

C/ Indústria, 2 entl. 1a
 Tel. 93 820 46 93
 08670 - NAVAS (Barcelona)
 www.geocentrum.com
 e-mail: info@geocentrum.com

CLIENT: PROJECTES TERRITORIALS DEL BAGES, SA
 OBRA: Parc Tecnològic de la Catalunya Central, Manresa.

DATA: Maig de 2005

SONDEIG: **S-11**

SONDEIG AMB EXTRACCIÓ DE TESTIMONI

Escala (m.)	Cota real (m.)	Profunditat (m.)	Descripció del terreny	Tall geològic	Observacions
1,00	284,0	4,20	Lutites vermelles		NIVELL C
2,00	283,0				
3,00	282,0				
4,00	281,0				
5,00	280,0	6,80	Gresos grisos		
6,00	279,0				
7,00	278,0				
8,00	277,0	7,50	Lutites vermelles		
9,00	276,0	12,00	Lutites vermelles amb nivells de guix		
10,00	275,0				
11,00	274,0				
12,00	273,0				



Generalitat de Catalunya
 Departament de Política Territorial
 Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
 Comissió Territorial d'Urbanisme
 de Barcelona



CLIENT: PROJECTES TERRITORIALS DEL BAGES, SA
 OBRA: Parc Tecnològic de la Catalunya Central, Manresa.

DATA: Maig de 2005

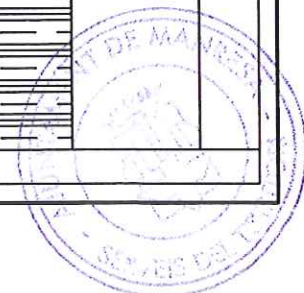
SONDEIG: **S-12**

SONDEIG AMB EXTRACCIÓ DE TESTIMONI

Escala (m.)	Cota real (m.)	Profunditat (m.)	Descripció del terreny	Tall geològic	Observacions
	283,0	0,20	Sòl vegetal		A
1,00			Llims sorrencs consolidats vermellosos		
	282,0	1,20			NIVELL B
		1,50	Llims sorrencs marró estàndard una mica humits		
2,00					
	281,0		Llims sorrencs i argilosos vermellosos		
3,00					
	280,0				
4,00					
	279,0				
5,00					
	278,0	5,10			
			Lutites alterades		NIVELL C
6,00		6,00			
	277,0		Intercal·lació de lutites vermelles i gresos i algun nivell de guix		
7,00					
	276,0				
8,00					
	275,0				
9,00					
	274,0				
10,00					
	273,0				
11,00					
	272,0				
12,00		12,00			



Generalitat de Catalunya
 Departament de Política Territorial
 Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
 Comissió Territorial d'Urbanisme
 de Barcelona



CLIENT: PROJECTES TERRITORIALS DEL BAGES, SA
 OBRA: Parc Tecnològic de la Catalunya Central, Manresa.

DATA: Maig de 2005

SONDEIG: **S-13**

SONDEIG AMB EXTRACCIÓ DE TESTIMONI

Escala (m.)	Cota real (m.)	Profunditat (m.)	Descripció del terreny	Tall geològic	Observacions
		0,20	Terres remogudes		A
1,00	282,0		Argiles vermelles formant lutites amb indicis de guix		
		1,30			
		1,50	Lutites amb graves centimètriques de calcària abundants		1,50 Mostra SPT 3
2,00	281,0		LLims marró vermellosos amb graves disperses de lutita (argila) i restes antròpiques, nivell bastant humit		3 2,10
3,00	280,0	3,00			
			LLims argilosos color marró fosc. Es detecten zones amb manca de material al voltant de 20 centímetres		
4,00	279,0				
		4,50			
5,00	278,0		Argiles vermelles amb llims formant lutites alterades		4,80 Mostra SPT 12
		5,40			19 28 30R
6,00	277,0		Intercal·lació de lutites vermelles i gresos amb tonalitats griseses		5,40
7,00	276,0				
8,00	275,0				
9,00	274,0				
10,00	273,0				
11,00	272,0				
12,00	271,0				
		12,00			



Generalitat de Catalunya
 Departament de Política Territorial
 Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
 Comissió Territorial d'Urbanisme
 de Barcelona



C/ Indústria, 2 entl. 1a
 Tel. 93 820 46 93
 03670 - NAVÀS (Barcelona)
 www.geocentrum.com
 e-mail: info@geocentrum.com

CLIENT: PROJECTES TERRITORIALS DEL BAGES, SA
 OBRA: Parc Tecnològic de la Catalunya Central, Manresa.

DATA: Maig de 2005

SONDEIG: **S-14**

SONDEIG AMB EXTRACCIÓ DE TESTIMONI

Escala (m.)	Cota real (m.)	Profunditat (m.)	Descripció del terreny	Tall geològic	Observacions
	282,0				
1,00			Replens de llims i argiles color rosat amb còdols centimètrics de gres, amb restes de materials antròpics de fusta, plàstic i aglomerat de carretera		
	281,0				
2,00					
	280,0				
3,00		3,00			
	279,0				
4,00			Llims marró rosat amb alguna resta antròpica d'alquitrà		
	278,0	4,50			
5,00			Llims i argiles de color marró rosat una mica humits		
	277,0				
6,00		6,00			
	276,0		Llims amb algun nivell d'argiles més consolidades formant lutites alterades		
7,00					
	275,0				
8,00					
	274,0	8,40			
9,00		9,00	Lutites vermelles alterades		
	273,0				
10,00			Intercal·lació de lutites i gresos		
	272,0				
11,00					
	271,0				
12,00		12,00			

NIVELL B

Nivell freàtic

NIVELL C

Generalitat de Catalunya
 Departament de Política Territorial
 Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
 Comissió Territorial d'Urbanisme
 de Barcelona

CLIENT: PROJECTES TERRITORIALS DEL BAGES, SA
 OBRA: Parc Tecnològic de la Catalunya Central, Manresa.

DATA: Maig de 2005

SONDEIG: **S-15**

SONDEIG AMB EXTRACCIÓ DE TESTIMONI

Escala (m.)	Cota real (m.)	Profunditat (m.)	Descripció del terreny	Tall geològic	Observacions
		0,20	Sòl vegetal		A
1,00	281,0		Llims argilosos i sorrenes humits amb alguna graveta		
2,00	280,0				Mostra SPT 1,50 6 5 5 6 2,10
3,00	279,0				
4,00	278,0				
5,00	277,0	4,60	Llims argilosos i sorrenes secs		Mostra SPT 4,30 3 4 10 10 4,90
6,00	276,0				
7,00	275,0	6,20	Gresos vermells secs		Mostra SPT 6,00 12 21 30R 6,60
8,00	274,0		Gresos vermells saturats		Nivell freàtic
9,00	273,0				
10,00	272,0				
11,00	271,0				
12,00		12,00			

Generalitat de Catalunya
 Departament de Política Ter-
 Obres Públiques
 Direcció General d'Urbanisme
 Comissió Territorial d'Urbanisme
 de Barcelona



C/ Indústria, 2 entl. 1a
Tel. 93 820 46 93
08670 - NAVAS (Barcelona)
www.geocentrum.com
e-mail: info@geocentrum.com

CLIENT: PROJECTES TERRITORIALS DEL BAGES, S.A.

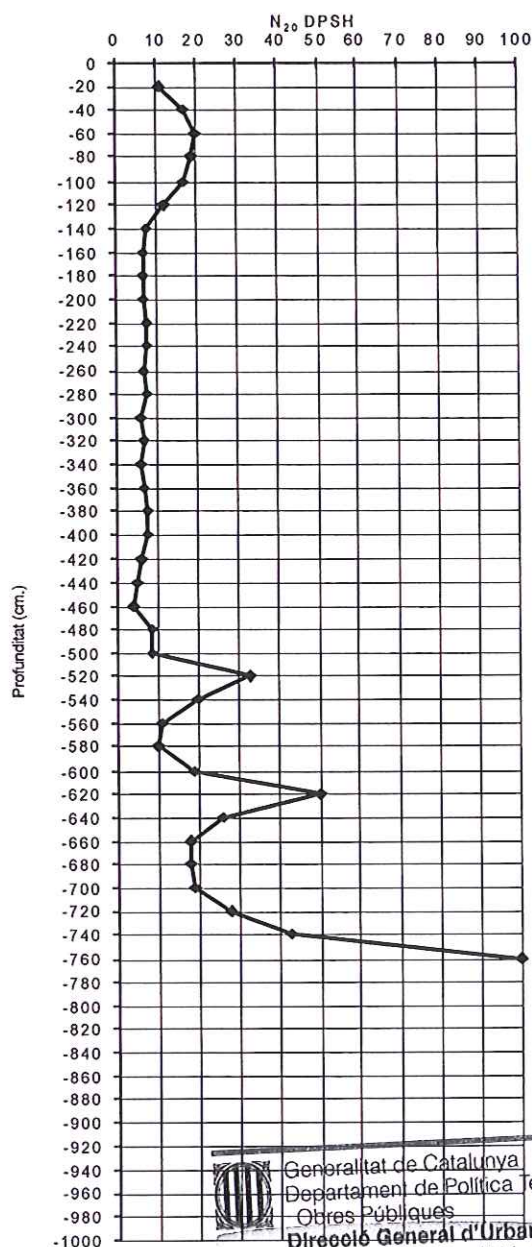
OBRA: Estudi geotècnic del Sector del Parc Tecnològic de la Catalunya central, a Manresa

DATA: Juny de 2006

ASSAIG PENETRÒMETRE: **P-1**

ASSAIG DE PENETRACIÓ DINÀMICA DPSH SEGONS NORMA UNE 103-801-93

Escala (m)	Prof. (cm)	Cops DPSH
	-20	11
	-40	17
	-60	20
	-80	19
1,00	-100	17
	-120	12
	-140	8
	-160	7
	-180	7
2,00	-200	7
	-220	8
	-240	8
	-260	7
	-280	8
3,00	-300	6
	-320	7
	-340	6
	-360	7
	-380	8
4,00	-400	8
	-420	6
	-440	5
	-460	4
	-480	9
5,00	-500	9
	-520	33
	-540	20
	-560	11
	-580	10
6,00	-600	19
	-620	50
	-640	26
	-660	18
	-680	18
7,00	-700	19
	-720	28
	-740	43
	-760	100
	-780	
8,00	-800	
	-820	
	-840	
	-860	
	-880	
9,00	-900	
	-920	
	-940	
	-960	
	-980	
10,00	-1000	



Tall geològic	Descripció del terreny	Observacions
	Nivell B Sòl argil·lós i llims vermells amb presència de sorres i alguna graveta dispersa	
	Nivell freàtic	
	Nivell C Lutites i gresos vermells amb intercal·lació de nivells de guixos (substrat rocós de la sèrie local)	



Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Comissió Territorial d'Urbanisme
de Barcelona



C/ Indústria, 2 ent, 1a
 Tel. 93 820 46 93
 08670 - NAVAS (Barcelona)
 www.geocentrum.com
 e-mail: info@geocentrum.com

CLIENT: PROJECTES TERRITORIALS DEL BAGES, S.A.

