GRUPO DE TRABAJO: C.G.S - IMINSA

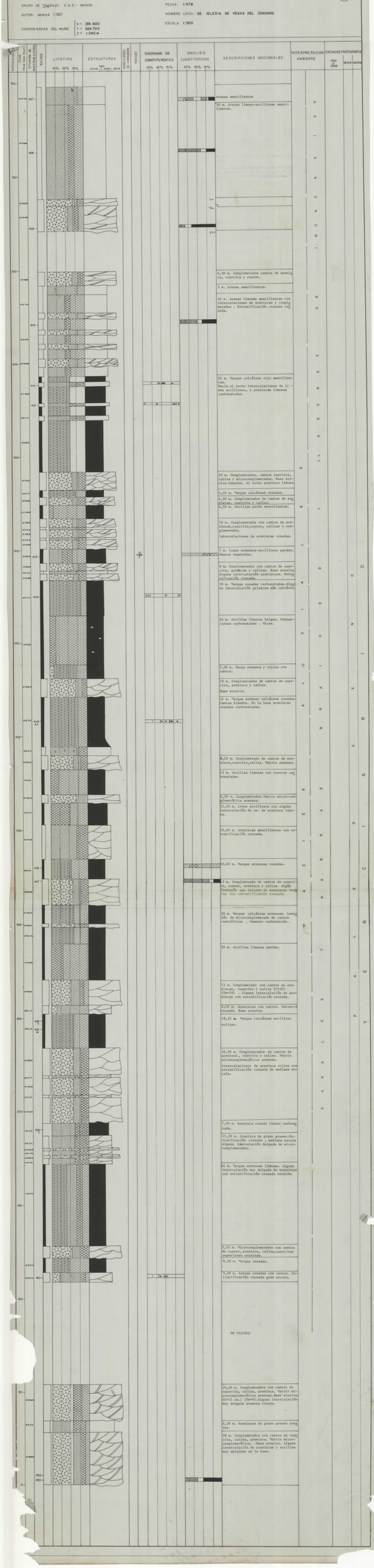
AUTOR: IMINSA (IM)

