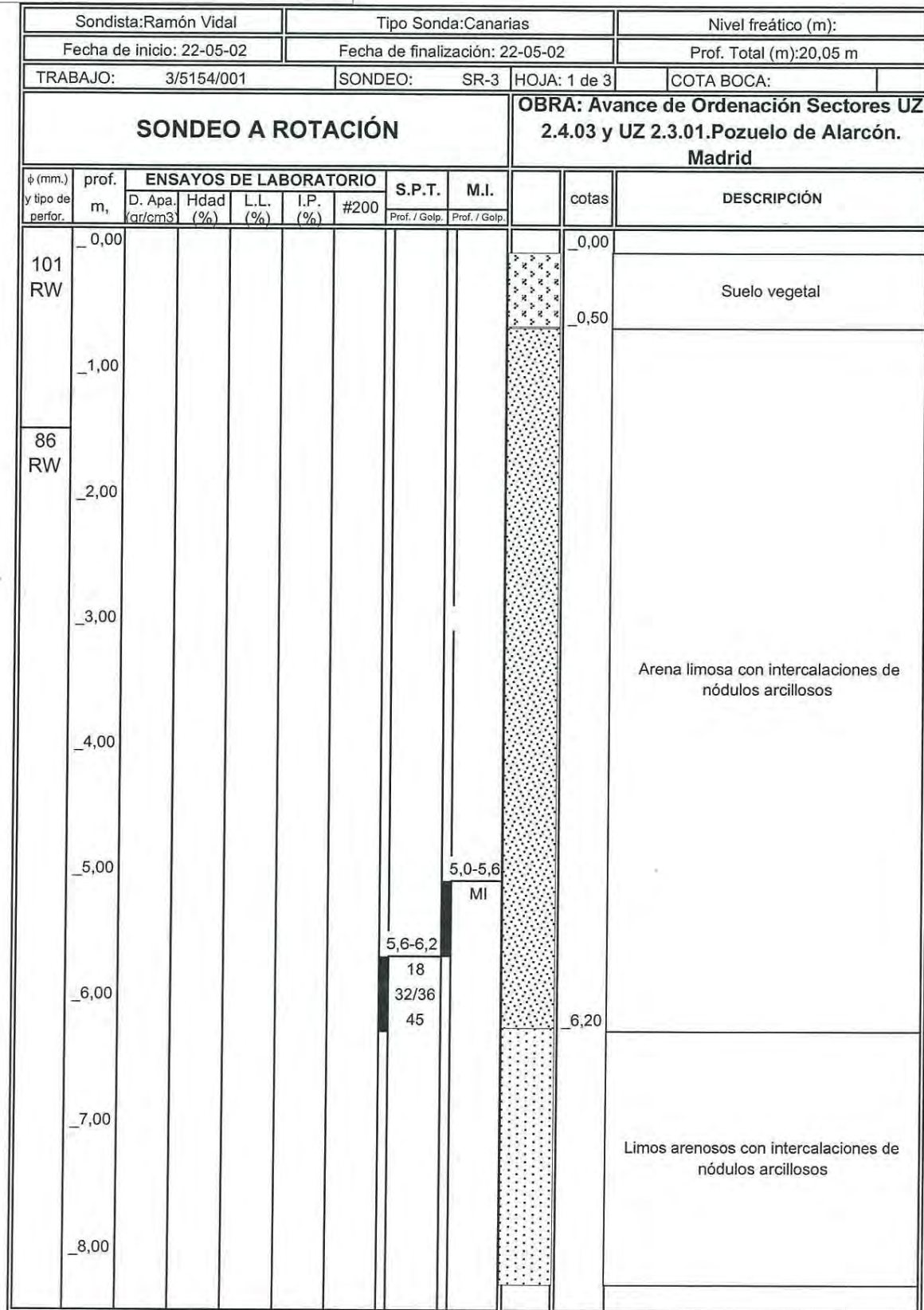
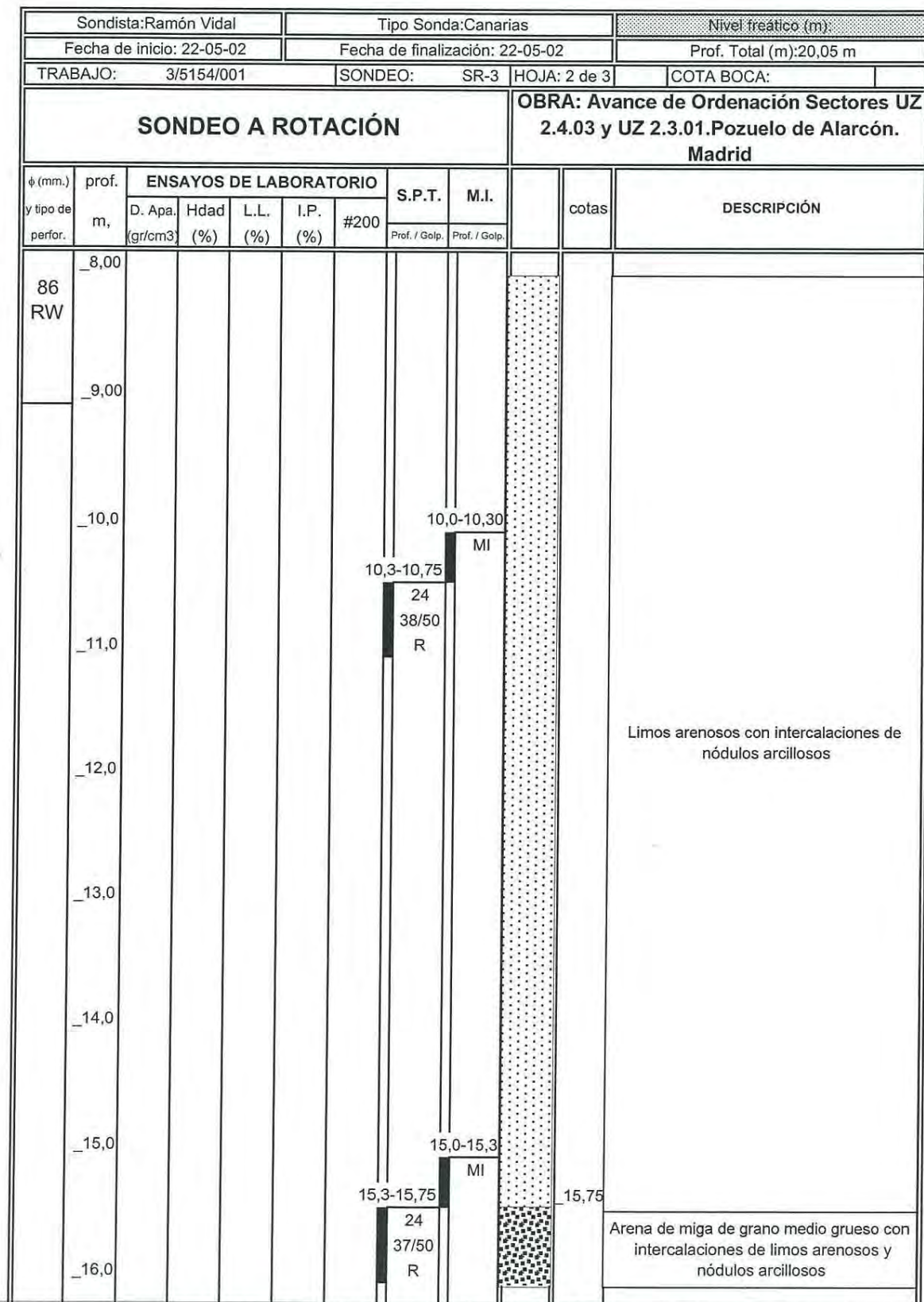


El informe de ensayos sólo afecta a los objetos sometidos al ensayo. Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio. Este informe no contiene ningún consejo o recomendación derivado de los resultados de los ensayos.



AREAS DE ACREDITACION EN LA COMUNIDAD DE MADRID: HA "Control de hormigón en masa o armado y sus materiales constituyentes: cemento, áridos, agua, acero para armaduras, adiciones y aditivos" (03160HA00). AP: "Ensayos de laboratorio de perfiles y barras de acero para estructuras" (03161AP00). AS: "Control "in situ" de la ejecución de la soldadura de elementos estructurales de acero" (03162AS00). SE: "Ensayos de laboratorio mecánica del suelo" (03163SE00). ST: "Toma de muestras inalteradas, ensayos y pruebas "in situ" de suelos" (03164ST00). SV: "Ensayos de suelos, áridos, mezclas bituminosas y sus materiales constituyentes en viales" (03165SV00).

El informe de ensayos sólo afecta a los objetos sometidos al ensayo. Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio. Este informe no contiene ningún consejo o recomendación derivado de los resultados de los ensayos.



AREAS DE ACREDITACION EN LA COMUNIDAD DE MADRID: HA "Control de hormigón en masa o armado y sus materiales constituyentes: cemento, áridos, agua, acero para armaduras, adiciones y aditivos" (03160HA00). AP: "Ensayos de laboratorio de perfiles y barras de acero para estructuras" (03161AP00). AS: "Control "in situ" de la ejecución de la soldadura de elementos estructurales de acero" (03162AS00). SE: "Ensayos de laboratorio mecánica del suelo" (03163SE00). ST: "Toma de muestras inalteradas, ensayos y pruebas "in situ" de suelos" (03164ST00). SV: "Ensayos de suelos, áridos, mezclas bituminosas y sus materiales constituyentes en viales" (03165SV00).

El informe de ensayos sólo afecta a los objetos sometidos al ensayo. Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio. Este informe no contiene ningún consejo o recomendación derivado de los resultados de los ensayos.

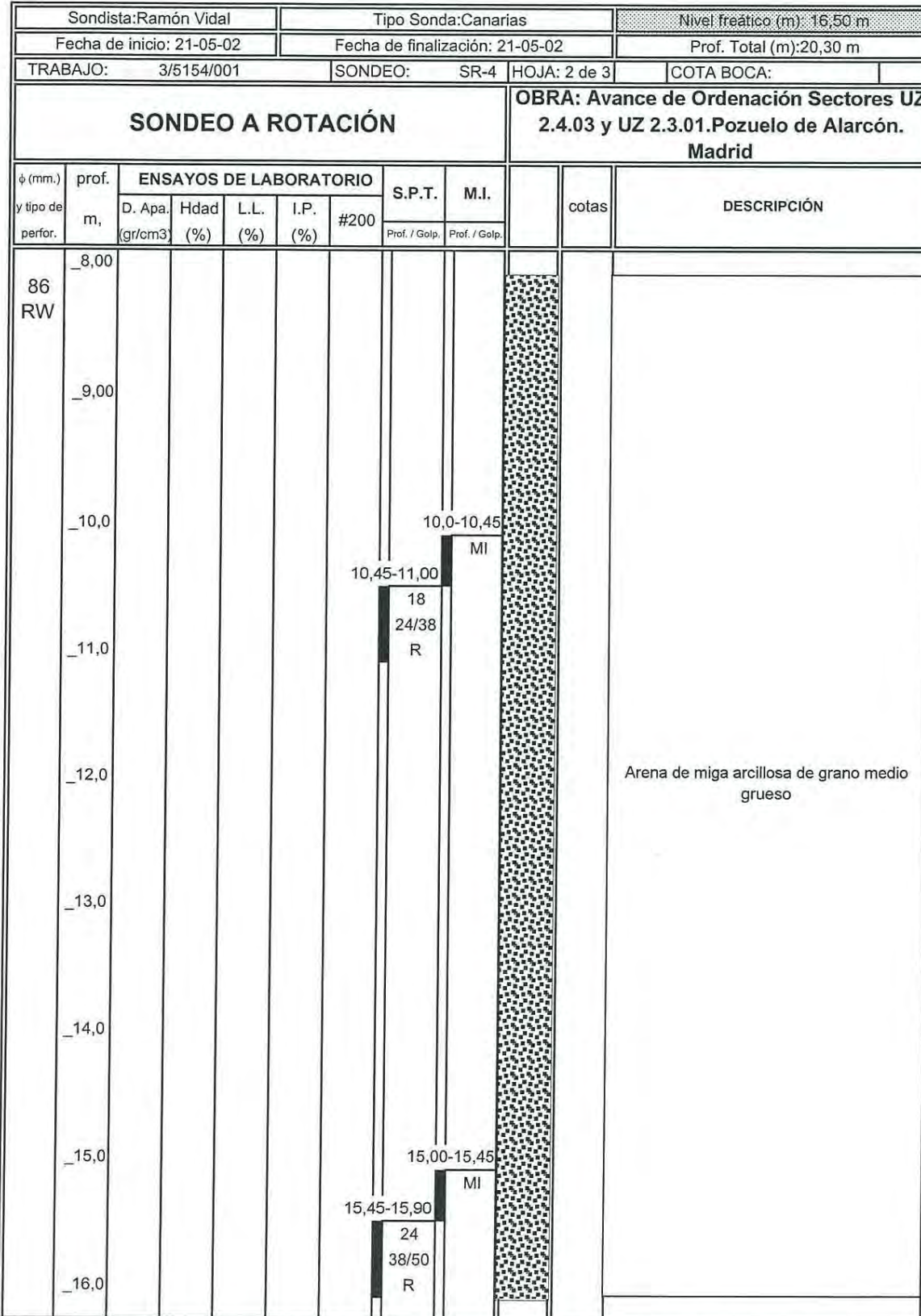
Sondista: Ramón Vidal		Tipo Sonda: Canarias		Nivel freático (m):						
Fecha de inicio: 22-05-02		Fecha de finalización: 22-05-02		Prof. Total (m): 20,05 m						
TRABAJO: 3/5154/001		SONDEO: SR-3		HOJA: 3 de 3						
SONDEO A ROTACIÓN			OBRA: Avance de Ordenación Sectores UZ 2.4.03 y UZ 2.3.01. Pozuelo de Alarcón. Madrid							
φ (mm.) y tipo de perfor.	prof. m.	ENSAYOS DE LABORATORIO					S.P.T. Prof. / Golp.	M.I. Prof. / Golp.	cotas	DESCRIPCIÓN
		D. Apa. (gr/cm3)	Hdad (%)	L.L. (%)	I.P. (%)	#200				
86 RW	-16,0									
	-17,0									
	-18,0									Arena de miga de grano medio grueso con intercalaciones de limos arenosos y nódulos arcillosos
	-19,0									
	-20,0									
	-21,0									
	-22,0									
	-23,0									
	-24,0									

El informe de ensayos sólo afecta a los objetos sometidos al ensayo. Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio. Este informe no contiene ningún consejo o recomendación derivado de los resultados de los ensayos.

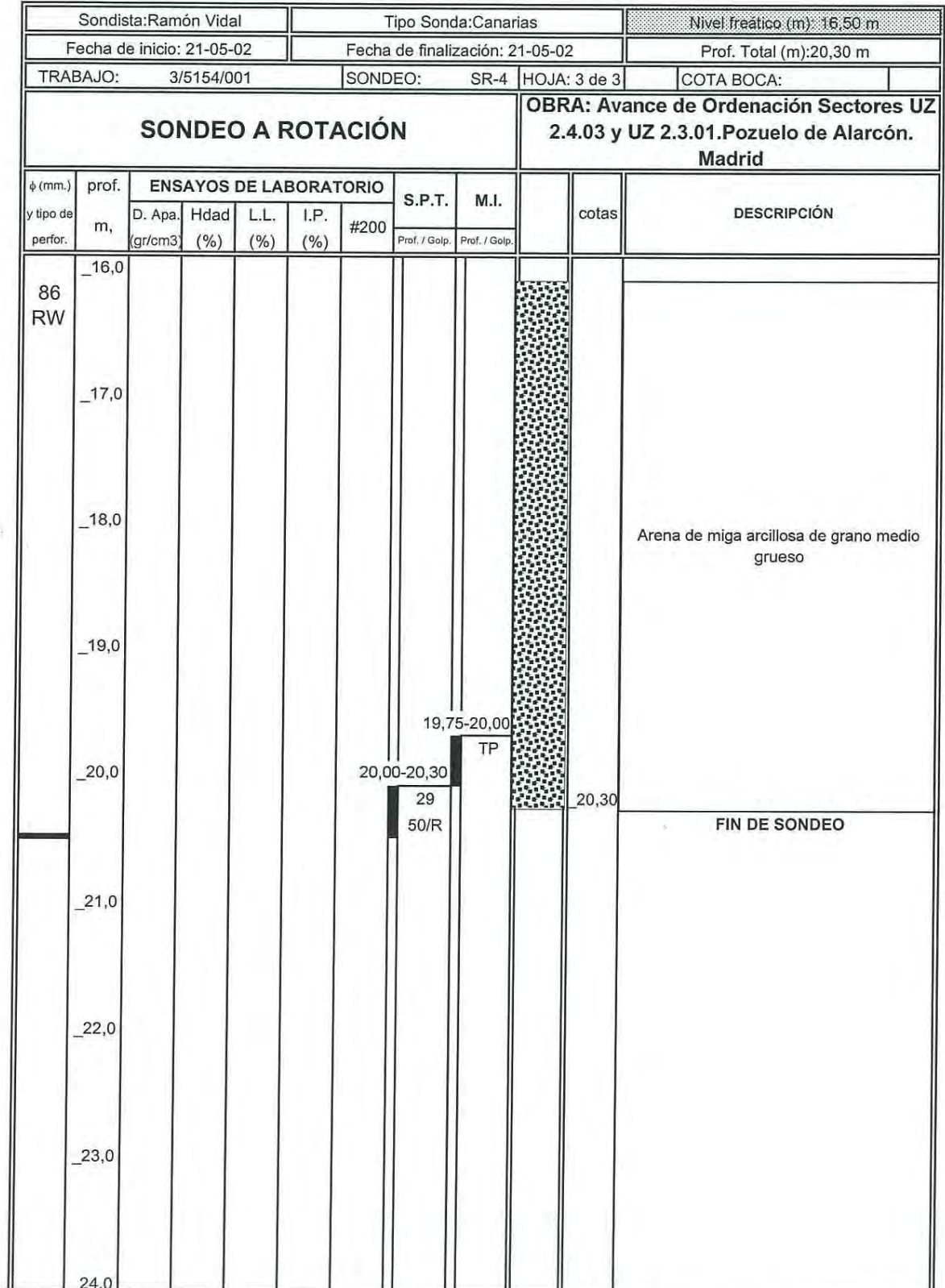
Sondista: Ramón Vidal		Tipo Sonda: Canarias		Nivel freático (m): 16,50 m						
Fecha de inicio: 21-05-02		Fecha de finalización: 21-05-02		Prof. Total (m): 20,30 m						
TRABAJO: 3/5154/001		SONDEO: SR-4		HOJA: 1 de 3						
SONDEO A ROTACIÓN			OBRA: Avance de Ordenación Sectores UZ 2.4.03 y UZ 2.3.01. Pozuelo de Alarcón. Madrid							
φ (mm.) y tipo de perfor.	prof. m.	ENSAYOS DE LABORATORIO					S.P.T. Prof. / Golp.	M.I. Prof. / Golp.	cotas	DESCRIPCIÓN
		D. Apa. (gr/cm3)	Hdad (%)	L.L. (%)	I.P. (%)	#200				
101 RW	-0,00									
	-0,40									Suelo vegetal
	-1,00									
86 RW	-2,00									
	-3,00									
	-4,00									
	-5,00									
	-6,00									
	-7,00									
	-8,00									

El informe de ensayos sólo afecta a los objetos sometidos al ensayo. Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio. Este informe no contiene ningún consejo o recomendación derivado de los resultados de los ensayos.

El informe de ensayos sólo afecta a los objetos sometidos al ensayo. Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio. Este informe no contiene ningún consejo o recomendación derivado de los resultados de los ensayos.



AREAS DE ACREDITACION EN LA COMUNIDAD DE MADRID: HA "Control de hormigón en masa o armado y sus materiales constituyentes: cemento, áridos, agua, acero para armaduras, adiciones y aditivos" (03160HA00). AP: "Ensayos de laboratorio de perfiles y barras de acero para estructuras" (03161AP00). AS: "Control *in situ*" de la ejecución de la soldadura de elementos estructurales de acero" (03162AS00). SE: "Ensayos de laboratorio mecánica del suelo" (03163SE00). ST: "Toma de muestras inalteradas, ensayos y pruebas *in situ*" de suelos" (03164ST00). SV: "Ensayos de suelos, áridos, mezclas bituminosas y sus materiales constituyentes en viales" (03165SV00).



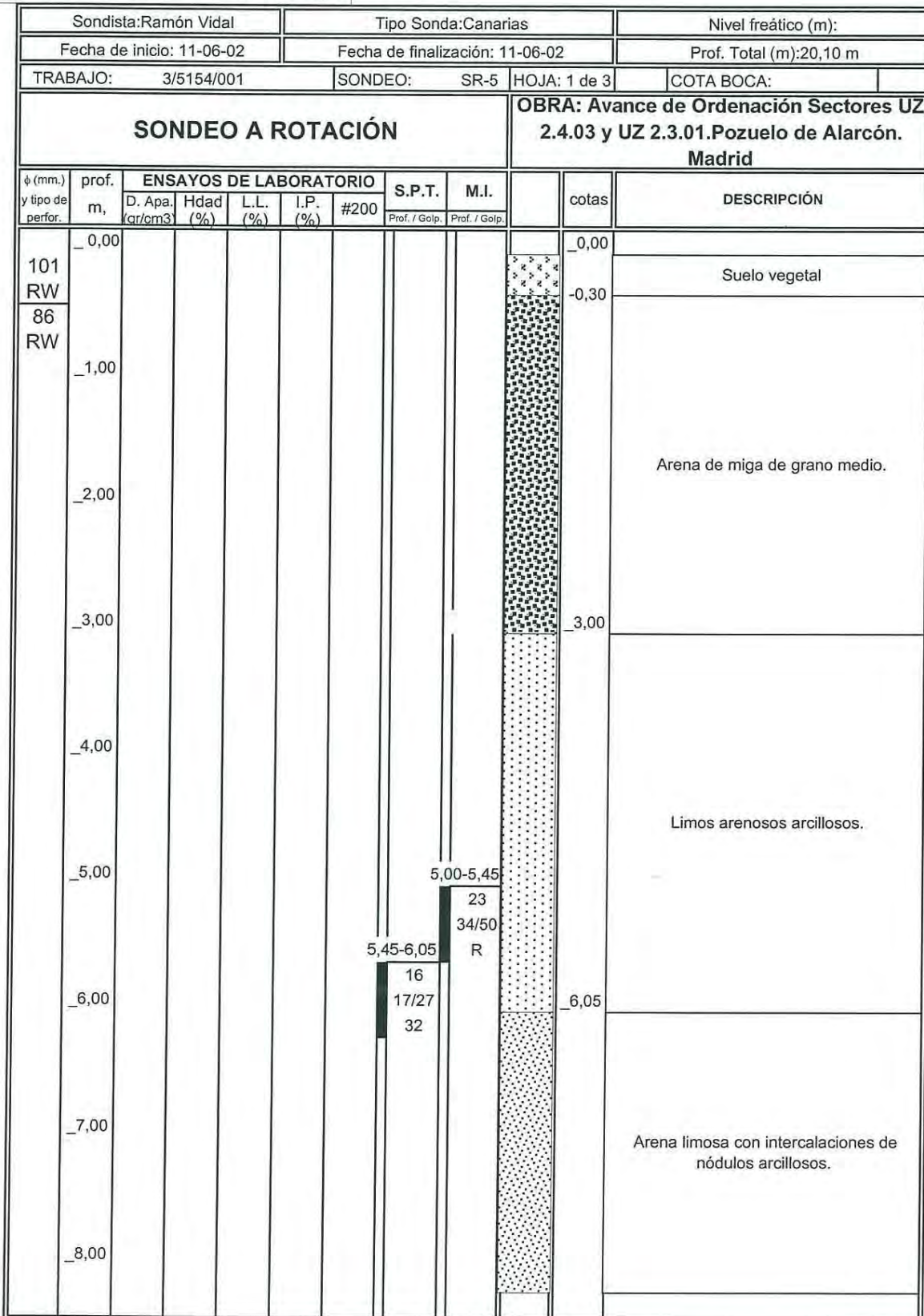
AREAS DE ACREDITACION EN LA COMUNIDAD DE MADRID: HA "Control de hormigón en masa o armado y sus materiales constituyentes: cemento, áridos, agua, acero para armaduras, adiciones y aditivos" (03160HA00). AP: "Ensayos de laboratorio de perfiles y barras de acero para estructuras" (03161AP00). AS: "Control *in situ*" de la ejecución de la soldadura de elementos estructurales de acero" (03162AS00). SE: "Ensayos de laboratorio mecánica del suelo" (03163SE00). ST: "Toma de muestras inalteradas, ensayos y pruebas *in situ*" de suelos" (03164ST00). SV: "Ensayos de suelos, áridos, mezclas bituminosas y sus materiales constituyentes en viales" (03165SV00).

LABORATORIO DE CONTROL CEMOSA, S.A.
Laboratorio acreditado R.D. 1230/89
C/. Yunque, N.º 6 - 28918 LEGANÉS (Madrid)
TF.: 91 208 90 00 - Fax: 91 208 90 01

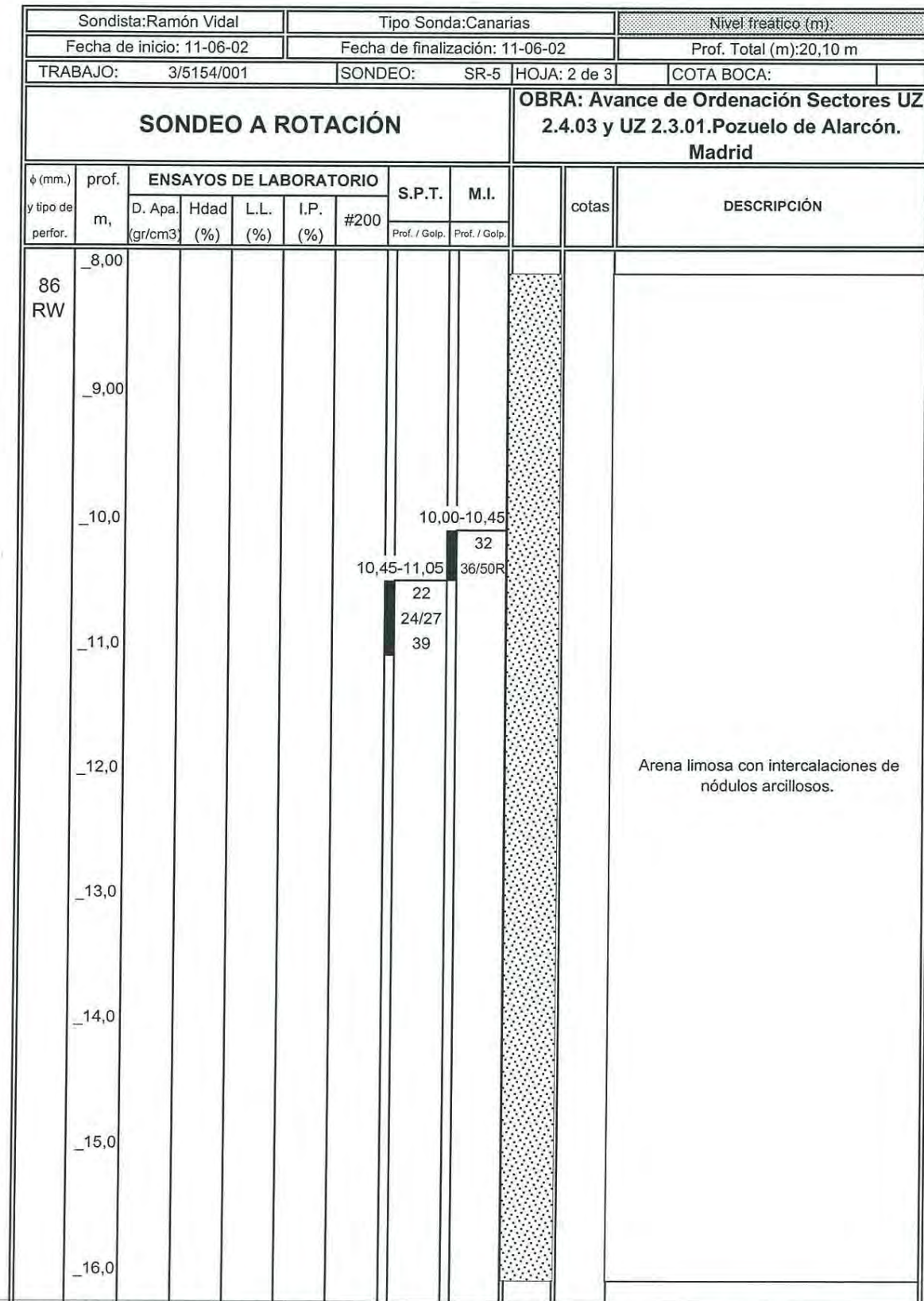
El informe de ensayos sólo afecta a los objetos sometidos al ensayo. Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio. Este informe no contiene ningún consejo o recomendación derivado de los resultados de los ensayos.

LABORATORIO DE CONTROL CEMOSA, S.A.
Laboratorio acreditado R.D. 1230/89
C/. Yunque, N.º 6 - 28918 LEGANÉS (Madrid)
TF.: 91 208 90 00 - Fax: 91 208 90 01

El informe de ensayos sólo afecta a los objetos sometidos al ensayo. Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio. Este informe no contiene ningún consejo o recomendación derivado de los resultados de los ensayos.



AREAS DE ACREDITACION EN LA COMUNIDAD DE MADRID: HA "Control de hormigón en masa o armado y sus materiales constituyentes: cemento, áridos, agua, acero para armaduras, adiciones y aditivos" (03160HA00). AP: "Ensayos de laboratorio de perfiles y barras de acero para estructuras" (03161AP00). AS: "Control *in situ* de la ejecución de la soldadura de elementos estructurales de acero" (03162AS00). SE: "Ensayos de laboratorio mecánica del suelo" (03163SE00). ST: "Toma de muestras inalteradas, ensayos y pruebas *in situ* de suelos" (03164ST00). SV: "Ensayos de suelos, áridos, mezclas bituminosas y sus materiales constituyentes en viales" (03165SV00).