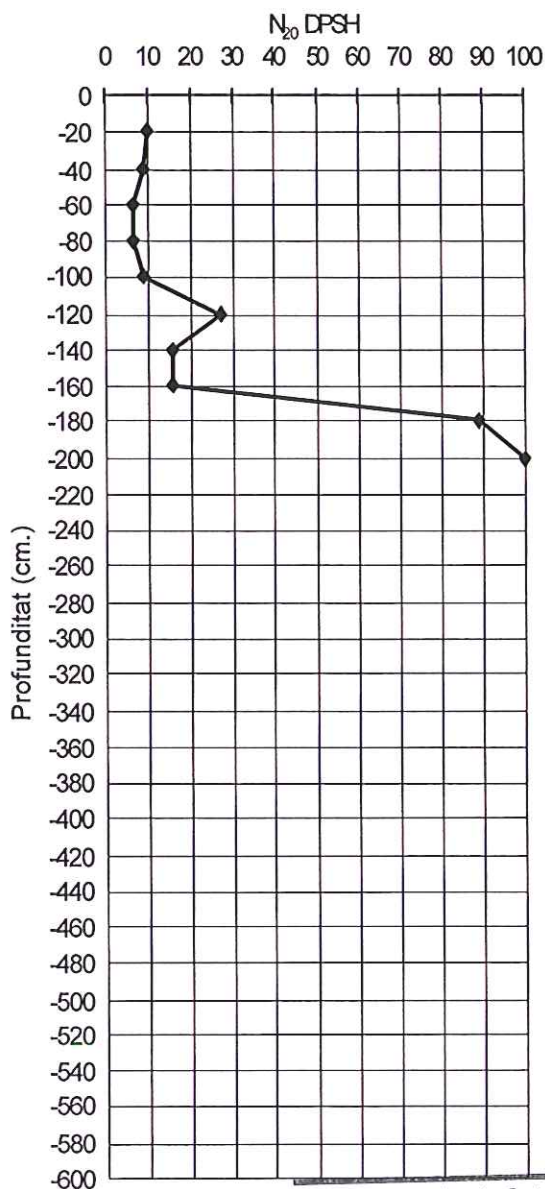
OBRA: Estudi geotècnic del Sector del Parc Tecnològic de la Catalunya central, a Manresa

DATA: Juny de 2006

ASSAIG PENETRÒMETRE: **P-2**

**ASSAIG DE PENETRACIÓ DINÀMICA DPSH
 SEGONS NORMA UNE 103-801-93**

Escala (m)	Prof. (cm)	Cops DPSH
1,00	-20	10
	-40	9
	-60	7
	-80	7
2,00	-100	9
	-120	27
	-140	16
	-160	16
3,00	-180	89
	-200	100
	-220	
	-240	
4,00	-260	
	-280	
	-300	
	-320	
5,00	-340	
	-360	
	-380	
	-400	
6,00	-420	
	-440	
	-460	
	-480	
7,00	-500	
	-520	
	-540	
	-560	
8,00	-580	
	-600	

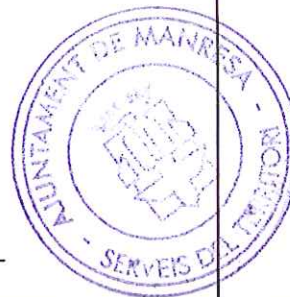


Tall geològic	Descripció del terreny	Observa- cions
	Nivell B Sòl argil·lós i lims vermells amb presència de sorres i alguna graveta dispersa	
	Nivell C Lutites i gresos vermells amb intercal·lació de nivells de guixos (substrat rocós de la sèrie local)	



Generalitat de Catalunya
 Departament de Política Territorial
 Obres Públiques

Direcció General d'Urbanisme
 Comissió Territorial d'Urbanisme
 de Barcelona



C/ Indústria, 2 entl. 1a
 Tel. 93 820 46 93
 08670 - NAVAS (Barcelona)
 www.geocentrum.com
 e-mail: info@geocentrum.com

CLIENT: PROJECTES TERRITORIALS DEL BAGES, S.A.

OBRA: Estudi geotècnic del Sector del Parc Tecnològic de la Catalunya central, a Manresa

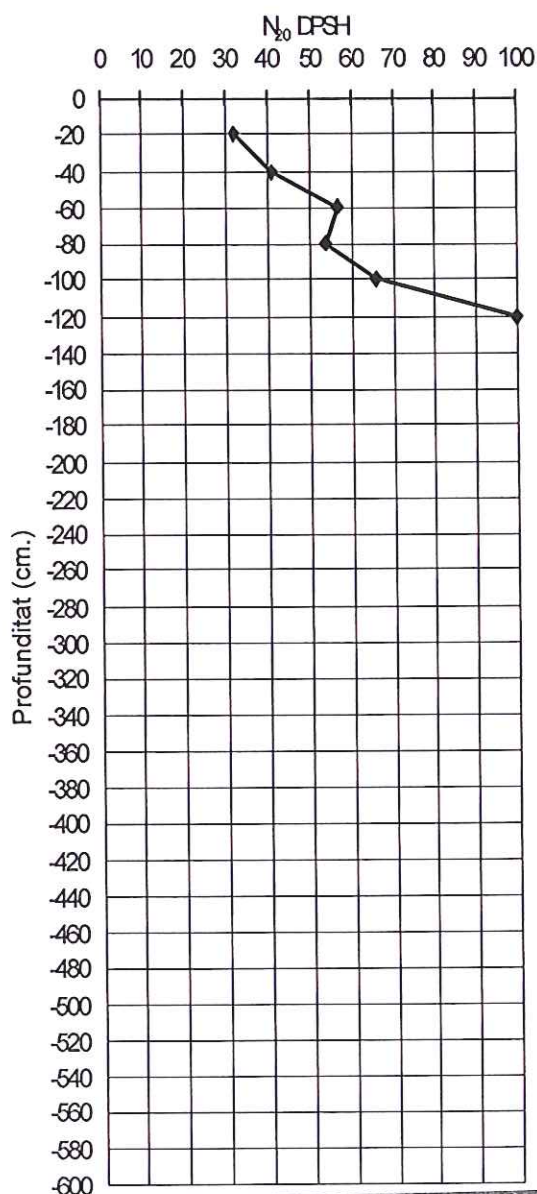
DATA: Juny de 2006

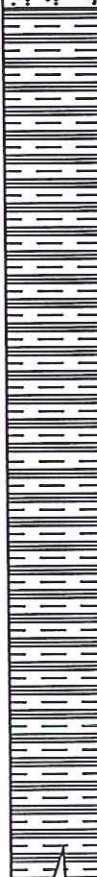
ASSAIG PENETRÒMETRE:

P-3

**ASSAIG DE PENETRACIÓ DINÀMICA DPSH
 SEGONS NORMA UNE 103-801-93**

Escala (m)	Prof. (cm)	Cops DPSH
1,00	-20	32
	-40	41
	-60	57
	-80	54
	-100	66
2,00	-120	100
	-140	
	-160	
	-180	
	-200	
3,00	-220	
	-240	
	-260	
	-280	
	-300	
4,00	-320	
	-340	
	-360	
	-380	
	-400	
5,00	-420	
	-440	
	-460	
	-480	
	-500	
6,00	-520	
	-540	
	-560	
	-580	
	-600	



Tall geològic	Descripció del terreny	Observa- cions
	Nivell B Sòl argil·lós i lims vermells amb presència de sorres i alguna graveta dispersa	
	Nivell C Lutites i gresos vermells amb intercal·lació de nivells de guixos (substrat rocós de la sèrie local)	



Generalitat de Catalunya
 Departament de Política Territorial
 Obres Públiques
 Direcció General d'Urbanisme
 Comissió Territorial d'Urbanisme
 de Barcelona



C/ Indústria, 2 entl. 1a
 Tel. 93 820 46 93
 08670 - NAVÀS (Barcelona)
 www.geocentrum.com
 e-mail: info@geocentrum.com

CLIENT: PROJECTES TERRITORIALS DEL BAGES, S.A.

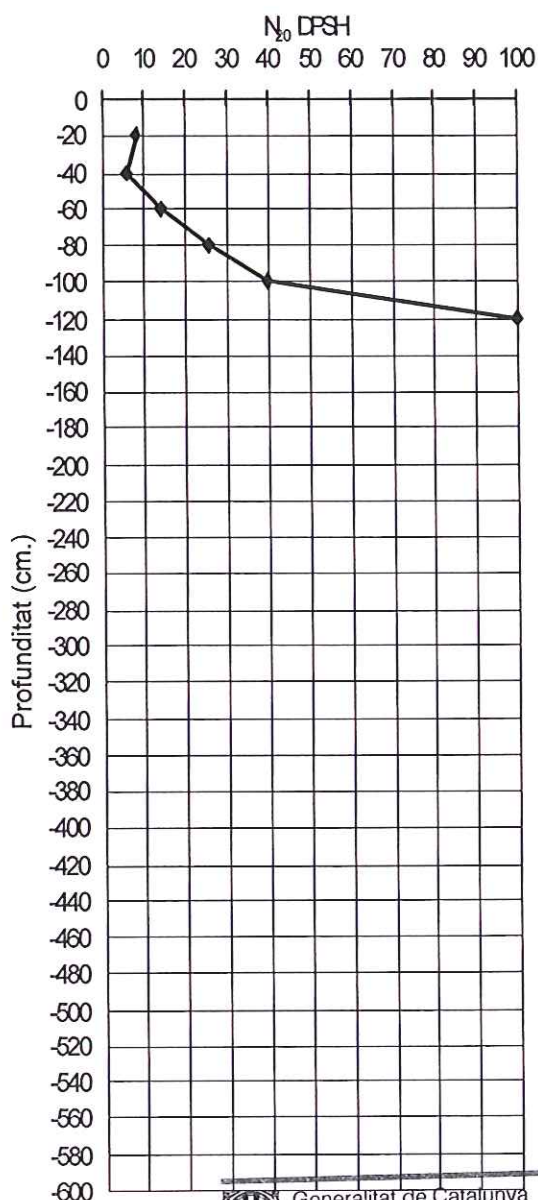
OBRA: Estudi geotècnic del Sector del Parc Tecnològic de la Catalunya central, a Manresa

