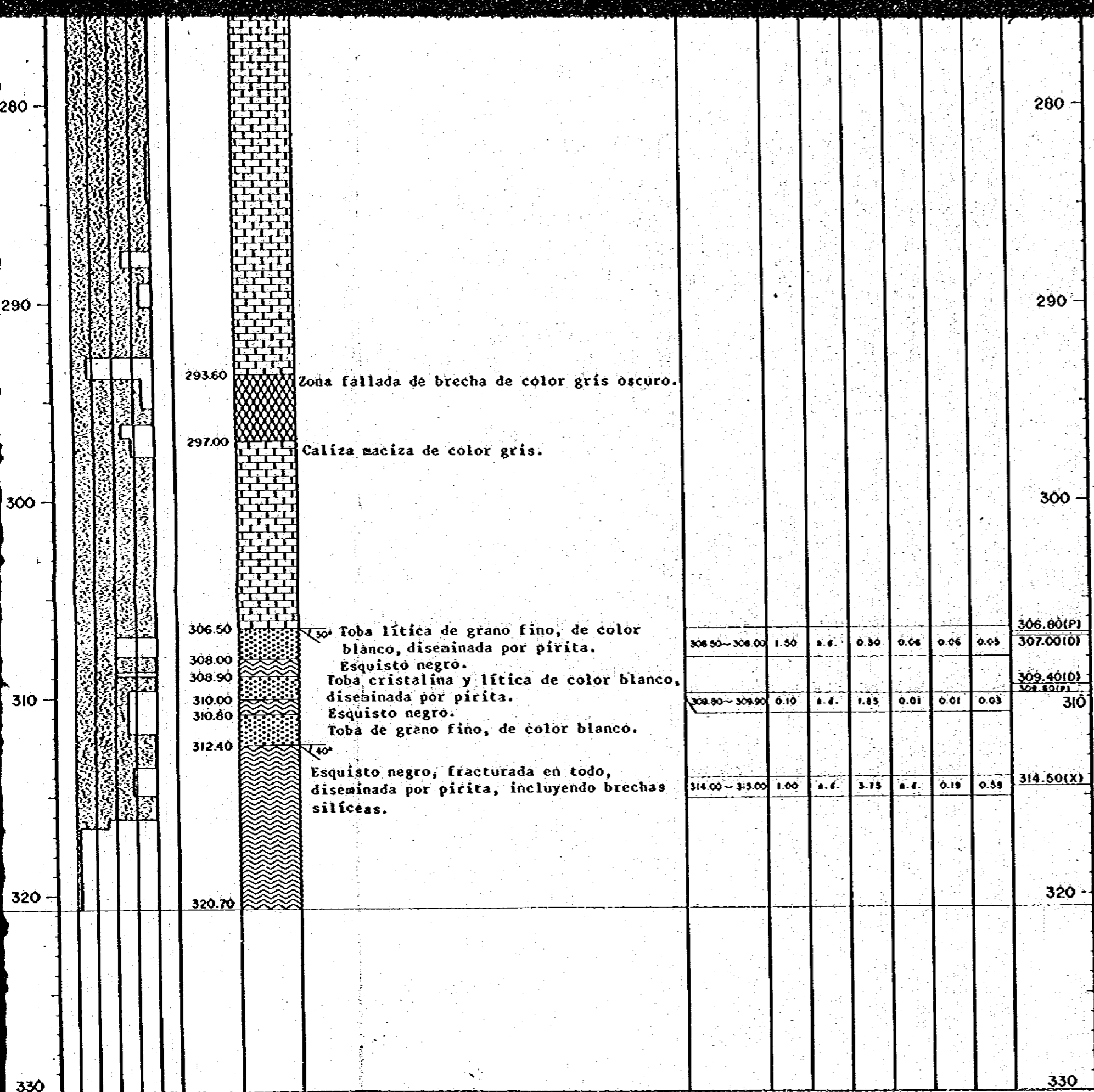
METAL MINING AGENCY OF JAPAN
 JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
 EN COLABORACION CON
 DIRECCION GENERAL DE MINERIA
 E HIDROCARBUROS DE GUATEMALA
 FEBRERO 1982



-  Toba lapilli andesítica
-  Toba andesítica
-  Toba blanco de grano fino
-  Lutito
-  Arenisca
-  Andesito
-  Caliza
-  Caliza margosa
-  Caliza arenosa
-  Caliza tobácea
-  Esquisto negro
-  Esquisto verde
-  Andesito porfirítico
-  Zona de folio







- Toba andesítico
- Toba blanco de grano fino
- Lutito
- Arenisco
- Andesito
- Calizo
- Calizo margoso
- Calizo arenoso
- Calizo tobáceo
- Esquisto negro
- Esquisto verde
- Andesito porfirítico
- Zona de falla
- Sombrero de hierro
- Zona carbonizada
- Meno mocizo
- Inclinación de esquistosidad

MJT-6

ORIENTACION : 320°
 INCLINACION : -45°
 PROFUNDIDAD : 200.20m
 COMENZADO : 15 DE AGOSTO, 1981
 TERMINADO : 28 DE AGOSTO, 1981
 MAQUINA PERFORADORA : TONE TGM-5A

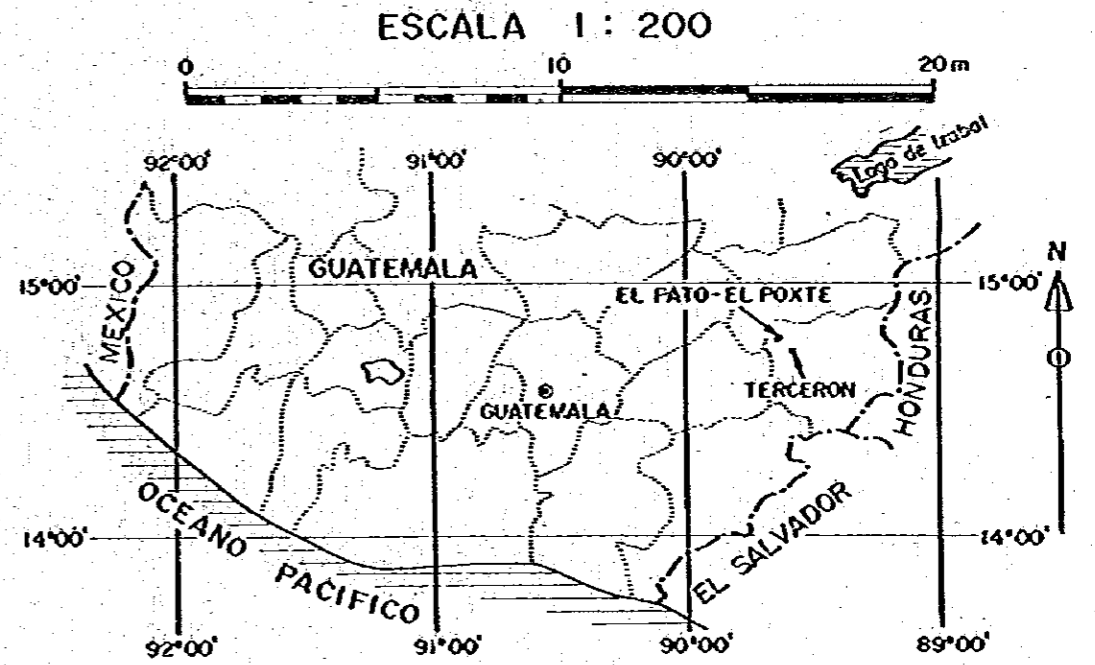
ESCALA	RECUPERACION	PROFUNDIDAD	LITOLOGIA	DESCRIPCION	ENSAYE					MUESTRA		
					INTERVALO	ANCHO	AU	Ag	Cu		Pb	Zn
m	0 50 100 (%)	m			m~m	m	g/T	g/T	%	%	%	
0				Sombrero de hierro, de color rojo purpurino. Es de mena porosa de hematita incluyendo granos de cuarzo en abundancia.								0
10		9.50		Zona de carbonatización de color blanco a marrón claro. 9.50 - 9.80 : Es algo bentonítica.								10
		10.80		Sombrero de hierro, de color fojo purpurino. Es de mena porosa de hematita, y parcialmente cuarzosa.								
		14.40		Cercanos de 11.80 se encuentran pirita y mineral colorada como iris lo cual parece que bornita.								14.80(0)
		18.30		Zona de carbonatización de color marrón claro.								
20				Sombrero de hierro, de color rojo purpurino. Es de mena de hematita. 18.50 - 18.80 : Se forma de toba silicificada de color blanco. Cerca de 21.80 y más profundo que 26.10 : Se encuentra un mineral colorada como iris.								20
		24.10		24.10 - 24.40 : Se observa lutita de color castaño.								