AREAS DE ACREDITACION EN LA COMUNIDAD DE MADRID: HA "Control de hormigón en masa o armado y sus materiales constituyentes: cemento, áridos, agua, acero para armaduras, adiciones y aditivos" (03160HA00). AP: "Ensayos de laboratorio de perfiles y barras de acero para estructuras" (03161AP00). AS: "Control *in situ* de la ejecución de la soldadura de elementos estructurales de acero" (03162AS00). SE: "Ensayos de laboratorio mecánica del suelo" (03163SE00). ST: "Toma de muestras inalteradas, ensayos y pruebas *in situ* de suelos" (03164ST00). SV: "Ensayos de suelos, áridos, mezclas bituminosas y sus materiales constituyentes en viales" (03165SV00).

LABORATORIO DE CONTROL CEMOSA, S.A.
Laboratorio acreditado R.D. 1230/89
C/. Yunque, N.º 6 - 28918 LEGANÉS (Madrid)
TF.: 91 208 90 00 - Fax: 91 208 90 01

El informe de ensayos sólo afecta a los objetos sometidos al ensayo. Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio. Este informe no contiene ningún consejo o recomendación derivado de los resultados de los ensayos.

Sondista: Ramón Vidal		Tipo Sonda: Canarias		Nivel freático (m):						
Fecha de inicio: 11-06-02		Fecha de finalización: 11-06-02		Prof. Total (m): 20,10 m						
TRABAJO: 3/5154/001		SONDEO: SR-5		HOJA: 3 de 3						
COTA BOCA:										
SONDEO A ROTACIÓN			OBRA: Avance de Ordenación Sectores UZ 2.4.03 y UZ 2.3.01. Pozuelo de Alarcón. Madrid							
φ (mm.) y tipo de perfor.	prof. m.	ENSAYOS DE LABORATORIO					S.P.T. Prof. / Golp.	M.I. Prof. / Golp.	cotas	DESCRIPCIÓN
		D. Apa. (gr/cm3)	Hdad (%)	L.L. (%)	I.P. (%)	#200				
86 RW	16,0						16,00-16,40	28		Suelo vegetal
	16,40-17,00						28	32/R		Arena limosa con intercalaciones de nódulos arcillosos.
	17,0						23/31	46		
	18,0									Arena de miga de grano medio.
	19,0									
	19,60-19,80						19,60-19,80	TP		Arena limosa con algo de arcilla.
	19,80-20,10						28/R			
	20,0									
	21,0									
	22,0									
	23,0									
	24,0									
										FIN DE SONDEO

AREAS DE ACREDITACION EN LA COMUNIDAD DE MADRID: HA "Control de hormigón en masa o armado y sus materiales constituyentes: cemento, áridos, agua, acero para armaduras, adiciones y aditivos" (03160HA00). AP: "Ensayos de laboratorio de perfiles y barras de acero para estructuras" (03161AP00). AS: "Control "in situ" de la ejecución de la soldadura de elementos estructurales de acero" (03162AS00). SE: "Ensayos de laboratorio mecánica del suelo" (03163SE00). ST: "Toma de muestras inalteradas, ensayos y pruebas "in situ" de suelos" (03164ST00). SV: "Ensayos de suelos, áridos, mezclas bituminosas y sus materiales constituyentes en viales" (03165SV00).

LABORATORIO DE CONTROL CEMOSA, S.A.
Laboratorio acreditado R.D. 1230/89
C/. Yunque, N.º 6 - 28918 LEGANÉS (Madrid)
TF.: 91 208 90 00 - Fax: 91 208 90 01

El informe de ensayos sólo afecta a los objetos sometidos al ensayo. Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio. Este informe no contiene ningún consejo o recomendación derivado de los resultados de los ensayos.

Sondista: Nicola Baraldi		Tipo Sonda: Cibeles		Nivel freático (m): -4,00						
Fecha de inicio: 29-05-02		Fecha de finalización: 29-05-02		Prof. Total (m): 19,20						
TRABAJO: 3/5154/001		SONDEO: SR-6		HOJA: 1 de 3						
COTA BOCA:										
SONDEO A ROTACIÓN			OBRA: Avance de Ordenación Sectores UZ 2.4.03 y UZ 2.3.01. Pozuelo de Alarcón. Madrid							
φ (mm.) y tipo de perfor.	prof. m.	ENSAYOS DE LABORATORIO					S.P.T. Prof. / Golp.	M.I. Prof. / Golp.	cotas	DESCRIPCIÓN
		D. Apa. (gr/cm3)	Hdad (%)	L.L. (%)	I.P. (%)	#200				
101 RW	0,00									
	1,00									
	1,60									
	2,00									
	2,50									
86 RW	3,00									
	4,00									
	4,80-5,20						4,80-5,20	22		
	5,20-5,75						5,20-5,75	36/R		
							18			
							28/33			
							R			
	5,00									
	6,00									
	7,00									
	7,00									
	8,00									

AREAS DE ACREDITACION EN LA COMUNIDAD DE MADRID: HA "Control de hormigón en masa o armado y sus materiales constituyentes: cemento, áridos, agua, acero para armaduras, adiciones y aditivos" (03160HA00). AP: "Ensayos de laboratorio de perfiles y barras de acero para estructuras" (03161AP00). AS: "Control "in situ" de la ejecución de la soldadura de elementos estructurales de acero" (03162AS00). SE: "Ensayos de laboratorio mecánica del suelo" (03163SE00). ST: "Toma de muestras inalteradas, ensayos y pruebas "in situ" de suelos" (03164ST00). SV: "Ensayos de suelos, áridos, mezclas bituminosas y sus materiales constituyentes en viales" (03165SV00).

El informe de ensayos sólo afecta a los objetos sometidos al ensayo. Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio. Este informe no contiene ningún consejo o recomendación derivado de los resultados de los ensayos.

El informe de ensayos sólo afecta a los objetos sometidos al ensayo. Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio. Este informe no contiene ningún consejo o recomendación derivado de los resultados de los ensayos.

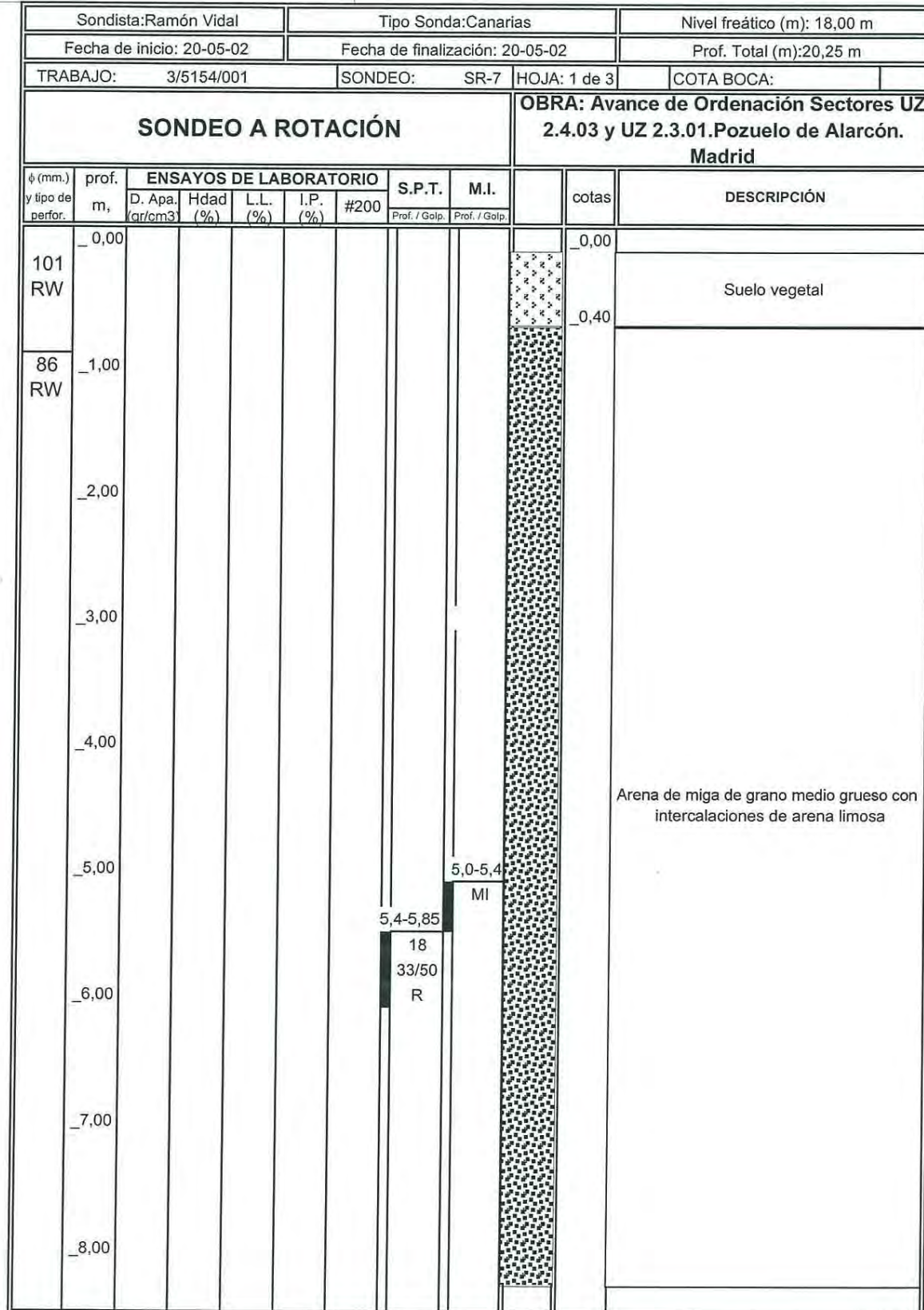
Sondista: Nicola Baraldi		Tipo Sonda: Cibeles				Nivel freático (m): -4,00				
Fecha de inicio: 29-05-02		Fecha de finalización: 29-05-02				Prof. Total (m): 19,20				
TRABAJO: 3/5154/001		SONDEO: SR-6		HOJA: 2 de 3		COTA BOCA:				
SONDEO A ROTACIÓN				OBRA: Avance de Ordenación Sectores UZ 2.4.03 y UZ 2.3.01. Pozuelo de Alarcón. Madrid						
φ (mm.) y tipo de perfor.	prof. m.	ENSAYOS DE LABORATORIO					S.P.T. Prof. / Golp.	M.I. Prof. / Golp.	cotas	DESCRIPCIÓN
		D. Apa. (gr/cm3)	Hdad (%)	L.L. (%)	I.P. (%)	#200				
86 RW	-8,00								-8,20	Arena limosa.
	-9,00								-9,95	
	-9,40-9,95								-9,95	Limo arenoso.
	16 25/33 R								-13,4	
	-10,0								-13,4	Arena de grano medio algo limosa, en los últimos 20 cm aparecen bolos de granitos alterados.
	-11,0								-13,4	
	-12,0								-13,4	
	-13,0								-13,4	
	-14,0								-13,4	
	-15,0								-13,4	
	-16,0								-13,4	

AREAS DE ACREDITACION EN LA COMUNIDAD DE MADRID: HA: "Control de hormigón en masa o armado y sus materiales constituyentes: cemento, áridos, agua, acero para armaduras, adiciones y aditivos" (03160HA00). AP: "Ensayos de laboratorio de perfiles y barras de acero para estructuras" (03161AP00). AS: "Control *in situ* de la ejecución de la soldadura de elementos estructurales de acero" (03162AS00). SE: "Ensayos de laboratorio mecánica del suelo" (03163SE00). ST: "Toma de muestras inalteradas, ensayos y pruebas *in situ* de suelos" (03164ST00). SV: "Ensayos de suelos, áridos, mezclas bituminosas y sus materiales constituyentes en viales" (03165SV00).

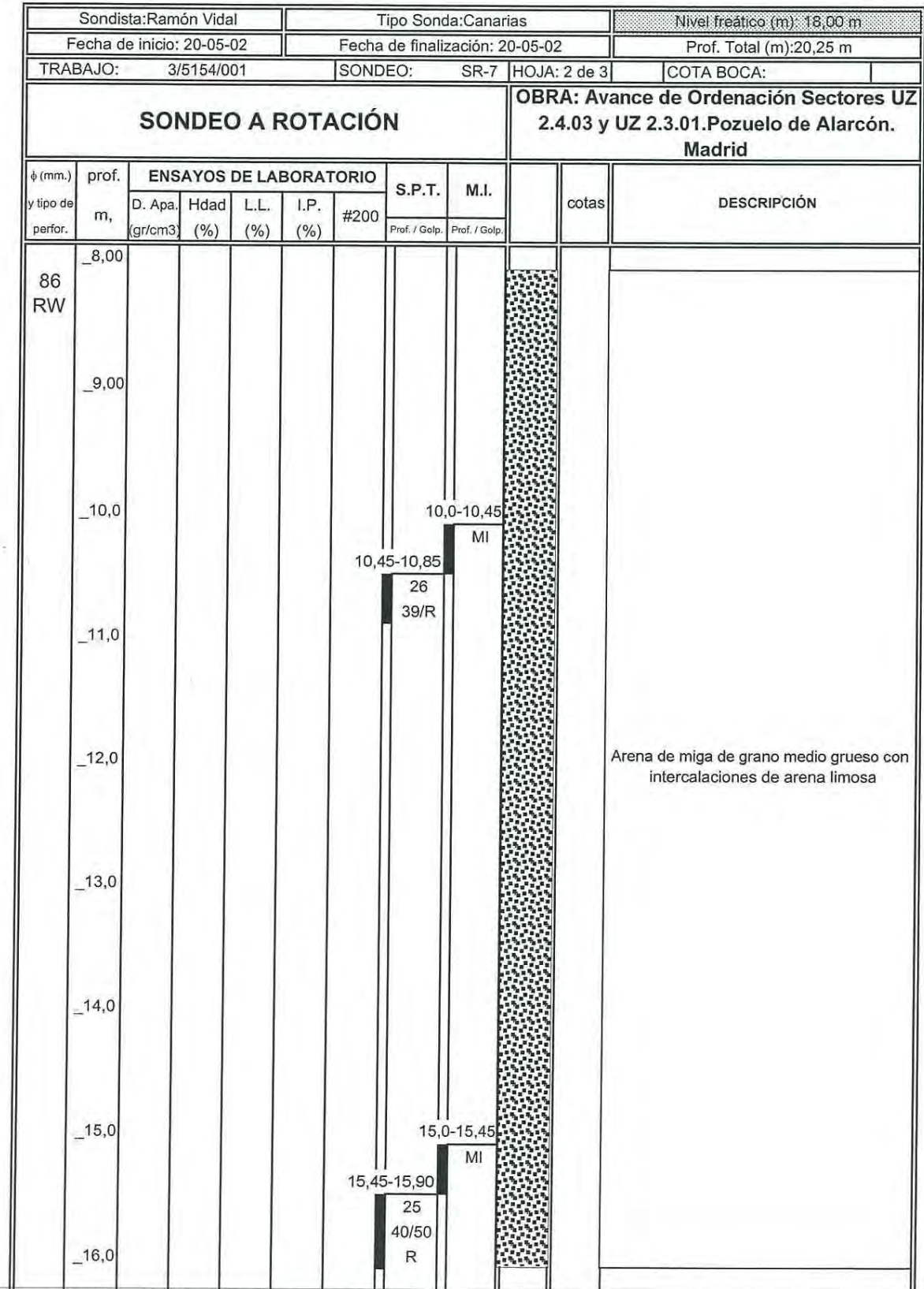
Sondista: Nicola Baraldi		Tipo Sonda: Cibeles				Nivel freático (m): -4,00				
Fecha de inicio: 29-05-02		Fecha de finalización: 29-05-02				Prof. Total (m): 19,20				
TRABAJO: 3/5154/001		SONDEO: SR-6		HOJA: 3 de 3		COTA BOCA:				
SONDEO A ROTACIÓN				OBRA: Avance de Ordenación Sectores UZ 2.4.03 y UZ 2.3.01. Pozuelo de Alarcón. Madrid						
φ (mm.) y tipo de perfor.	prof. m.	ENSAYOS DE LABORATORIO					S.P.T. Prof. / Golp.	M.I. Prof. / Golp.	cotas	DESCRIPCIÓN
		D. Apa. (gr/cm3)	Hdad (%)	L.L. (%)	I.P. (%)	#200				
86 RW	-16,0								-16,2	Limo arenoso, bastante compacto, en los primeros 60 cm aparecen bolos de granito alterado.
	-17,0								-16,2	
	-18,0								-16,2	FIN DE SONDEO
	-19,0								-16,2	
	-20,0								-16,2	
	-21,0								-16,2	
	-22,0								-16,2	
	-23,0								-16,2	
	-24,0								-16,2	

AREAS DE ACREDITACION EN LA COMUNIDAD DE MADRID: HA: "Control de hormigón en masa o armado y sus materiales constituyentes: cemento, áridos, agua, acero para armaduras, adiciones y aditivos" (03160HA00). AP: "Ensayos de laboratorio de perfiles y barras de acero para estructuras" (03161AP00). AS: "Control *in situ* de la ejecución de la soldadura de elementos estructurales de acero" (03162AS00). SE: "Ensayos de laboratorio mecánica del suelo" (03163SE00). ST: "Toma de muestras inalteradas, ensayos y pruebas *in situ* de suelos" (03164ST00). SV: "Ensayos de suelos, áridos, mezclas bituminosas y sus materiales constituyentes en viales" (03165SV00).

El informe de ensayos sólo afecta a los objetos sometidos al ensayo. Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio. Este informe no contiene ningún consejo o recomendación derivado de los resultados de los ensayos.



El informe de ensayos sólo afecta a los objetos sometidos al ensayo. Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio. Este informe no contiene ningún consejo o recomendación derivado de los resultados de los ensayos.



LABORATORIO DE CONTROL CEMOSA, S.A.
Laboratorio acreditado R.D. 1230/89
C/. Yunque, N.º 6 - 28918 LEGANÉS (Madrid)
TF.: 91 208 90 00 - Fax: 91 208 90 01

El informe de ensayos sólo afecta a los objetos sometidos al ensayo. Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio. Este informe no contiene ningún consejo o recomendación derivado de los resultados de los ensayos.

Sondista: Ramón Vidal		Tipo Sonda: Canarias		Nivel freático (m): 18,00 m						
Fecha de inicio: 20-05-02		Fecha de finalización: 20-05-02		Prof. Total (m): 20,25 m						
TRABAJO: 3/5154/001		SONDEO: SR-7		HOJA: 3 de 3						
		COTA BOCA:								
SONDEO A ROTACIÓN			OBRA: Avance de Ordenación Sectores UZ 2.4.03 y UZ 2.3.01. Pozuelo de Alarcón. Madrid							
φ (mm.) y tipo de perfor.	prof. m.	ENSAYOS DE LABORATORIO					S.P.T. Prof. / Golp.	M.I. Prof. / Golp.	cotas	DESCRIPCIÓN
		D. Apa. (gr/cm3)	Hdad (%)	L.L. (%)	I.P. (%)	#200				
86 RW	-16,0									Suelo vegetal
	-17,0									
	-18,0									Arena de miga de grano medio grueso con intercalaciones de arena limosa
	-19,0									
	-20,0								19,8-20,0 TP	
	-20,0								20,0-20,25 R	
	-20,0								20,25	FIN DE SONDEO
	-21,0									
	-22,0									
	-23,0									
	-24,0									

AREAS DE ACREDITACION EN LA COMUNIDAD DE MADRID: HA "Control de hormigón en masa o armado y sus materiales constituyentes: cemento, áridos, agua, acero para armaduras, adiciones y aditivos" (03160HA00). AP: "Ensayos de laboratorio de perfiles y barras de acero para estructuras" (03161AP00). AS: "Control "in situ" de la ejecución de la soldadura de elementos estructurales de acero" (03162AS00). SE: "Ensayos de laboratorio mecánica del suelo" (03163SE00). ST: "Toma de muestras inalteradas, ensayos y pruebas "in situ" de suelos" (03164ST00). SV: "Ensayos de suelos, áridos, mezclas bituminosas y sus materiales constituyentes en viales" (03165SV00).

LABORATORIO DE CONTROL CEMOSA, S.A.
Laboratorio acreditado R.D. 1230/89
C/. Yunque, N.º 6 - 28918 LEGANÉS (Madrid)
TF.: 91 208 90 00 - Fax: 91 208 90 01

El informe de ensayos sólo afecta a los objetos sometidos al ensayo. Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio. Este informe no contiene ningún consejo o recomendación derivado de los resultados de los ensayos.

Sondista: Nicola Baraldi		Tipo Sonda: Cibeles		Nivel freático (m):						
Fecha de inicio: 22-05-02		Fecha de finalización: 22-05-02		Prof. Total (m): 19,60						
TRABAJO: 3/5154/001		SONDEO: SR-8		HOJA: 1 de 3						
		COTA BOCA:								
SONDEO A ROTACIÓN			OBRA: Avance de Ordenación Sectores UZ 2.4.03 y UZ 2.3.01. Pozuelo de Alarcón. Madrid							
φ (mm.) y tipo de perfor.	prof. m.	ENSAYOS DE LABORATORIO					S.P.T. Prof. / Golp.	M.I. Prof. / Golp.	cotas	DESCRIPCIÓN
		D. Apa. (gr/cm3)	Hdad (%)	L.L. (%)	I.P. (%)	#200				
101 RW	-0,00									
	-1,00									
	-2,00									
	-3,00									
	-4,00								4,80-5,20 16	
	-4,00								5,20-5,70 23/35 R	Arena de grano medio, siendo más limosa a base del nivel.
	-5,00									
86 RW	-6,00									
	-7,00									
	-8,00									
	-7,30									Limo arenoso, con intercalaciones de carácter arcilloso.

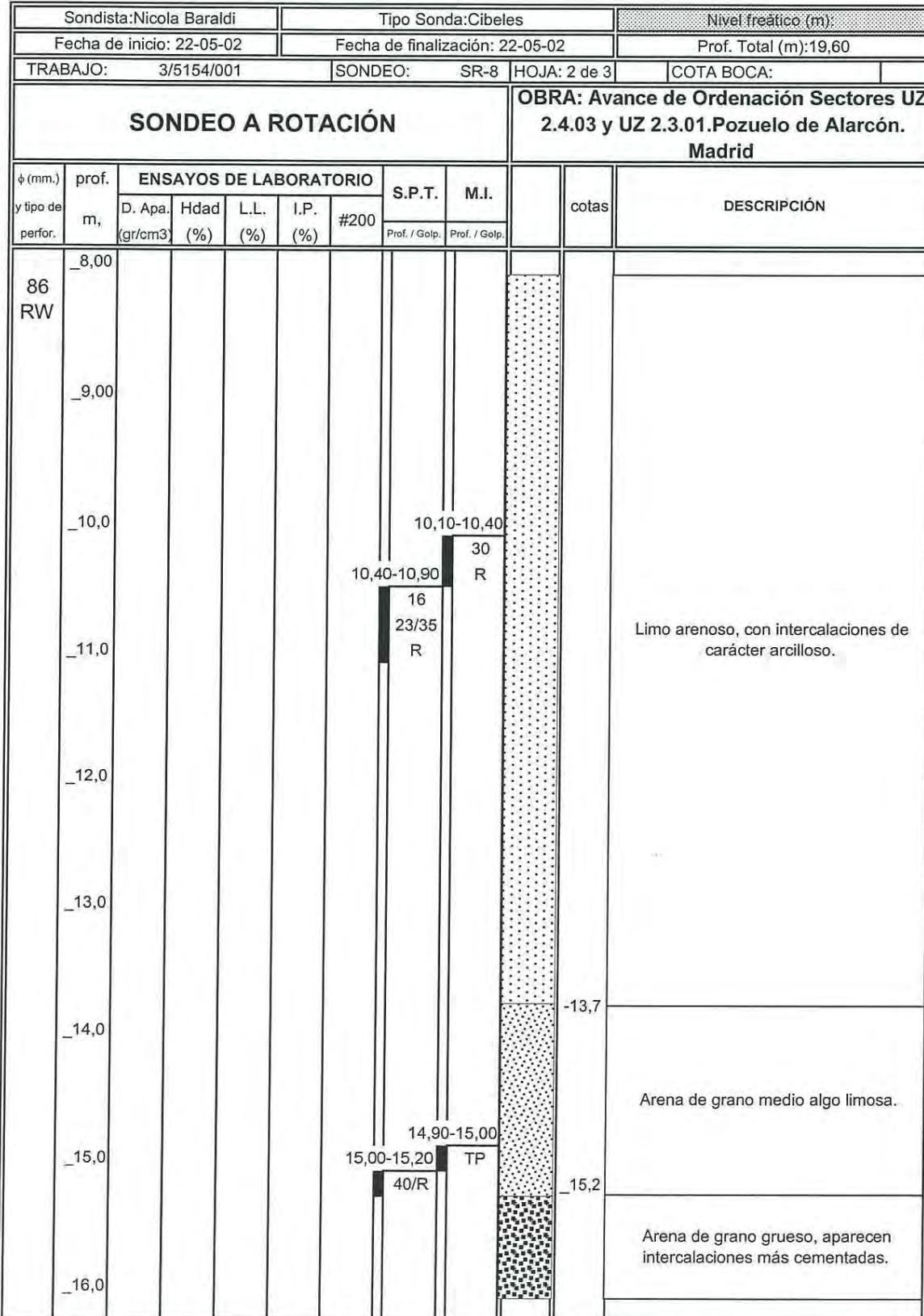
AREAS DE ACREDITACION EN LA COMUNIDAD DE MADRID: HA "Control de hormigón en masa o armado y sus materiales constituyentes: cemento, áridos, agua, acero para armaduras, adiciones y aditivos" (03160HA00). AP: "Ensayos de laboratorio de perfiles y barras de acero para estructuras" (03161AP00). AS: "Control "in situ" de la ejecución de la soldadura de elementos estructurales de acero" (03162AS00). SE: "Ensayos de laboratorio mecánica del suelo" (03163SE00). ST: "Toma de muestras inalteradas, ensayos y pruebas "in situ" de suelos" (03164ST00). SV: "Ensayos de suelos, áridos, mezclas bituminosas y sus materiales constituyentes en viales" (03165SV00).

LABORATORIO DE CONTROL CEMOSA, S.A.
Laboratorio acreditado R.D. 1230/89
C/ Yunque, N.º 6 - 28918 LEGANÉS (Madrid)
TF: 91 208 90 00 - Fax: 91 208 90 01

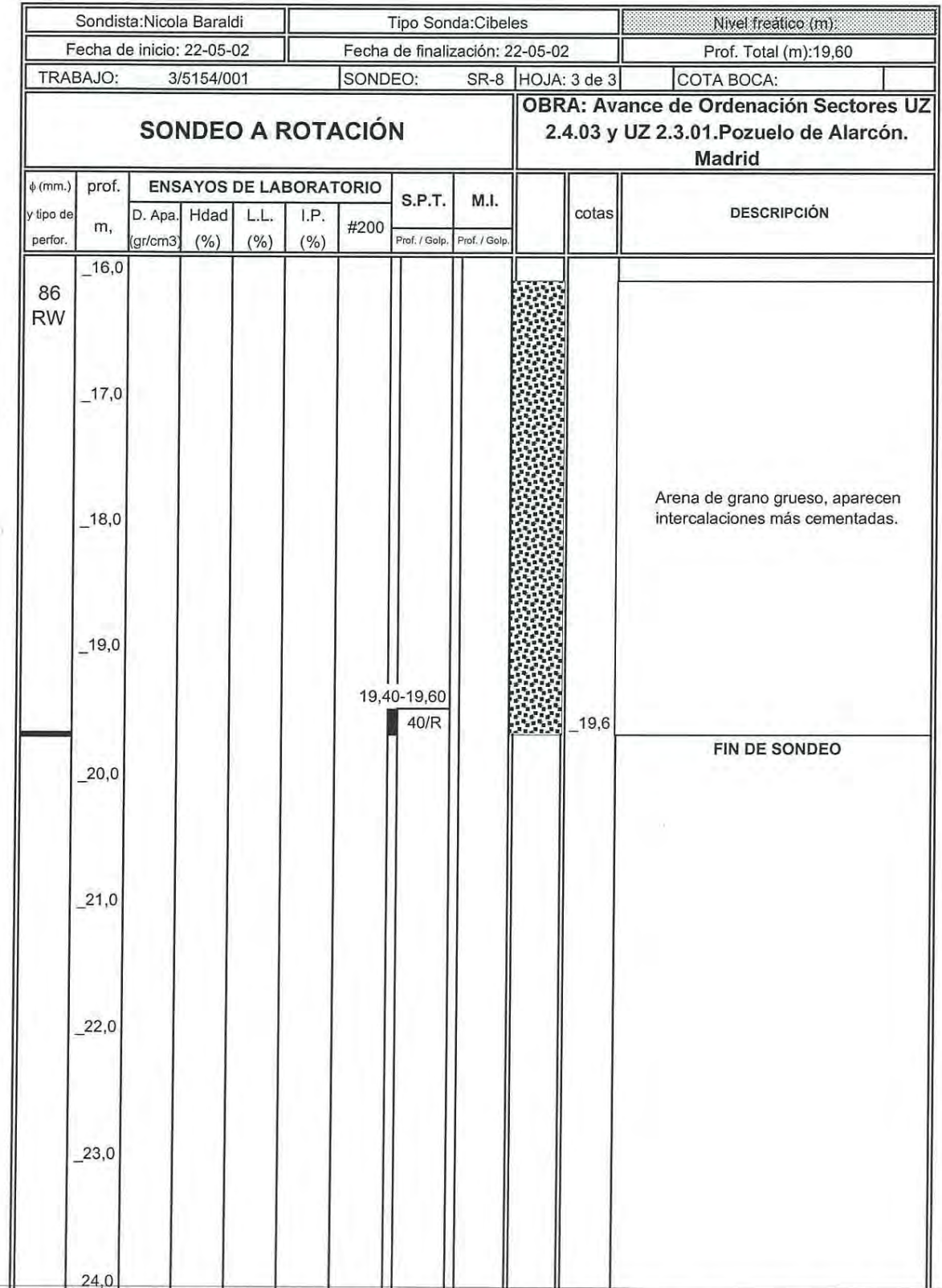
El informe de ensayos sólo afecta a los objetos sometidos al ensayo. Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio. Este informe no contiene ningún consejo o recomendación derivado de los resultados de los ensayos.