DATA: Juny de 2006

ASSAIG PENETRÒMETRE: **P-4**

**ASSAIG DE PENETRACIÓ DINÀMICA DPSH
 SEGONS NORMA UNE 103-801-93**

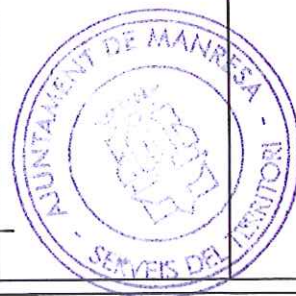
Escala (m)	Prof. (cm)	Cops DPSH
1,00	-20	8
	-40	6
	-60	14
	-80	26
	-100	40
2,00	-120	100
	-140	
	-160	
	-180	
	-200	
3,00	-220	
	-240	
	-260	
	-280	
	-300	
4,00	-320	
	-340	
	-360	
	-380	
	-400	
5,00	-420	
	-440	
	-460	
	-480	
	-500	
6,00	-520	
	-540	
	-560	
	-580	
	-600	



Tall geològic	Descripció del terreny	Observa- cions
	Nivell B Sòl argil·lós i lims vermells amb presència de sorres i alguna graveta dispersa	
	Nivell C Lutites i gresos vermells amb intercal·lació de nivells de guixos(substrat rocós de la sèrie local)	



Generalitat de Catalunya
 Departament de Política Territorial
 Obres Públiques
 Direcció General d'Urbanisme
 Comissió Territorial d'Urbanisme
 de Barcelona



C/ Indústria, 2 entl. 1a
 Tel. 93 820 46 93
 08670 - NAVAS (Barcelona)
 www.geocentrum.com
 e-mail: info@geocentrum.com

CLIENT: PROJECTES TERRITORIALS DEL BAGES, S.A.

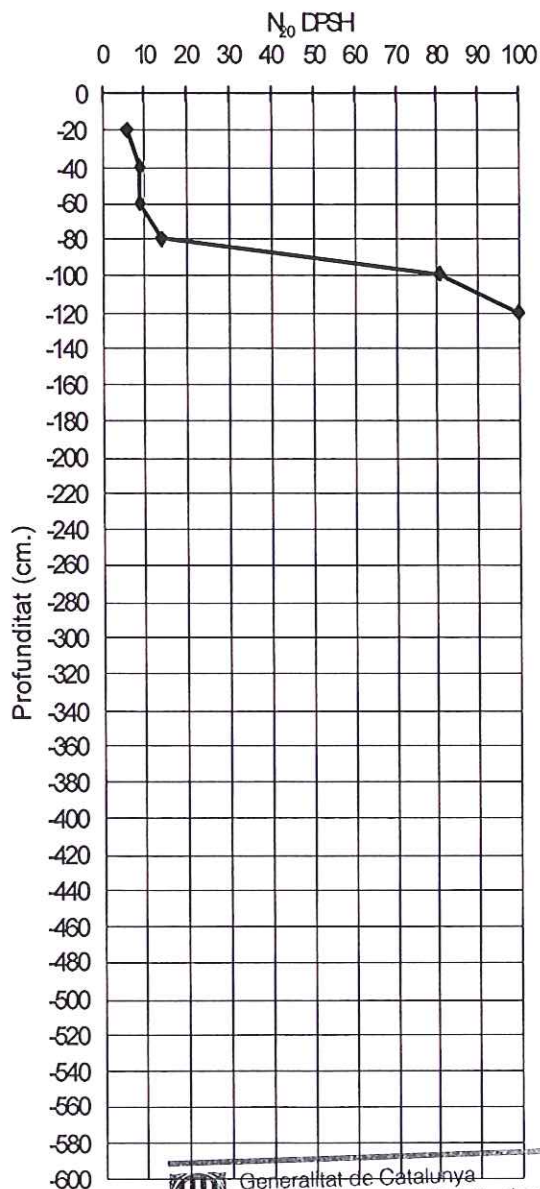
OBRA: Estudi geotècnic del Sector del Parc Tecnològic de la Catalunya central, a Manresa

DATA: Juny de 2006

ASSAIG PENETRÒMETRE: **P-5**

**ASSAIG DE PENETRACIÓ DINÀMICA DPSH
 SEGONS NORMA UNE 103-801-93**

Escala (m)	Prof. (cm)	Cops DPSH
1,00	-20	6
	-40	9
	-60	9
	-80	14
	-100	81
2,00	-120	100
	-140	
	-160	
	-180	
	-200	
3,00	-220	
	-240	
	-260	
	-280	
	-300	
4,00	-320	
	-340	
	-360	
	-380	
	-400	
5,00	-420	
	-440	
	-460	
	-480	
	-500	
6,00	-520	
	-540	
	-560	
	-580	
	-600	



Tall geològic	Descripció del terreny	Observa- cions
	Nivell B Sòl argil·lós i flocs vermells amb presència de sorres i alguna graveta dispersa	
	Nivell C Lutites i gresos vermells amb intercal·lació de nivells de guixos(substrat rocós de la sèrie local)	



Generalitat de Catalunya
 Departament de Política Territorial
 Obres Públiques
 Direcció General d'Urbanisme
 Comissió Territorial d'Urbanisme
 de Barcelona



C/ Indústria, 2 ent. 1a
Tel. 93 820 46 93
08670 - NAVÀS (Barcelona)
www.geocentrum.com
e-mail: info@geocentrum.com

CLIENT: PROJECTES TERRITORIALS DEL BAGES, S.A.

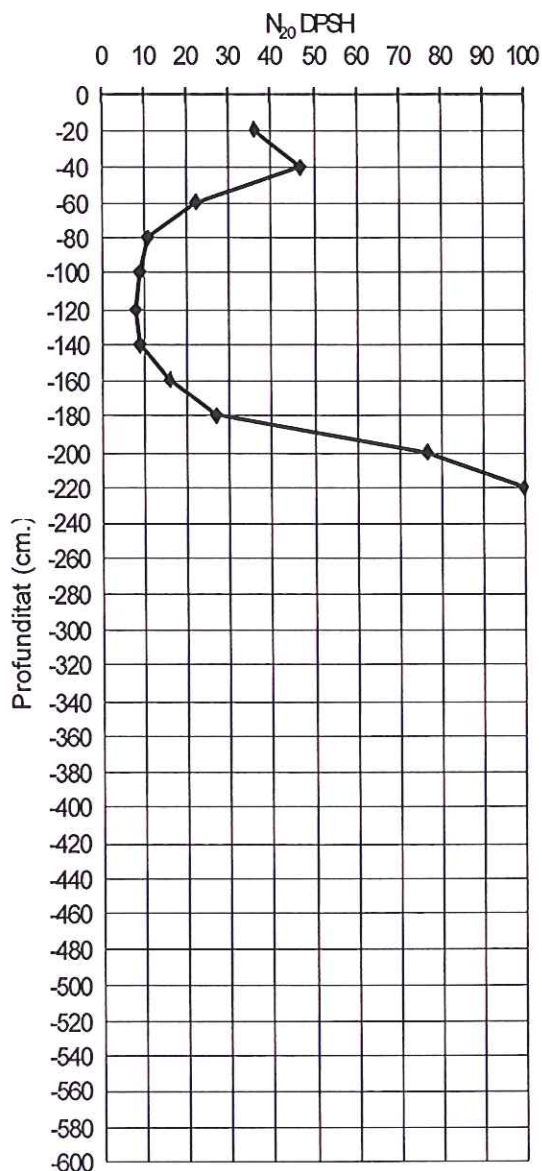
OBRA: Estudi geotècnic del Sector del Parc Tecnològic de la Catalunya central, a Manresa

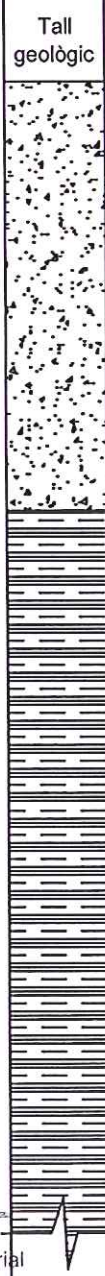
DATA: Juny de 2006

ASSAIG PENETRÒMETRE: **P-6**

ASSAIG DE PENETRACIÓ DINÀMICA DPSH SEGONS NORMA UNE 103-801-93

Escala (m)	Prof. (cm)	Cops DPSH
	-20	36
	-40	47
	-60	22
	-80	11
1,00	-100	9
	-120	8
	-140	9
	-160	16
2,00	-180	27
	-200	77
	-220	100
	-240	
	-260	
	-280	
3,00	-300	
	-320	
	-340	
	-360	
	-380	
4,00	-400	
	-420	
	-440	
	-460	
	-480	
5,00	-500	
	-520	
	-540	
	-560	
	-580	
6,00	-600	



Tall geològic	Descripció del terreny	Observa- cions
	Nivell B Sòl argil·lós i lims vermells amb presència de sorres i alguna graveta dispersa Nivell C Lutites i gresos vermells amb intercal·lació de nivells de guixos(substrat rocós de la sèrie local)	



Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Comissió Territorial d'Urbanisme
de Barcelona



C/ Indústria, 2 entl. 1a
Tel. 93 820 46 93
08670 - NAVÀS (Barcelona)
www.geocentrum.com
e-mail: info@geocentrum.com

CLIENT: PROJECTES TERRITORIALS DEL BAGES, S.A.