		25.70		25.70 - 26.10 : Se observa lutita de color castaño.								
30		27.30		Toba andesítica de color gris verdoso parcialmente castaño, intemperizada a color más claro.								30
		35.10		Lutita tobacea de color rojo.								35.80(0)
		35.80		Toba andesítica de color marrón verdoso claro parcialmente gris oscuro. 37.90 - 38.70 : En este intervalo se observa la parte fresca de color gris. 40.60 - 43.20 : Está triturada. 45.80 - 47.50 : Está triturada. 50.80 - 58.00 : En este intervalo se deja muchas partes frescas. 65.00 - 81.30 : Es de color gris a gris claro parcialmente castaño o verdoso. 87.00 - 88.80 : Está triturada.								40

ESCALA	RECUPERACION	PROFUNDIDAD	LITOLOGIA	DESCRIPCION	ENSAYE		
					INTERVALO	ANCHO	AU
m	0 50 100 (%)	m			m	g/T	
110				Zona de falla argilizada, de color gris claro parcialmente verdoso, incluyendo las brechas de caliza. 118.10 - 118.50 : Está oxidada a color marrón rojizo. 122.40 - 122.50 : Se encuentra mena maciza de pirita.			
		116.60		Zona de falla.			
120				Mena maciza de pirita de color amarillo a gris, penetrada por carbonatos en forma de red.			
		123.10		Zona de falla de color verde claro a rojo.	123.10 - 123.30	0.20	0.18
		124.70		Caliza de color marrón, en brecha. 130.70 - 131.30 : Está penetrada por red de carbonatos.			
130				Caliza de color gris claro, con red de carbonatos.			
		131.30		Toba calcárea de color verde claro.			
		132.00		Caliza de color gris oscuro a claro.			
		133.60		Toba calcárea de color verde parcialmente marrón verdoso, skarnizada débilmente.			
		136.00		Zona de falla, de color marrón amarillento.			
140				Caliza de color gris claro. 145.20 - 145.60 : Está triturada en brechas.			