COORDENADAS DEL MURO: X = 139.600 Y = 424.700 Z = 1.040 m

FECHA: 1.978

NOMBRE LOCAL: SE. IGLESIA DE VEGAS DEL CONDADO

ESCALA: 1:500

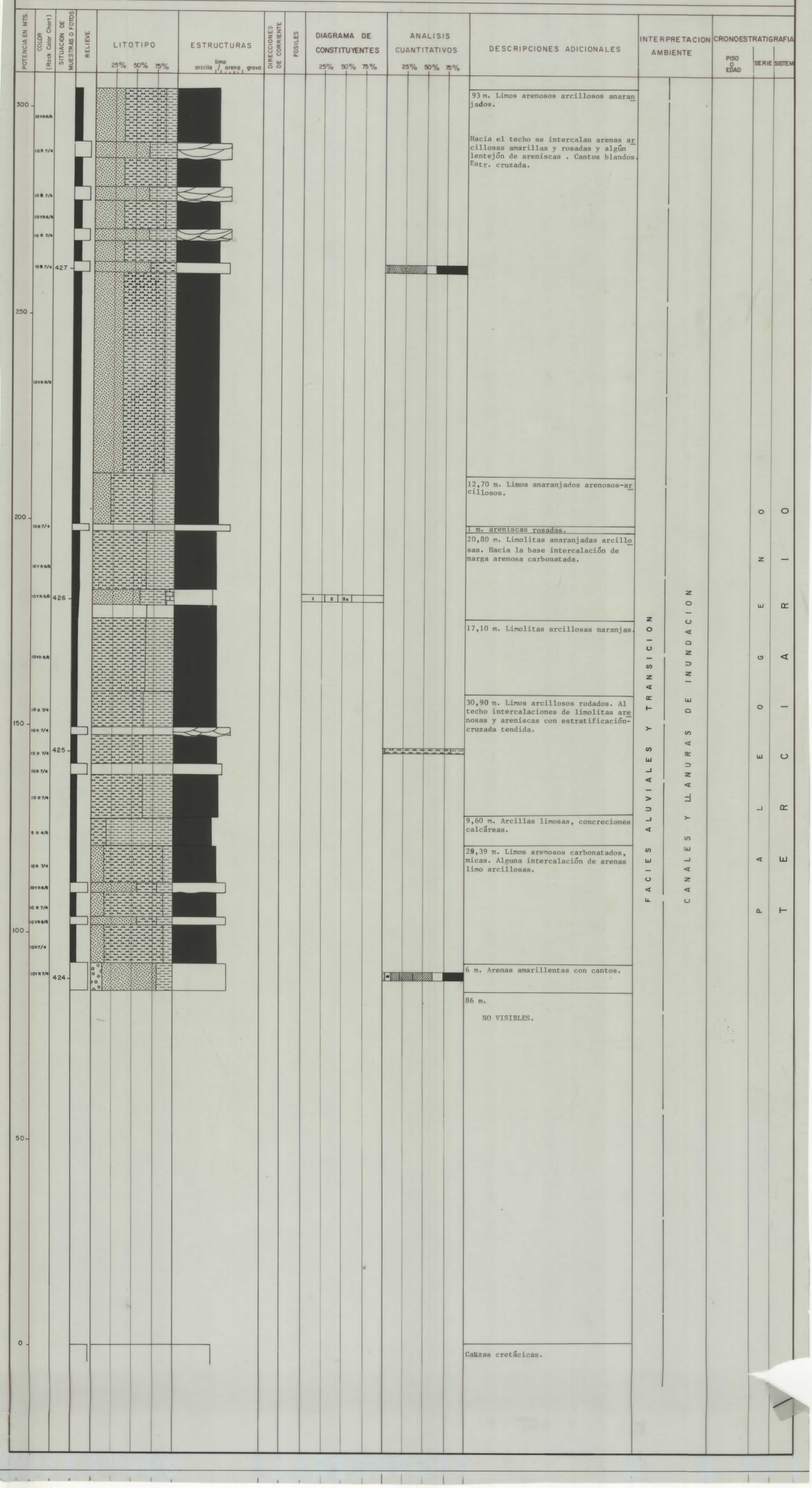


Nº HOJA: 14.08 NOMBRE: VEGAS DEL CONDADO PROVINCIA: LEON 20130002 Nº 2

GRUPO DE TRABAJO: C.G.S - IMINSA FECHA: 1978

AUTOR: IMINSA (IM) NOMBRE LOCAL: N.W. DE BARRILLOS DE LAS ARRIMADAS

COORDENADAS DEL MURO { X = 130,500 / Y = 430,500 / Z = 1.020 m. ESCALA: 1:500

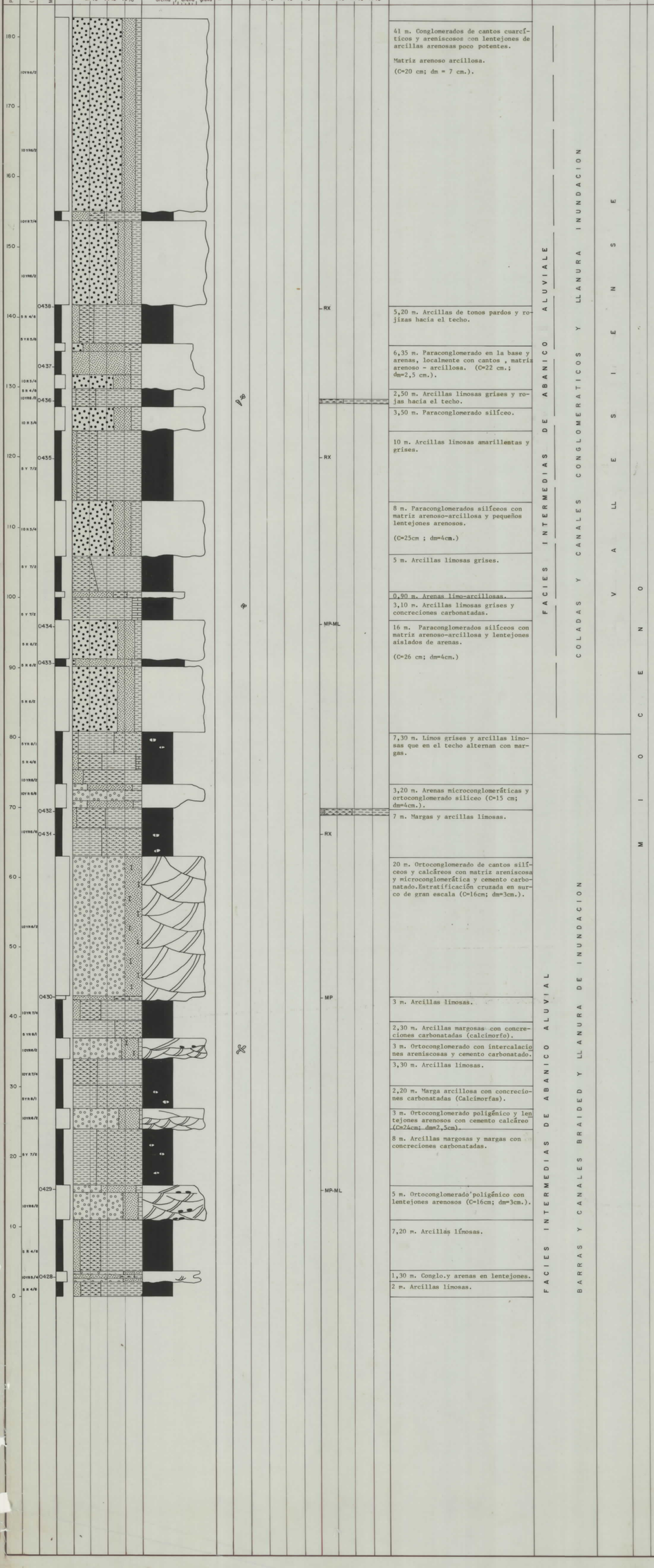


Nº HOJA: 14.08 NOMBRE: VEGAS DEL CONDADO PROVINCIA: LEON 20130003 Nº 3

GRUPO DE TRABAJO: C.G.S - IMINSA FECHA: 1978

AUTOR: IMINSA (IM) NOMBRE LOCAL: BARRANCO DE LA QUEBRANTADA

COORDENADAS DEL MURO { X = 073,500 / Y = 289,000 / Z = 900 m. ESCALA: 1:200

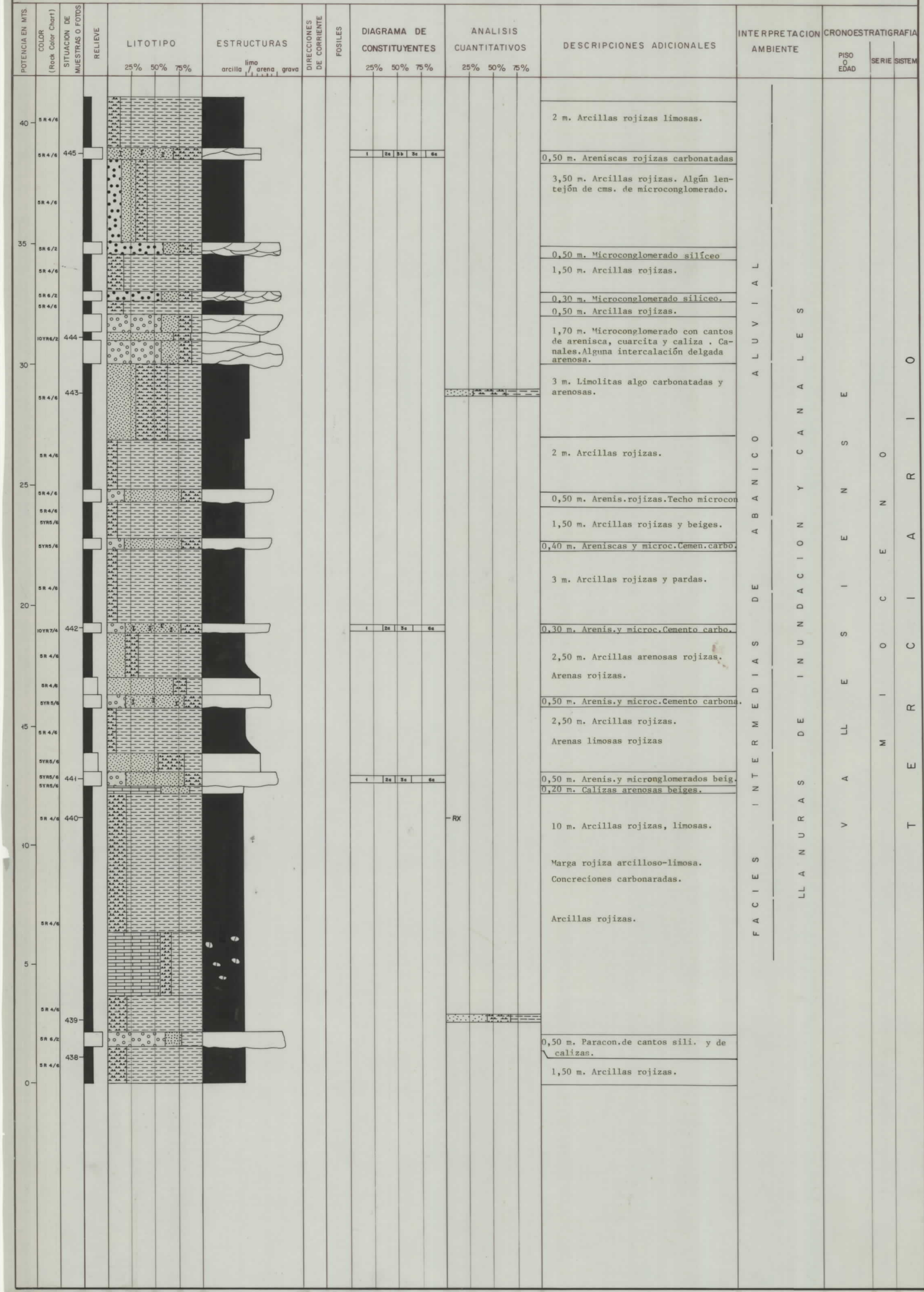


Nº HOJA: 14-08 NOMBRE: VEGAS DEL CONDADO PROVINCIA: LEON 20130004 Nº 4

GRUPO DE TRABAJO: C.G.S - IMINSA FECHA: 1.978

AUTOR: IMINSA (IM) NOMBRE LOCAL: VALPORQUERO DE RUEDA

COORDENADAS DEL MURO X = 164,000 Y = 362,500 Z = 1.090 m. ESCALA: 1:100

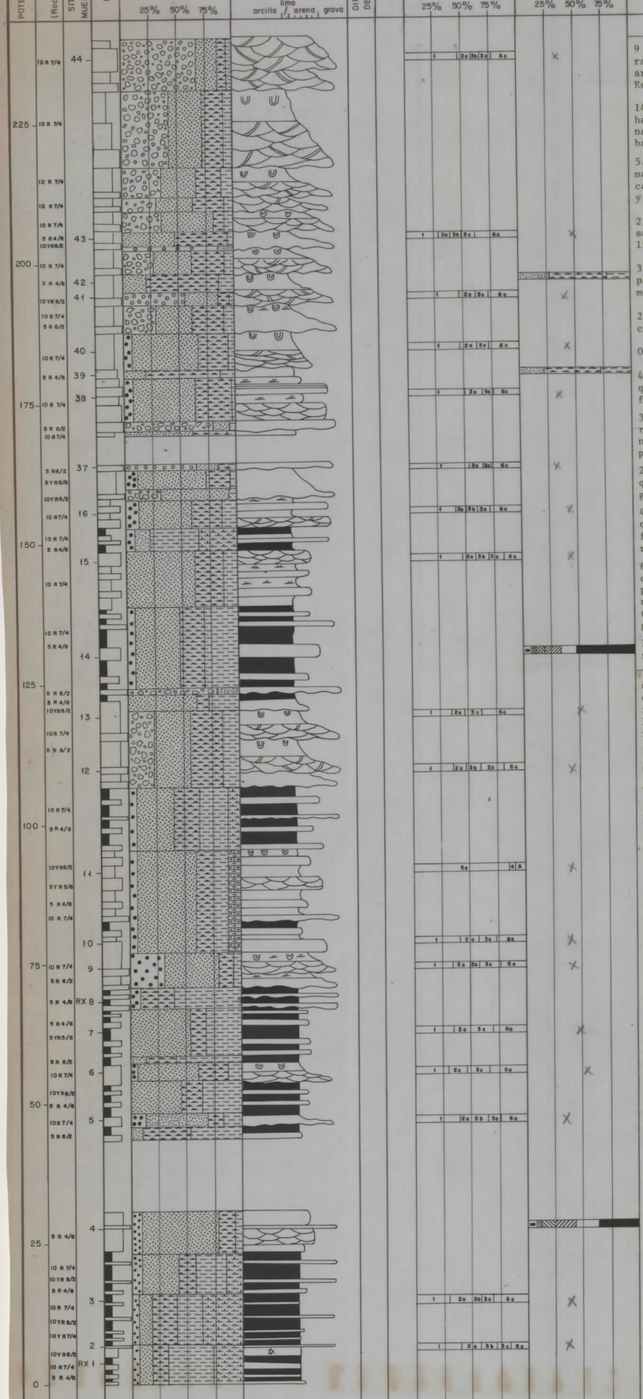


Nº HOJA: 14.08 — NOMBRE: VEGAS DEL CONDADO — PROVINCIA: LEON — 20130005 — Nº 5

GRUPO DE TRABAJO: C.G.S - IMINSA — FECHA: 1.978

AUTOR: IMINSA (IM) — NOMBRE LOCAL: W. DE FRESNEDO DE VALDELLORMA

COORDENADAS DEL MURO { X = 173,600 / Y = 410,000 / Z = 1.120 m. — ESCALA: 1:500



DESCRIPCIONES ADICIONALES

9 m. Ortoconglomerados (localmente paralelos) poligénicos con lentejones de areniscas con cantos. (C=15 cm; dm=4cm) Estratificación cruzada en surco.