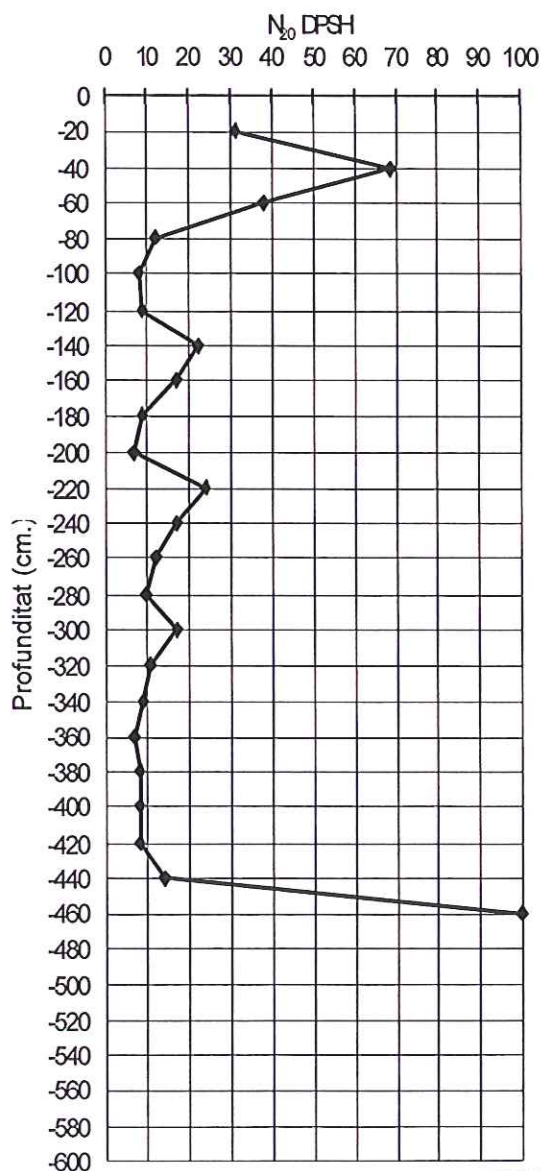
OBRA: Estudi geotècnic del Sector del Parc Tecnològic de la Catalunya central, a Manresa

DATA: Juny de 2006

ASSAIG PENETRÒMETRE: **P-7**

ASSAIG DE PENETRACIÓ DINÀMICA DPSH SEGONS NORMA UNE 103-801-93

Escala (m)	Prof. (cm)	Cops DPSH
1,00	-20	31
	-40	69
	-60	38
	-80	12
	-100	8
2,00	-120	9
	-140	22
	-160	17
	-180	9
	-200	7
3,00	-220	24
	-240	17
	-260	12
	-280	10
	-300	17
4,00	-320	11
	-340	9
	-360	7
	-380	8
	-400	8
5,00	-420	8
	-440	14
	-460	100
	-480	
	-500	
6,00	-520	
	-540	
	-560	
	-580	
	-600	



Tall geològic	Descripció del terreny	Observa- cions
	Nivell B Sòl argil·lós i l·lims vermells amb presència de sorres i alguna graveta dispersa i material antròpic Nivell C Lutites i gresos vermells amb intercal·lació de nivells de guixos(substrat rocós de la sèrie local)	



Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Comissió Territorial d'Urbanisme
de Barcelona





CARRETERA PONT DE VIOMARA
Nº 162 08240 MANRESA
TL 938 742 563 FAX 938 773 755
e-mail: manresa@eptisa.es

Treball 2006/3054-172

Registre IMSS-6059

Data de presa 01/06/2006

IDENTIFICACIÓ DE SÒLS I CAPES GRANULARS

Peticionari	GEOCENTRUM Enginyers, SL / B62753751*	Unitat d'obra	Sense determinar
Domicili	C/INDUSTRIA, 2 entll.1a	Descripció del material	ARGILÓS
Obra	Projectes Territorials del Bages, Pol. Ind. El Guix (Manresa)	Típus de material	Sol
Localització	RECEPCIONADA	Naturalesa	Granular
Procedència	S-3, PROF: 6.00-7.50 mts		

ASSAIGS REALIZATS	NORMES	RÉSULTATS	
		-	-
		-	-
		-	-
		-	-
		-	-
		-	-
		-	-
		-	-
		-	-
Contingut de sulfats solubles	"EHE- ANNEX -5"	3.705 mg/Kg "Agressivitat dèbil"	-

Sol

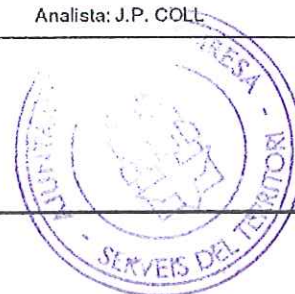
Observacions:

Analista: J.P. COLL

Eptisa
JOSE MANUEL SEGURA ARIAS
Director de Laboratori



Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Comissió Territorial d'Urbanisme
de Barcelona





CARRETERA PONT DE VIOMARA
Nº 162 08240 MANRESA
TL 938 742 563 FAX 938 773 755
e-mail: manresa@eptisa.es

Treball 2006/3054-172

Registre IMSS-6061

Data de presa 01/06/2006

IDENTIFICACIÓ DE SÒLS I CAPES GRANULARS

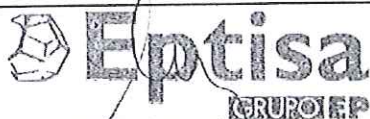
Peticionari	GEOCENTRUM Engineers, SL / B62753751*	Unitat d'obra	Sense determinar
Domicili	C/INDUSTRIA, 2 entl. 1a	Descripció del material	ARGILÓS
Obra	Projectes Territorials del Bages, Pol. Ind. El Guix (Manresa)	Tipus de material	Sol
Localització	RECEPCIONADA	Naturalesa	Granular
Procedència	S-10, PROF: 9.00-12.00 mts		

ASSAIGS REALIZATS	NORMES	RESULTATS	
		-	-
		-	-
		-	-
		-	-
		-	-
		-	-
		-	-
		-	-
		-	-
Contingut de sulfats solubles	"EHE- ANNEX -5"	1.199 mg/Kg "No agressiu"	-

Sol

Observacions:

Analista: J.P. COLL

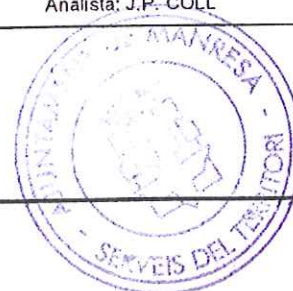


JOSE MANUEL SEGURA AHUADO
Director de Laboratori



Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
Obres Públiques

Direcció General d'Urbanisme
Comissió Territorial d'Urbanisme
de Barcelona



Treball 2006/3054-172

Registre IMSS-6062

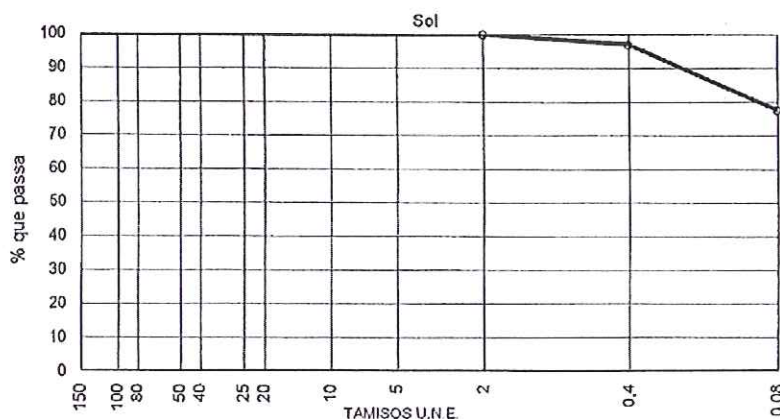
Data de presa 01/06/2006

IDENTIFICACIÓ DE SÒLS I CAPES GRANULARS

Peticionari	GEOCENTRUM Enginyers, SL / B62753751*	Unitat d'obra	Sense determinar
Domicili	C/INDUSTRIA, 2 ent.la	Descripció del material	Sol argilós, baixa plasticitat
Obra	Projectes Territorials del Bages, Pol. Ind. El Guix (Manresa)	Tipus de material	Sol
Localització	RECEPCIONADA	Naturalesa	Granular
Procedència	S-12, PROF: 4.50-5.10 mts		

[illegible]

	Análisi granulomètric				UNE-103-101							
TAMISOS U.N.E.	150	100	80	50	40	25	20	10	5	2,0	0,40	0,080
% QUE PASSA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	97	77,7
ESPECIFICACIONS PG 3 - 2002												



CLASIFICACIÓ DEL SOL

Casagrande CL-Sol argilós, baixa plasticitat

H.R.B. (I.G) A-4 (8)

Observacions:

Analista: AZIZ

Eptisa
JOSE MANUEL SEGURA ALIADO
Director de Laboratorio



Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Comissió Territorial d'Urbanisme
de Barcelona





CARRETERA PONT DE VIOMARA
Nº 162 08240 MANRESA
TL 938 742 563 FAX 938 773 755
e-mail: manresa@eptisa.es

Treball 2006/3054-172

Registre IMSS-6063

Data de presa 01/06/2006

IDENTIFICACIÓ DE SÒLS I CAPES GRANULARS

Peticionari	GEOCENTRUM Enginyers, SL / B62753751*	Unitat d'obra	Sense determinar
Domicili	C/INDUSTRIA, 2 entll. 1a	Descripció del material	ARGILÓS
Obra	Projectes Territorials del Bages, Pol. Ind. El Guix (Manresa)	Tipus de material	Sol
Localització	RECEPCIONADA	Naturalesa	Granular
Procedència	S-12, PROF: 6.00-7.50 mts		

ASSAIGS REALIZATS	NORMES	RESULTATS	
Contingut de sulfats solubles	"EHE- ANNEX -5"	3.603 mg/Kg "Agressivitat dèbil"	

Sol

Observacions:

Analista: J.P. COLL

Eptisa
GRUP EP
JOSE MANUEL SEGURA AMADOR
Director de Laboratori



Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Comissió Territorial d'Urbanisme
de Barcelona





CARRETERA PONT DE VIOMARA
Nº 162 08240 MANRESA
TL 938 742 563 FAX 938 773 755
e-mail: manresa@eptisa.es

Treball 2006/3054-172

Registre IMSS-6064

Data de presa 01/06/2006

IDENTIFICACIÓ DE SÒLS I CAPES GRANULARS

Peticionari	GEOCENTRUM Enginyers, SL / B62753751*	Unitat d'obra	Sense determinar
Domicili	C/INDUSTRIA, 2 entl.1a	Descripció del material	ARGILÓS
Obra	Projectes Territorials del Bages, Pol. Ind. El Guix (Manresa)	Tipus de material	Sol
Localització	RECEPCIONADA	Naturalesa	Granular
Procedència	S-13, PROF: 6.00-7.50 mts		

ASSAIGS REALIZATS	NORMES	RESULTATS	
		-	-
		-	-
		-	-
		-	-
		-	-
		-	-
		-	-
		-	-
		-	-
Contingut de sulfats solubles	"EHE- ANNEX-5"	3.851 mg/Kg "Agressivitat dèbil"	-

Sol

Observacions:

Analista: J.P. COLL



JOSE MANUEL SEGURA AMADO
Director de Laboratori



Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Comissió Territorial d'Urbanisme
de Barcelona





Eptisa

CARRETERA PONT DE VIOMARA
Nº 162 08240 MANRESA
TL 938 742 563 FAX 938 773 755
e-mail: manresa@eptlsa.es