		141.30		Toba calcárea de color verde parcialmente marrón, penetrada por red de carbonatos.			
		141.70		150.50 - 150.70 : Zona de arcilla en falla. 150.70 - 153.00 : Está triturada.			
150				Caliza de color gris, se observa frecuentemente las vetas de calcita secundaria.			
		148.00					
		151.80					

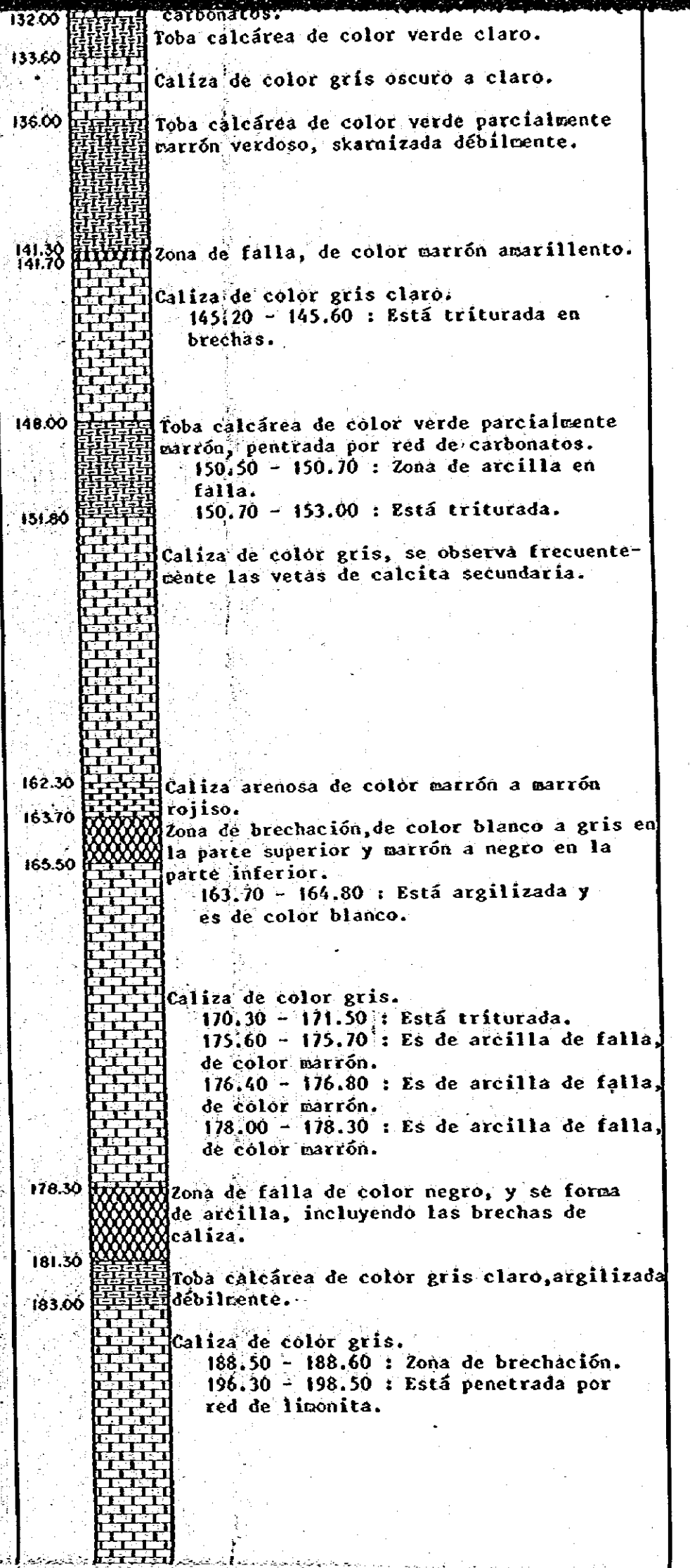
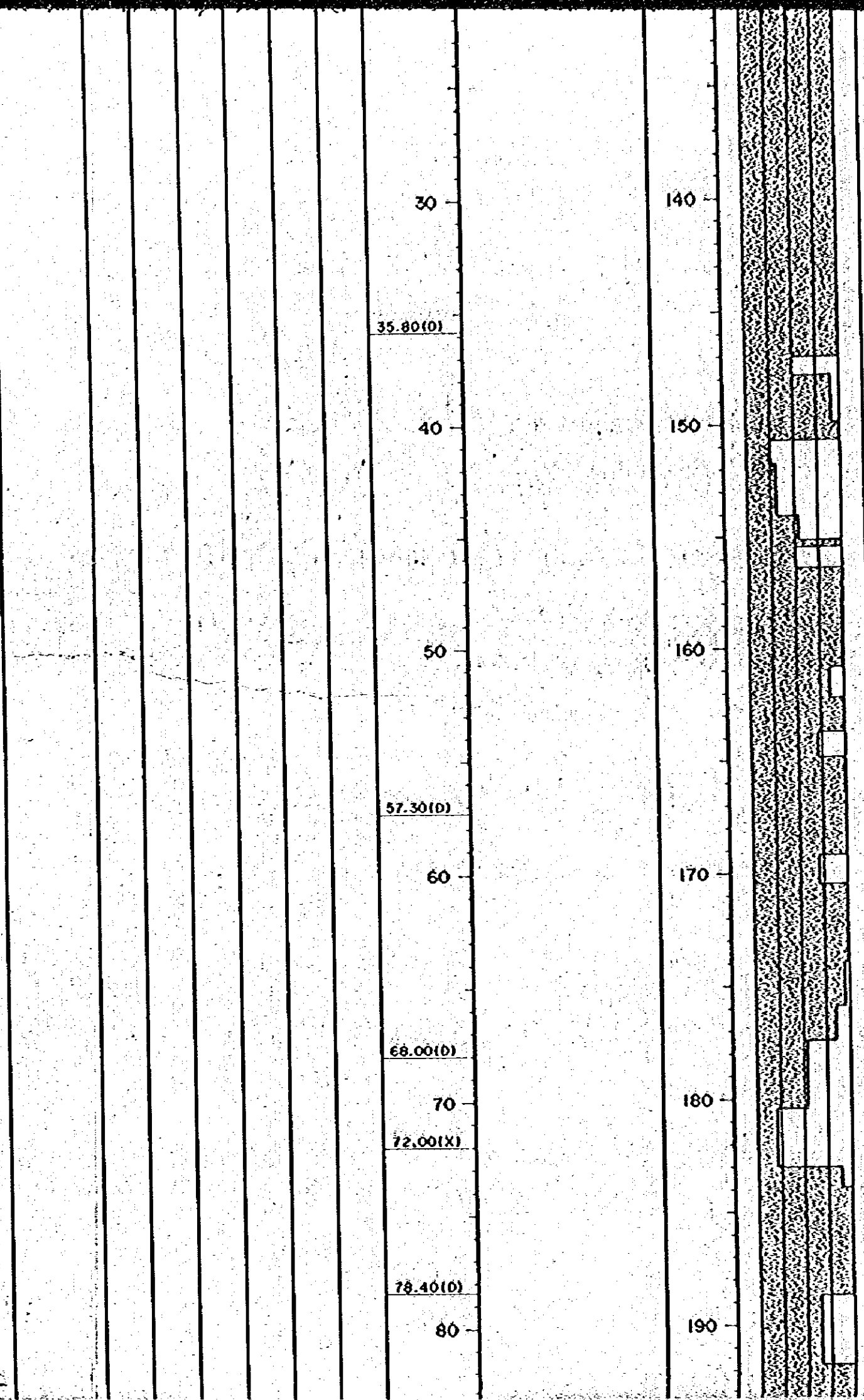
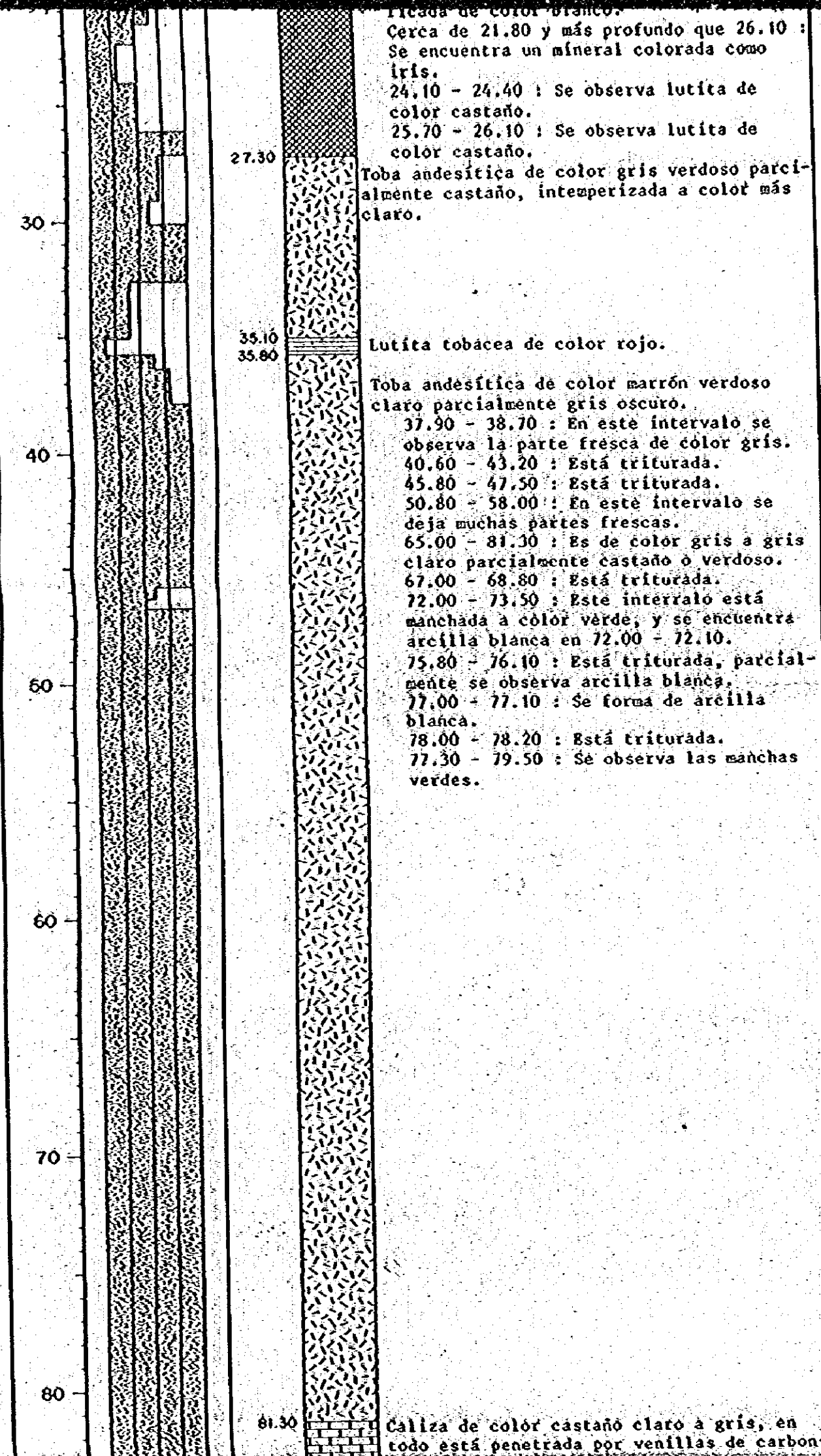
ESCALA m	RECUPERACION %	PROFUNDIDAD m	LITOLOGIA	DESCRIPCION	ENSAYE						MUESTRA		
					INTERVALO m~m	ANCHO m	AU g/t	AG g/t	CU %	Pb %		Zn %	
110				Zona de falla argilizada, de color gris claro parcialmente verdoso, incluyendo las brechas de caliza. 118.10 - 118.50 : Está oxidada a color marrón rojizo. 122.40 - 122.50 : Se encuentra mena maciza de pirita.								110	
		116.60		Zona de falla.									