14 m. Conglomerados basales que pasan hacia arriba a areniscas rosadas y finalmente a limolitas arcillosas bioturbadas.

5,20 m. Conglomerados poligénicos con matriz areniscosa y microconglomerática que pasan hacia arriba a areniscas y finalmente a limolitas bioturbadas.

2,50 m. Conglomerados poligénicos pasando hacia arriba a areniscas y limolitas bioturbadas.

3,80 m. Conglomerados poligénicos que pasan hacia arriba a areniscas con cemento carbonatado.

2,40 m. Areniscas beiges que pasan hacia el techo a limolitas rojizas.

0,80 m. Paraconglomerados poligénicos.

4,50 m. Paraconglomerados poligénicos que pasan hacia arriba a areniscas y finalmente a limolitas.

3,20 m. Limolitas arenoso-arcillosas rojizas. Alguna intercalación de areniscas en capas de 10 a 20 cm. de espesor.

2,10 m. Paraconglomerados poligénicos que pasan hacia arriba a areniscas beiges con cantos cuarcíticos.

4,90 m. Paraconglomerados poligénicos que pasan hacia arriba a areniscas y finalmente a limolitas bioturbadas con ripples.

6,50 m. Areniscas de grano medio con cantos en la base. Hacia la parte alta pasan a areniscas de grano fino y finalmente a limolitas bioturbadas. Estrat. cruzada en surco de muy bajo ángulo.

1,63 m. Limolitas arenoso-arcillosas rojizas.

7,90 m. Alternancia de areniscas limosas y de areniscas de grano grueso con cantos cuarcíticos. Frecuente estratificación cruzada en surco. Localmente, laminación paralela y ripples de corriente.

1,70 m. Paraconglomerados poligénicos.

0,80 m. Areniscas limosas micáceas

4,90 m. Tramo no visible.

1,30 m. Paraconglomerados poligénicos y paso lateral a areniscas.

3,10 m. Alternancia de areniscas limosas y de areniscas de grano grueso con cantos silíceos.

2 m. Areniscas beiges y pardas. Paraconglomerados poligénicos basales.

5,30 m. Alternancia de areniscas microconglomeráticas con cantos silíceos y de areniscas limo-arcillosas bioturbadas.

4 m. Arcillas margosas y margas nodulosas rojizas y rosadas. Alguna capa intercalada de areniscas (10%) y de microconglomerados.

10,30 m. Areniscas de grano medio y fino con intercalaciones de limolitas con ondulaciones de ripples. Estratificación cruzada en surco a pequeña y mediana escala.

14 m. Alternancias de areniscas de grano fino y grueso con arcillas y arcillas limoso-arenosa rojizas. Localmente, algún lentejón microconglomerático.

1,20 m. Paraconglomerados poligénicos.

2,80 m. Areniscas beiges que pasan hacia arriba a arcillas arenosas.

13,60 m. Alternancias de conglomerados poligénicos de areniscas de grano medio y fino con estratificación cruzada en surco, y de limolitas calcáreo - arcillosas bioturbadas. También hay areniscas limoso-arcillosas con "burrows".

11,3 m. Alternancia de arcillas, arenas y areniscas. Hay una capa de conglomerado silíceo de 30 cm. de espesor. Localmente, margas arenoso-limosas.

18,30 m. Areniscas beiges con intercalaciones de limolitas arcillosas pardo-rojizas. Horizontes microconglomeráticos locales. En la parte media hay una capa de 40 cm. de espesor formada por paraconglomerados poligénicos. En la parte superior hay alguna caliza margosa con burrows.

6,30 m. Alternancias de areniscas y de microconglomerados. Las primeras son de grano fino a medio y tienen cemento calcáreo. Estratificación cruzada en surco, ondulaciones de ripples y "burrows".

3,70 m. Alternancias de areniscas microconglomeráticas con arcillas-arenosas limosas y arcillas rojizas puras.

8,40 m. Alternancia de areniscas micáceas de grano fino con cemento carbonatado y de arcillas pardo-rojizas.

1,30 m. Arcillas, algo arenosas pardo rojizas.

3,30 m. Areniscas de grano grueso microconglomeráticas y de grano fino. También limolitas con cemento carbonatado.

5,70 m. Alternancias de areniscas beiges de grano fino con arcillas rojizas y areniscas arcillosas pardo rojizas. Paso gradual al tramo superior.

2,37 m. Areniscas microconglomeráticas rosadas. Arcillas arenosas locales.

2,10 m. Limolitas arcillosas y arcillas limo arenosas pardo rojizas.

13 m. Tramo no visible.

7,60 m. Arenas rojizas de grano fino y grueso a menudo arcillosas con cemento carbonatado . Algunos capa intercalada de microconglomerado silíceo de hasta 31 cms. de espesor.

7,20 m. Alternancias de arcillas margosas y areniscas, microconglomeráticas rosadas con cantos. Hay también areniscas beiges de grano fino, algo biturbadas, y arenas arcillosas de tonos pardo rojizos.

9,18 m. Alternancias margo arcillosas, arcillas margosas, areniscas de grano muy fino, limolitas y arenas limoso-arcillosas . Tonos rosados, beiges y pardo amarillentos. Localmente, alguna capa de areniscas microconglomeráticas de hasta 12 cm. de espesor.

7 m. Margas y arcillas margosas rojizas con moteado irregular grisaceo-verdoso. Los 40 cms. basales son de areniscas de grano fino. En el techo, hay 30 cms. de areniscas microconglomeráticas beiges y rosadas.