Treball 2006/3054-172

Registre IMSS-6065

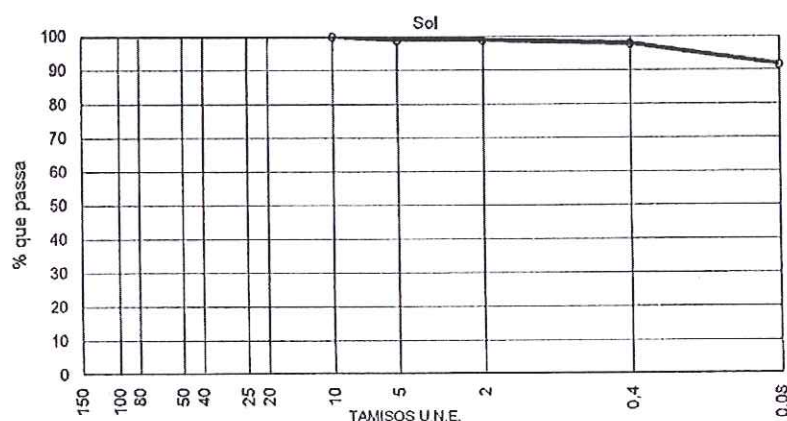
Data de presa 01/06/2006

IDENTIFICACIÓ DE SÒLS I CAPES GRANULARS

Peticionari	GEOCENTRUM Enginyers, SL / B62753751*	Unitat d'obra	Sense determinar
Domicili	C/INDUSTRIA, 2 ent.l.1a	Descripció del material	Sol argil·lós, baixa plasticitat
Obra	Projectes Territorials del Bages, Pol. Ind. El Gulx (Manresa)	Tipus de material	Sol
Localització	RECEPCIONADA	Naturalesa	Granular
Procedència	S-15, SPT PROF: 4,30 mts		

[illegible]

Anàlisi granulomètric UNE-103-101												
TAMISOS U.N.E.	150	100	80	50	40	25	20	10	5	2,0	0,40	0,080
% QUE PASSA	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	98	91,7
ESPECIFICACIONS PG 3 - 2002												



CLASIFICACIÓ DEL SOL

Casagrande CL-Sol argil·lós, baixa plasticitat

H.R.B. (I.G) A-6 (8)

Observations:

Analista: AZIZ

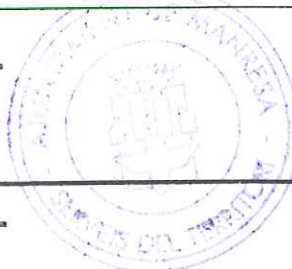


Eptisa
GRUPO EP

JOSE MANUEL SEGURA ARJADO
Director de Laboratorio



Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Comissió Territorial d'Urbanisme
de Barcelona





CARRETERA PONT DE VIOMARA
Nº 162 08240 MANRESA
TL 938 742 563 FAX 938 773 755
e-mail: manresa@eptisa.es

Treball 2006/3054-172

Registre IMSS-6066

Data de presa 01/06/2006

IDENTIFICACIÓ DE SÒLS I CAPES GRANULARS

Peticionari	GEOCENTRUM Enginyers, SL / B62753751*	Unitat d'obra	Sense determinar
Domicili	C/INDUSTRIA, 2 entl.1a	Descripció del material	ARGILÓS
Obra	Projectes Territorials del Bages, Pol. Ind. El Guix (Manresa)	Tipus de material	Sol
Localització	RECEPCIONADA	Naturalesa	Granular
Procedència	S-15, PROF: 7.00-9.00 mts		

ASSAIGS REALIZATS	NORMES	RESULTATS	
		-	-
		-	-
		-	-
		-	-
		-	-
		-	-
		-	-
		-	-
		-	-
Contingut de sulfats solubles	"EHE- ANNEX -5"	1.969 mg/Kg "No agressiu"	-

Sol

Observacions:

Analista: J.P. COLL

Eptisa
GRUPO EP
JOSE MANUEL SEGURA AHUADO
Director de Laboratori



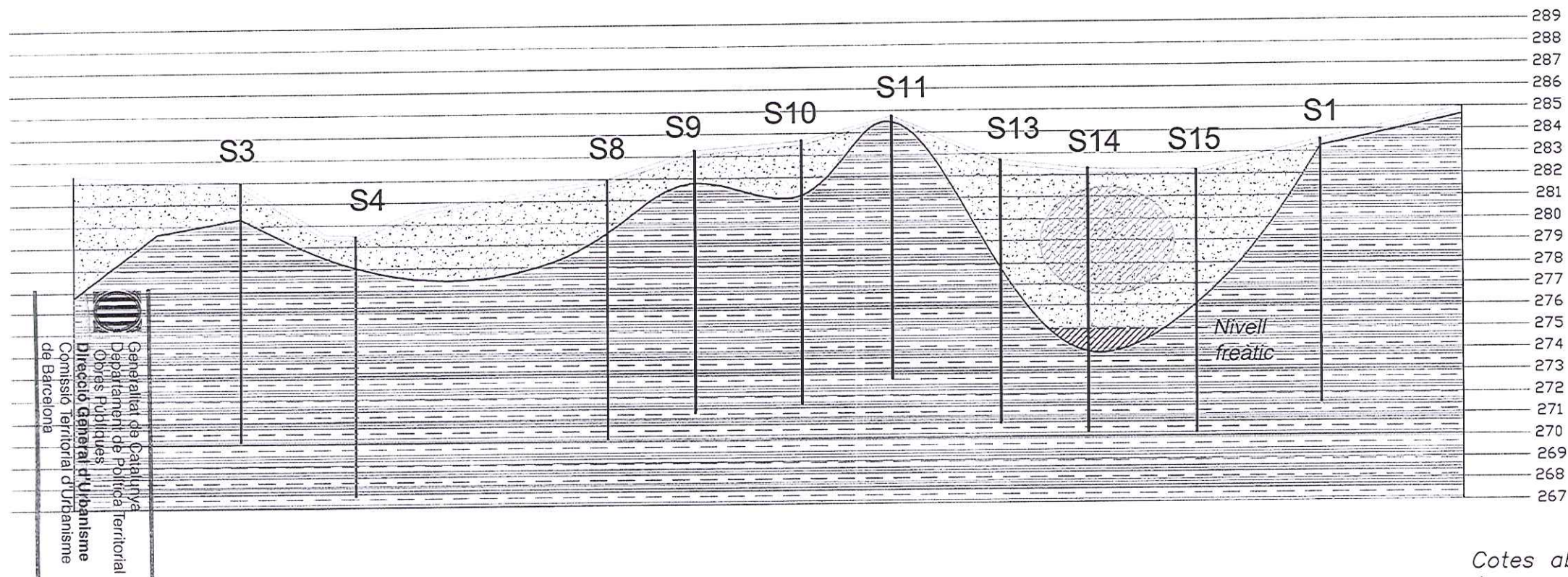
Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Comissió Territorial d'Urbanisme
de Barcelona

ANNEX 3

TALLS ESTRATIGRÀFICS

A

B



Cotes abs.
(en metres)

Sòl vegetal

Argiles, llims i sorres amb
presència variable de còdols



Zona amb contingut
de restes antròpiques

**ESTUDI GEOTÈCNIC DEL SECTOR DEL PARC
DE LA CATALUNYA CENTRAL, A MAI**

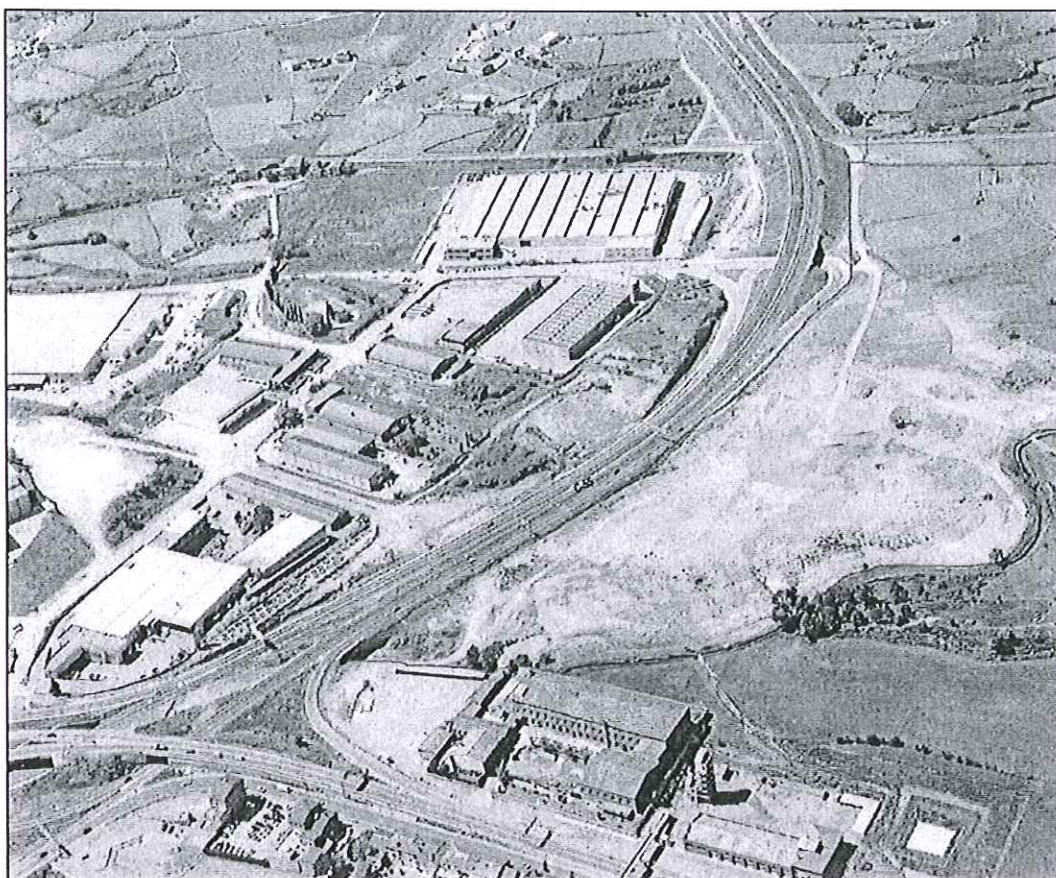
689

ANNEX FOTOGRÀFIC

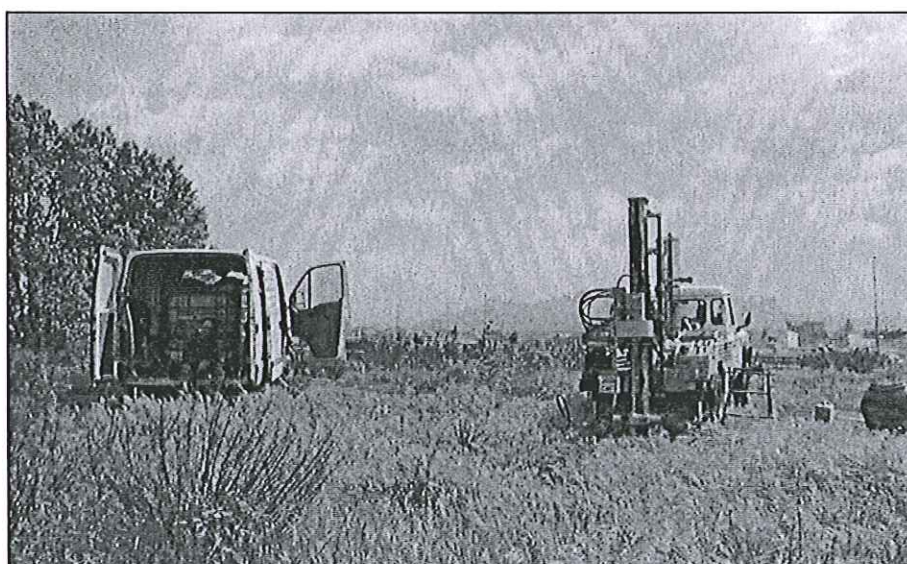


Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Comissió Territorial d'Urbanisme
de Barcelona