LABORATORIO DE CONTROL CEMOSA, S.A.
Laboratorio acreditado R.D. 1230/89
C/ Yunque, N.º 6 - 28918 LEGANÉS (Madrid)
TF: 91 208 90 00 - Fax: 91 208 90 01

El informe de ensayos sólo afecta a los objetos sometidos al ensayo. Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio. Este informe no contiene ningún consejo o recomendación derivado de los resultados de los ensayos.

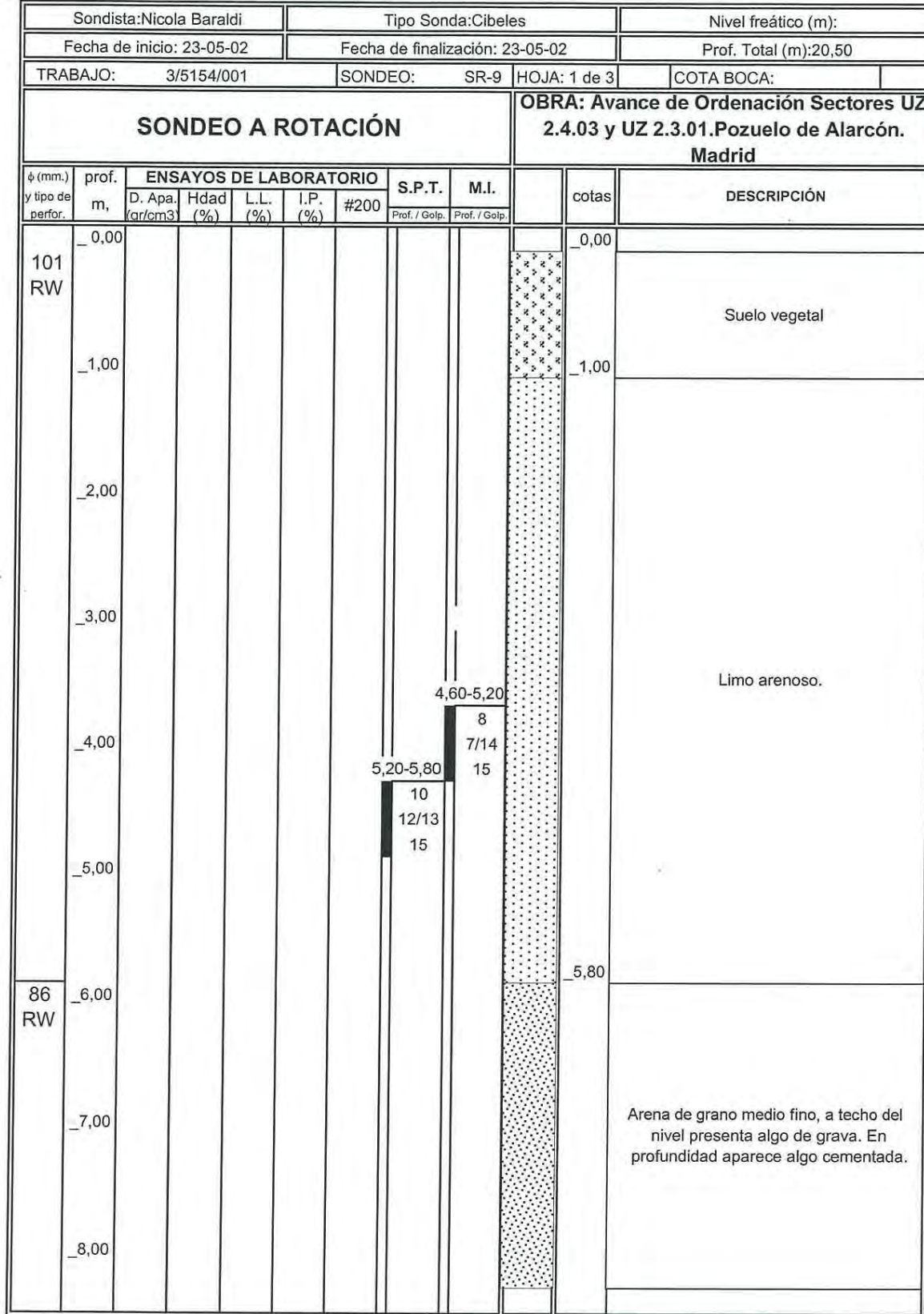


AREAS DE ACREDITACION EN LA COMUNIDAD DE MADRID: HA "Control de hormigón en masa o armado y sus materiales constituyentes: cemento, áridos, agua, acero para armaduras, adiciones y aditivos" (03160HA00). AP: "Ensayos de laboratorio de perfiles y barras de acero para estructuras" (03161AP00). AS: "Control *in situ* de la ejecución de la soldadura de elementos estructurales de acero" (03162AS00). SE: "Ensayos de laboratorio mecánica del suelo" (03163SE00). ST: "Toma de muestras inalteradas, ensayos y pruebas *in situ* de suelos" (03164ST00). SV: "Ensayos de suelos, áridos, mezclas bituminosas y sus materiales constituyentes en viales" (03165SV00).

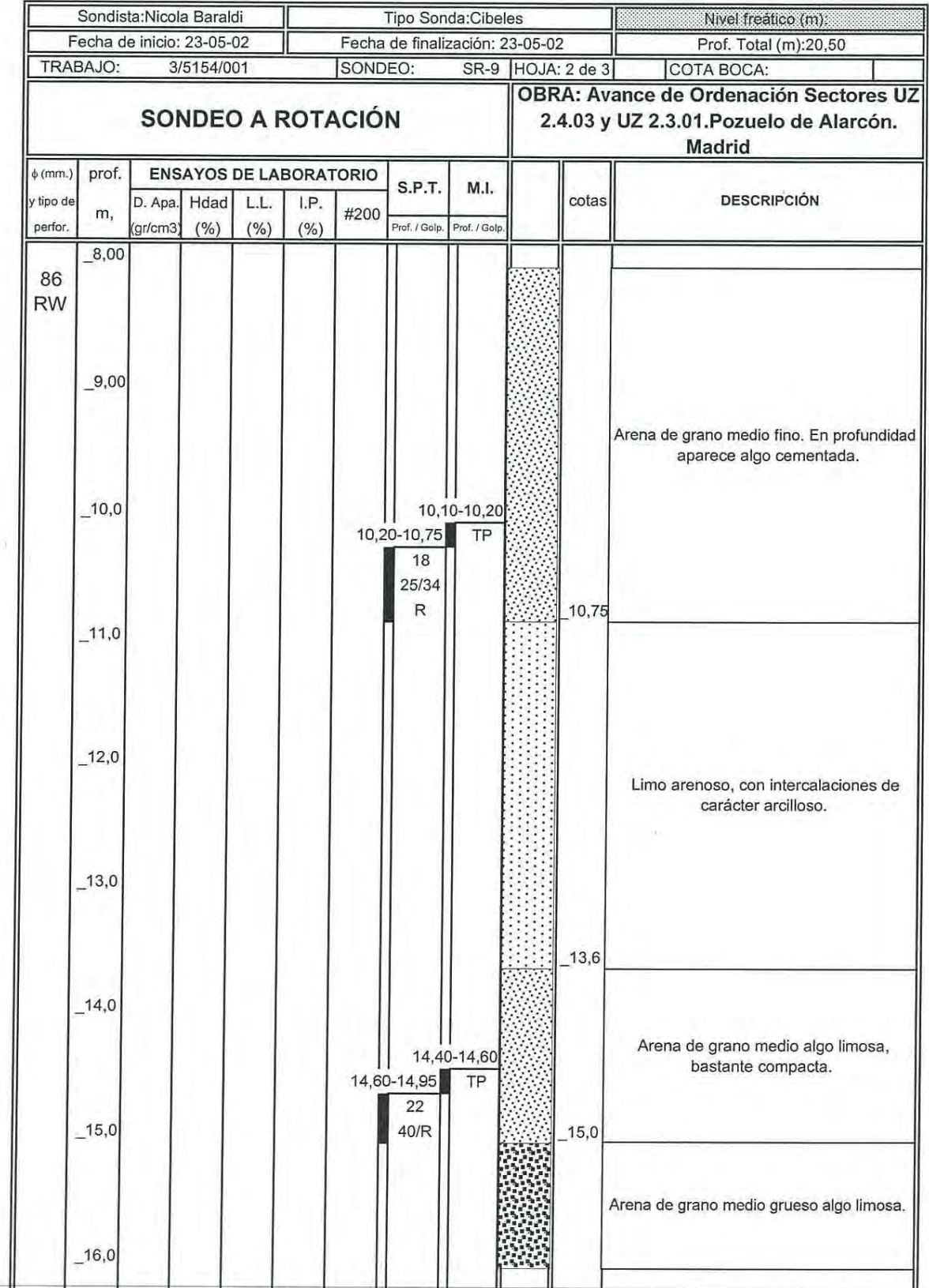


AREAS DE ACREDITACION EN LA COMUNIDAD DE MADRID: HA "Control de hormigón en masa o armado y sus materiales constituyentes: cemento, áridos, agua, acero para armaduras, adiciones y aditivos" (03160HA00). AP: "Ensayos de laboratorio de perfiles y barras de acero para estructuras" (03161AP00). AS: "Control *in situ* de la ejecución de la soldadura de elementos estructurales de acero" (03162AS00). SE: "Ensayos de laboratorio mecánica del suelo" (03163SE00). ST: "Toma de muestras inalteradas, ensayos y pruebas *in situ* de suelos" (03164ST00). SV: "Ensayos de suelos, áridos, mezclas bituminosas y sus materiales constituyentes en viales" (03165SV00).

El informe de ensayos sólo afecta a los objetos sometidos al ensayo. Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio. Este informe no contiene ningún consejo o recomendación derivado de los resultados de los ensayos.



El informe de ensayos sólo afecta a los objetos sometidos al ensayo. Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio. Este informe no contiene ningún consejo o recomendación derivado de los resultados de los ensayos.

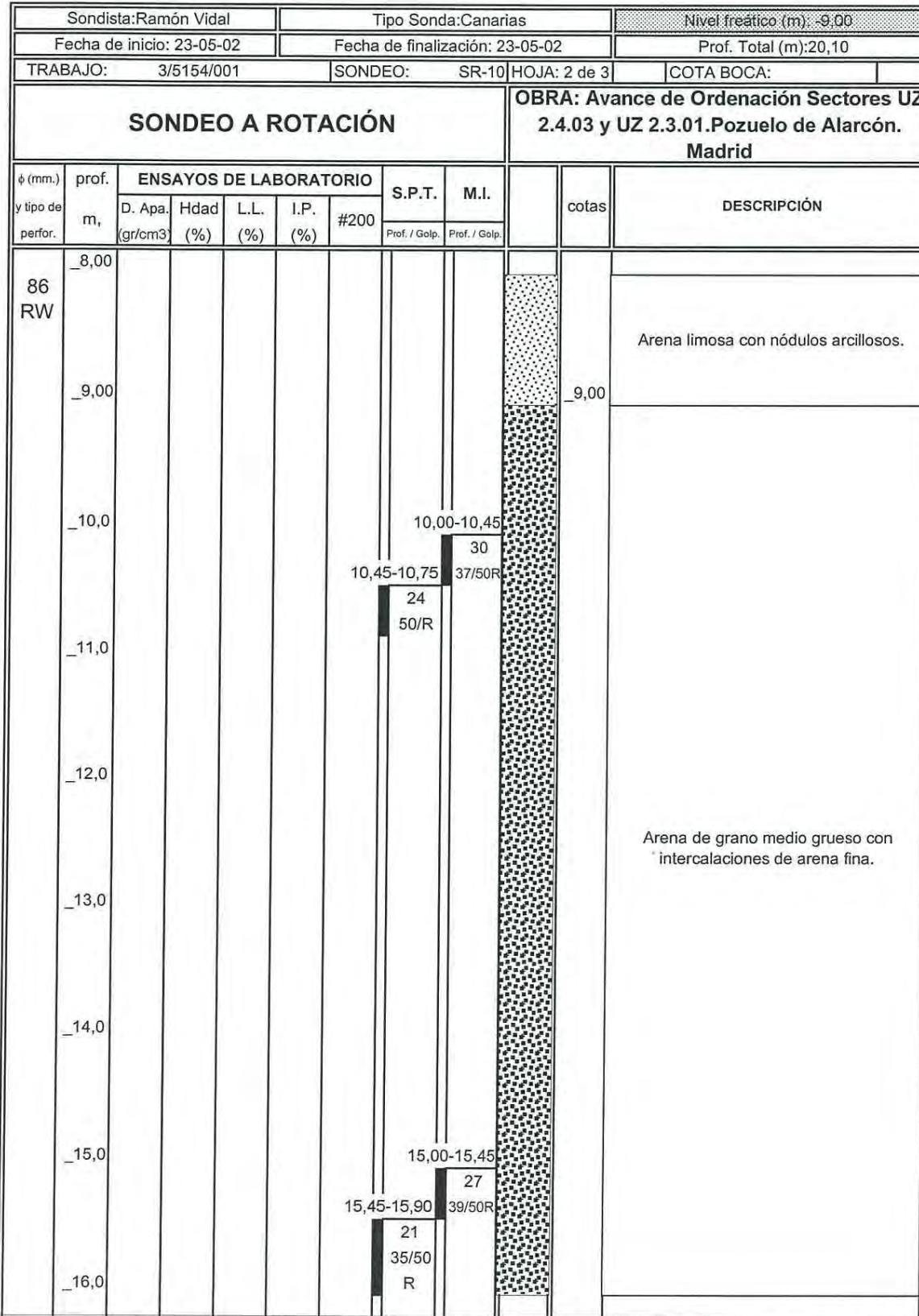


LABORATORIO DE CONTROL CEMOSA, S.A.
Laboratorio acreditado R.D. 1230/89
C/. Yunque, N.º 6 - 28918 LEGANÉS (Madrid)
TF.: 91 208 90 00 - Fax: 91 208 90 01

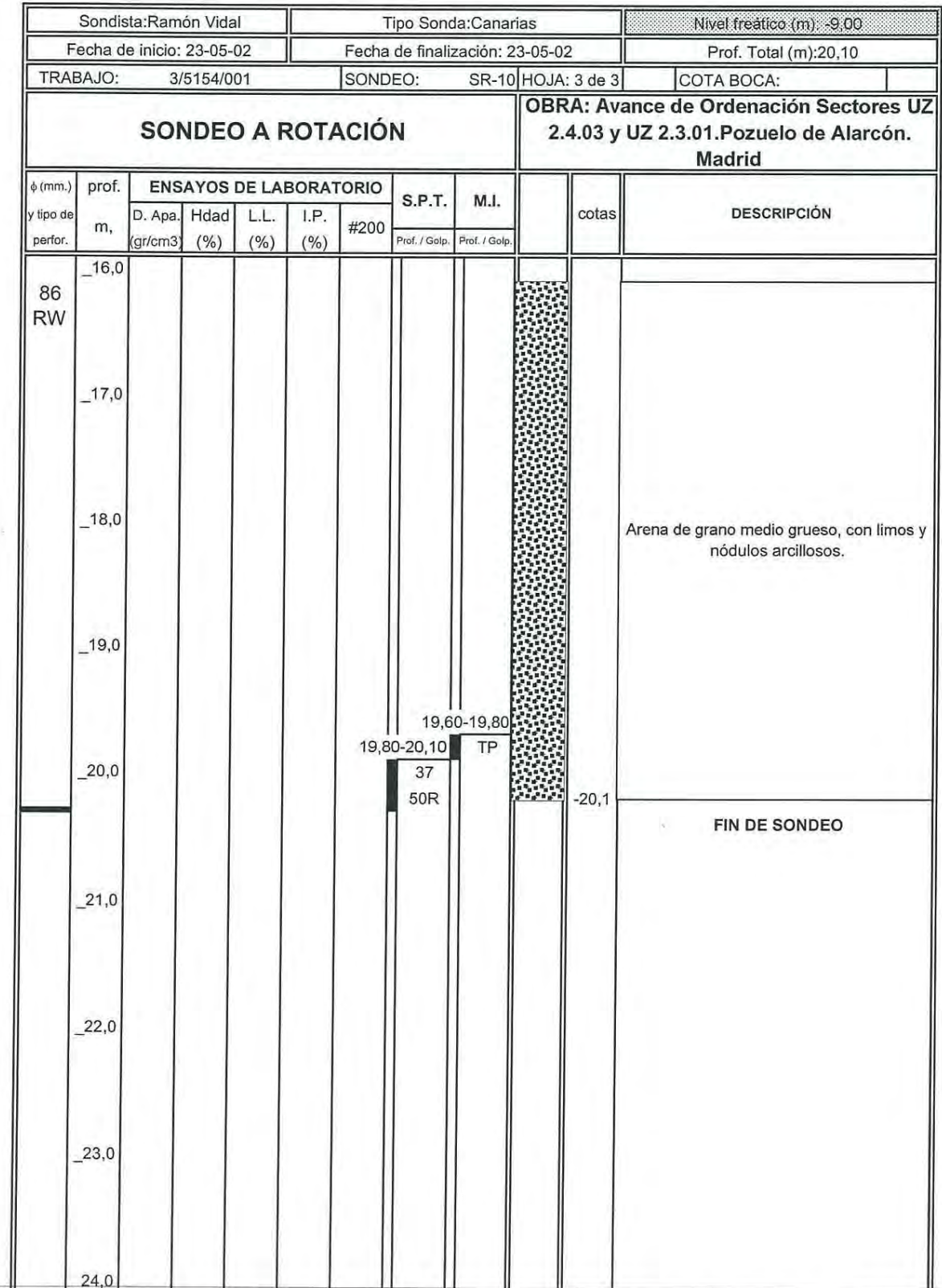
El informe de ensayos sólo afecta a los objetos sometidos al ensayo. Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio. Este informe no contiene ningún consejo o recomendación derivado de los resultados de los ensayos.

LABORATORIO DE CONTROL CEMOSA, S.A.
Laboratorio acreditado R.D. 1230/89
C/. Yunque, N.º 6 - 28918 LEGANÉS (Madrid)
TF.: 91 208 90 00 - Fax: 91 208 90 01

El informe de ensayos sólo afecta a los objetos sometidos al ensayo. Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio. Este informe no contiene ningún consejo o recomendación derivado de los resultados de los ensayos.

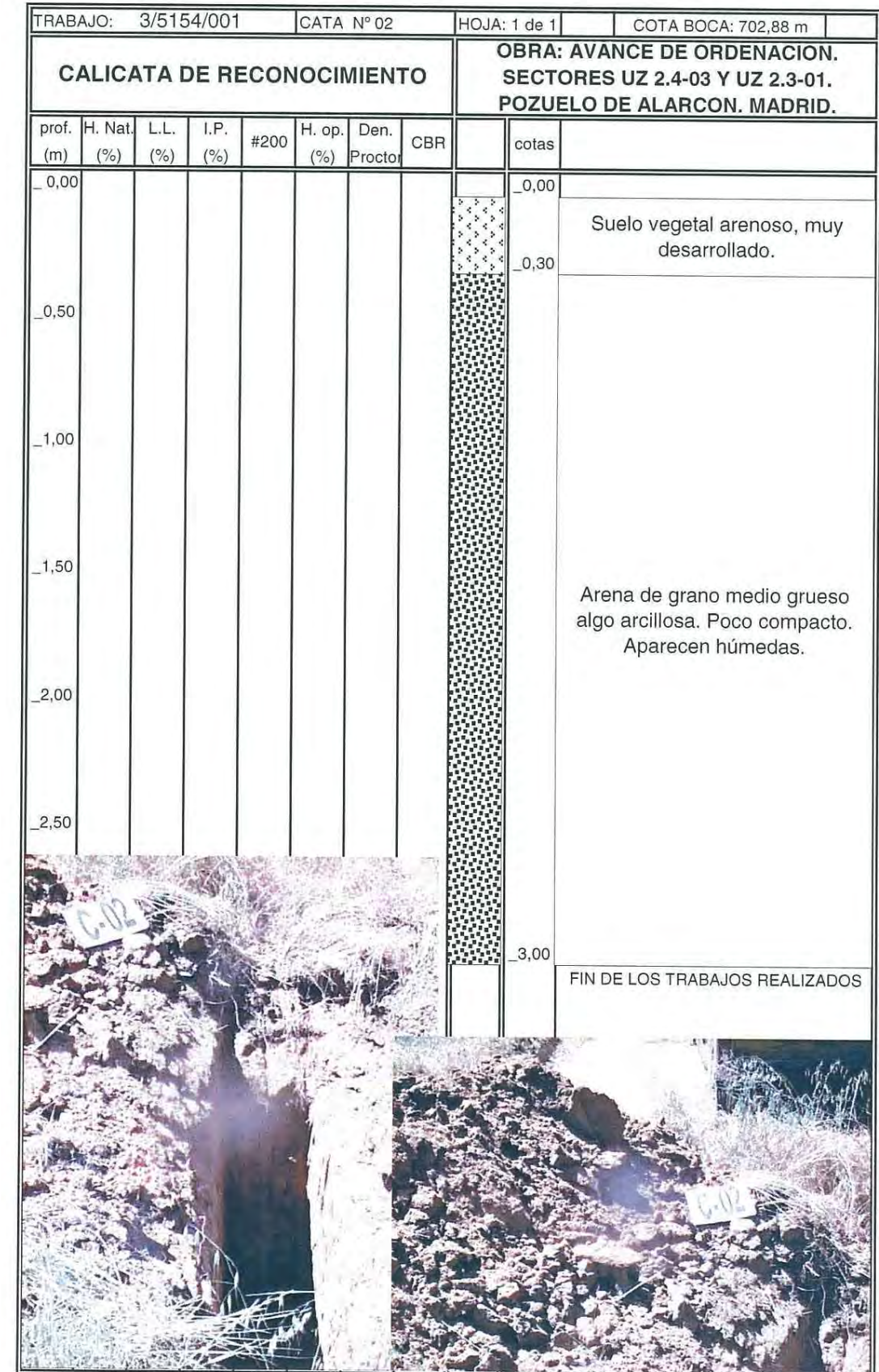
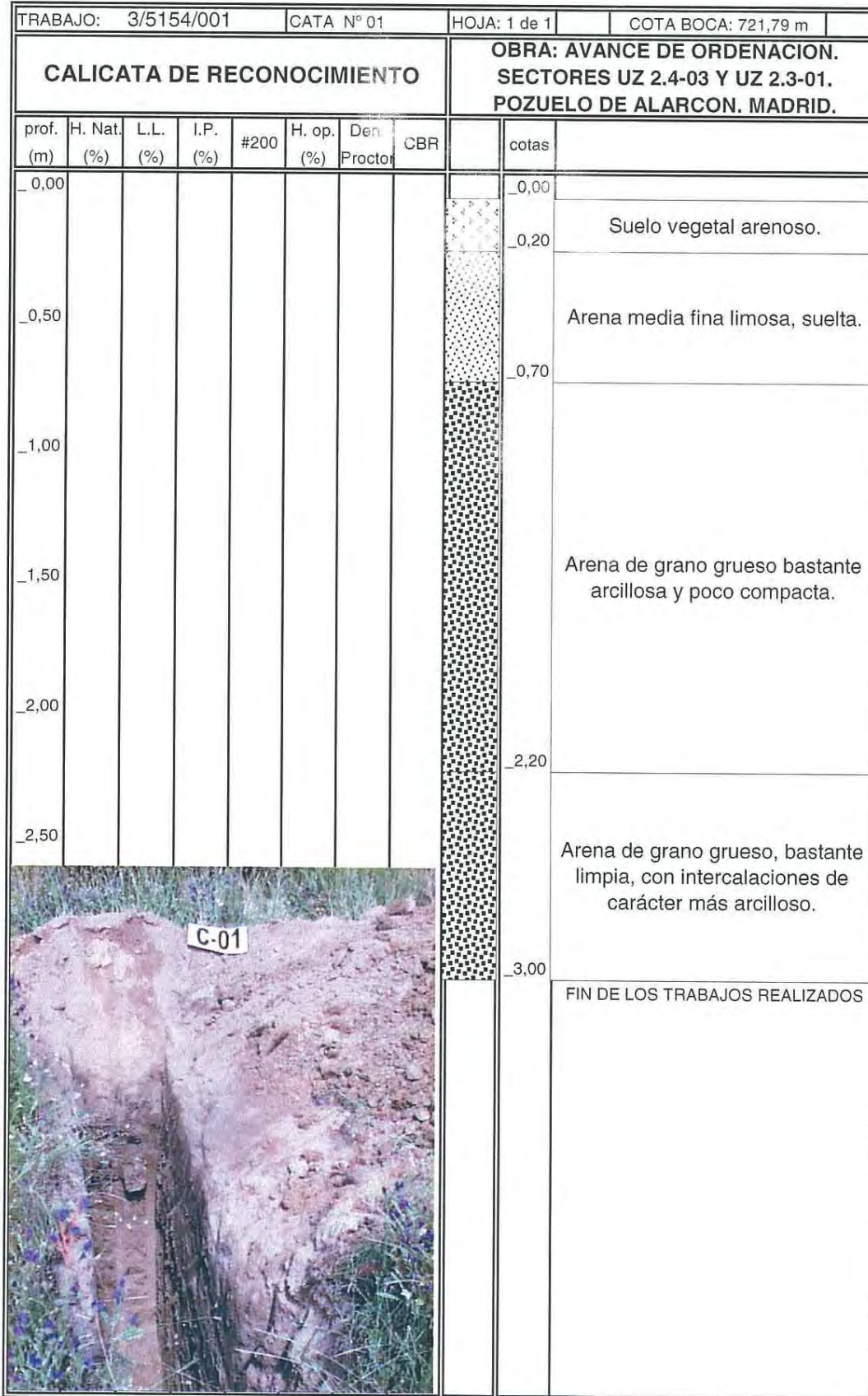