INTERPRETACION AMBIENTE

FACIES INTERMEDIAS DE ABANICOS ALUVIALES BASE CON PASO GRADUAL A MEDIO MARINO SOMERO

BARRAS Y CANALES BRAIDED CON FRECUENTES LLANURAS DE INUNDACION AL TECHO DE CICLOS POSITIVOS

CRONOESTRATIGRAFIA

PISO O EDAD | SERIE | SISTEMA

PALEOGENO

TERCIARIO

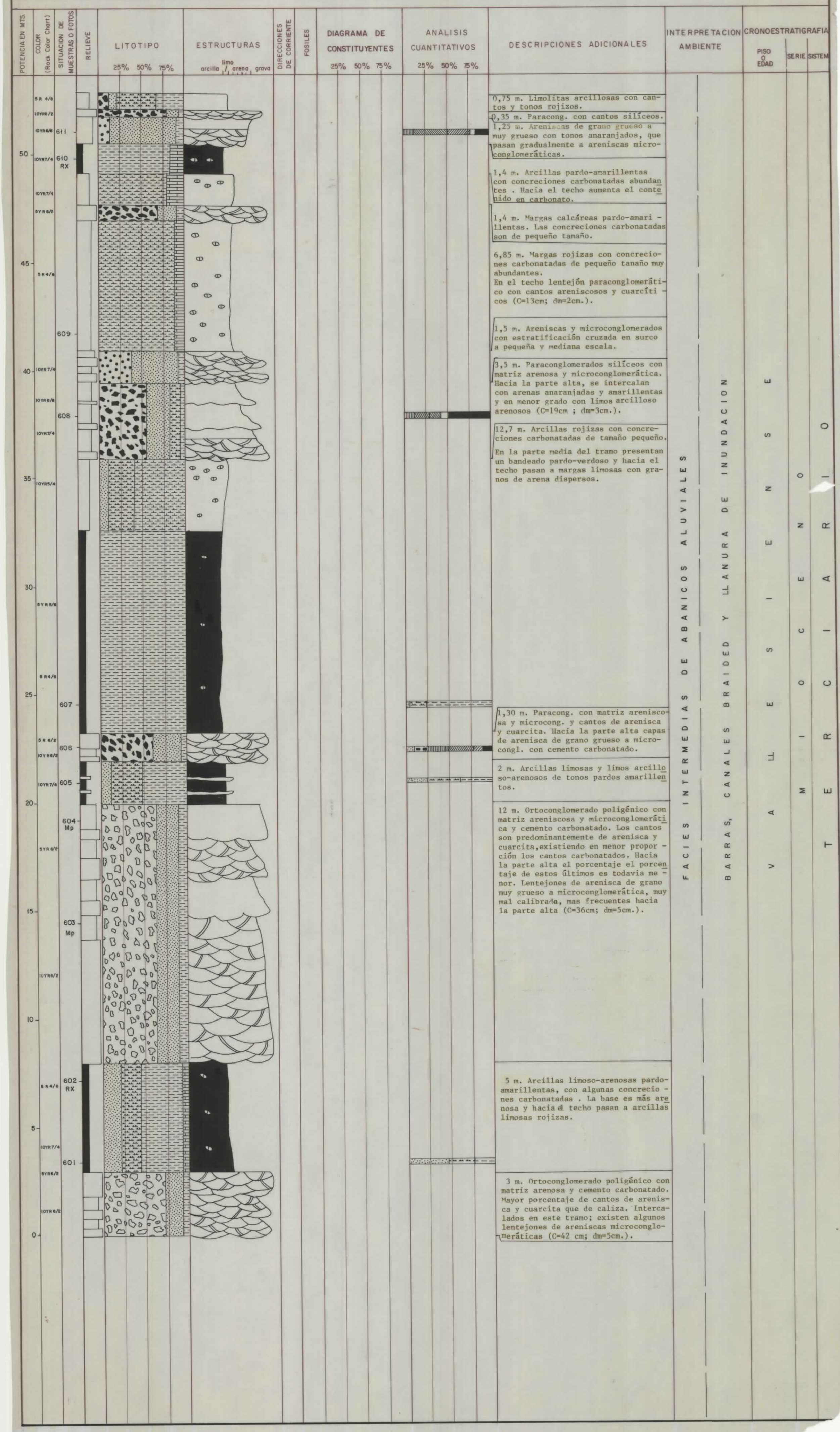
20130006

Nº HOJA: 14.08 NOMBRE: VEGAS DEL CONDADO PROVINCIA: LEON Nº 6

GRUPO DE TRABAJO: C.G.S - IMINSA FECHA: 1.978

AUTOR: IMINSA (IM) NOMBRE LOCAL: N.W. DE AMBASAGUAS

COORDENADAS DEL MURO { X = 049,700 / Y = 324,300 / Z = 900 m. ESCALA: 1:100

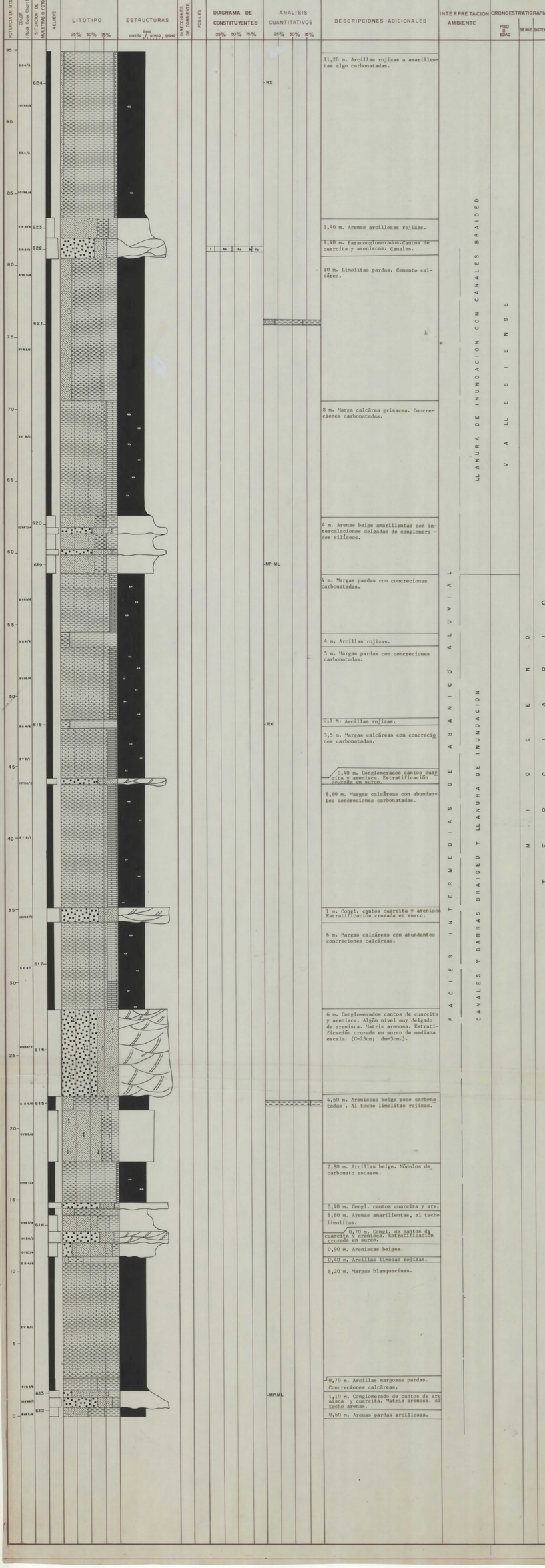


Nº HOJA: 14.08 NOMBRE: VEGAS DEL CONDADO PROVINCIA: LEON 20130007 Nº 7

GRUPO DE TRABAJO: C.G.S - IMINSA FECHA: 1.978

AUTOR: IMINSA (IM) NOMBRE LOCAL: SUR DE VILLAVERDE DE ABAJO

COORDENADAS DEL MURO { X = 937,000 / Y = 279,000 / Z = 890 m. ESCALA: 1:100

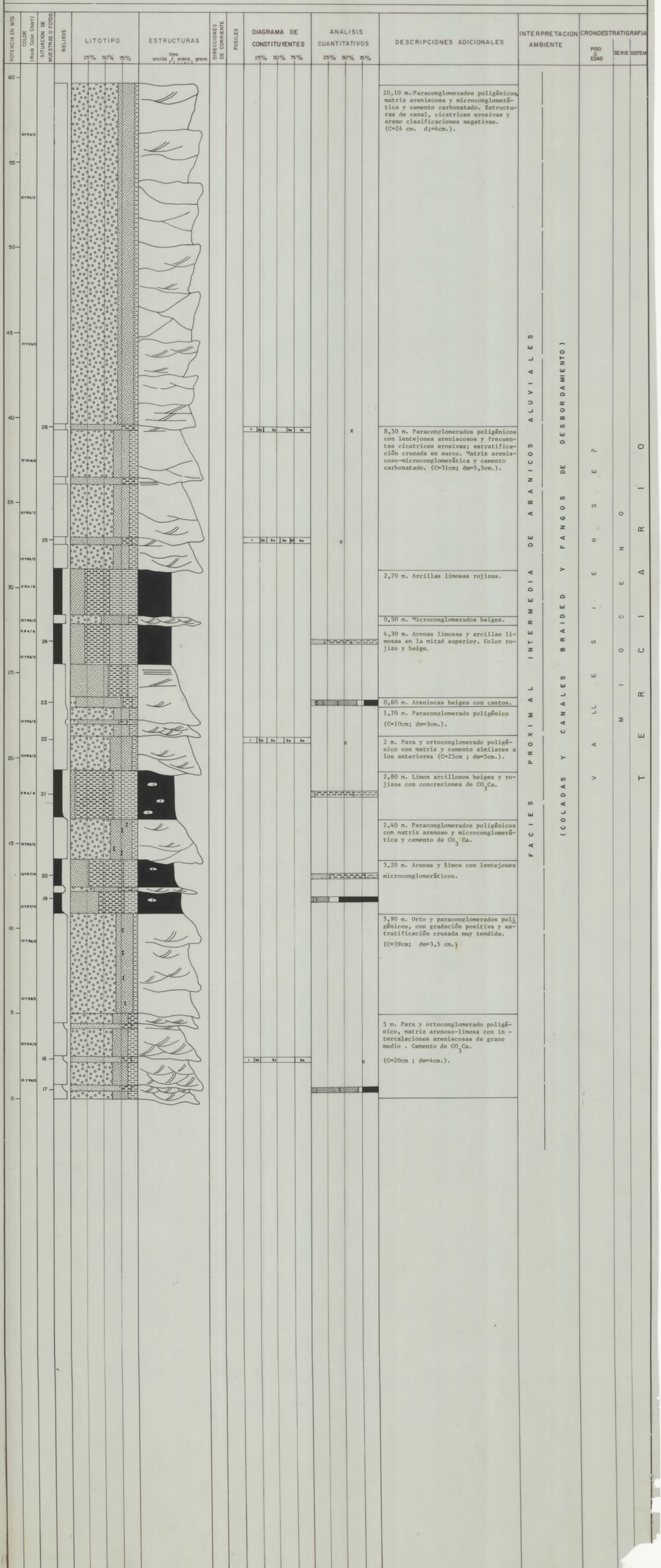


Nº HOJA: 14-08 NOMBRE: VEGAS DEL CONDADO PROVINCIA: LEON 20130008 Nº 8

GRUPO DE TRABAJO: C.G.S - IMINSA FECHA: 1978

AUTOR: IMINSA (IM) NOMBRE LOCAL: GALLEGOS N.