ANNEX FOTOGRÀFIC



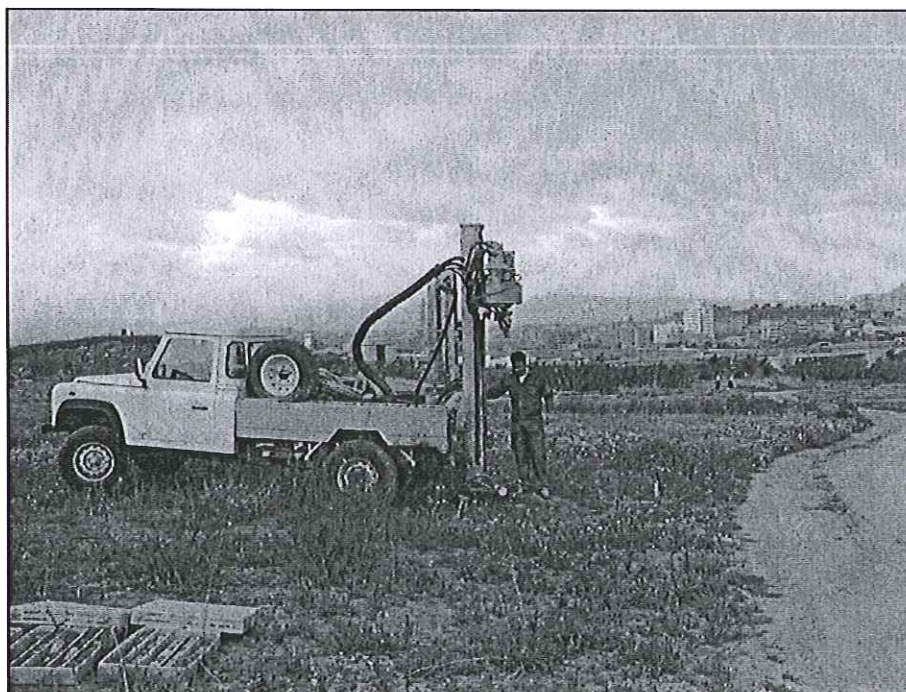
Vista aèria general de la parcel·la



Situació del sondeig S-1



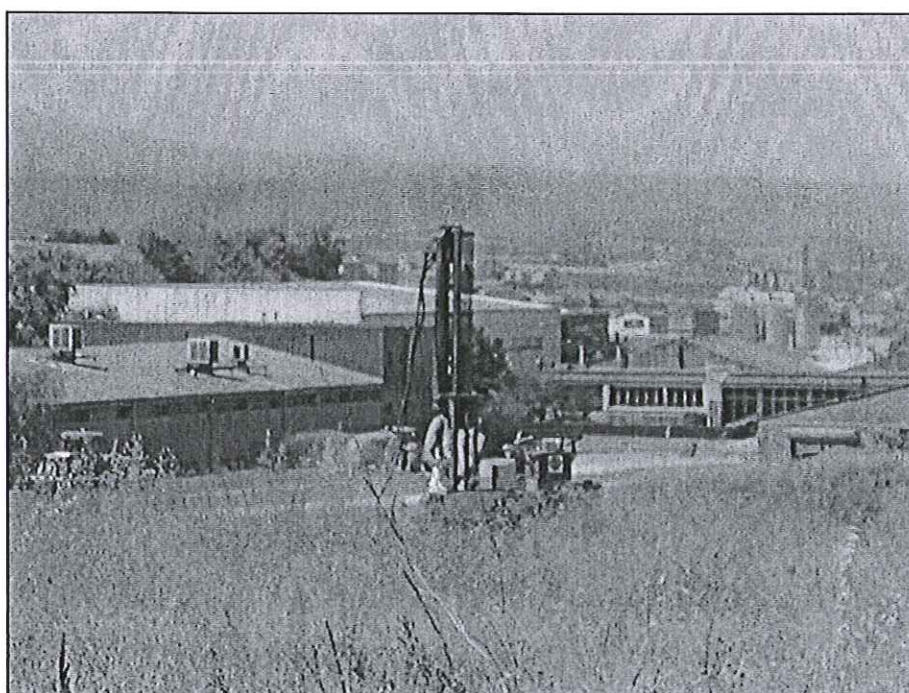
Situació del sondeig S-7



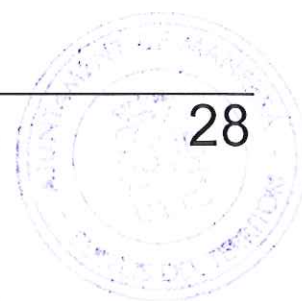
Situació del sondeig S-9



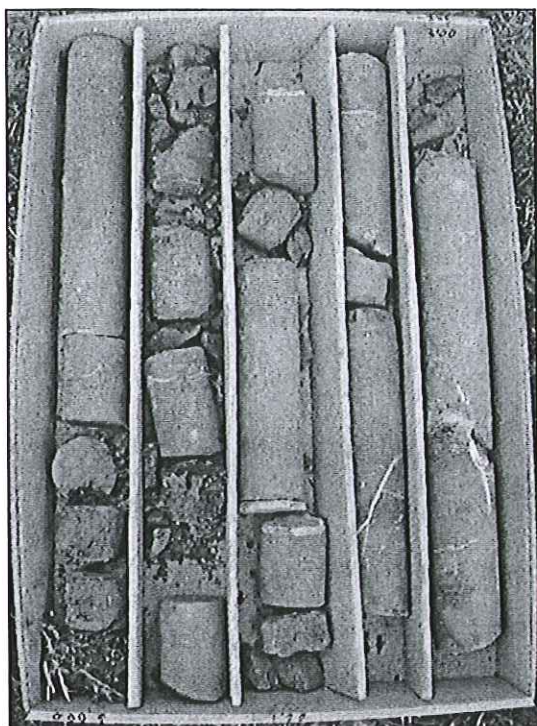
Situació del sondeig S-11



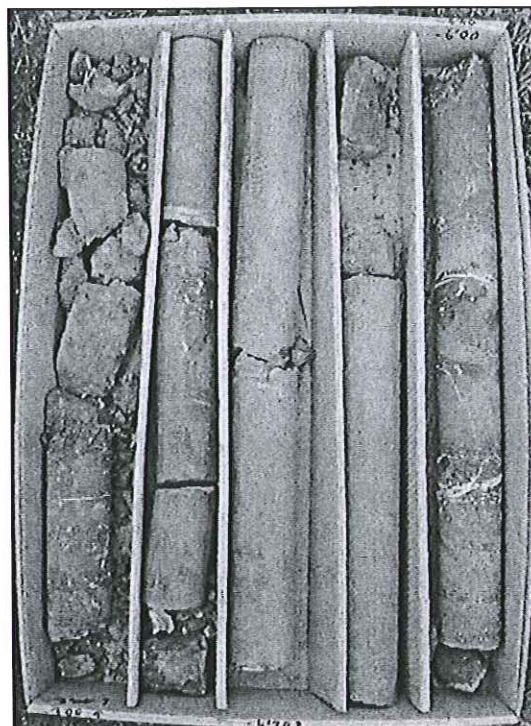
Situació del l'assaig penetromètric P-4



CAIXES SONDEIG S-1



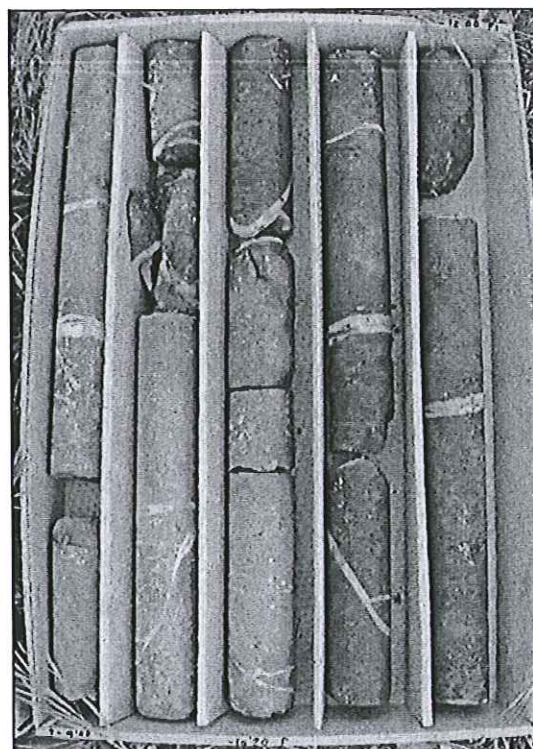
Caixa 1: profunditat de 0 a 3 metres



Caixa 2: profunditat de 3 a 6 metres

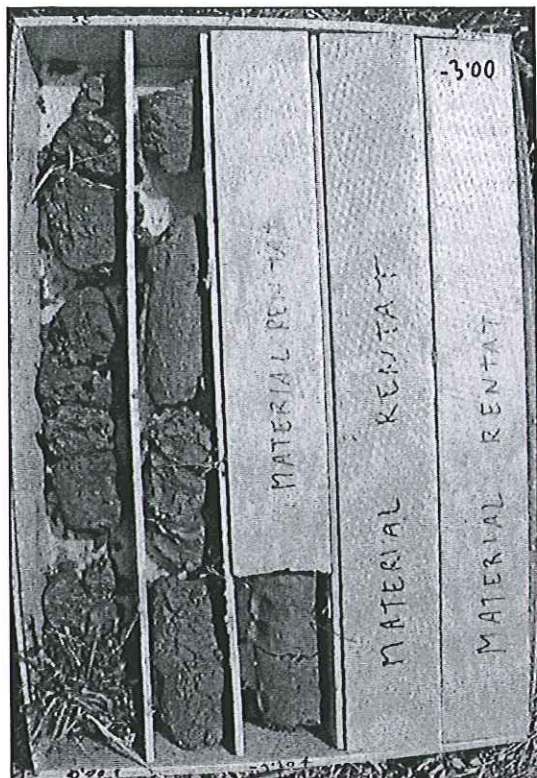


Caixa 3: profunditat de 6 a 9 metres

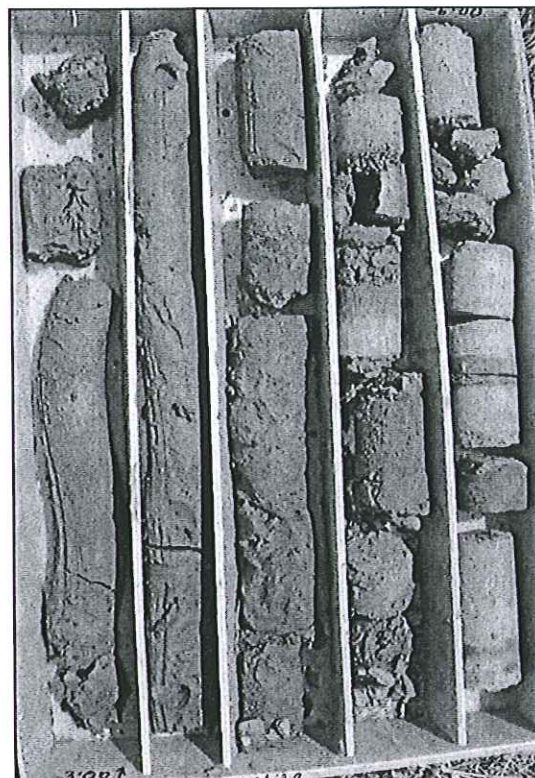