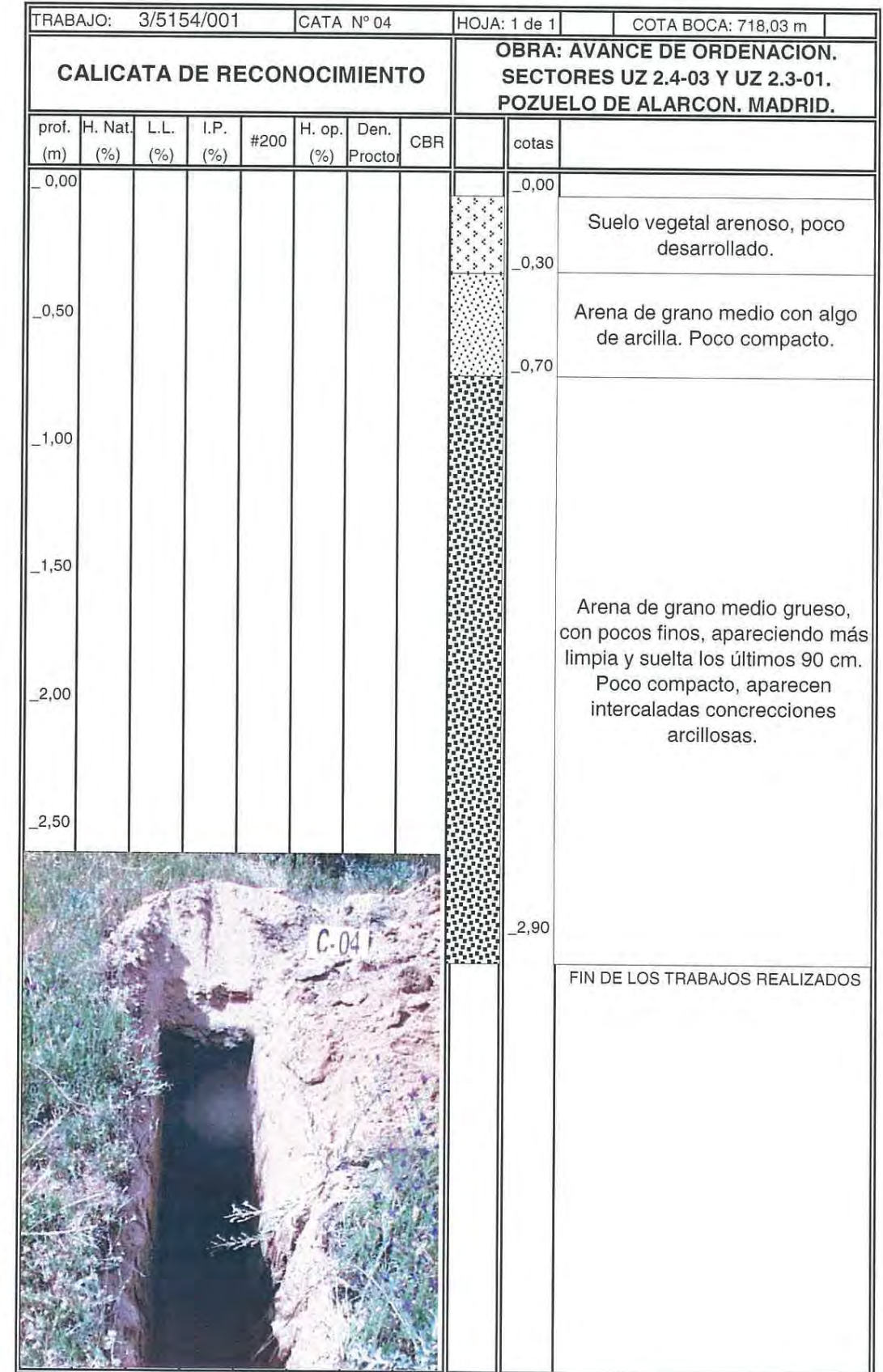
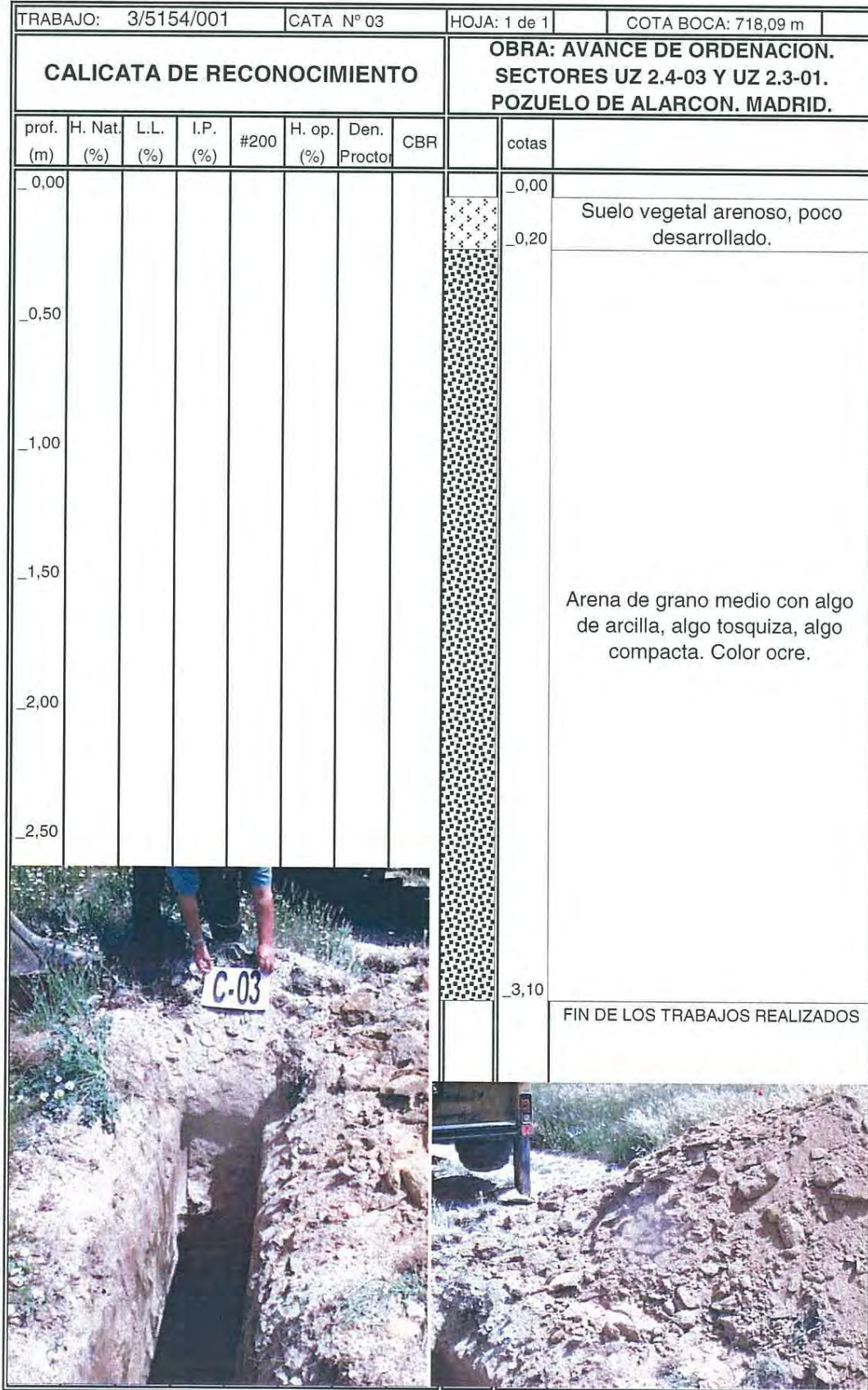
AREAS DE ACREDITACION EN LA COMUNIDAD DE MADRID: HA: "Control de hormigón en masa o armado y sus materiales constituyentes: cemento, áridos, agua, acero para armaduras, adiciones y aditivos" (03160HA00). AP: "Ensayos de laboratorio de perfiles y barras de acero para estructuras" (03161AP00). AS: "Control "in situ" de la ejecución de la soldadura de elementos estructurales de acero" (03162AS00). SE: "Ensayos de laboratorio mecánica del suelo" (03163SE00). ST: "Toma de muestras inalteradas, ensayos y pruebas "in situ" de suelos" (03164ST00). SV: "Ensayos de suelos, áridos, mezclas bituminosas y sus materiales constituyentes en viales" (03165SV00).



AREAS DE ACREDITACION EN LA COMUNIDAD DE MADRID: HA: "Control de hormigón en masa o armado y sus materiales constituyentes: cemento, áridos, agua, acero para armaduras, adiciones y aditivos" (03160HA00). AP: "Ensayos de laboratorio de perfiles y barras de acero para estructuras" (03161AP00). AS: "Control "in situ" de la ejecución de la soldadura de elementos estructurales de acero" (03162AS00). SE: "Ensayos de laboratorio mecánica del suelo" (03163SE00). ST: "Toma de muestras inalteradas, ensayos y pruebas "in situ" de suelos" (03164ST00). SV: "Ensayos de suelos, áridos, mezclas bituminosas y sus materiales constituyentes en viales" (03165SV00).

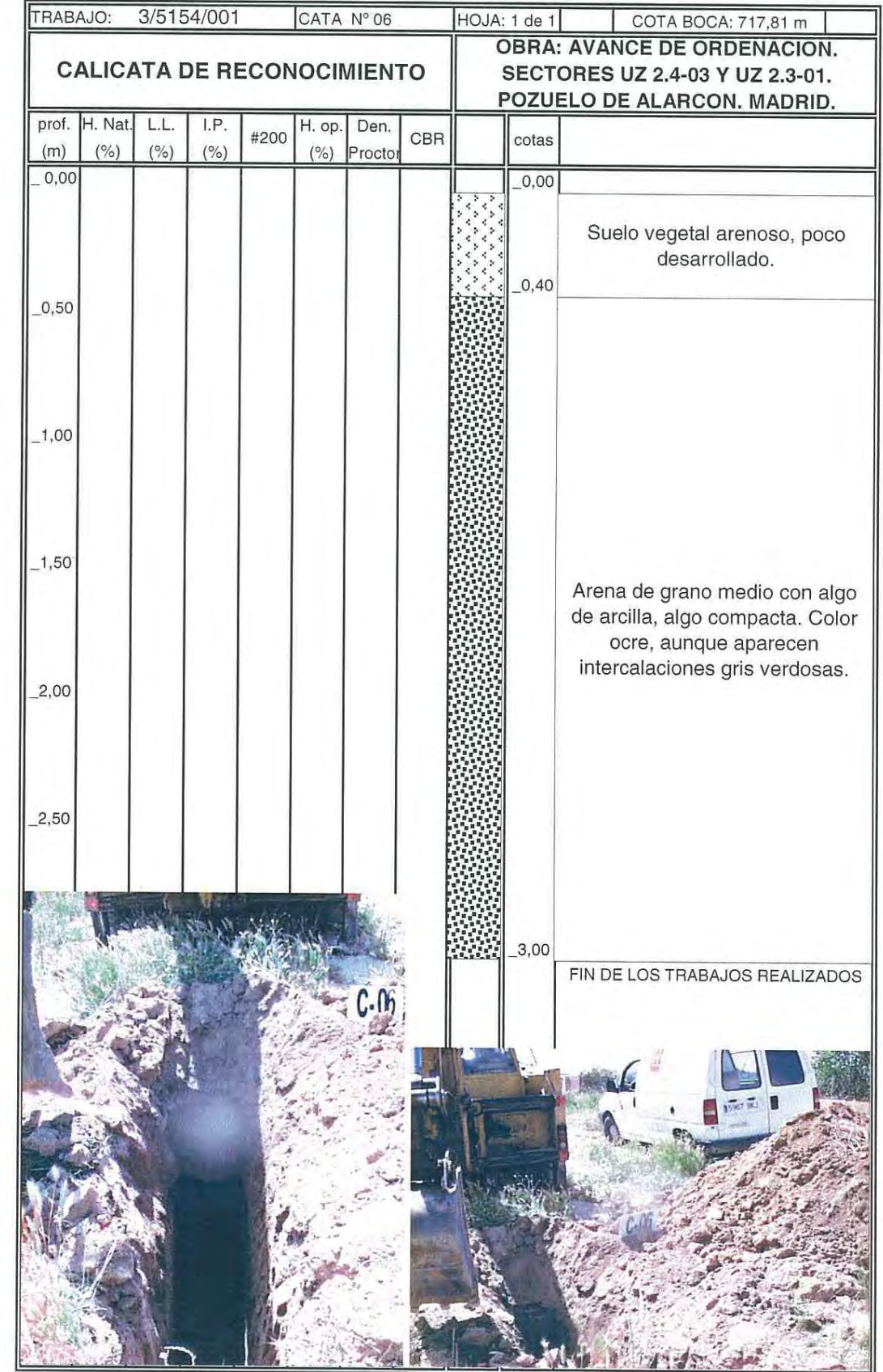
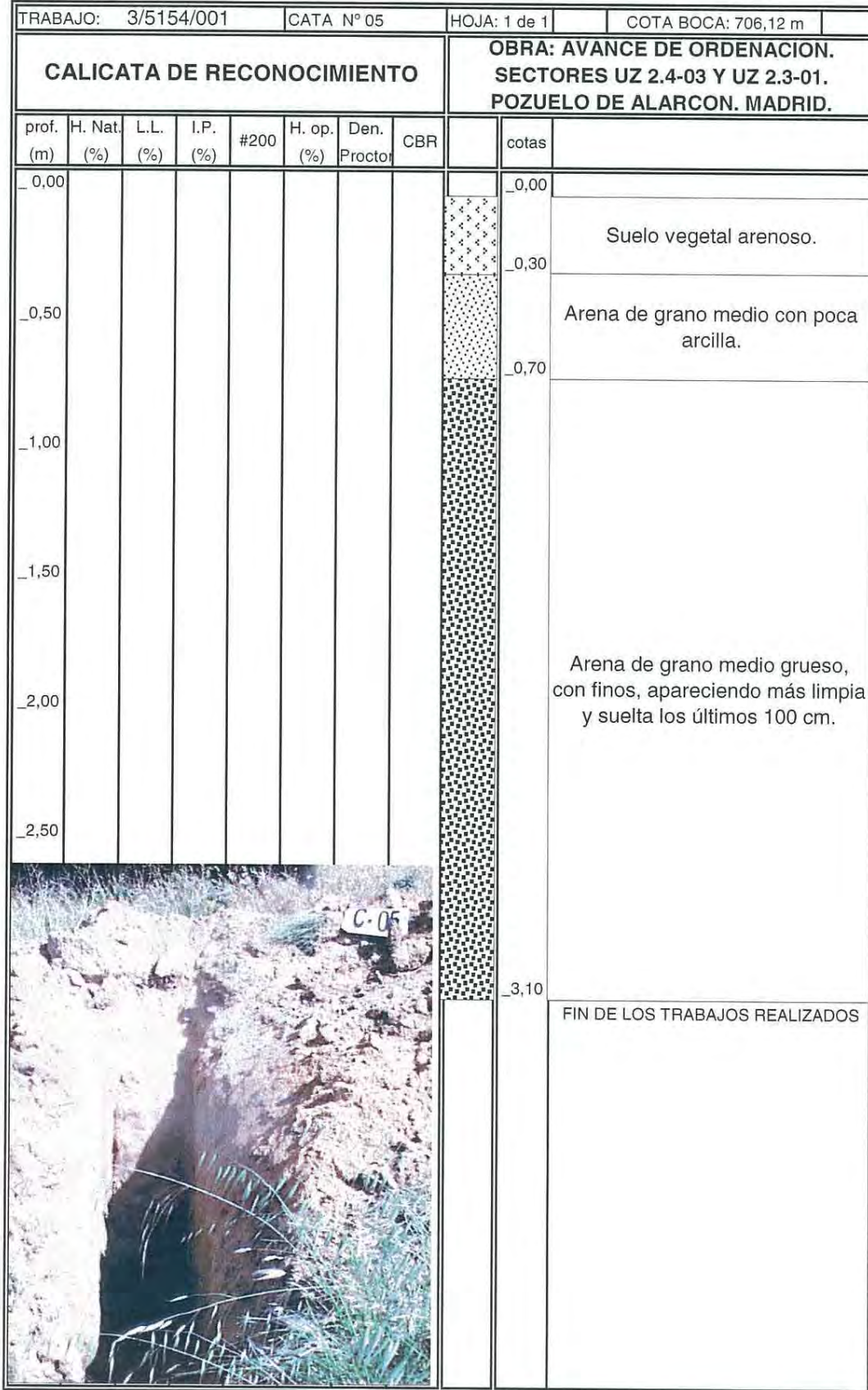
ANEJO Nº 3 : CALICATAS DE RECONOCIMIENTO





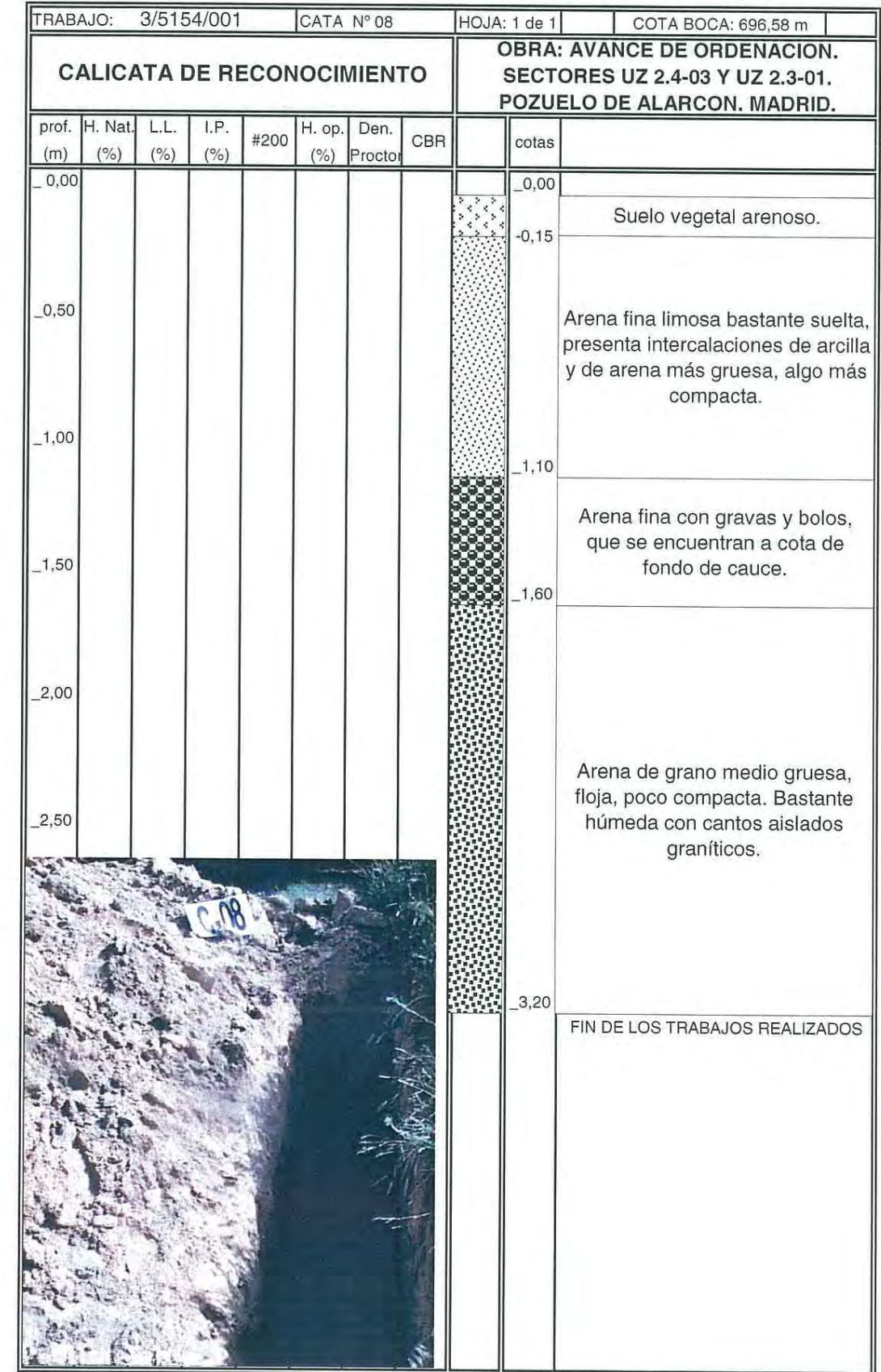
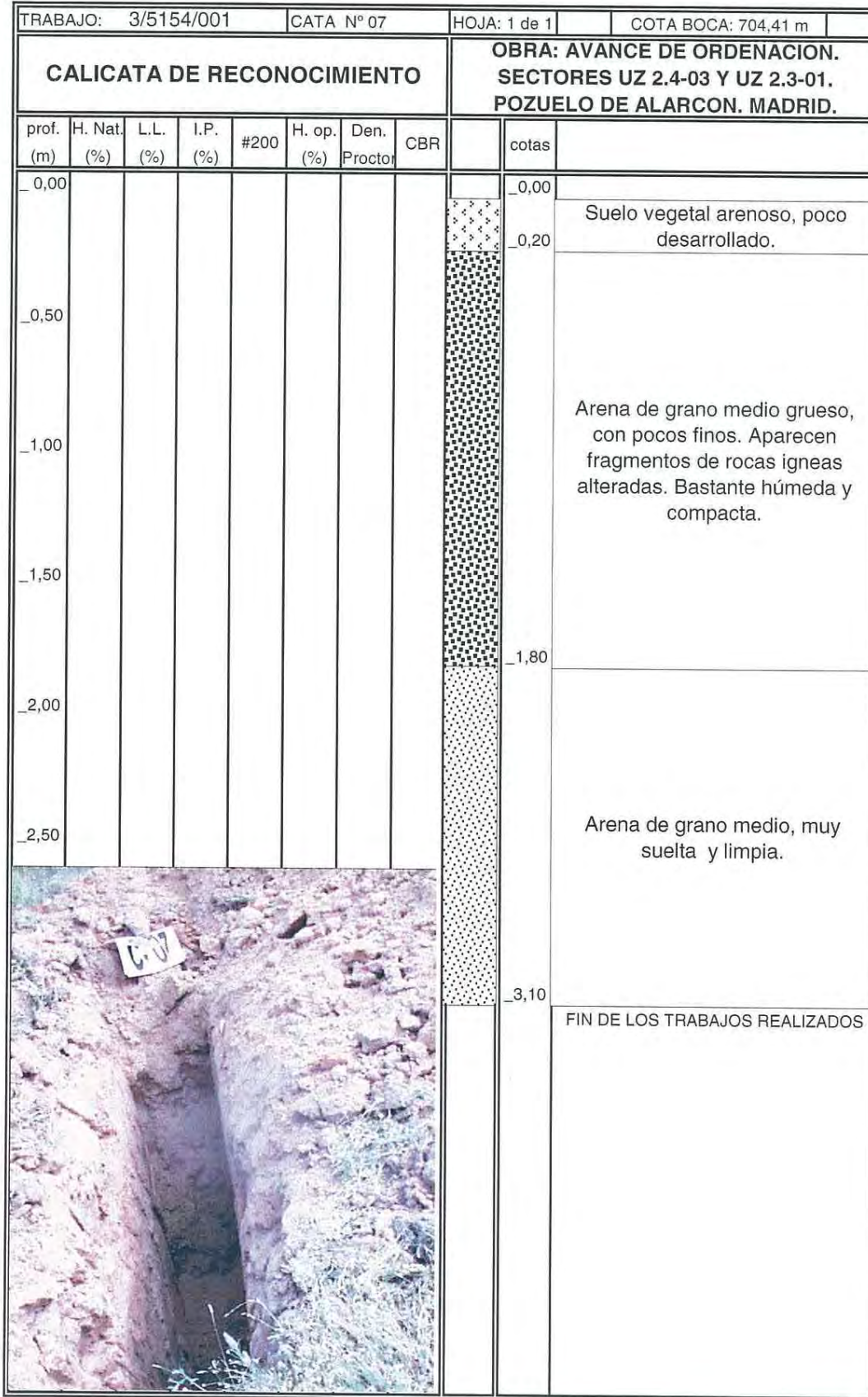
Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10189 - Libro 0 - Folio 191 - Sección 8ª - Hoja M-162545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-81266995

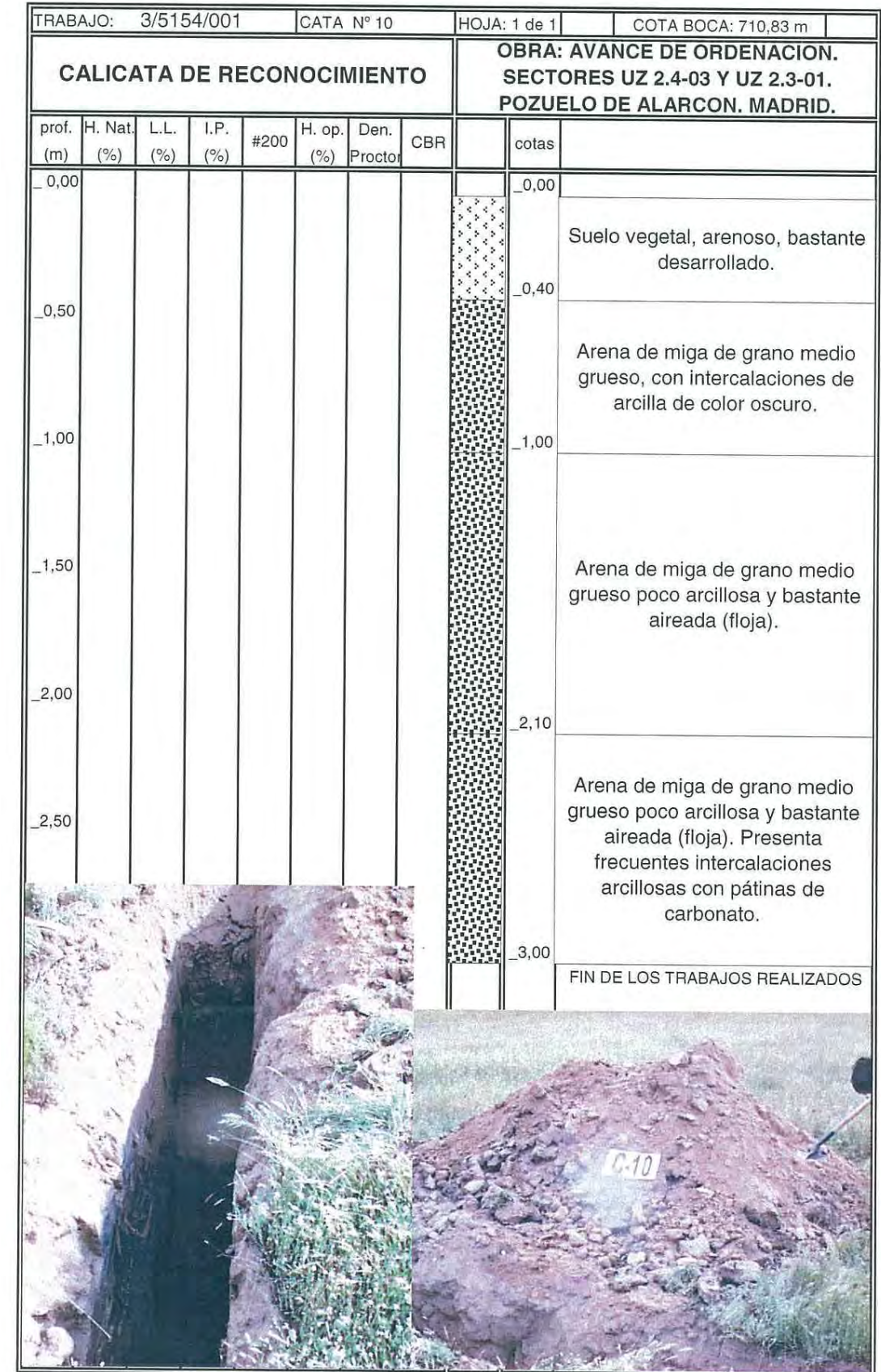
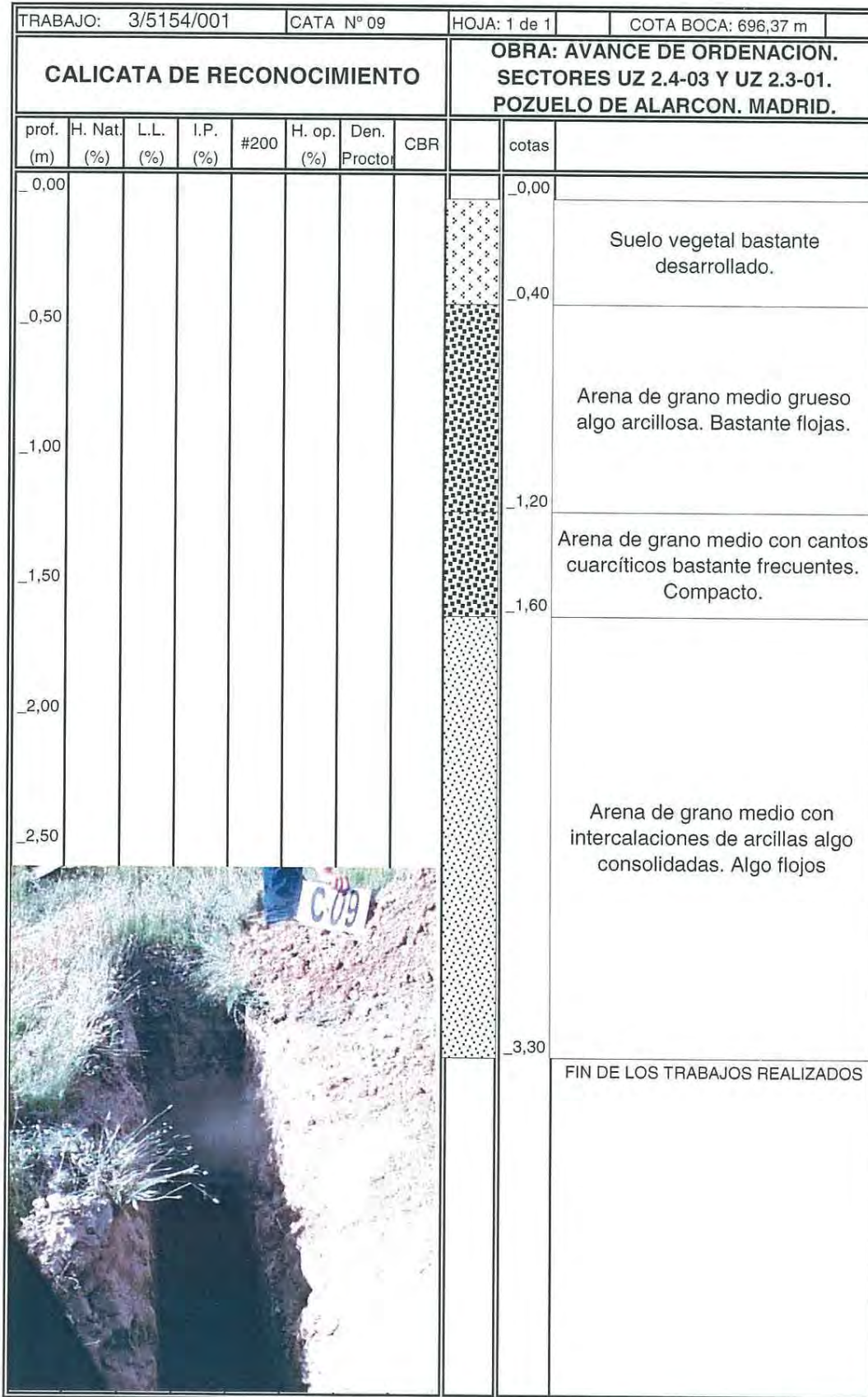
Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10189 - Libro 0 - Folio 191 - Sección 8ª - Hoja M-162545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-81266995



Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10189 - Libro 0 - Folio 191 - Sección 8ª - Hoja M-162545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-81266595

Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10189 - Libro 0 - Folio 191 - Sección 8ª - Hoja M-162545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-81266595