COORDENADAS DEL MURO X = 036,800 Y = 348,000 Z = 920 m ESCALA: 1 : 100



Nº HOJA: 14.08 NOMBRE: VEGAS DEL CONDADO PROVINCIA: LEON 20130009 Nº 9

GRUPO DE TRABAJO: C.G.S - IMINSA FECHA: 1.978

AUTOR: IMINSA (IM) NOMBRE LOCAL: GALLEGOS S.

COORDENADAS DEL MURO { X = 038,300 / Y = 343,400 / Z = 920 m. ESCALA: 1:100

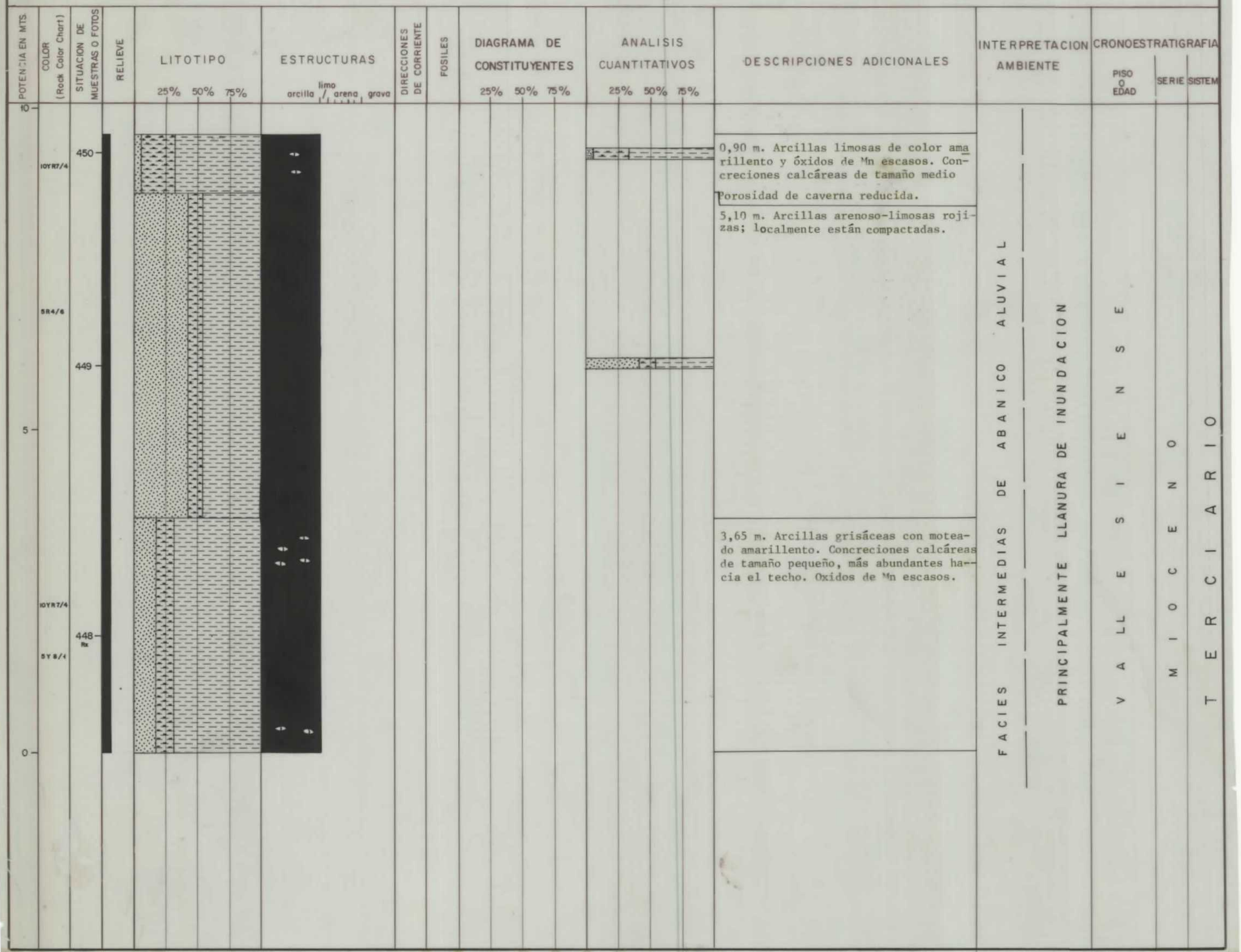
POTENCIA EN MTS.	COLOR (Rock Color Chart)	SITUACION DE MUESTRAS O FOTOS	RELIEVE	LITOTIPO (25% 50% 75%)	ESTRUCTURAS (arcilla / limo / arena / grava)	DIRECCIONES DE CORRIENTE	FOSILES	DIAGRAMA DE CONSTITUYENTES (25% 50% 75%)	ANALISIS CUANTITATIVOS (25% 50% 75%)	DESCRIPCIONES ADICIONALES	INTERPRETACION AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA: PISO O EDAD	SERIE	SISTEMA
45	10YR6/2									1,20 m. Paraconglomerado poligénico.	FACIES PROXIMAL-INTERMEDIAS DE ABANICO ALUVIAL DE DESBORDAMIENTO DE FANGOS DE BRAIDED Y CANALES	VALLESIENSE	OCENO	TERCIARIO
	5 R 4/6									1,50 m. Arcillas rojizas limosas.				
	10YR6/2									1,20 m. Paraconglomerado poligénico.				
	5 R 4/6									0,45 m. Arcillas limosas naranjas.				
	10YR6/2									1 m. Paraconglomerado poligénico.				
	5 R 4/6									0,50 m. Arcillas rojizas limosas.				
40	10YR6/2									1,20 m. Paraconglomerado poligénico.				
										3,20 m. Conglomerado poligénico al techo arcillas limosas rojizas.				
		36								5,50 m. Paraconglomerado poligénico. Al techo arenas con estratificación cruzada y limos rojizos.				
35	10YR6/2													
		35								3,70 m. Paraconglomerado poligénico canales. Estratificación cruzada . Al techo arenas.				
30	10YR6/2													
		34								3 m. Arenas arcillosas rojizas.				
25										7 m. Paraconglomerado poligénico de matriz arenoso-limosa . Algún nivel de areniscas rosadas . Canales de gran tamaño . Estratificacion cruzada en surco.				
	10YR 6/2													
20		33												
										11 m. Limos arcillosos rojizos.				
	5 R4/6	32								Lentejón de conglomerados poligénicos y arenas beiges.				
15										Limos arcillosos rojizos.				
	10YR6/2 10YR7/4	31												
10														
	5 R 4/6	30												
								1 3b 3c 3e 6a	X	4,10 m. Paraconglomerado poligénico. Algún "lentejón" de areniscas muy delgado.				
5	10YR6/2 10YR7/4	29												
	10YR 6/6	28								3 m. Arcillas limosas anaranjadas y arcillas arenosas rojizas.				
	5 R 4/6	27												
0														