120				Mena maciza de pirita de color amarillo a gris, penetrada por carbonatos en forma de red.									120
		123.10 123.40		Zona de falla de color verde claro a rojo.									123.20(P)
		124.70		Caliza de color marrón, en brecha. 130.70 - 131.30 : Está penetrada por red de carbonatos.	123.10~123.30	0.20	0.19	3.75	0.05	0.02	0.01		
130				Caliza de color gris claro, con red de carbonatos.									130
		131.30 132.00		Toba calcárea de color verde claro.									
		133.60		Caliza de color gris oscuro a claro.									
		136.00		Toba calcárea de color verde parcialmente marrón verdoso, skarnizada débilmente.									136.40(O)
140				Zona de falla, de color marrón amarillento.									140
		141.30 141.70		Caliza de color gris claro. 145.20 - 145.60 : Está triturada en brechas.									
		148.00		Toba calcárea de color verde parcialmente marrón, penetrada por red de carbonatos. 150.50 - 150.70 : Zona de arcilla en falla.									150
150				150.70 - 153.00 : Está triturada.									
		151.00		Caliza de color gris, se observa frecuentemente las vetas de calcita secundaria.									

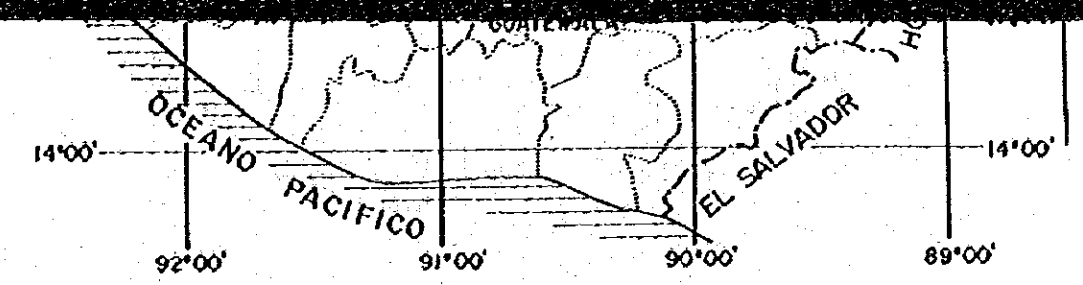
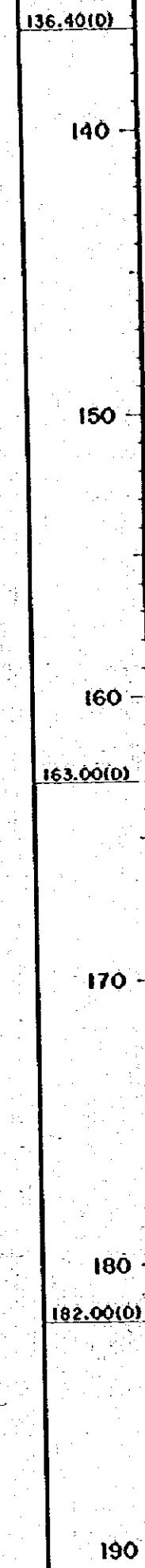
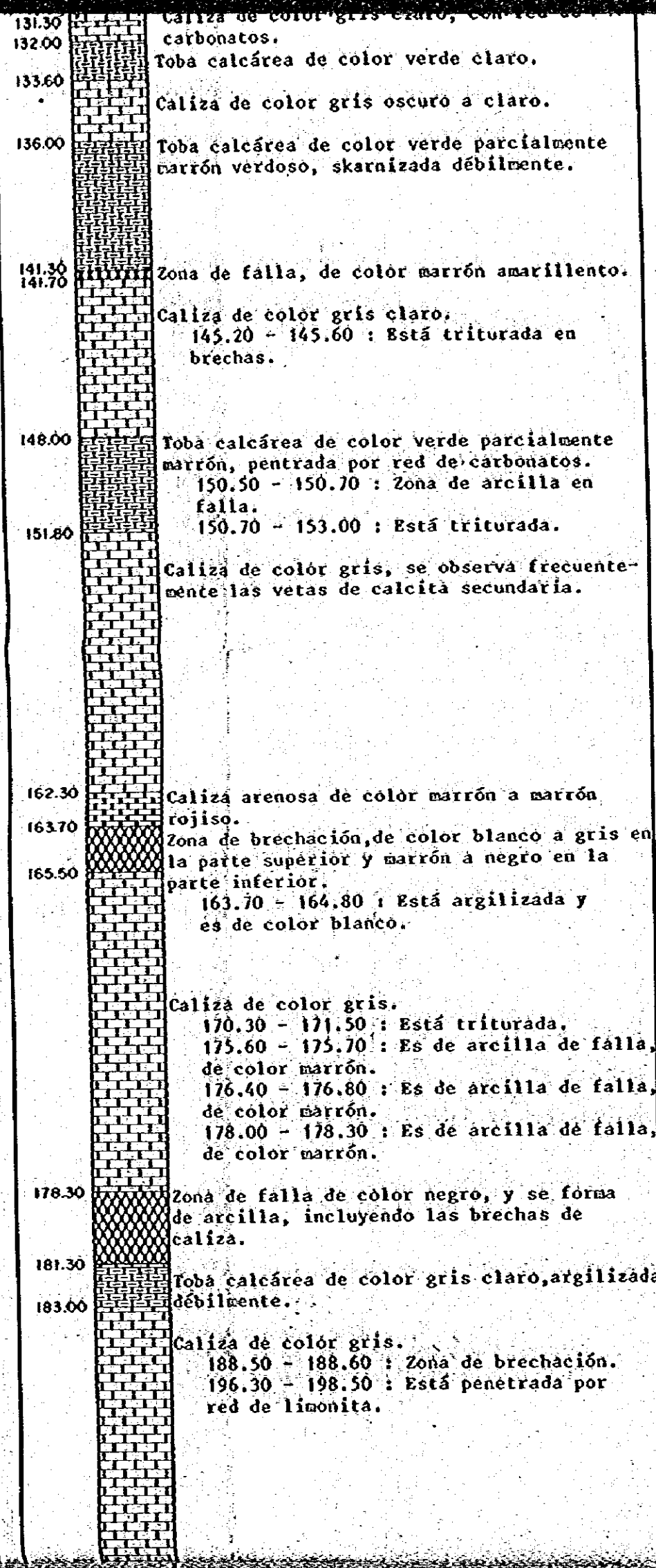
ESTUDIO SOBRE LA EXPLORACION MINERA
EN LAS AREAS DE CHIQUIMULA, MATAQUESCUNTLA
Y LLANO DEL COYOTE
DE LA REPUBLICA DE GUATEMALA
TERCERA FASE

COLUMNA GEOLOGICA DE
PERFORACION DE POZO MJT-6,
AREA DE TERCERON



METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
EN COLABORACION CON
DIRECCION GENERAL DE MINERIA
E HIDROCARBUROS DE GUATEMALA
FEBRERO 1982





METAL MINING AGENCY OF JAPAN
 JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
 EN COLABORACION CON
 DIRECCION GENERAL DE MINERIA
 E HIDROCARBUROS DE GUATEMALA
 FEBRERO 1982