Caixa 4: profunditat de 9 a 12 metres

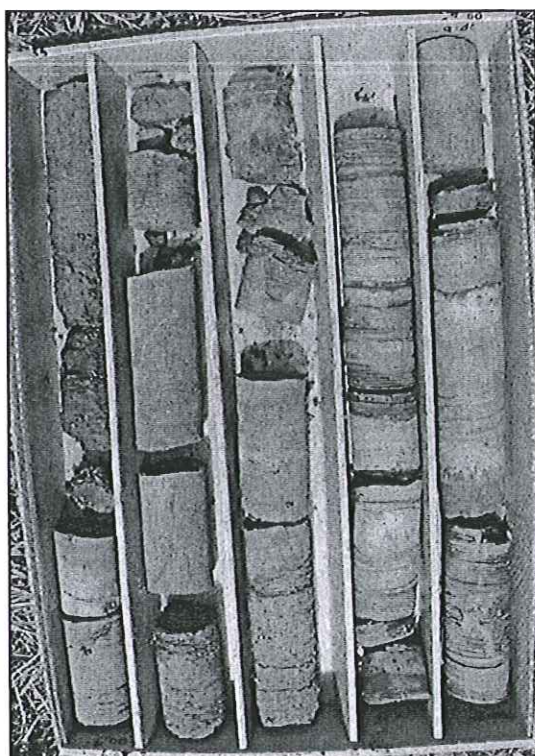
CAIXES SONDEIG S-5



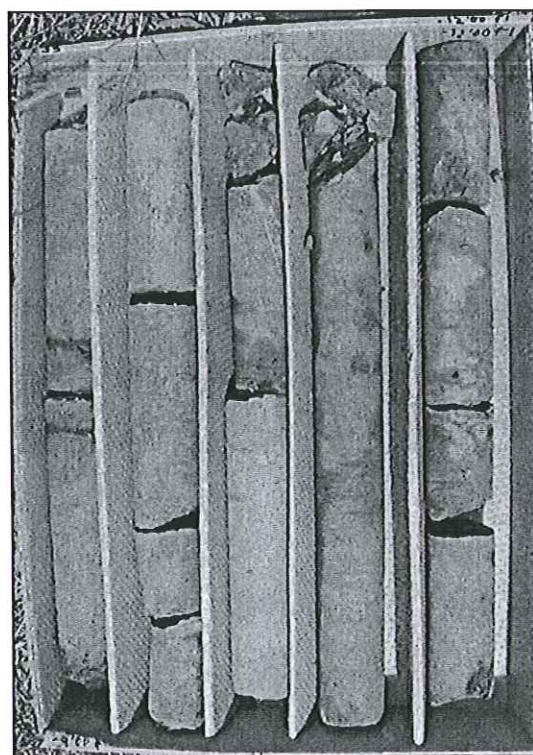
Caixa 1: profunditat de 0 a 3 metres



Caixa 2: profunditat de 3 a 6 metres

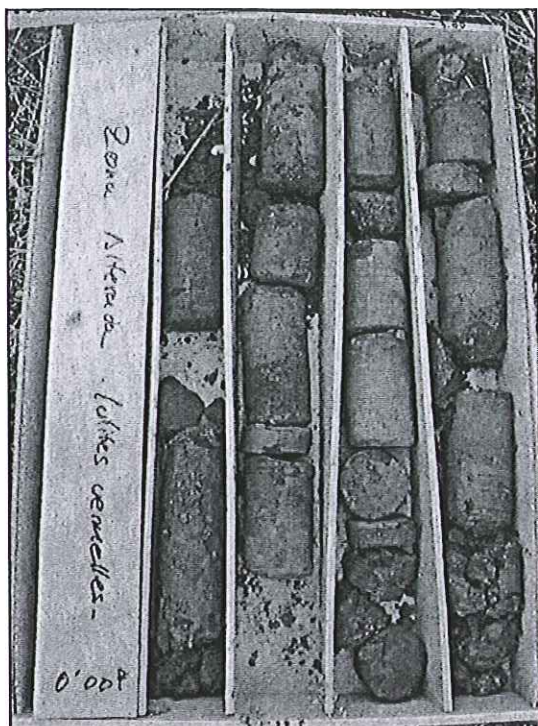


Caixa 3: profunditat de 6 a 9 metres

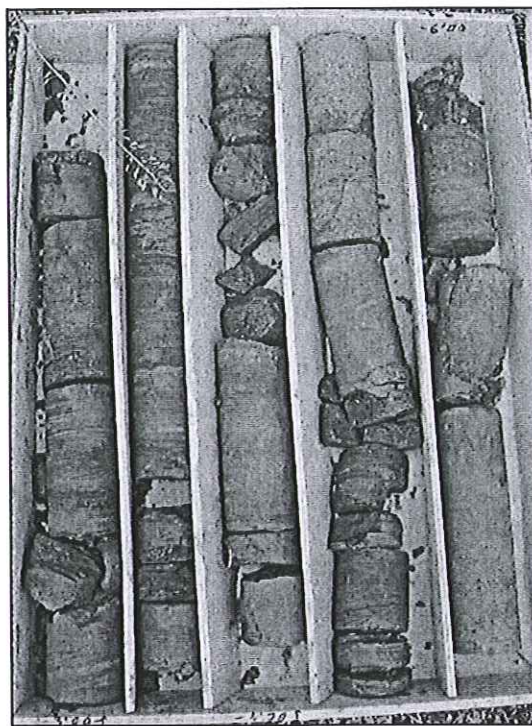


Caixa 4: profunditat de 9 a 12 metres

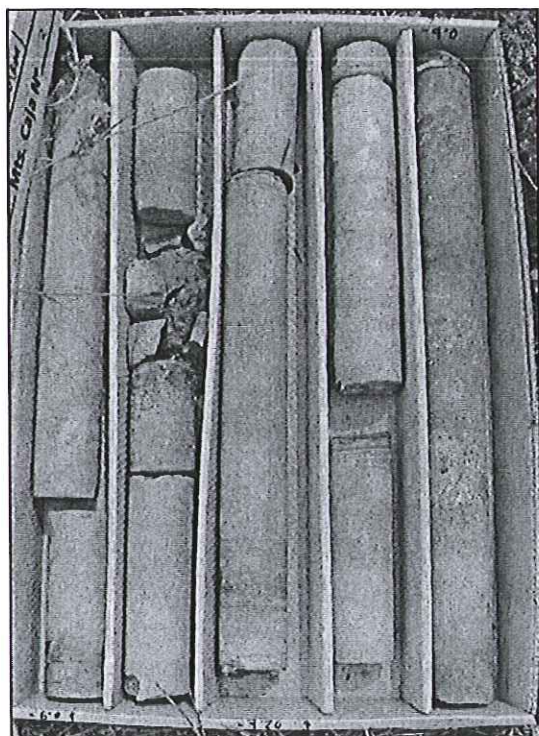
CAIXES SONDEIG S-7



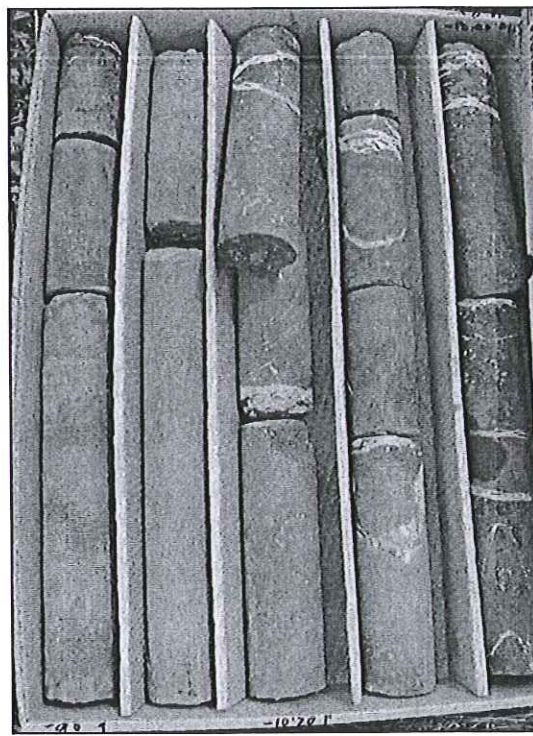
Caixa 1: profunditat de 0 a 3 metres



Caixa 2: profunditat de 3 a 6 metres

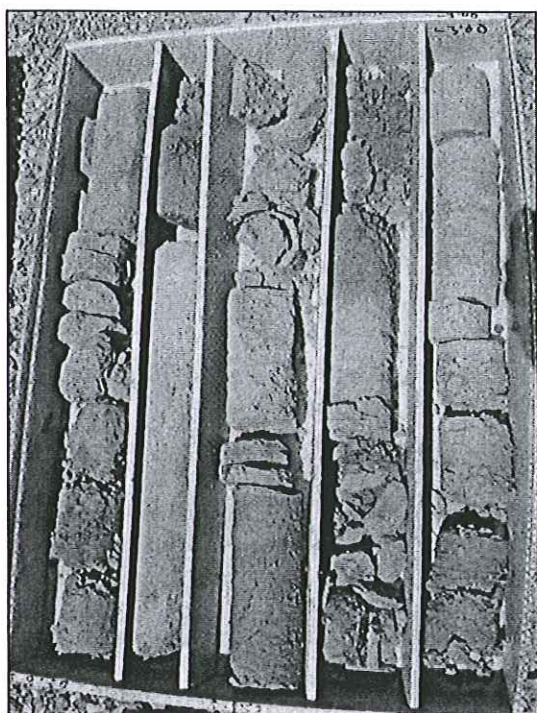


Caixa 3: profunditat de 6 a 9 metres