Nº HOJA: 14.08 NOMBRE: VEGAS DEL CONDADO PROVINCIA: LEON 20130010 Nº 10

GRUPO DE TRABAJO: C.G.S - IMINSA FECHA: 1.978

AUTOR: IMINSA (IM) NOMBRE LOCAL: GARFIN

COORDENADAS DEL MURO X = 160,000 Y = 282,700 Z = 930m ESCALA: 1:50



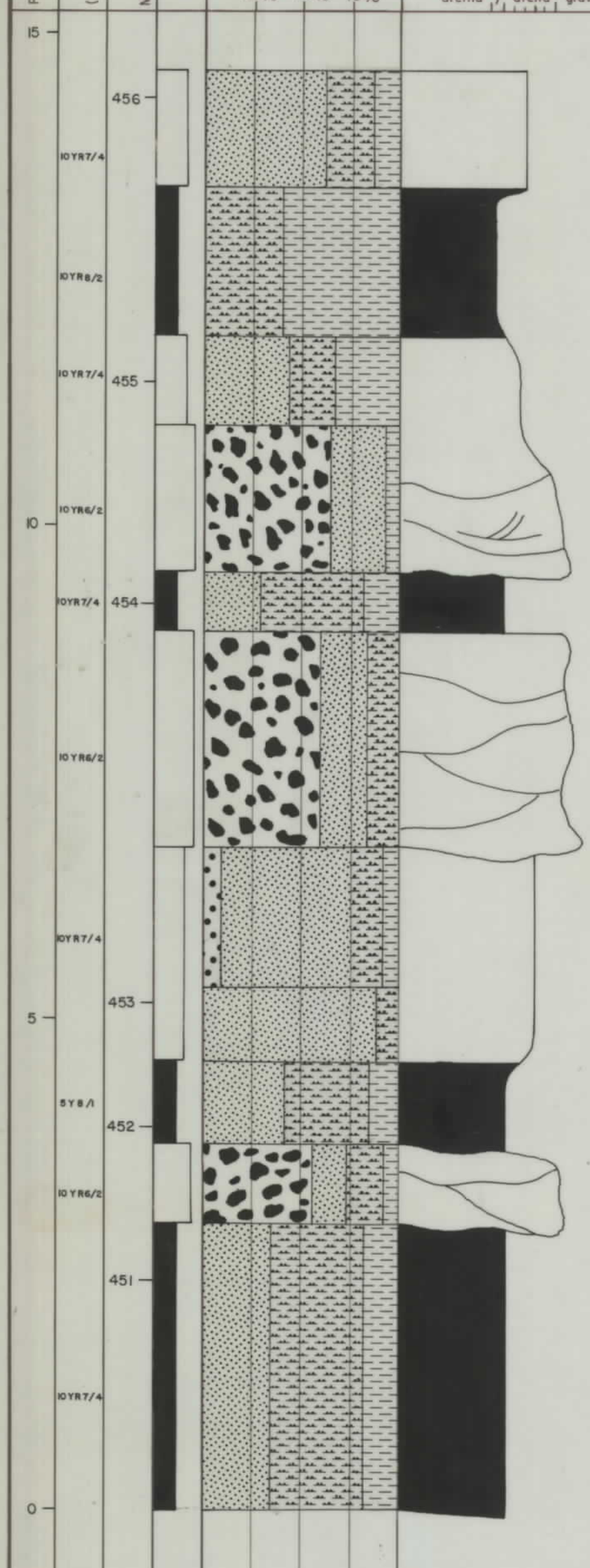
Nº HOJA: 14-08 NOMBRE: VEGAS DEL CONDADO PROVINCIA: LEON 20130011

Nº 11

GRUPO DE TRABAJO: C.G.S - IMINSA FECHA: 1.978

AUTOR: IMINSA (IM) NOMBRE LOCAL: N. DE GARFIN

COORDENADAS DEL MURO { X = 166,700 / Y = 303,500 / Z = 940 m } ESCALA: 1:50



DESCRIPCIONES ADICIONALES

1,20 m. Arenas limosas amarillentas.

1,50 m. Arcillas limosas beiges.

0,90 m. Arenas arcillosas amarillentas con restos vegetales negruzcos.

1,50 m. Para y ortoconglomerado silíceo con matriz areniscosa. (C=25 cm; dm=3,5cm.).

0,60 m. Limos arenosos amarillentos.

2,2 m. Paraconglomerado silíceo con matriz arenosa y microconglomerática. (C=25cm; dm=8cm).

1,40 m. Arenas amarillentas con cantos.

1,60 m. Limos arenosos grises y arenas blancas en el techo.

0,80 m. Paraconglomerado silíceo con matriz arenoso-limosa amarillenta (C=20cm; dm=4cm).

2,90 m. Limos arenosos amarillentos.