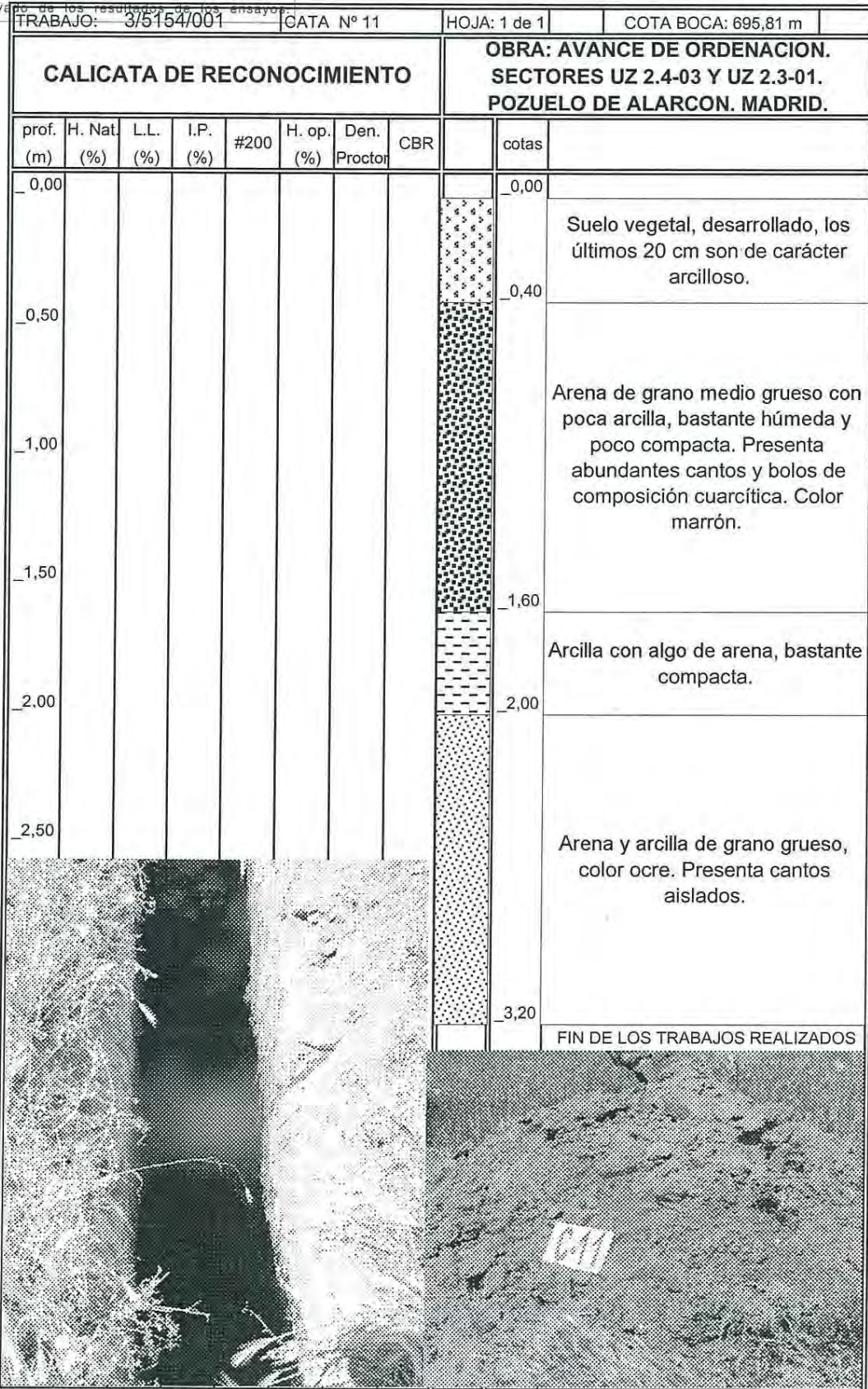




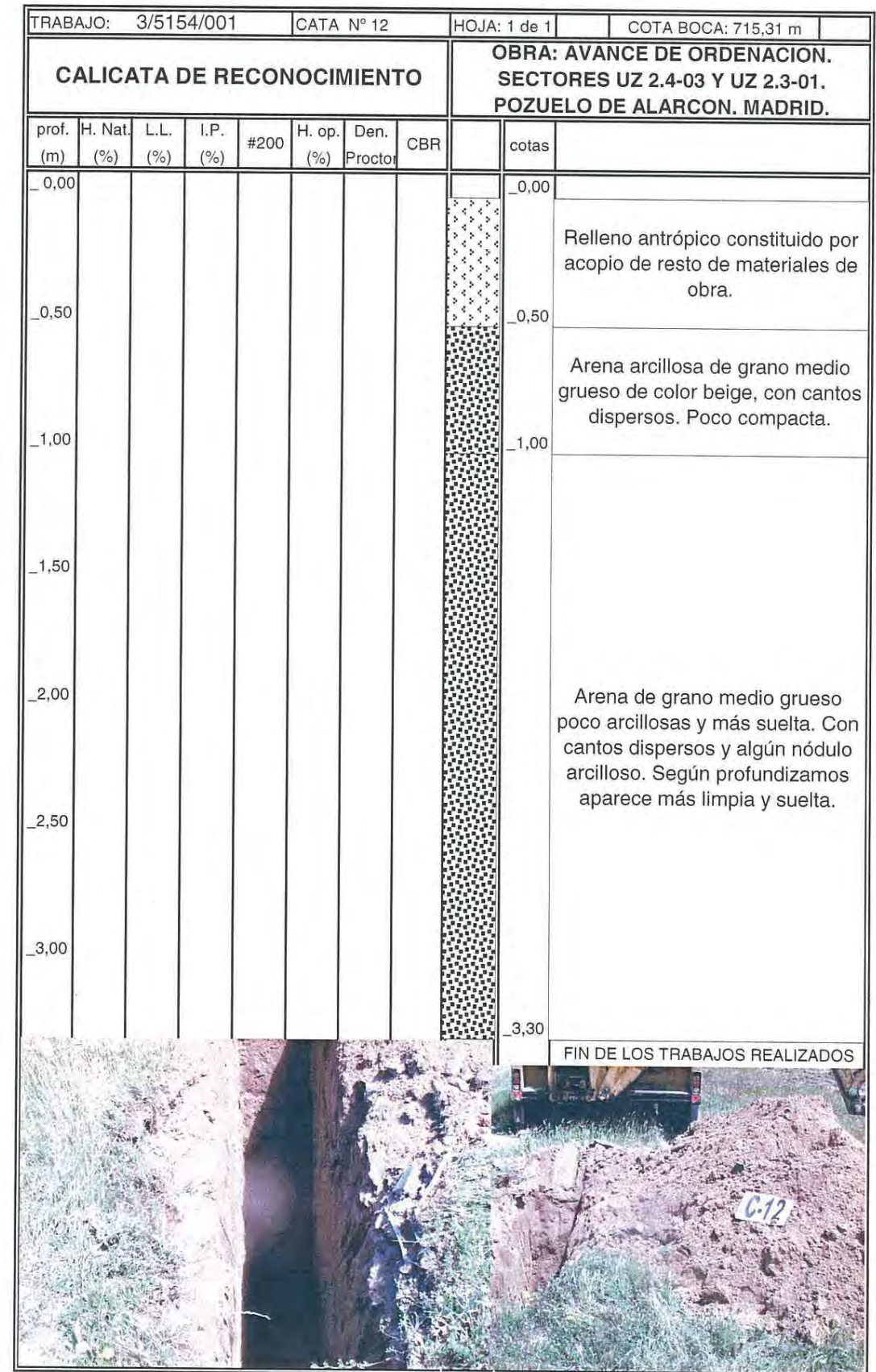
Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10189 - Libro 0 - Folio 191 - Sección 8ª - Hoja M-182545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-61266595

Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10189 - Libro 0 - Folio 191 - Sección 8ª - Hoja M-182545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-61266595

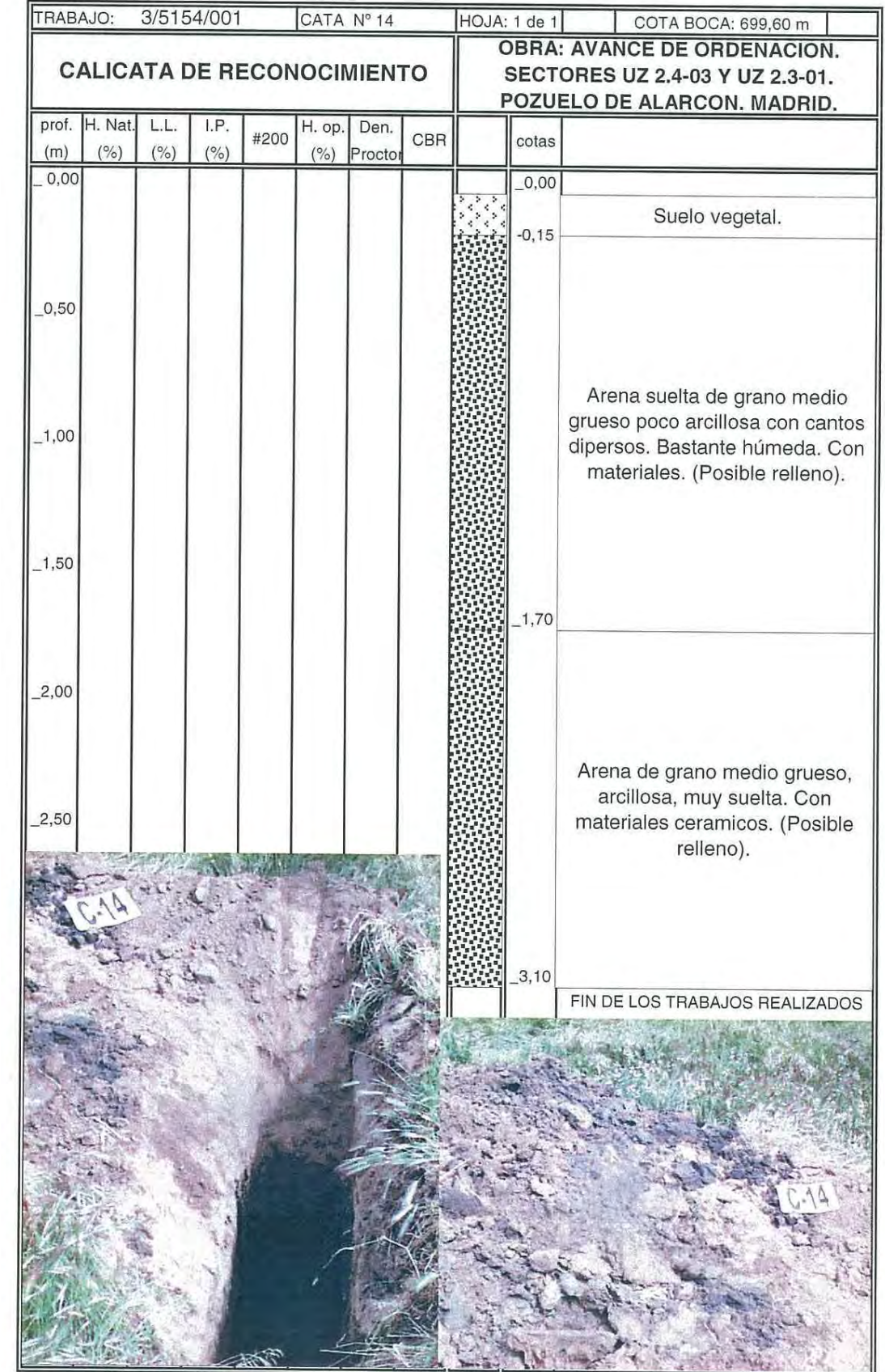
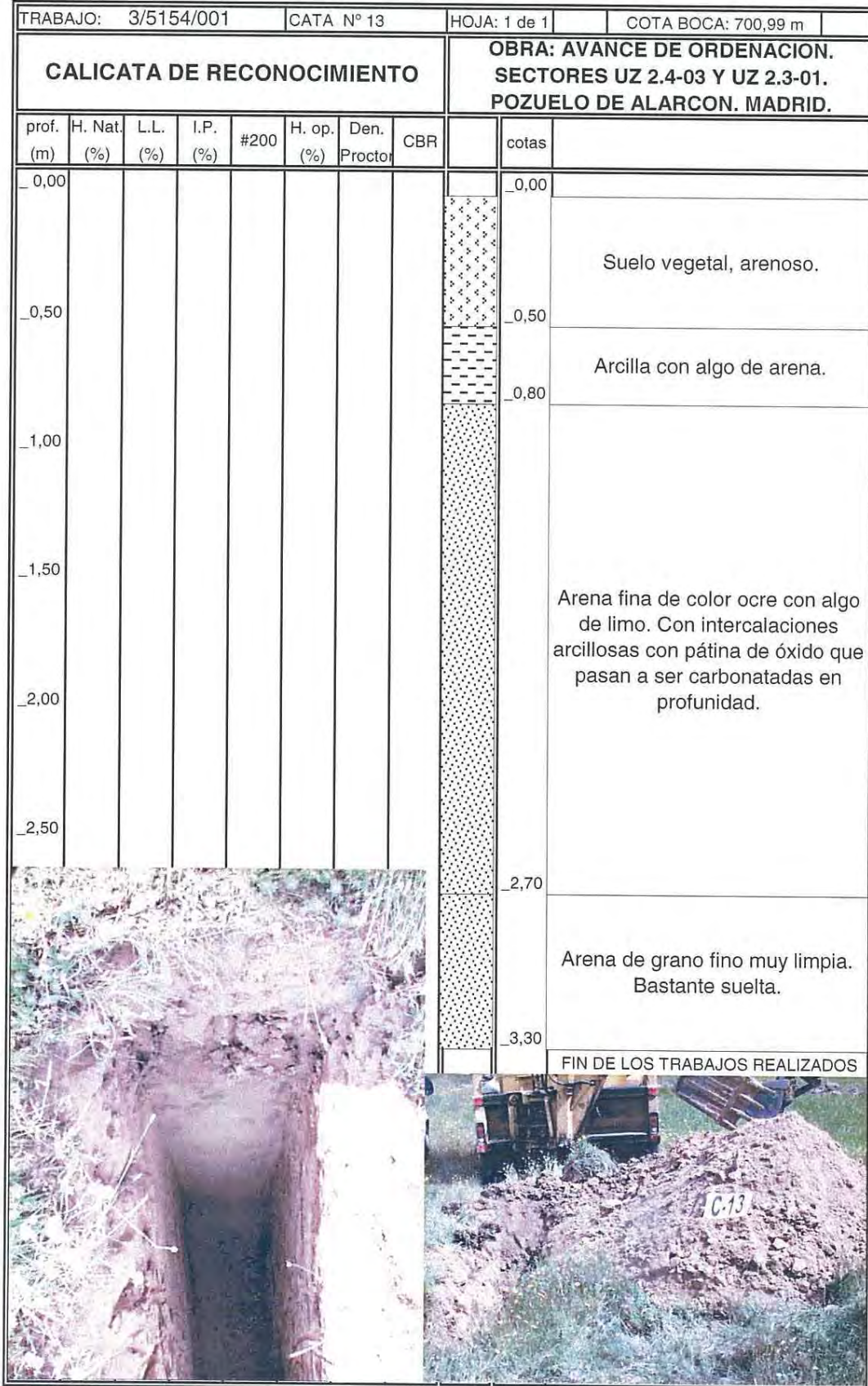
El informe de ensayos sólo afecta a los objetos sometidos al ensayo. Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio. Este informe no contiene ningún consejo o recomendación derivada de los resultados de los ensayos.



AREAS DE ACREDITACION EN LA COMUNIDAD DE MADRID: HA "Control de hormigón en masa o armado y sus materiales constituyentes: cemento, áridos, agua, acero para armaduras, adiciones y aditivos" (03160HA00). AP: "Ensayos de laboratorio de perfiles y barras de acero para estructuras" (03161AP00). AS: "Control 'in situ' de la ejecución de la soldadura de elementos estructurales de acero" (03162AS00). SE: "Ensayos de laboratorio mecánica del suelo" (03163SE00). ST: "Toma de muestras inalteradas, ensayos y pruebas 'in situ' de suelos" (03164ST00). SV: "Ensayos de suelos, áridos, mezclas bituminosas y sus materiales constituyentes en viales" (03165SV00).

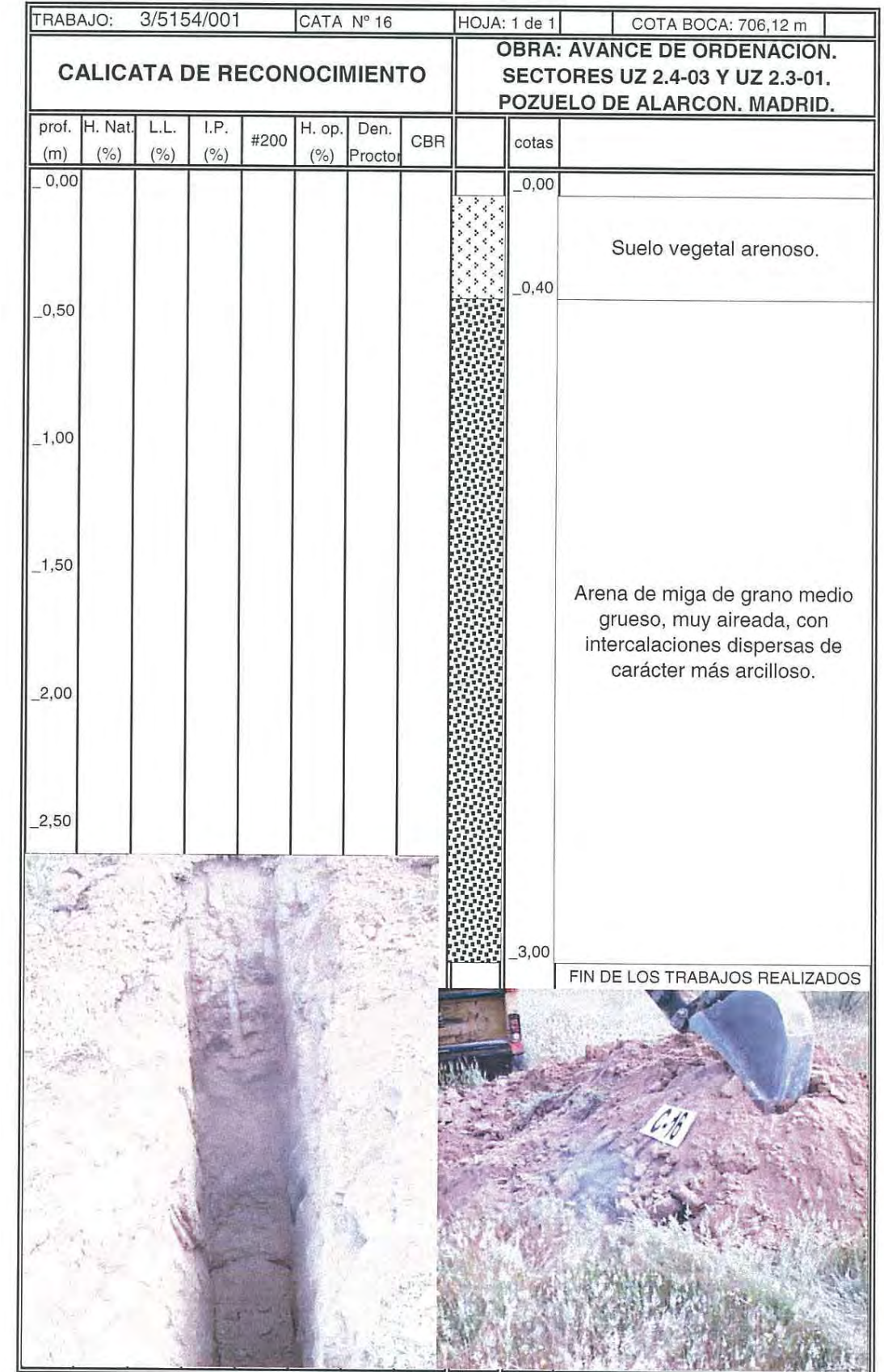
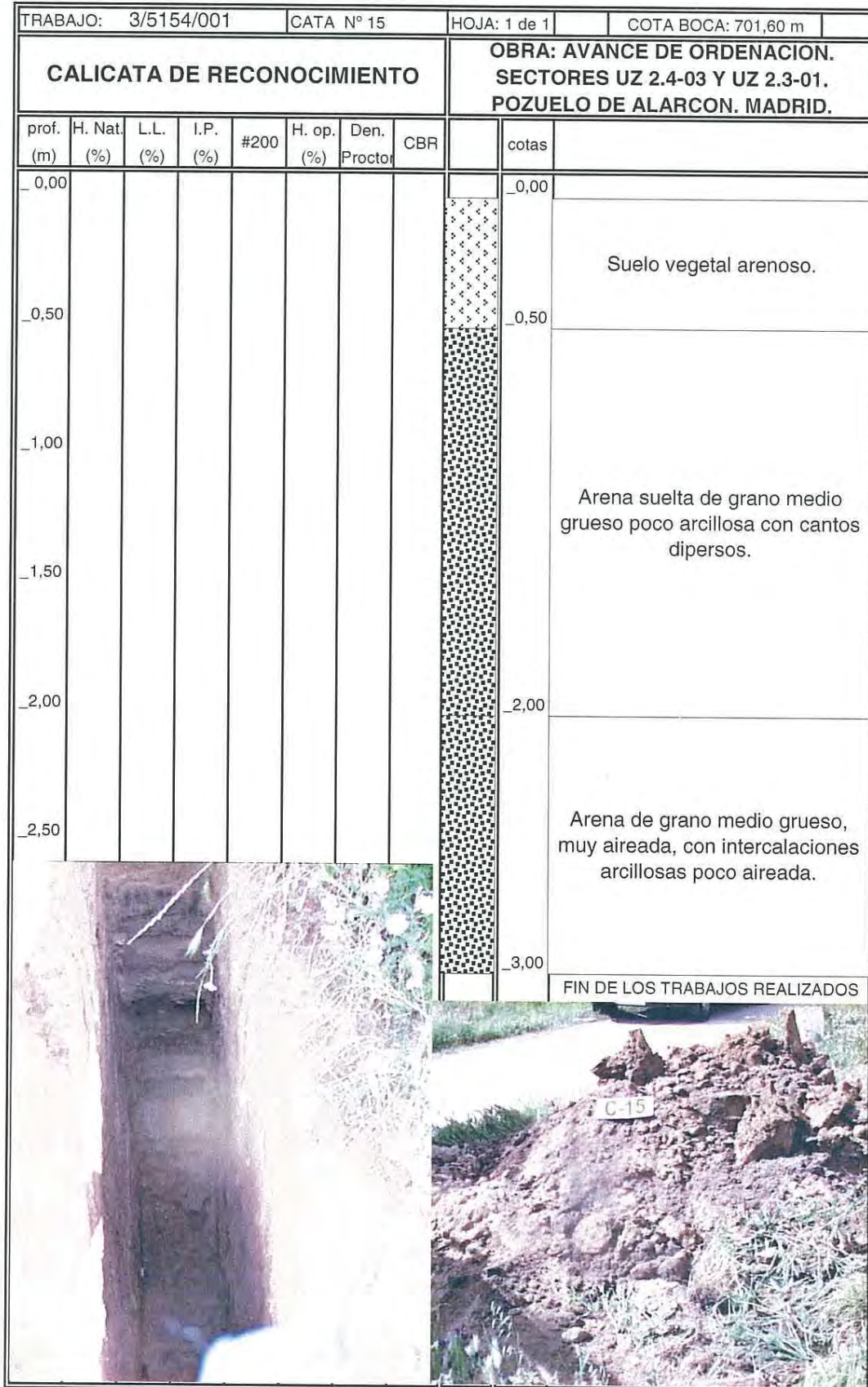


Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10162 - Libro 0 - Folio 191 - Sección B - Hoja M-162545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-91666955



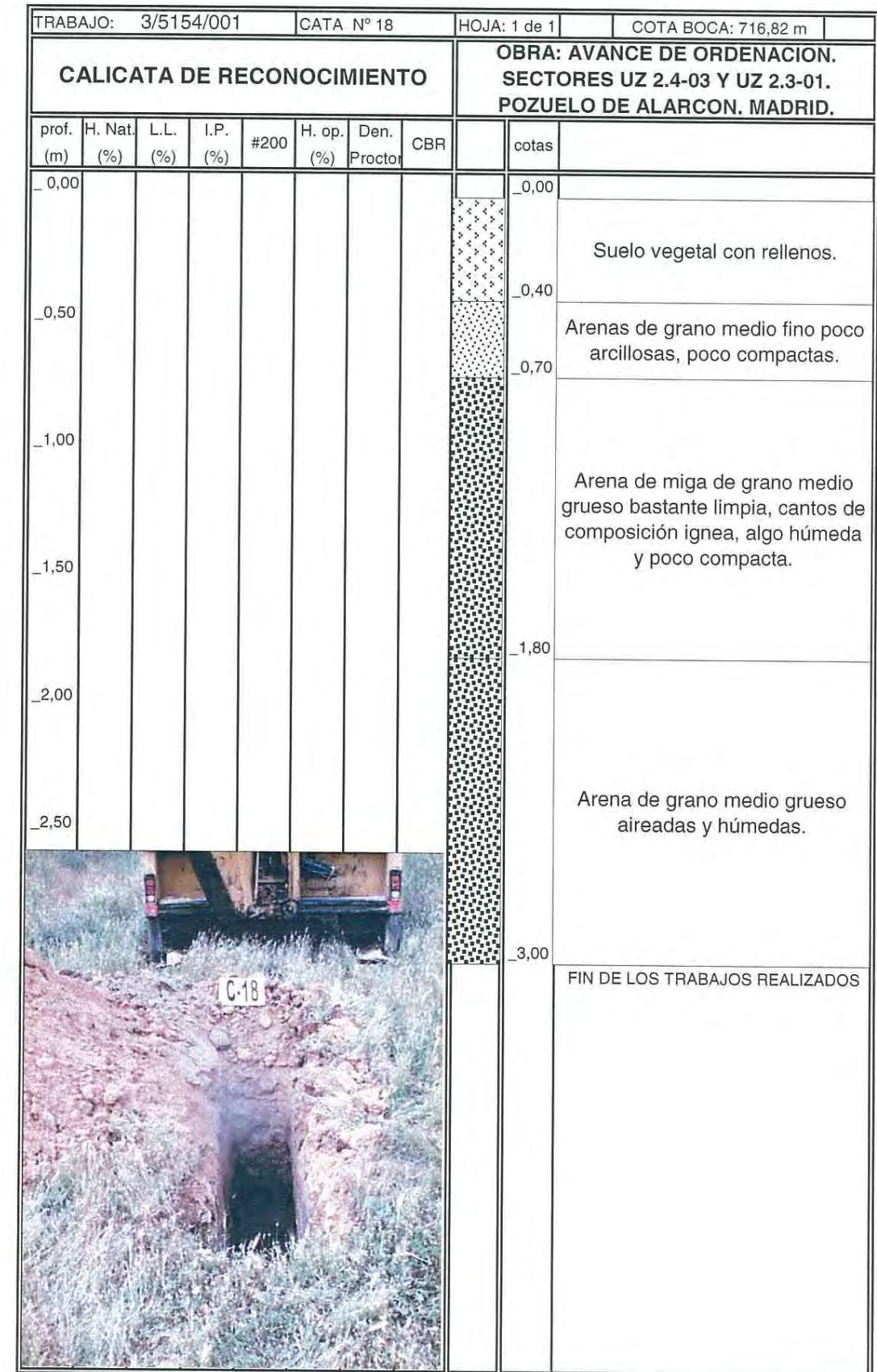
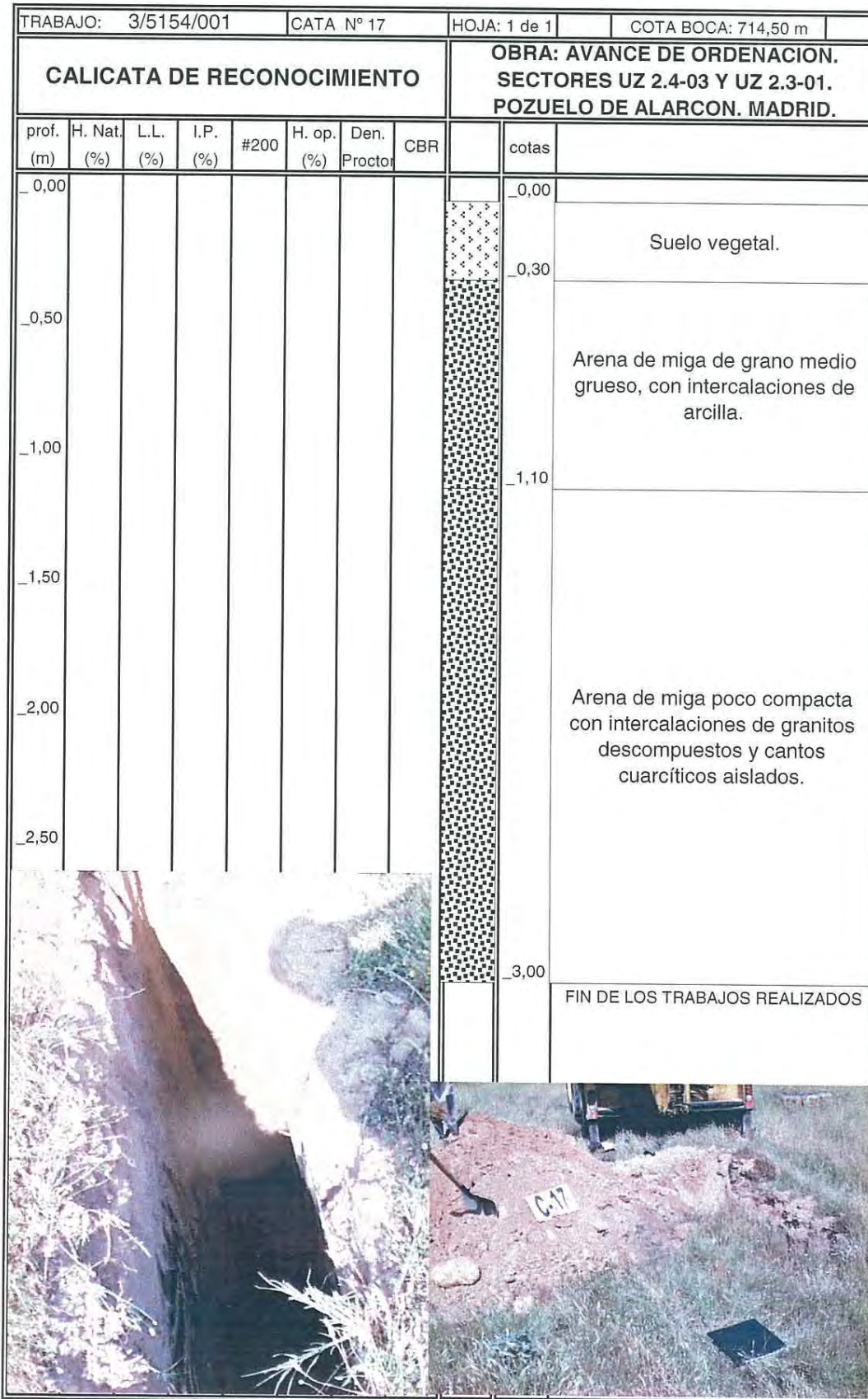
Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10188 - Libro 0 - Folio 191 - Sección B - Hoja M-162545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-81266995

Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10188 - Libro 0 - Folio 191 - Sección B - Hoja M-162545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-81266995



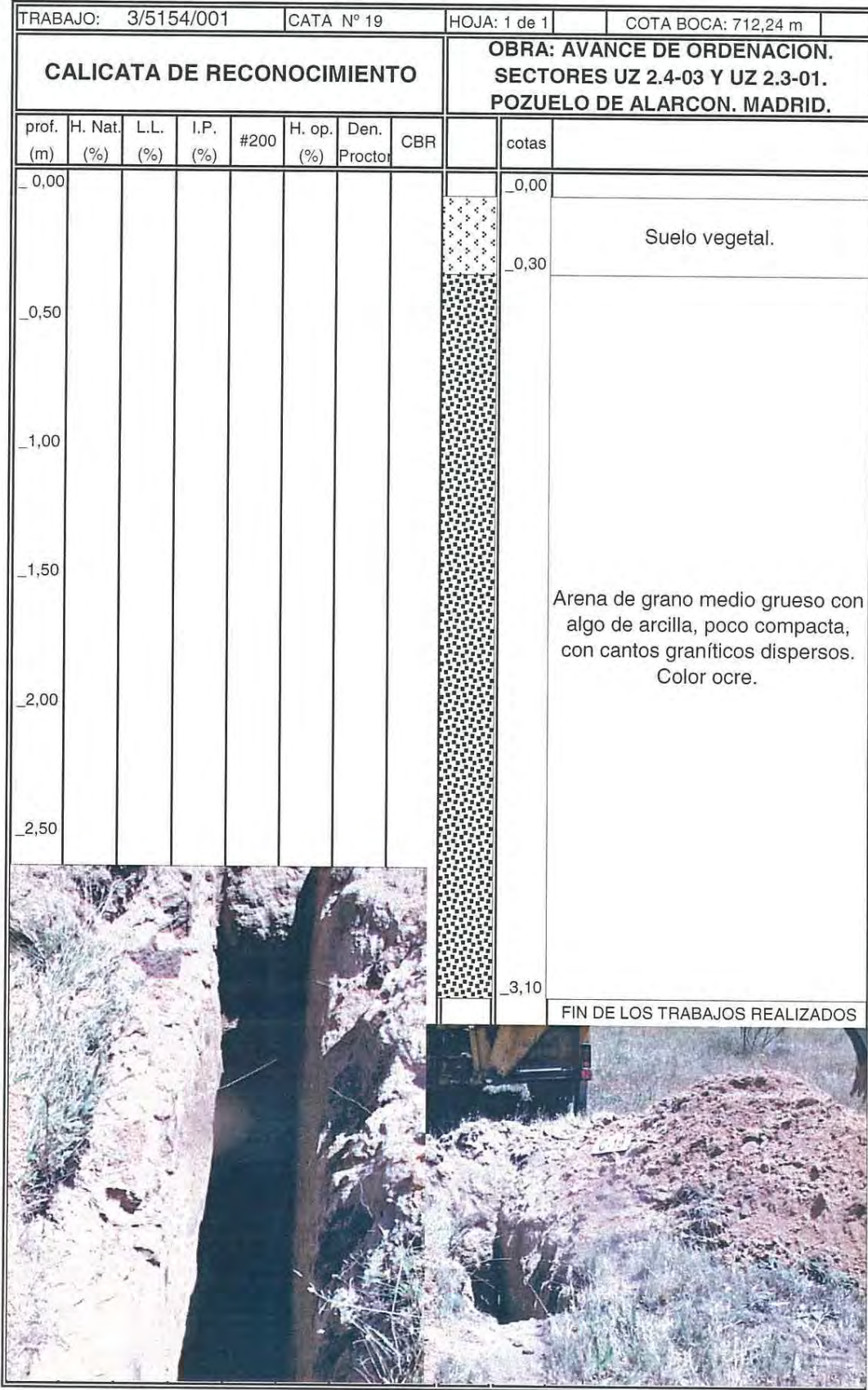
Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10188 - Libro 0 - Folio 191 - Sección 8ª - Hoja M-162545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-81266695

Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10188 - Libro 0 - Folio 191 - Sección 8ª - Hoja M-162545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-81266695



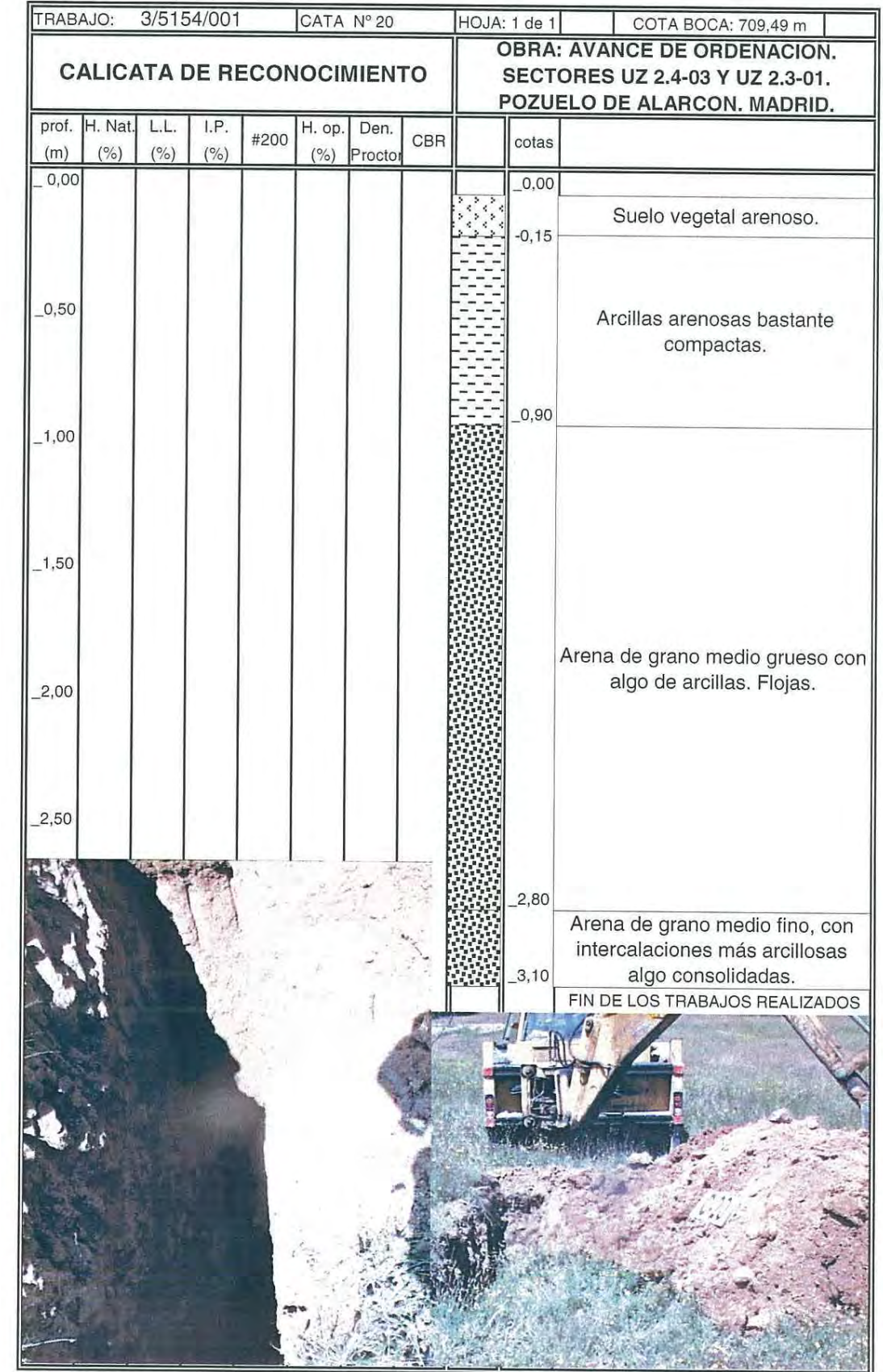
Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10189 - Libro 0 - Folio 191 - Sección B - Hoja M-162545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-81286695

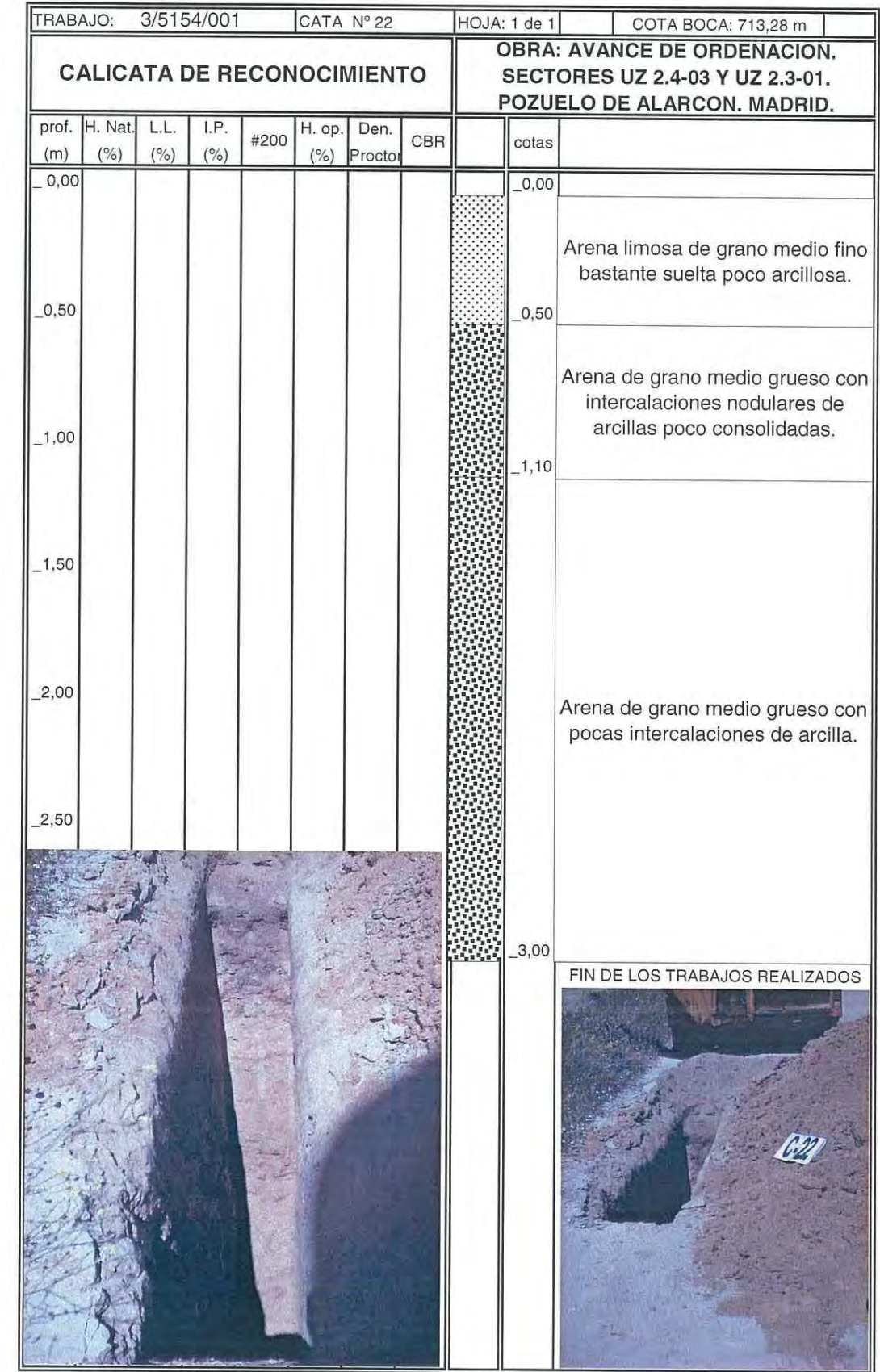
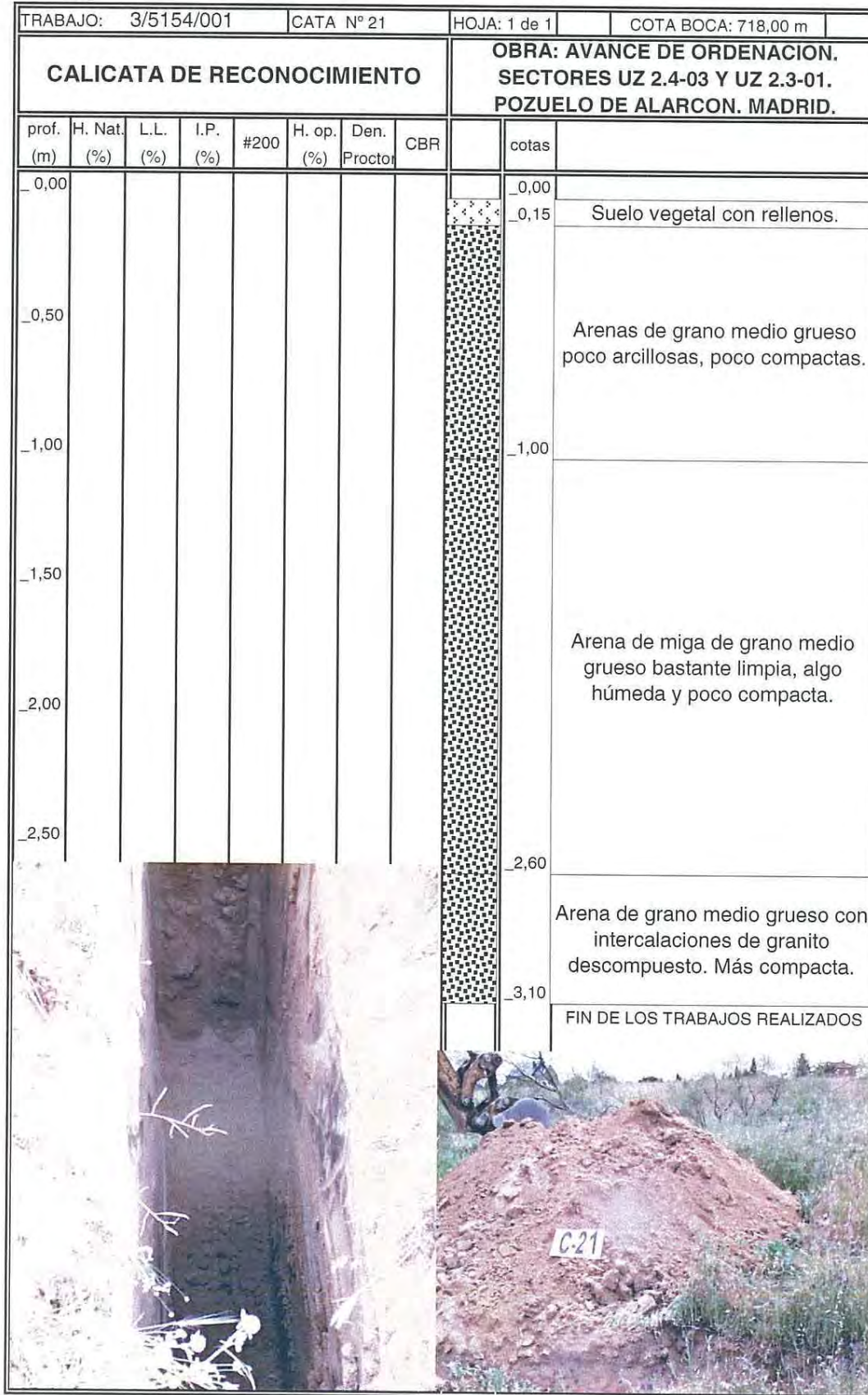
Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10189 - Libro 0 - Folio 191 - Sección B - Hoja M-162545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-81286695



Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10189 - Libro 0 - Folio 191 - Sección B - Hoja M-182545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-81266695

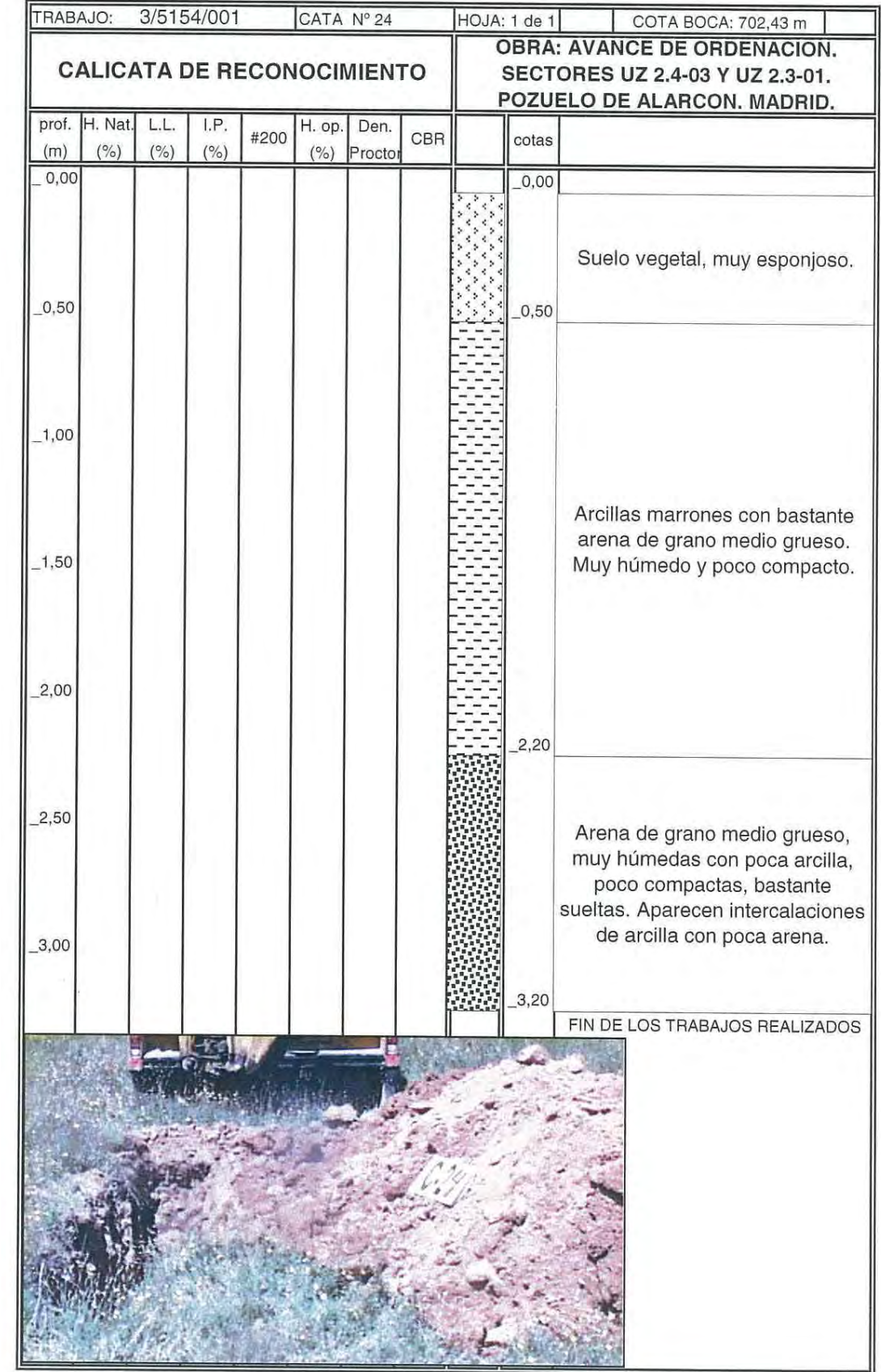
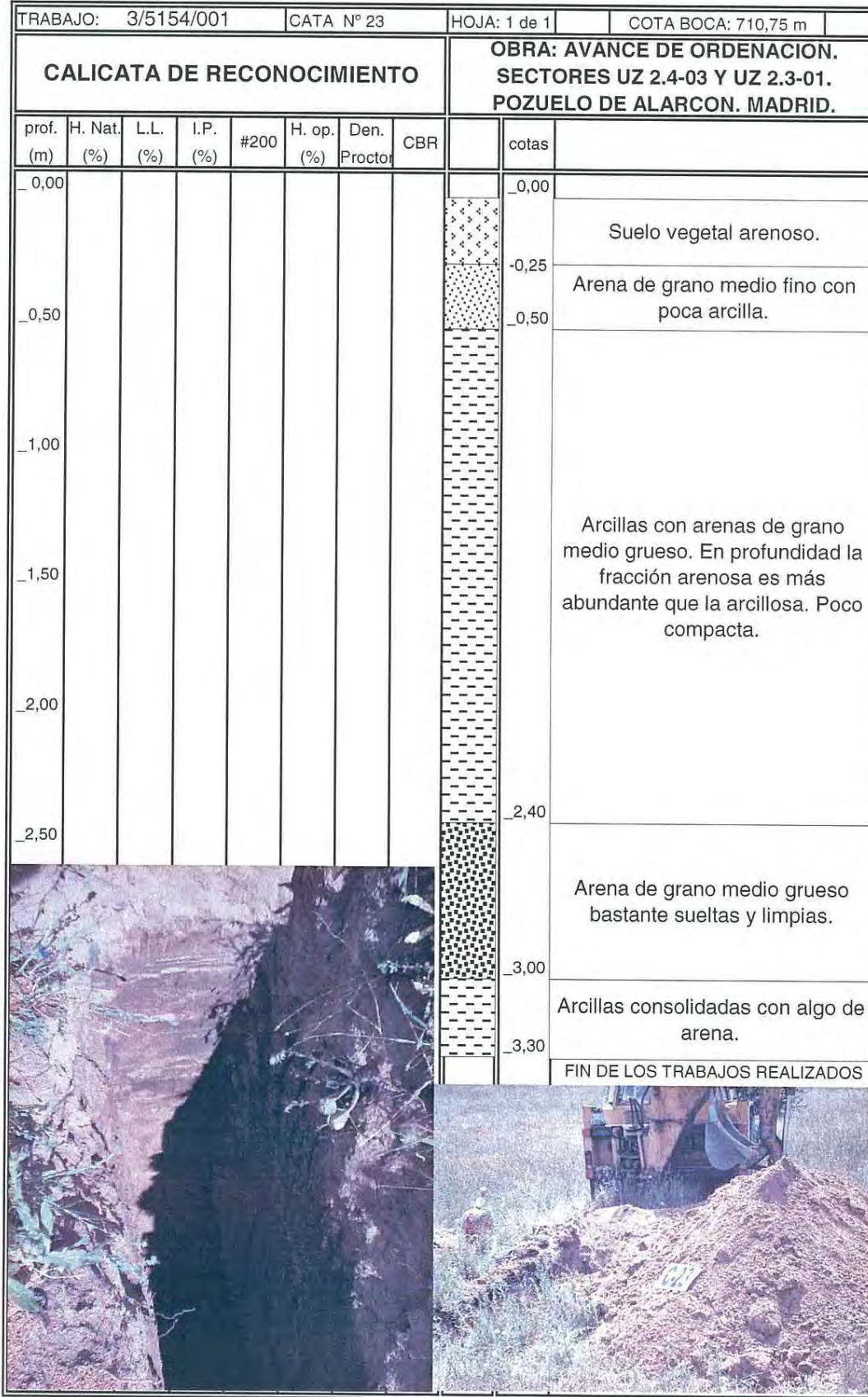
Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10189 - Libro 0 - Folio 191 - Sección B - Hoja M-182545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-81266695

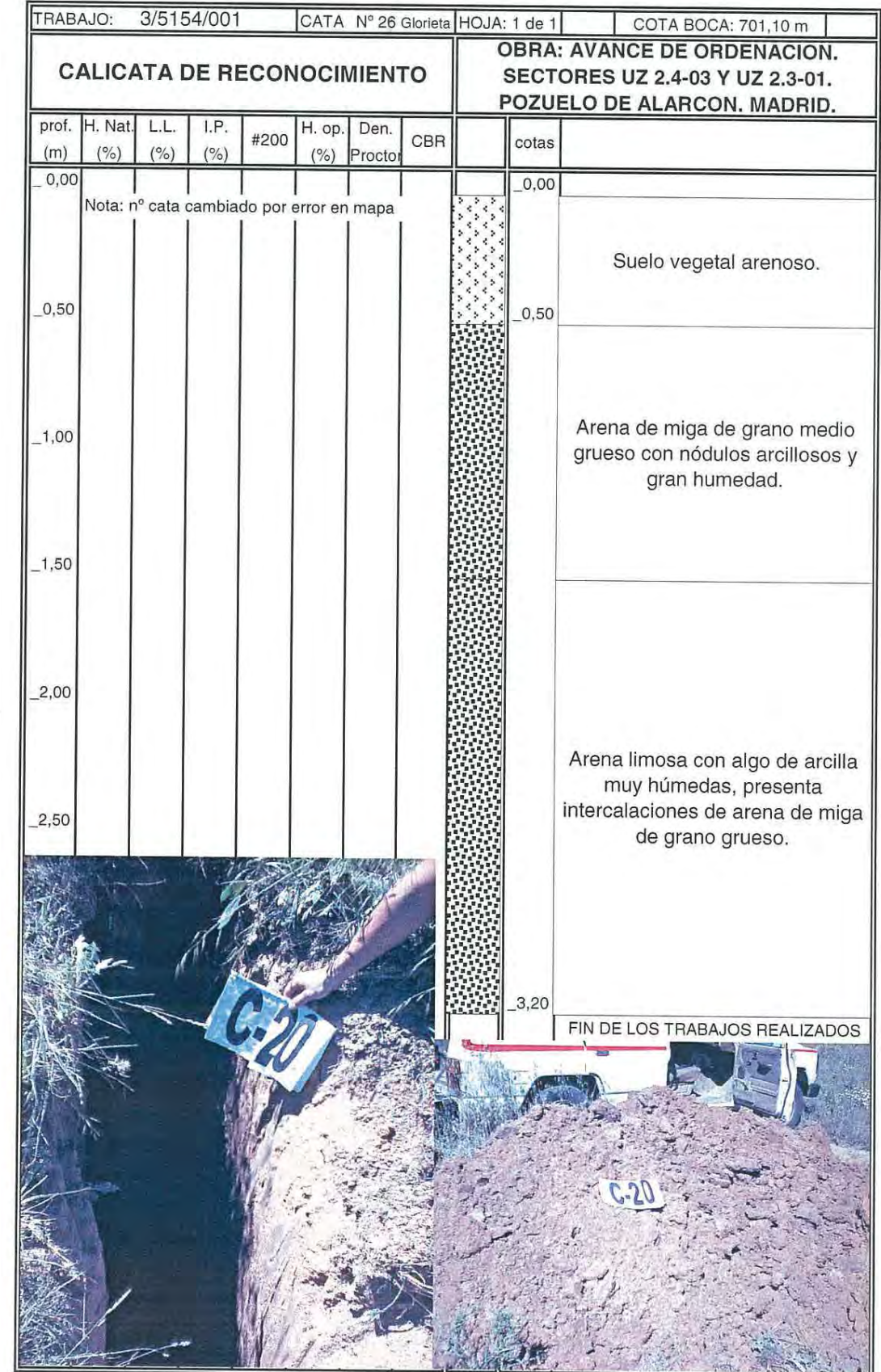
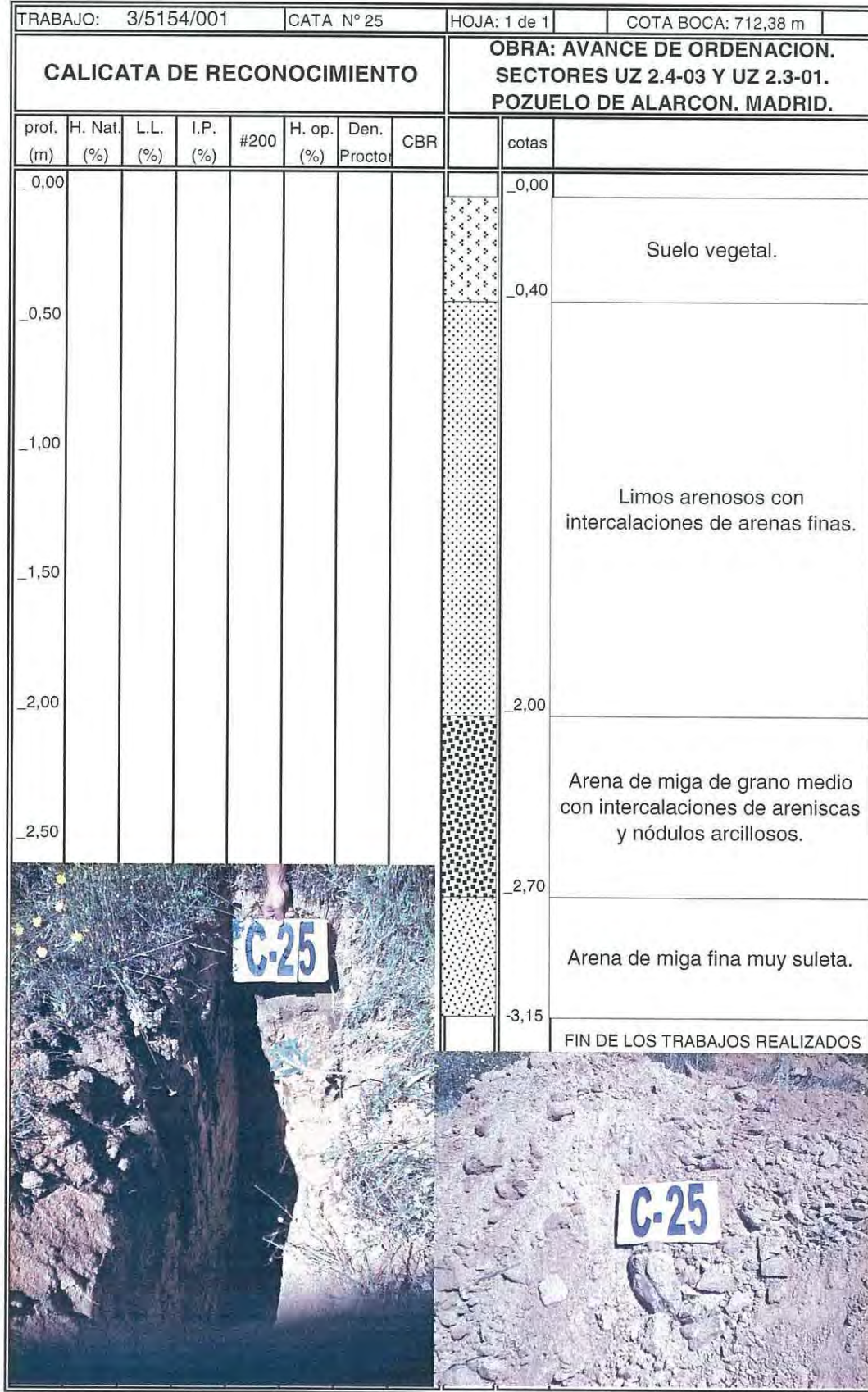