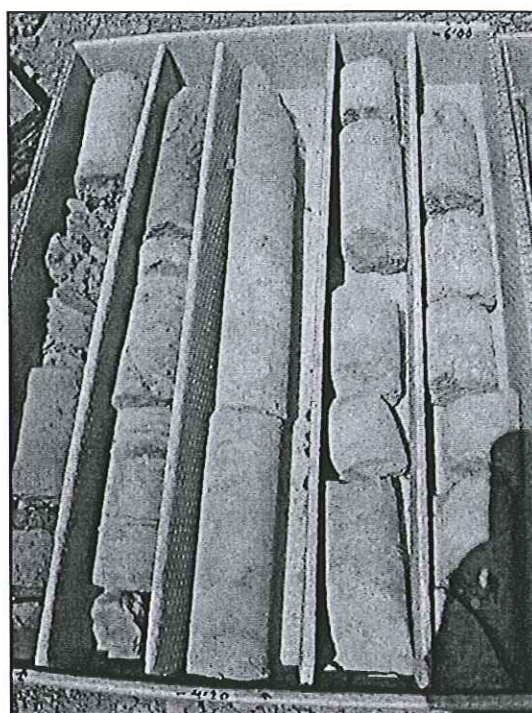


Caixa 4: profunditat de 9 a 12 metres

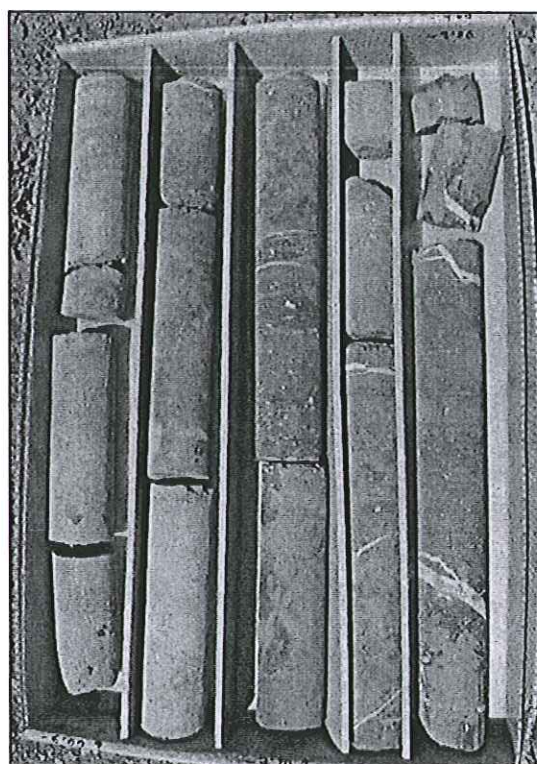
CAIXES SONDEIG S-11



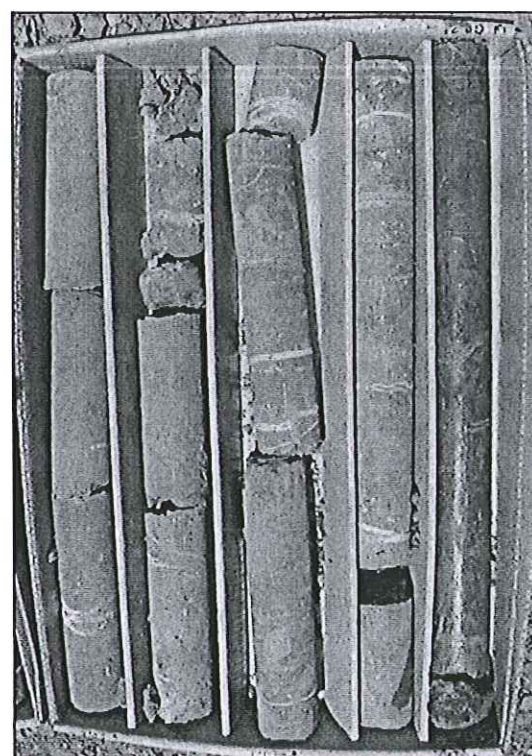
Caixa 1: profunditat de 0 a 3 metres



Caixa 2: profunditat de 3 a 6 metres

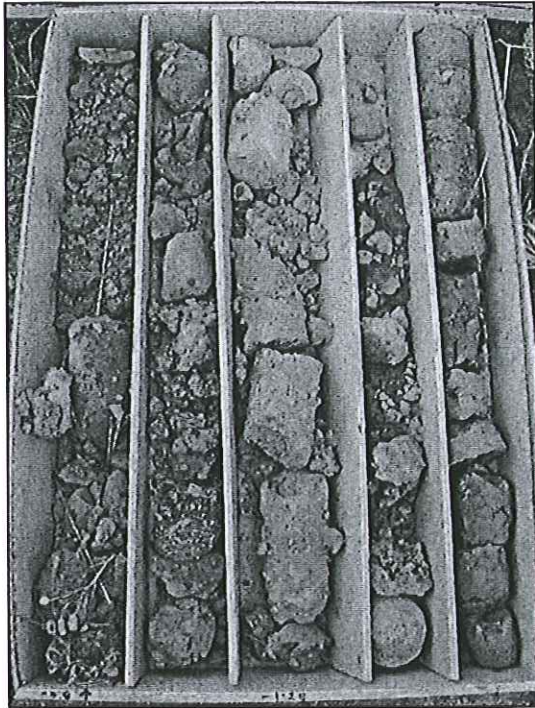


Caixa 3: profunditat de 6 a 9 metres

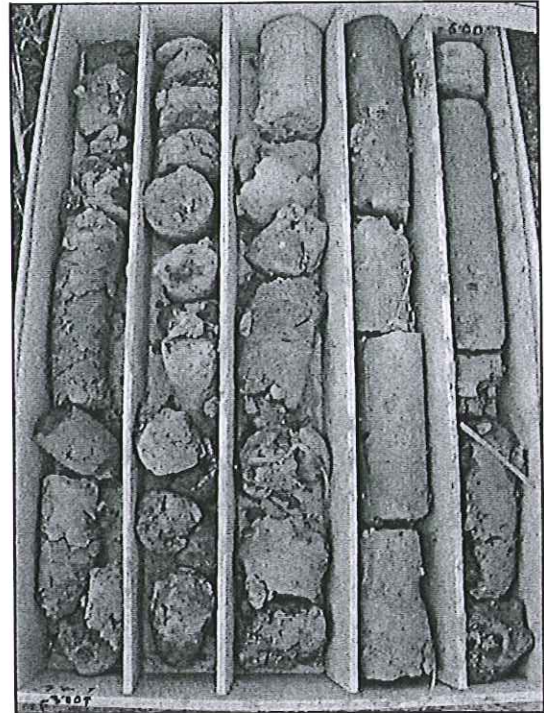


Caixa 4: profunditat de 9 a 12 metres

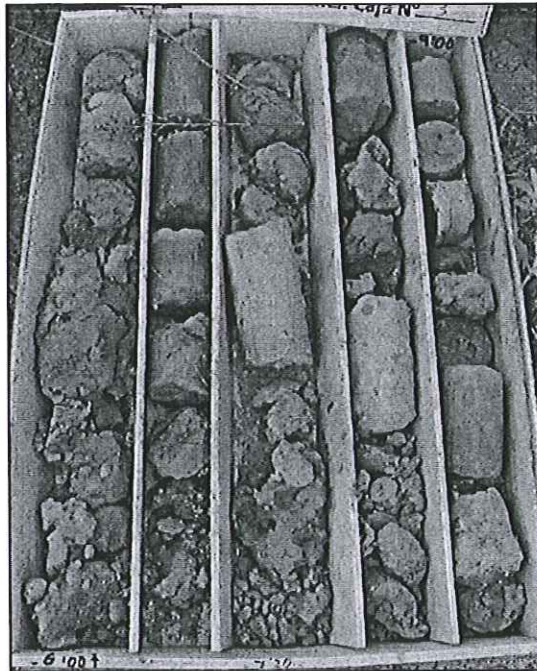
CAIXES SONDEIG S-14



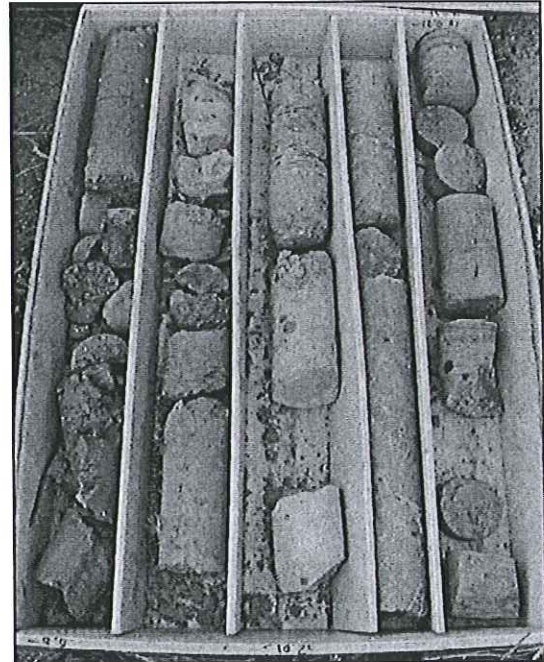
Caixa 1: profunditat de 0 a 3 metres



Caixa 2: profunditat de 3 a 6 metres



Caixa 3: profunditat de 6 a 9 metres



Caixa 4: profunditat de 9 a 12 metres