INTERPRETACION AMBIENTE

FACIES INTERMEDIAS DE ABANICOS ALUVIALES

BARRAS Y CANALES BRAIDED CON FANGOS DE INUNDACION

CRONOESTRATIGRAFIA

PISO O EDAD | SERIE | SISTEMA

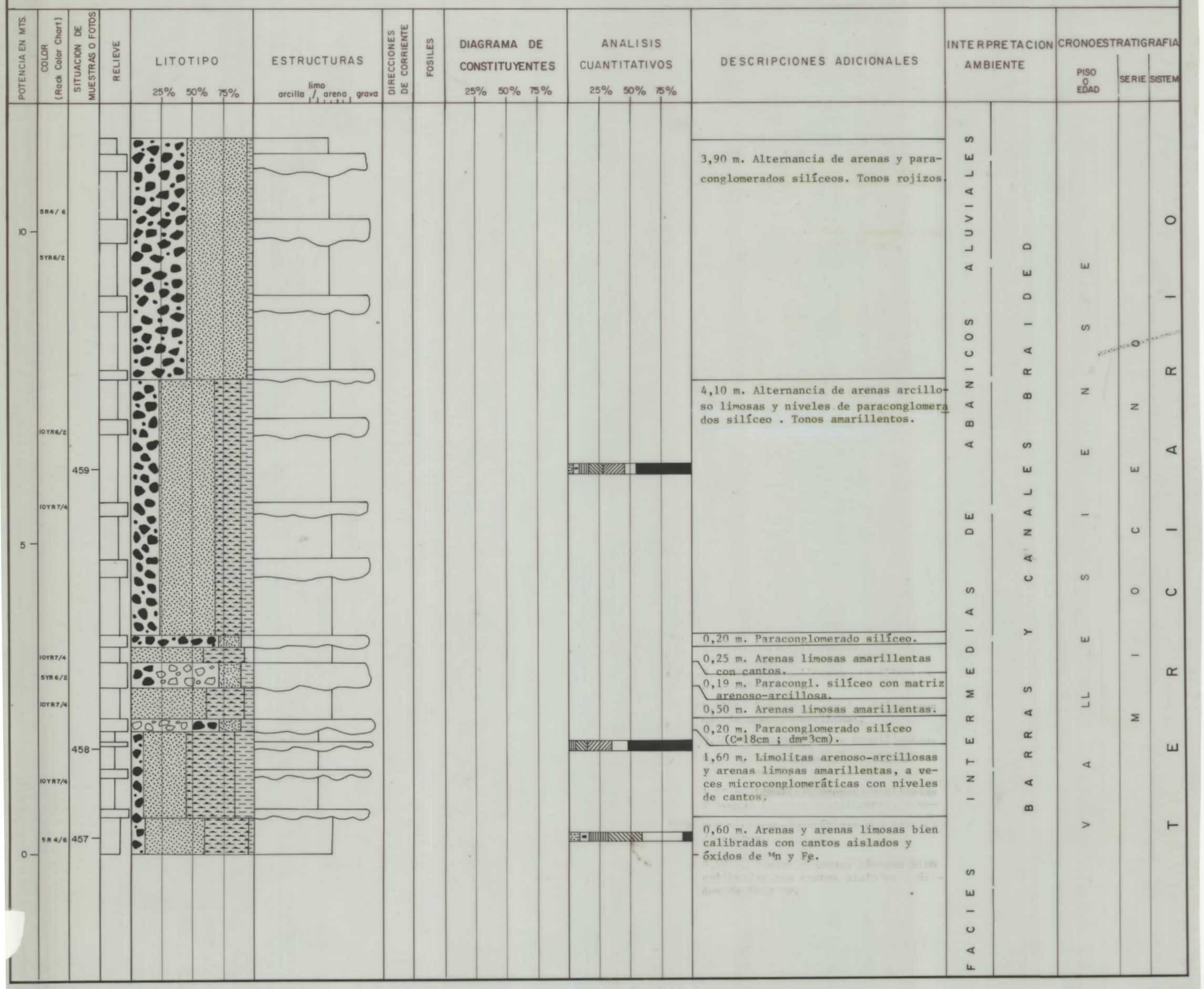
VALLESIENSE | MIOCENO | TERCIARIO

Nº HOJA: 14-08 NOMBRE: VEGAS DEL CONDADO PROVINCIA: LEON 20130012 Nº 12

GRUPO DE TRABAJO: C.G.S - IMINSA FECHA: 1.978

AUTOR: IMINSA (IM) NOMBRE LOCAL: CEREZALES DEL CONDADO

COORDENADAS DEL MURO { X = 072,700 ; Y = 321,600 ; Z = 900 m } ESCALA: 1:50

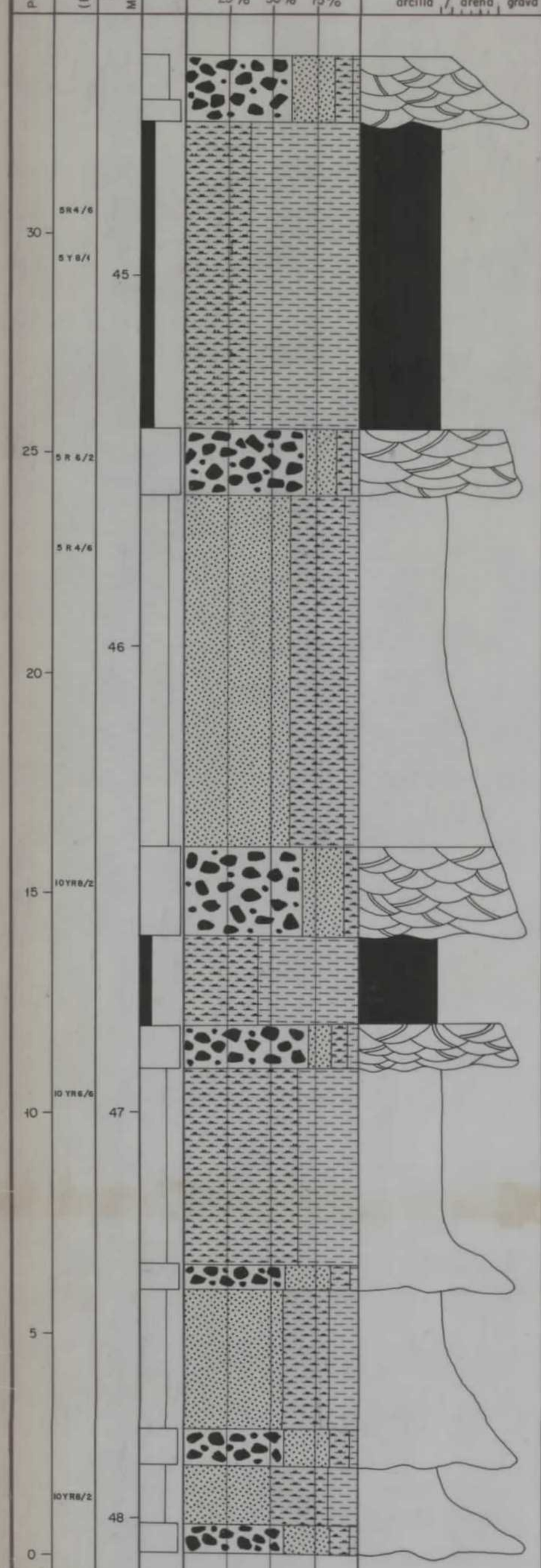


Nº HOJA: 14.08 NOMBRE: VEGAS DEL CONDADO PROVINCIA: LEON 20130013 Nº 13

GRUPO DE TRABAJO: C.G.S - IMINSA FECHA: 1.978

AUTOR: IMINSA (IM) NOMBRE LOCAL: W. DE BARRILLOS

COORDENADAS DEL MURO X = 029,000 Y = 324,500 Z = 940 m ESCALA: 1:100



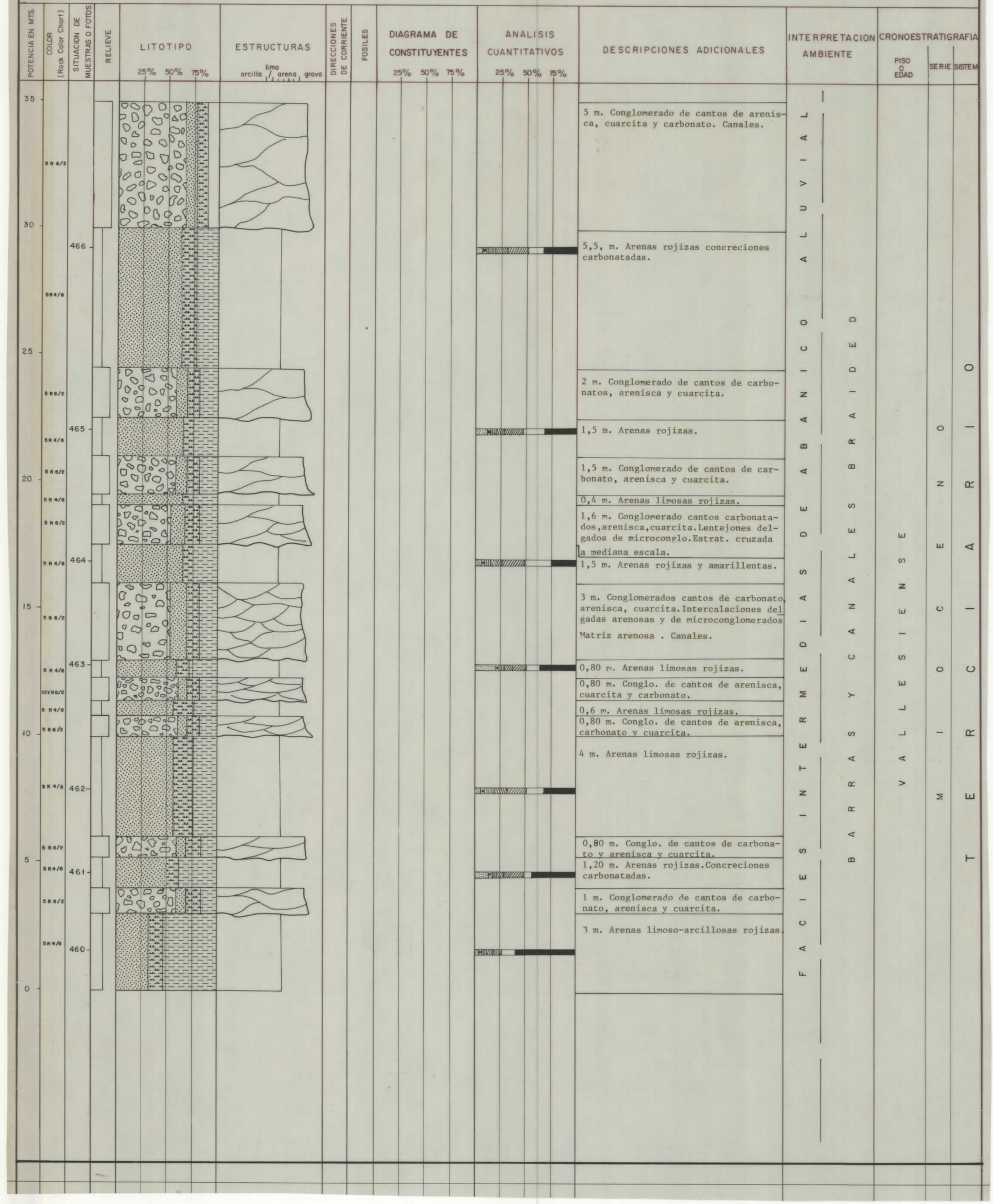
DESCRIPCIONES ADICIONALES	INTERPRETACION AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA
1,5 m. Conglomerados silíceos que pasan hacia arriba a arenas.	FACIES INTERMEDIAS DE ABANICOS ALUVIALES	VALLESIENSE MIOCENO TARDIO
7,0 m. Arcillas limosas rojizas con vetas de color grisaceo.		
1,50 m. Paraconglomerados silíceos con matriz arenosas y limoso-arcillosa rojiza. Estratificación cruzada en surco a mediana escala.	BARRAS, CANALES BRAIDED Y LLANURA DE INUNDACION	
8 m. Arenas beiges que pasan hacia arriba a limos arcillosos rojizos.		
2 m. Paraconglomerados silíceos con matriz arenoso-limosa de tonos beiges (C=57cm; dm=14cm).		
2 m. Arcillas limosas.		
1 m. Paraconglomerados de clastos silíceos.		
5 m. Paraconglomerados silíceos en la base que pasan hacia arriba a limos arcillosos anaranjados con óxidos de Mn y algo de arena.		
4 m. Paraconglomerados silíceos basales con matriz arenoso-limosa . Hacia arriba pasan a arenas limoso-arcillosas		
2 m. Conglomerados silíceos basales que pasan hacia arriba a arenas beiges algo limosas con óxidos de Mn y finalmente limolitas arcillosas.		