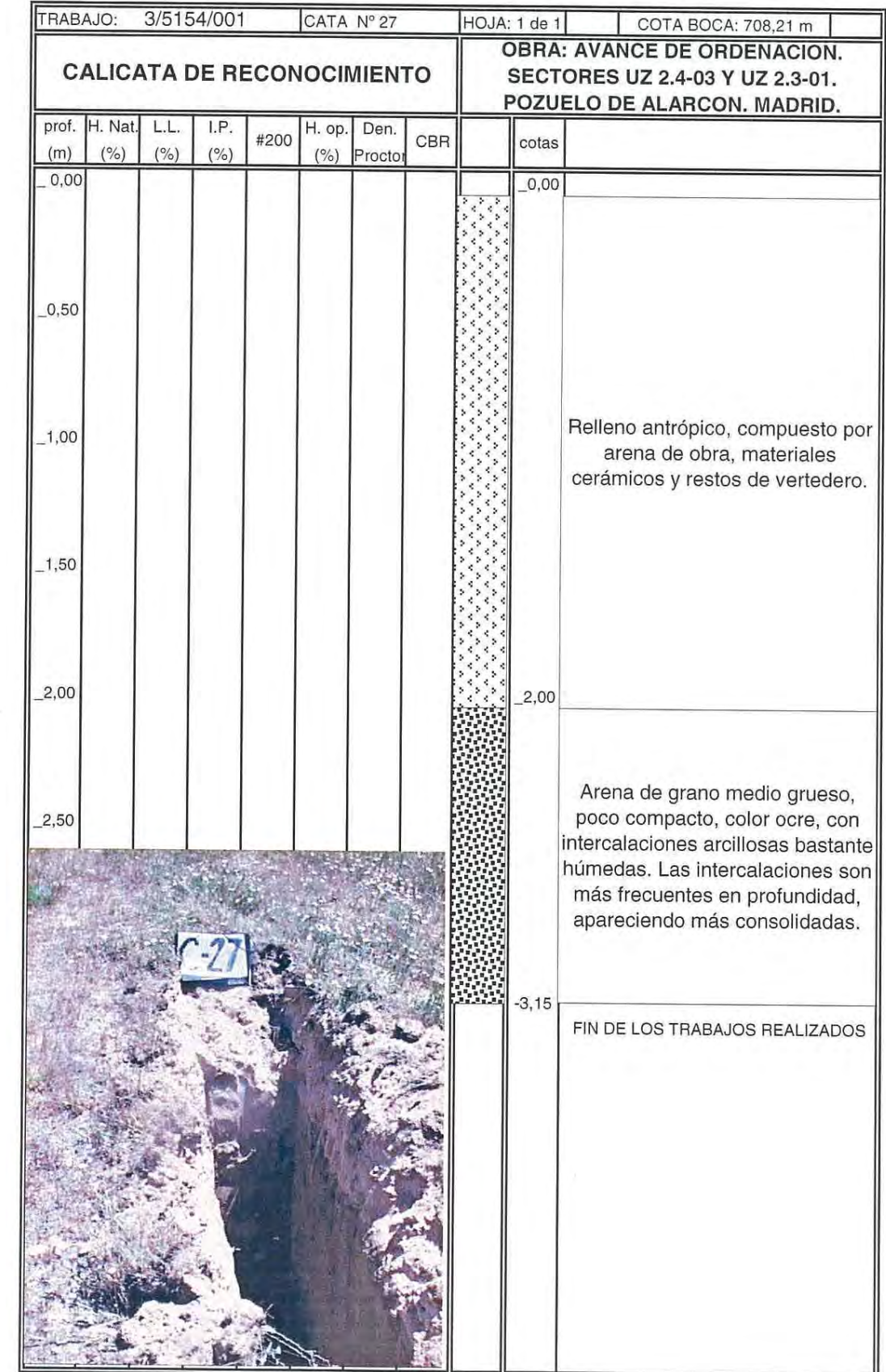
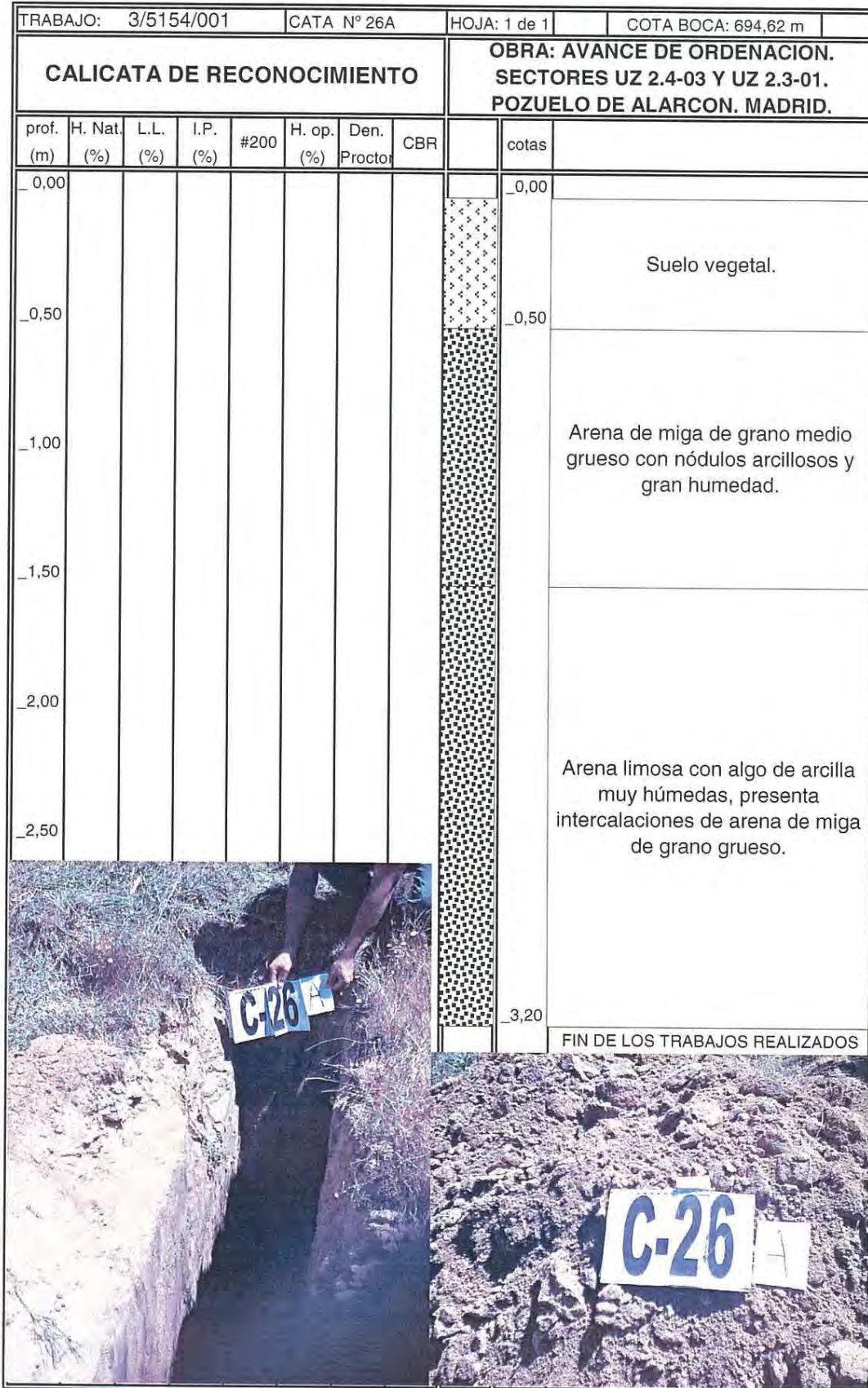


Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10189 - Libro 0 - Folio 191 - Sección 8ª - Hoja M-182545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-81266995

Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10189 - Libro 0 - Folio 191 - Sección 8ª - Hoja M-182545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-81266995

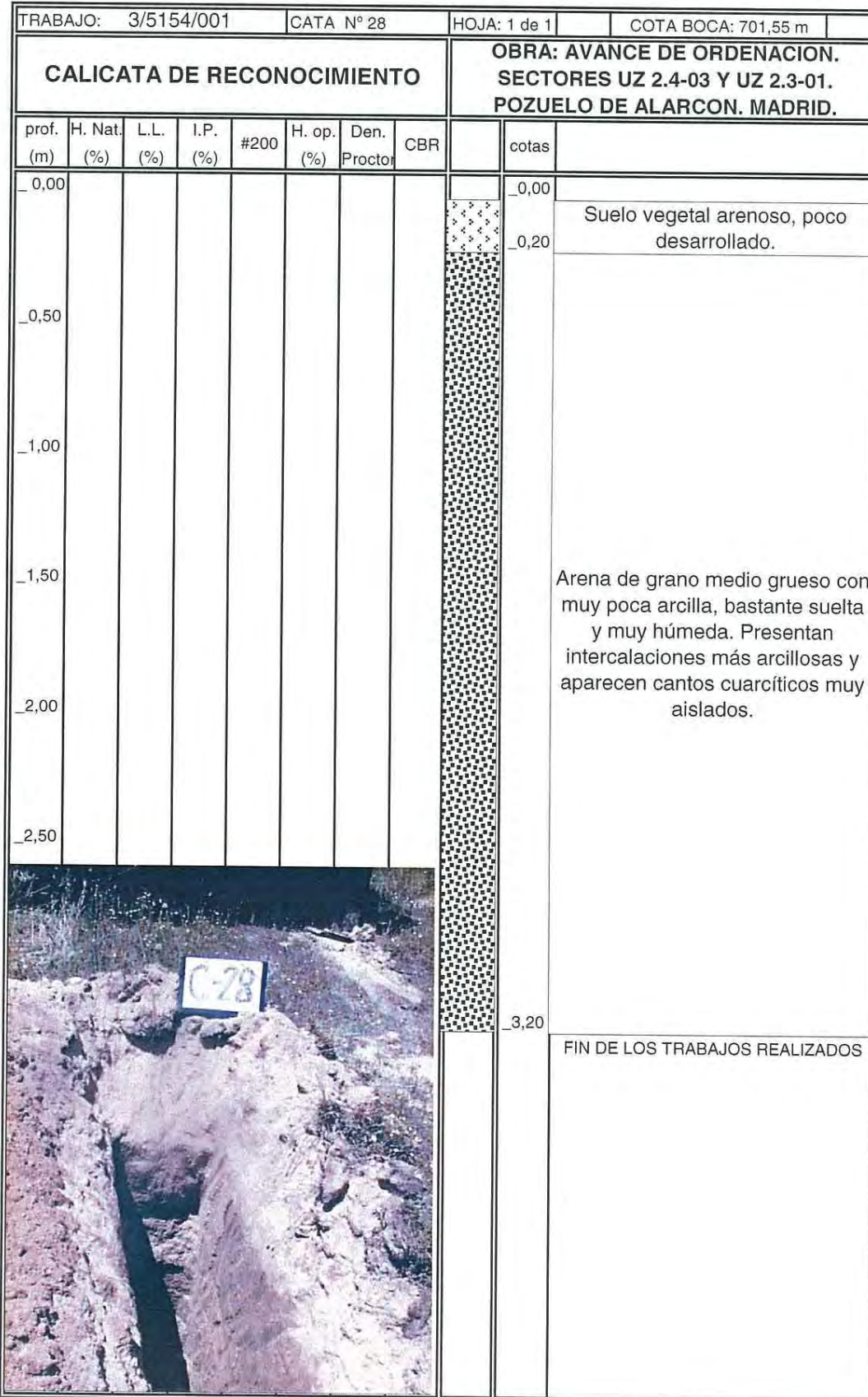




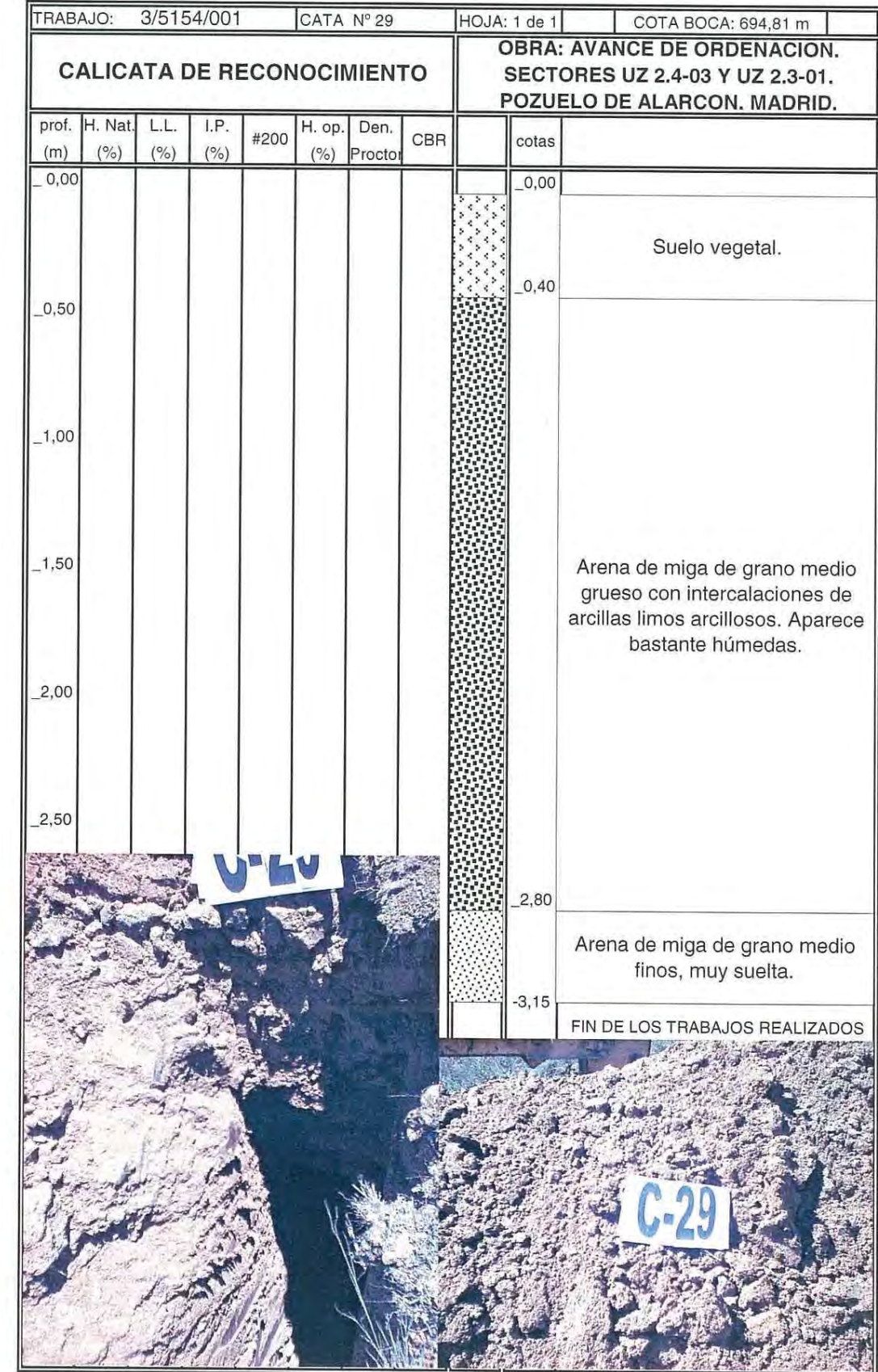


Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10189 - Libro 0 - Folio 191 - Sección 8 - Hoja M-162545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-81266955

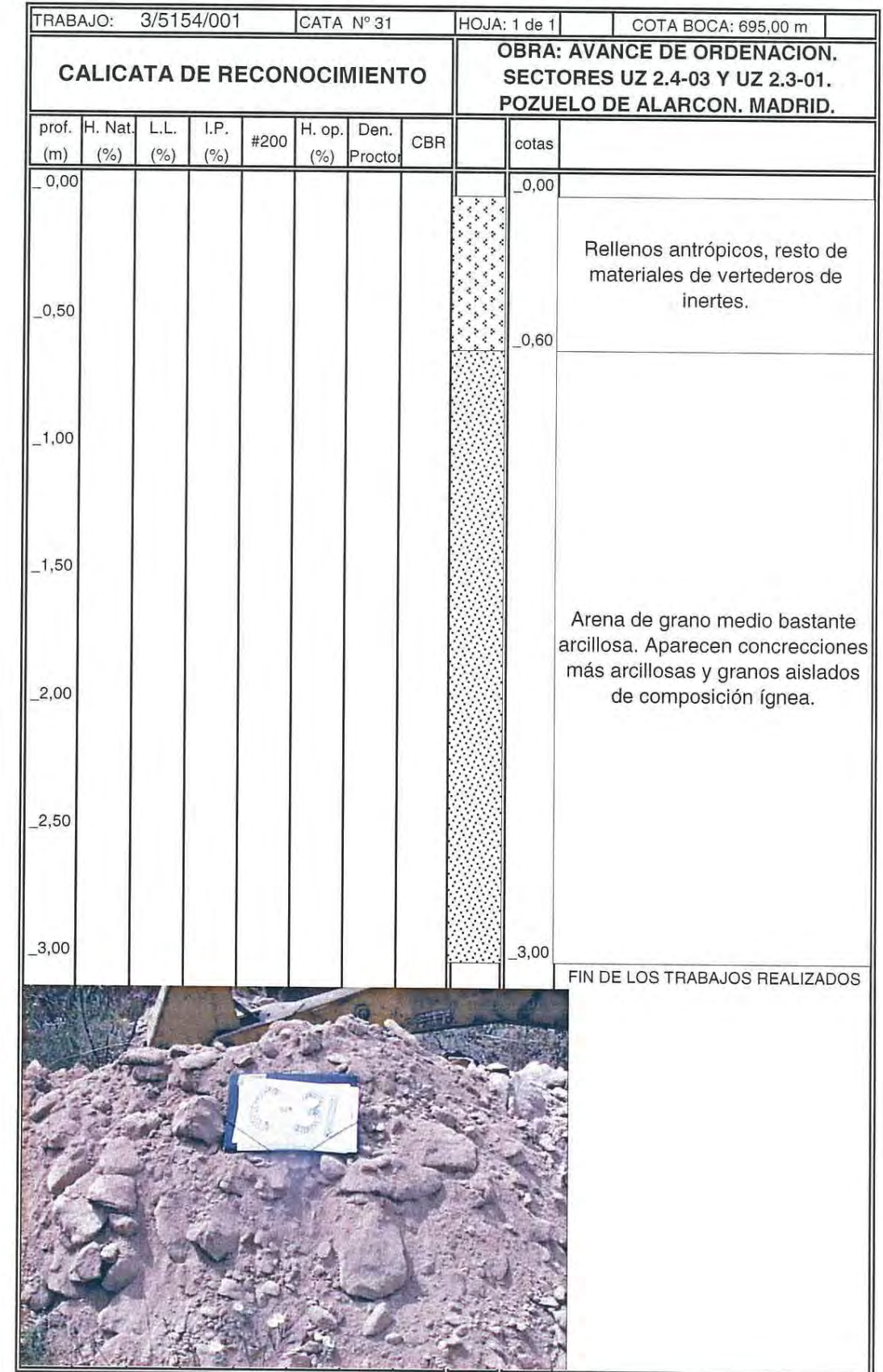
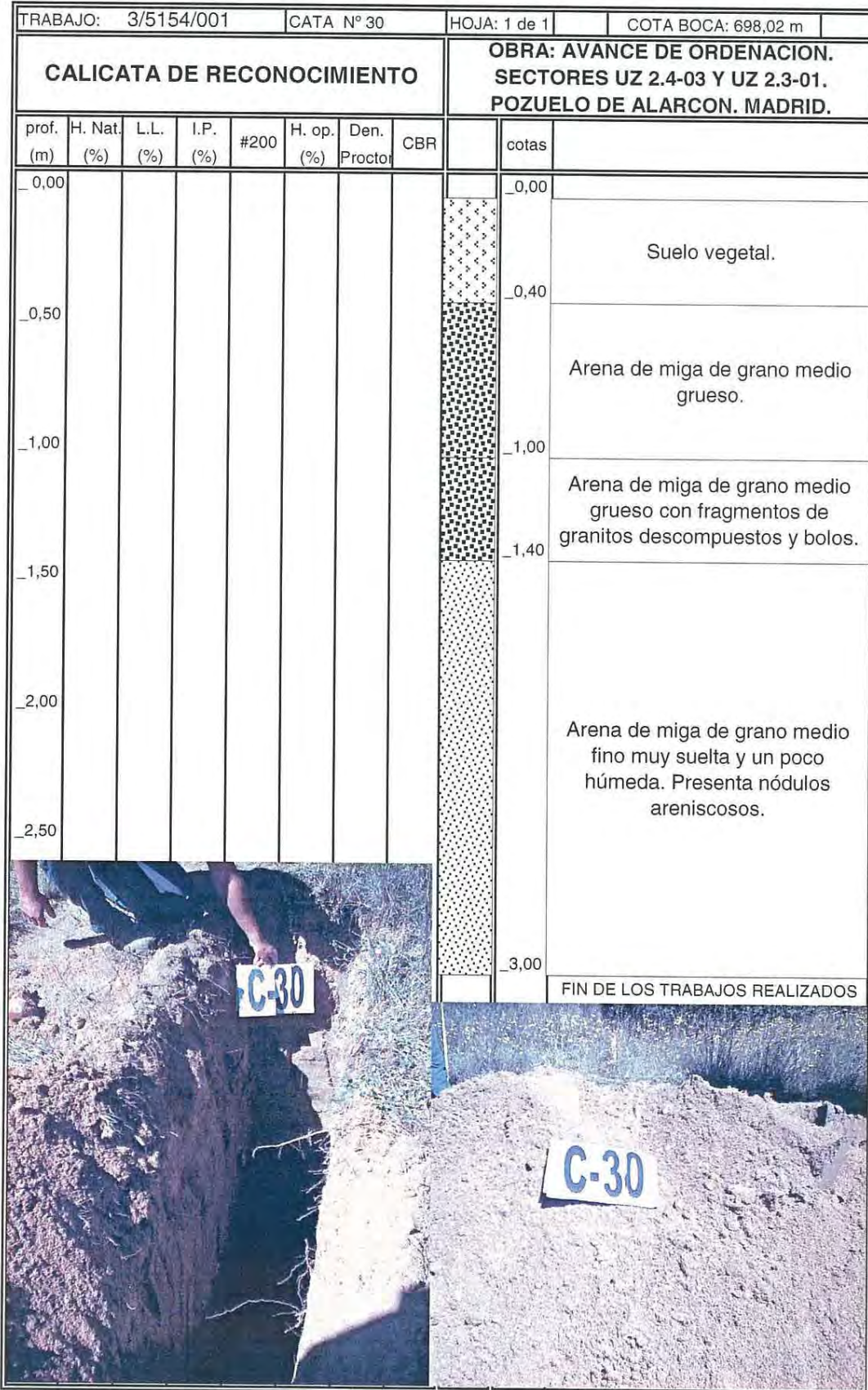
Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10189 - Libro 0 - Folio 191 - Sección 8 - Hoja M-162545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-81266955

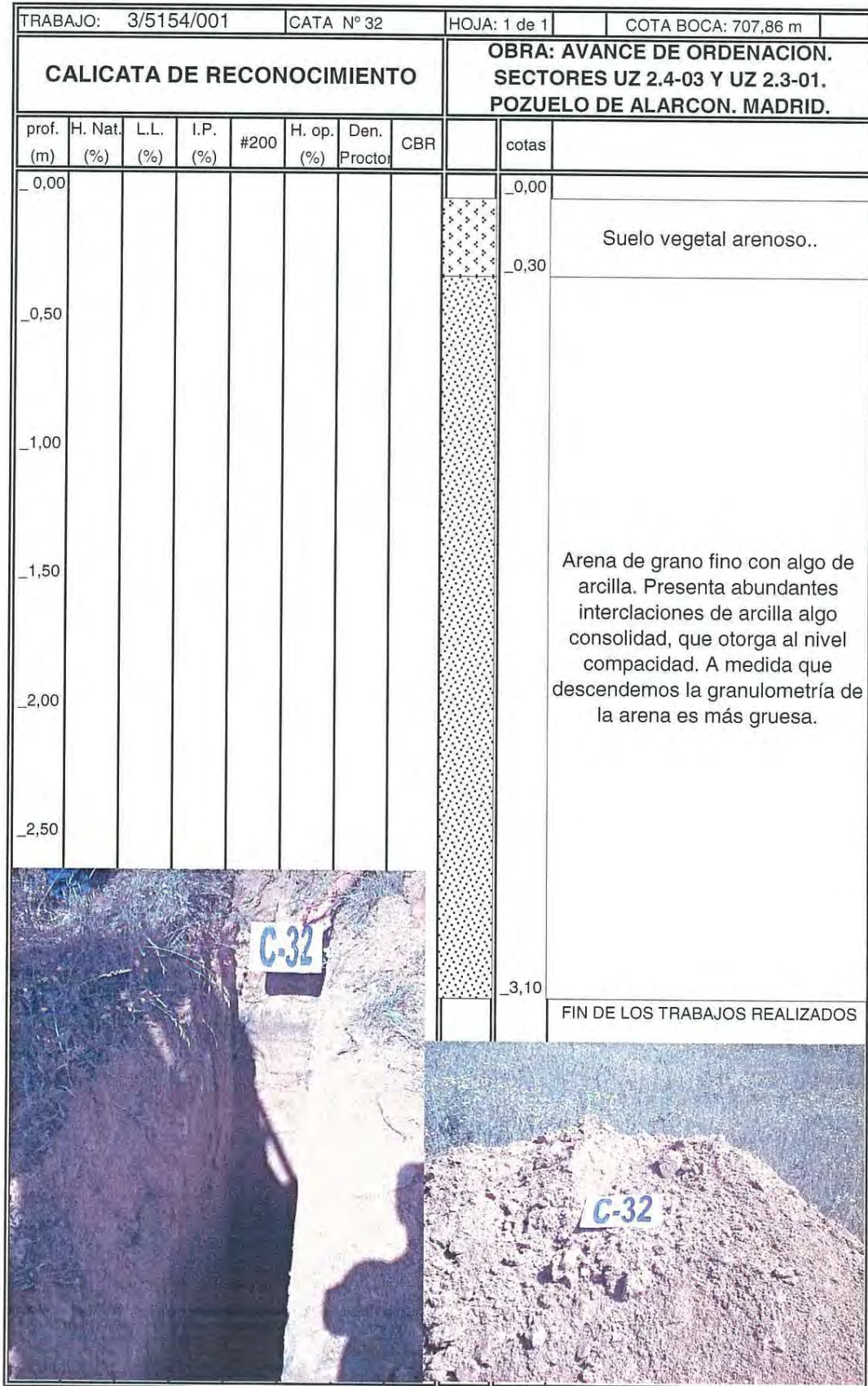


Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10189 - Libro 0 - Folio 191 - Sección 8ª - Hoja M-162545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-81266995