Nº HOJA: 14.08 NOMBRE: VEGAS DEL CONDADO PROVINCIA: LEON 20130014 Nº 14

GRUPO DE TRABAJO: C.G.S - IMINSA FECHA: 1.978

AUTOR: IMINSA (IM) NOMBRE LOCAL: S. DE VALMASEDA

COORDENADAS DEL MURO { X = 165,700 / Y = 324,500 / Z = 1.020m. ESCALA: 1:100



Nº HOJA: 14-08 NOMBRE: VEGAS DEL CONDADO PROVINCIA: LEON

GRUPO DE TRABAJO: ENADIMSA

20130015

AUTOR: ENADIMSA

NOMBRE LOCAL DEVESA-VENEROS (15)

COORDENADAS: x = 1° 37' 38" W x = 1° 36' 45" W
y = 42° 49' 20" N y = 42° 49' 52 N
z = z =

Fecha: NOVIEMBRE 1978

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11		12	
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMEN.		CRONOESTRATIGRAFIA	
				ESCALA:		Granos - Dep. Químicos - Arcilla	COMPLEXOMETRIA: CO_3 Ca ——— $(CO_3)_2$ Ca Mg — — — —	ARENA ..... LIMO — — — — ARCILLA ———	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM.	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE
							0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 1	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 1						
700			1001 1002 1003		Arenisas y conglomerados.								Wbiense - Turo-niense	Cretáci-co
600														
500			1004		Calizas tableadas, de tonos grises y negros, fétidas, con algo de microfauna.									
400														
300			1005 1006											
200			1007 1008											
100			1009 1010		Pizarras y arenisas, con algunos niveles de calizas.								NAMURIENSE A-B (Formación Cuevas)	CARBONIFERO
80			1011										TOURNAISIENSE NAMURIENSE A (Formación Alba)	
0			1012		Cuarcitas blancas, ferruginosas y areniscas amarillentas de grano grueso.								FRASNIENSE (Formación Nocedo)	DEVONICO

Nº HOJA: 14-08 NOMBRE: VEGAS DEL CONDADO PROVINCIA: LEON

GRUPO DE TRABAJO: ENADIMSA

20130016

AUTOR: ENADIMSA NOMBRE LOCAL SOBREPEÑA SUR (16)

COORDENADAS: X = 1° 32' 52" W X = 1° 33' 08" W
y = 42° 48' 50" N y = 42° 48' 25" N
z = z =

Fecha: NOVIEMBRE 1978

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11		12	
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA (ESCALA: 1:1000)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES (Granos - Dep. Químicos - Arcilla)	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS (COMPLEXOMETRIA: CO_3 Ca; $(CO_3)_2$ Ca Mg) 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 1	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (ARENA, LIMO, ARCILLA) 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 1	PALEONTOLOGIA: SIMBOLOS	PALEONTOLOGIA: DESCRIPCION	CUADRO SEDIMEN.: BATIM. (20 40 100 200)	CUADRO SEDIMEN.: AMBIENTE	CRONOESTRATIGRAFIA: PISO O EDAD	CRONOESTRATIGRAFIA: SERIE
500			1504 1505 1506 1507 1508 1509		Margas verdes Calizas Margas amarillentas Caliza oolítica Alternancia de margas y calizas en niveles de 20-30 cm. Caliza limosa amarillenta, fosilífera Alternancia de margas y calizas Margas Calizas blanquecinas fosilíferas (familibranq) margas Caliza fosilífera con cuarzo.								Campaniense	
450					Recubierto. Afloran algunas calizas con Rudistas.									
			1510		Calizas fosilíferas (dameliberanquios)								CAMPANIENSE	
400					Recubierto									
350			1511 1512		Calizas blancas con lacazinas, Braquiópodos y Gasterópodos. Niveles amarillentos calcareníticos								SANTONIENSE	
300			1513 1514 1515 1516 1517		Calizas beiges con lacazinas etc Limos azules y amarillos Calizas bioclásticas amarillas Arena limosa amarilla Caliza crema fosilífera.									
					Recubrimiento									
250			1518 1519 1520		Arenisca con óxidos de hierro, amarilla Limos y arenas amarillas. Arenas blancas, caoliníferas, mal calibradas, con cantos de cuarzo de hasta 2cm.								TURONIENSE - SANTONIENSE	CRETACICO
200														
150														
100													TURONIENSE	
50													ALBIENSE - (Facies Utrillas)	
0					Caliza de montaña								HAMBURGENSE - WESTFALIENSE A	

Nº HOJA: 14-08 NOMBRE: VEGAS DEL CONDADO PROVINCIA: LEON

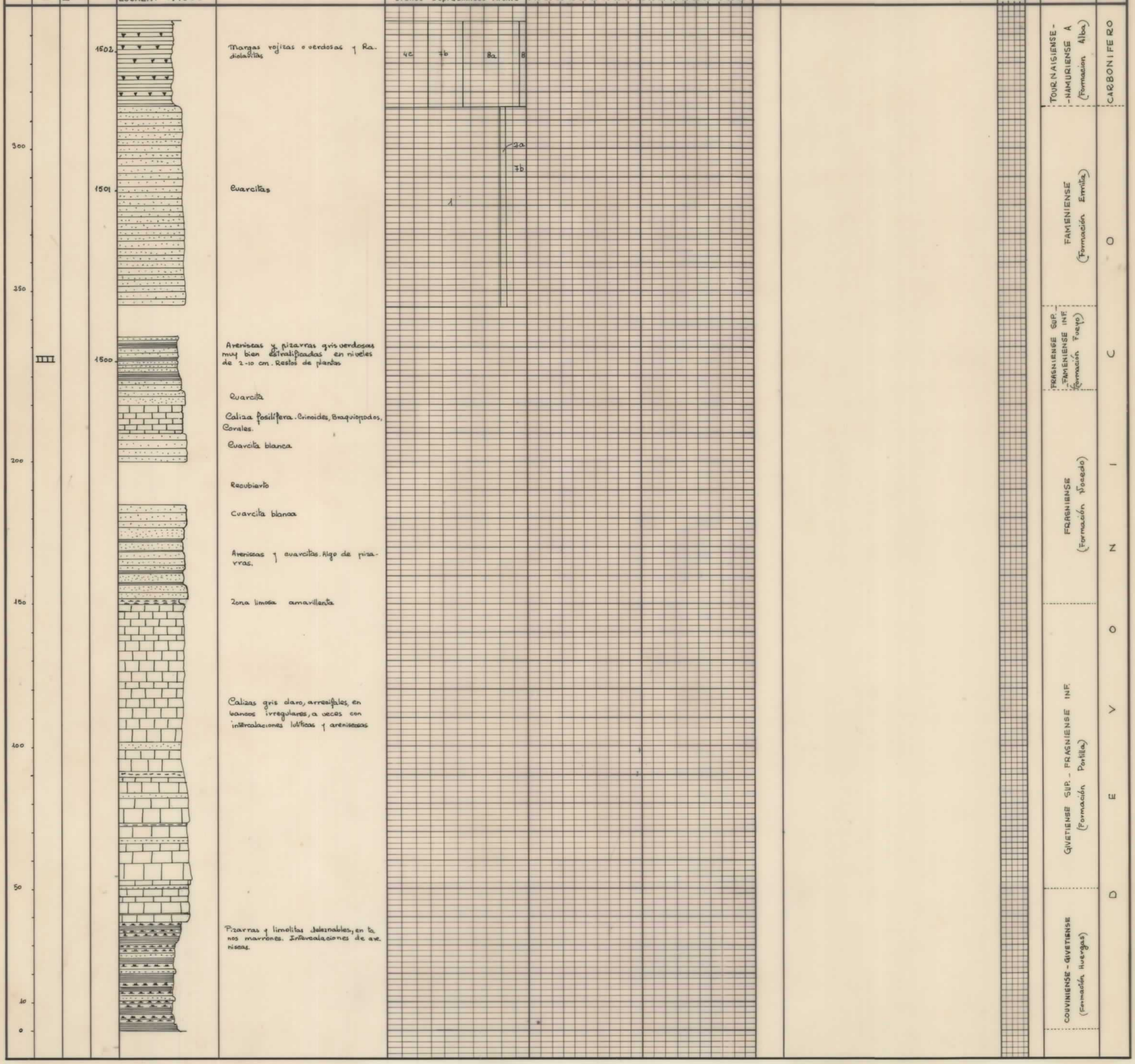
GRUPO DE TRABAJO: ENADIMSA

20130017

AUTOR: ENADIMSA

NOMBRE LOCAL LA CUESTA (17)

COORDENADAS: X = 1° 32' 15" W X = 1° 32' 19" W
y = 42° 49' 22" N y = 42° 49' 10" N
Z = Z =

Fecha: NOVIEMBRE 1978

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11		12	
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA (ESCALA: 1:1000)	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES (Granos - Dep. Químicos - Arcilla)	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS (COMPLEXOMETRIA: CO_3 Ca, $(CO_3)_2$ Ca Mg)	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS (ARENA, LIMO, ARCILLA)	PALEONTOLOGIA		CUADRO SEDIMEN.		CRONOESTRATIGRAFIA	
									SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM.	AMBIENTE	PISO O EDAD	SERIE