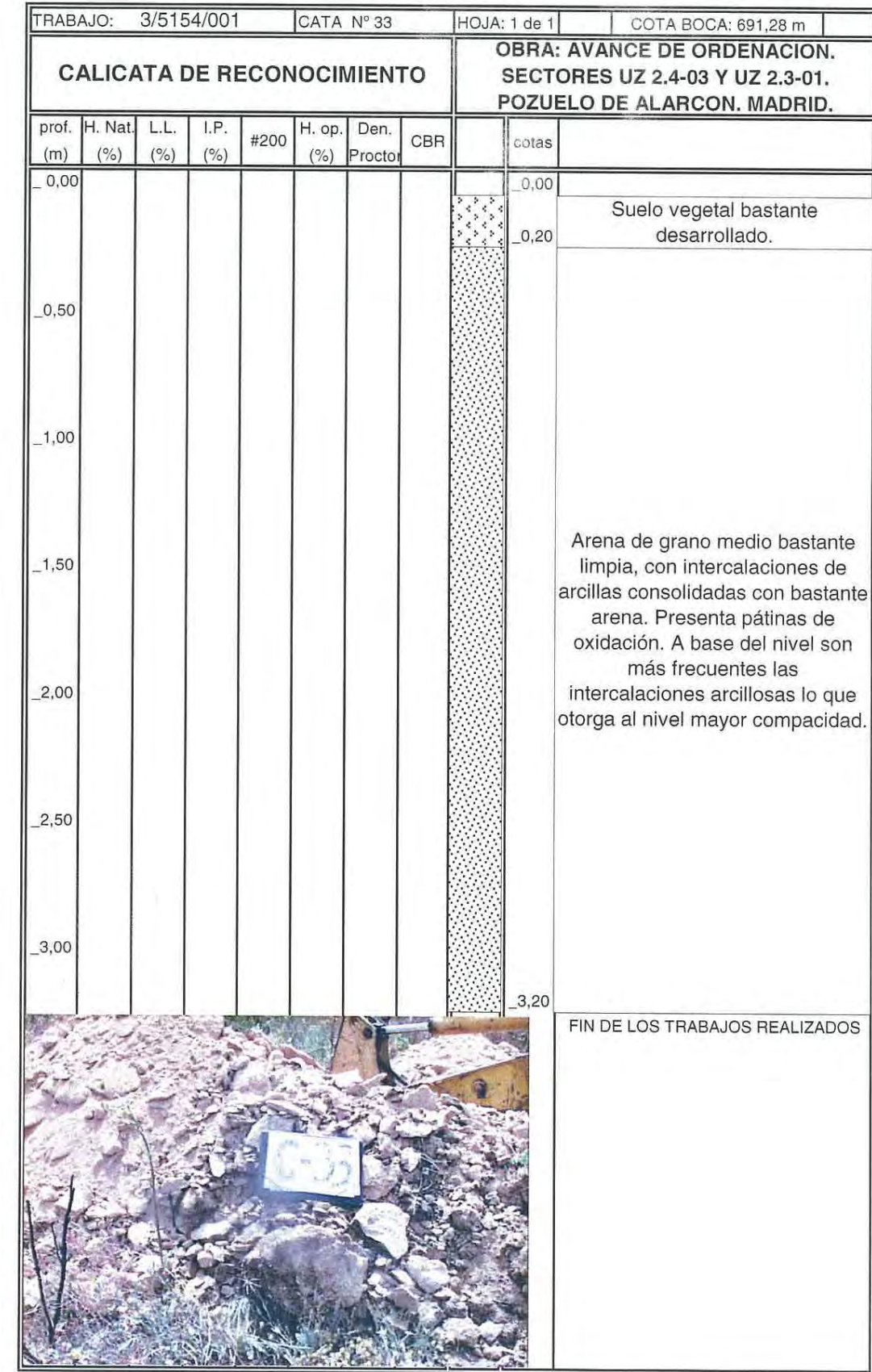


Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10189 - Libro 0 - Folio 191 - Sección 8ª - Hoja M-162545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-81266995

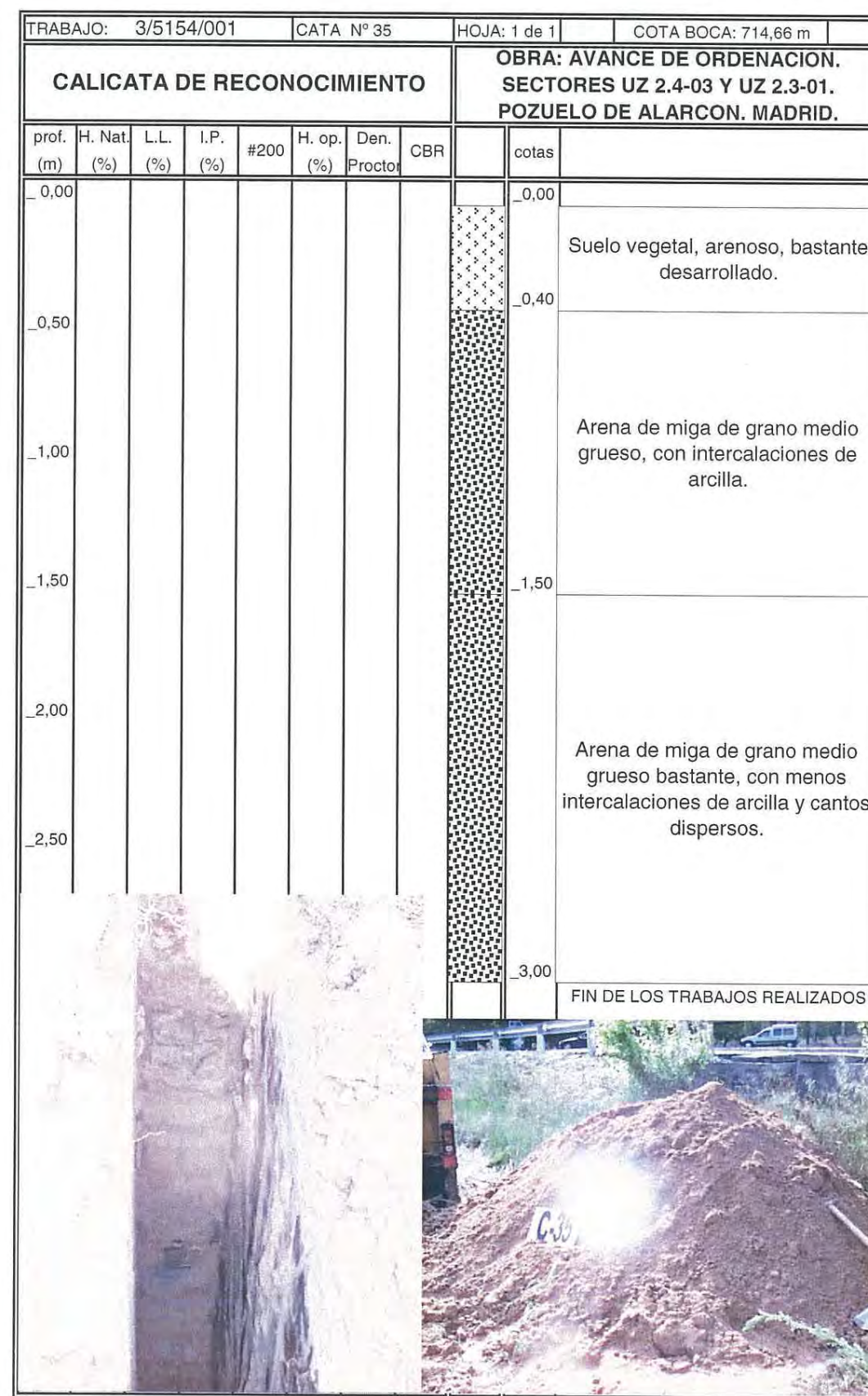
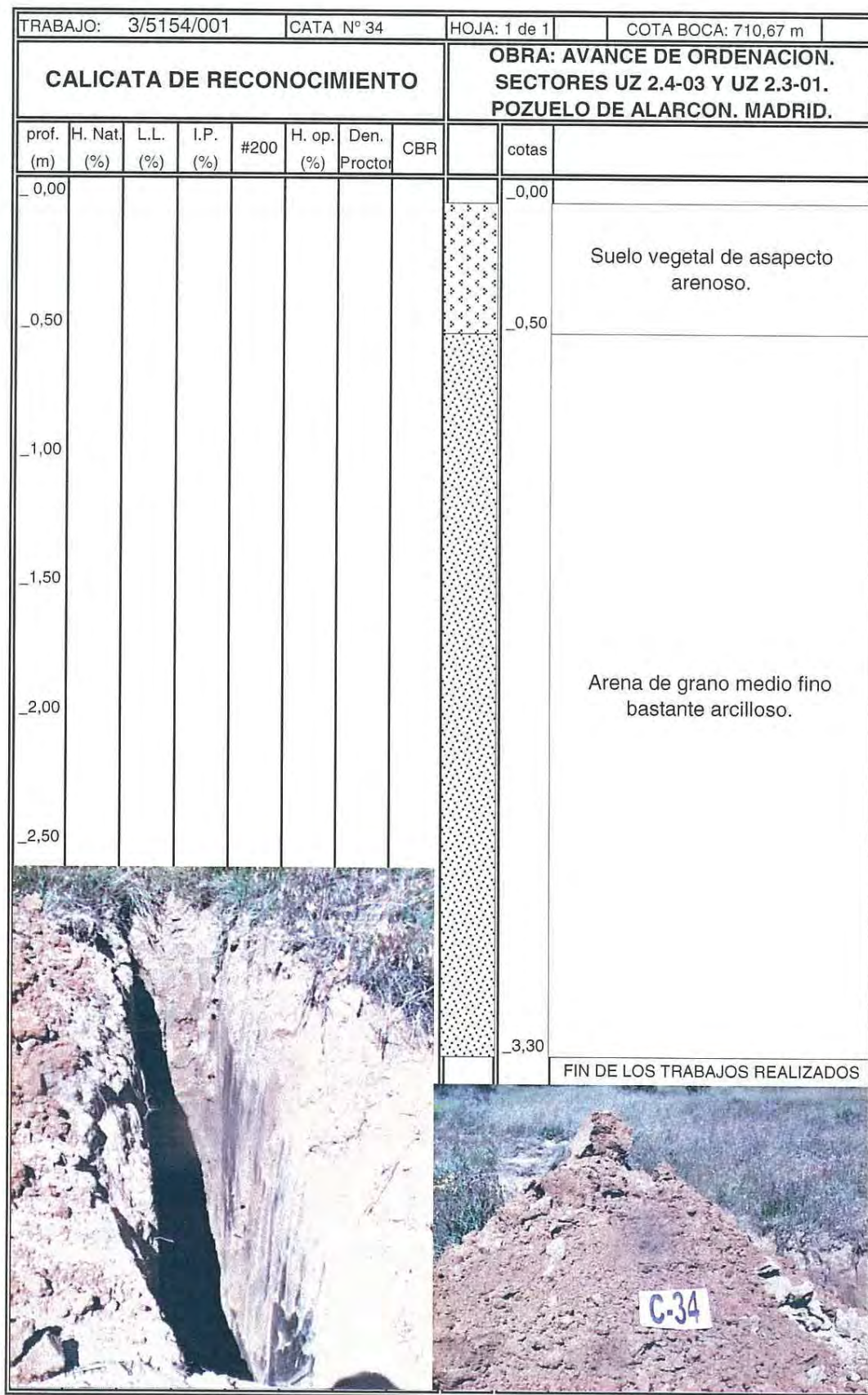




Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10189 - Libro 0 - Folio 191 - Sección B - Hoja M-162545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-81266995

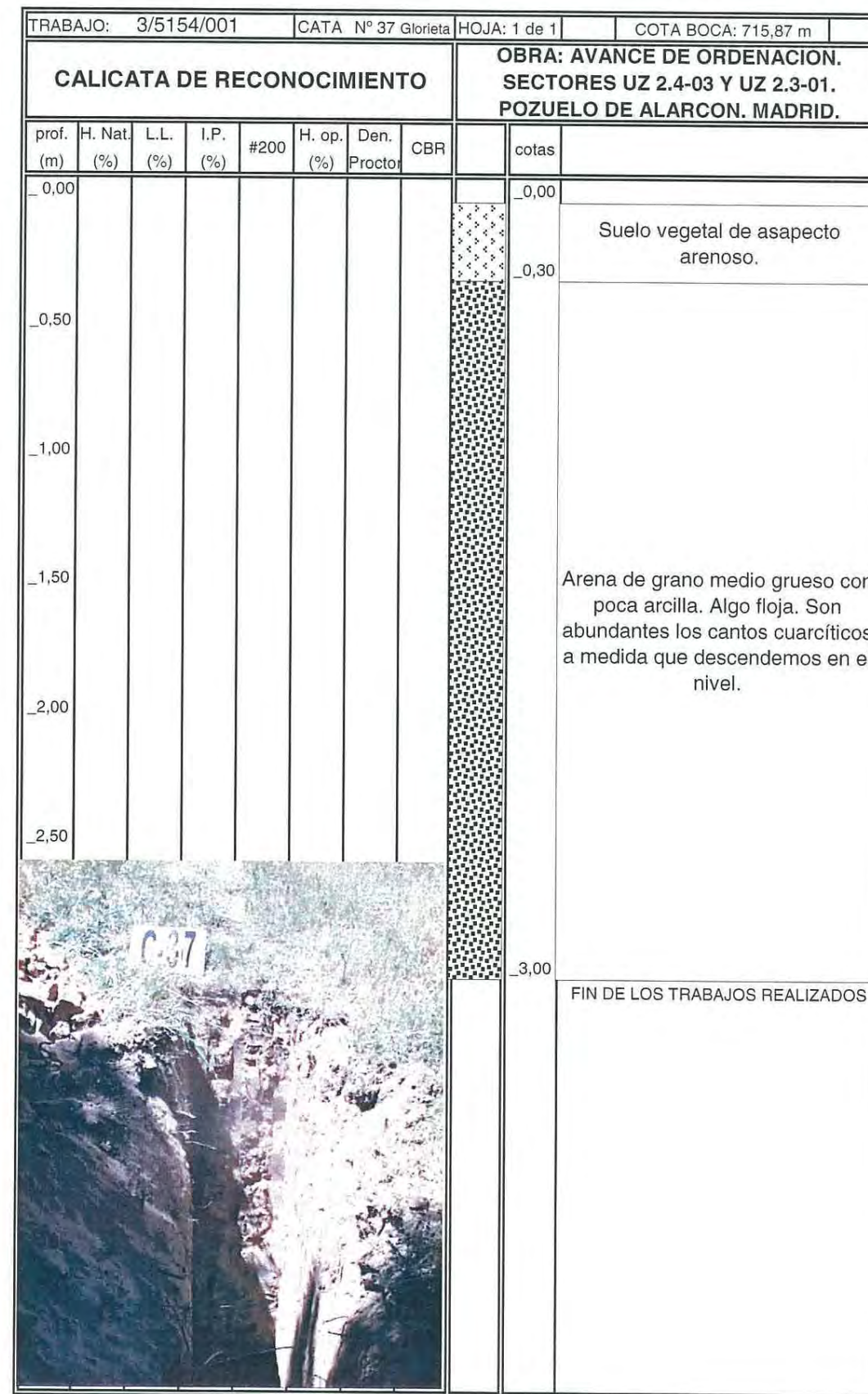
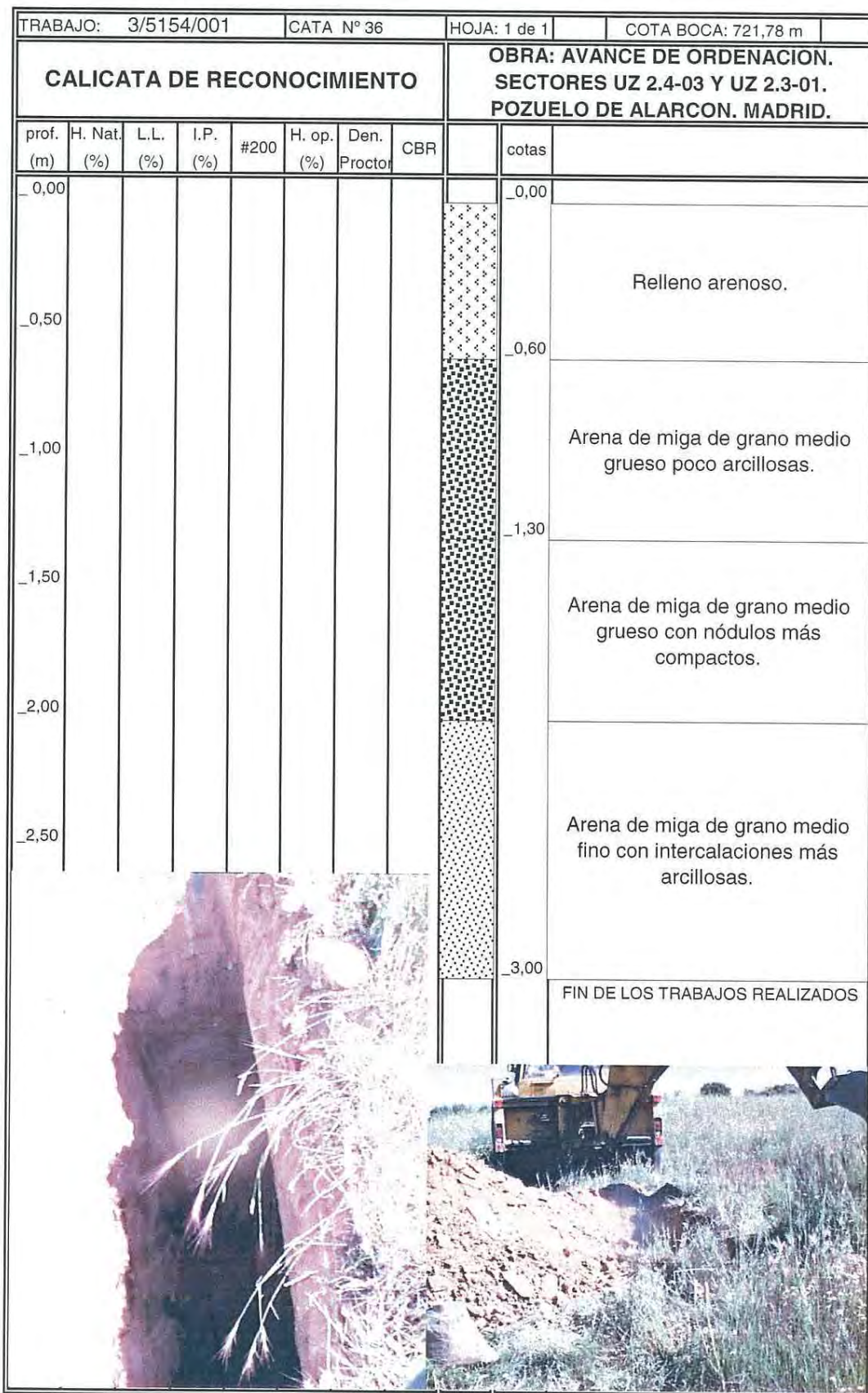


Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10189 - Libro 0 - Folio 191 - Sección B - Hoja M-162545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-81266995



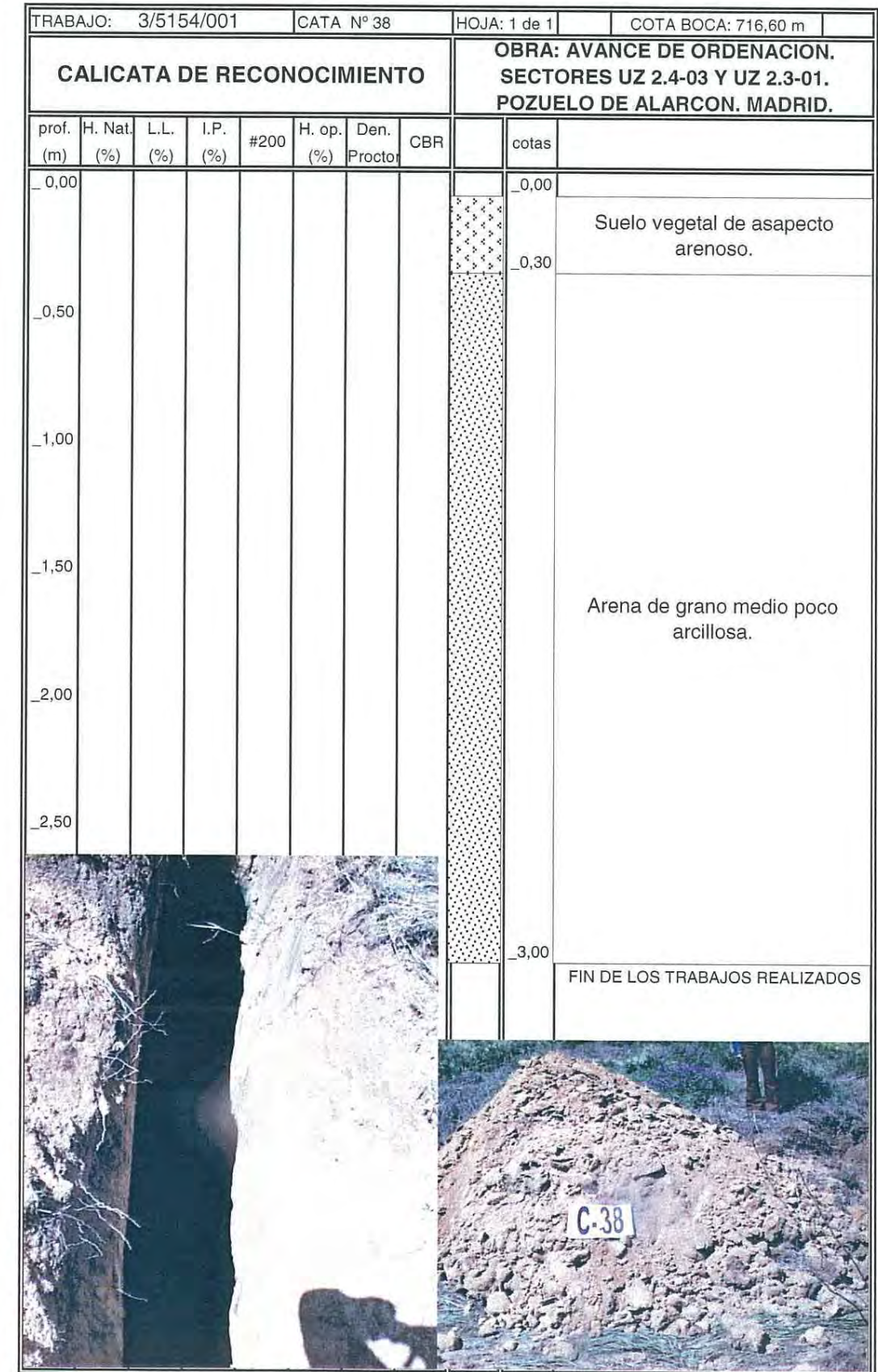
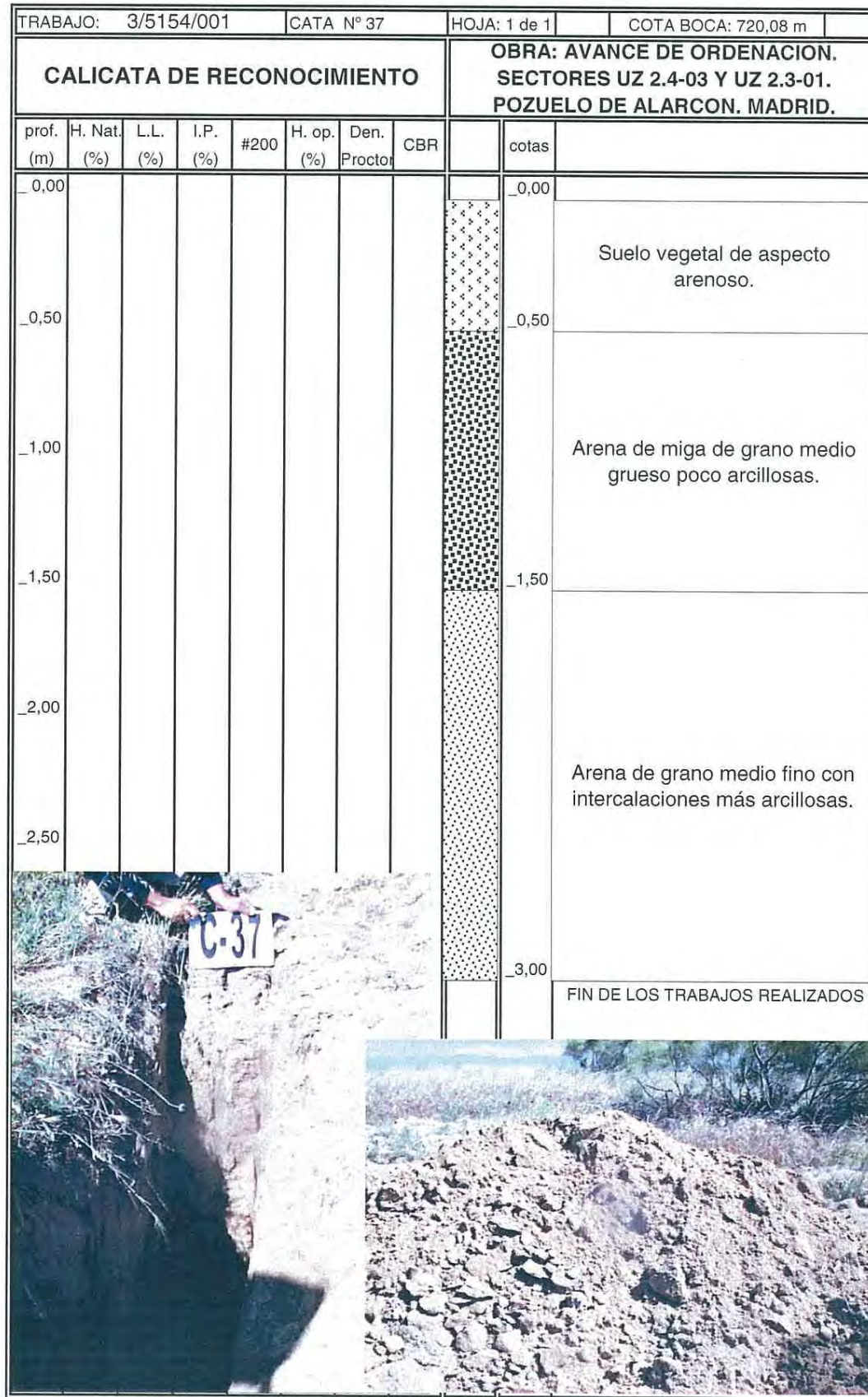
Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10189 - Libro 0 - Folio 191 - Sección 8ª - Hoja M-162545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-81266595

Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10189 - Libro 0 - Folio 191 - Sección 8ª - Hoja M-162545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-81266595



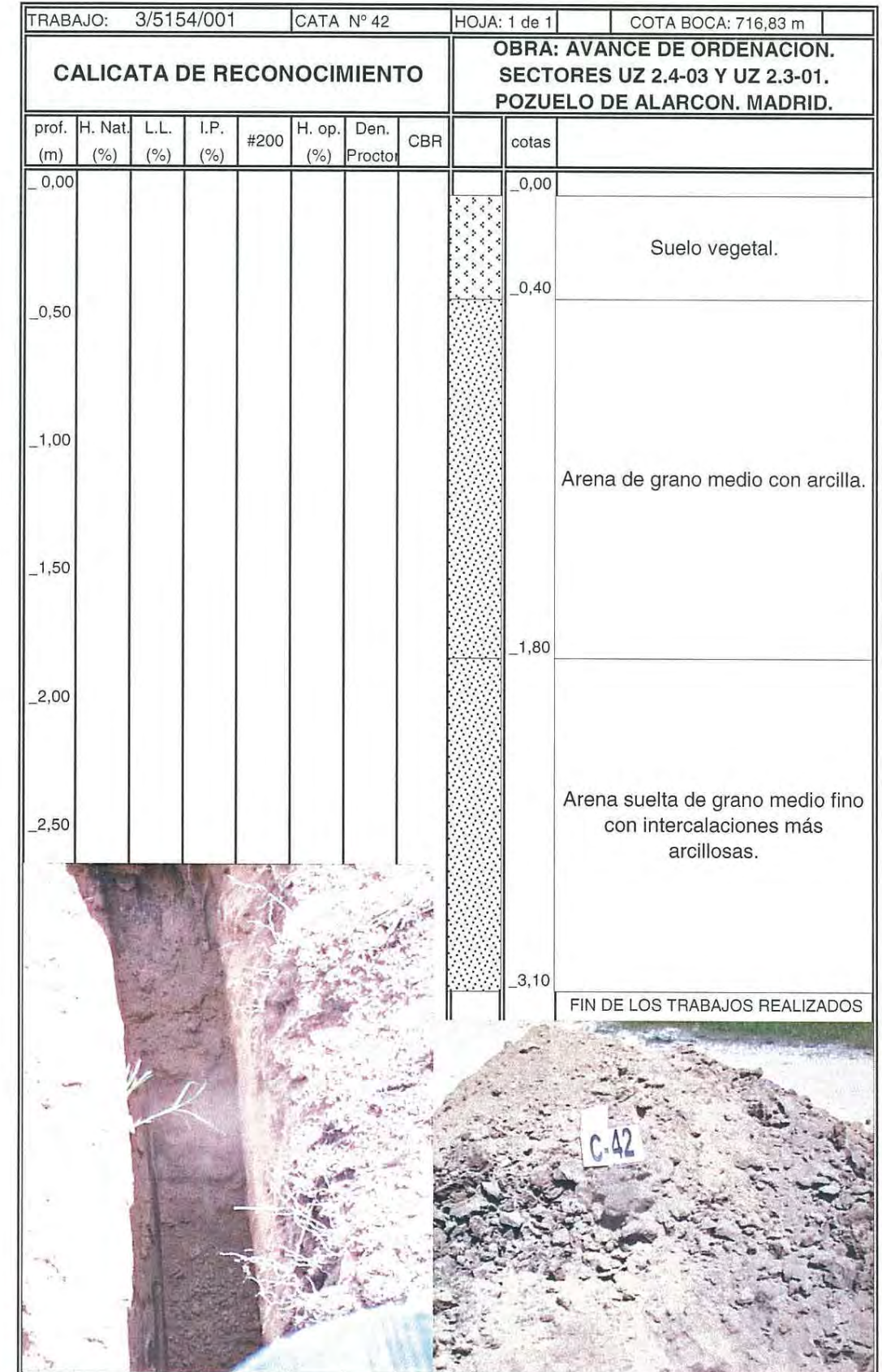
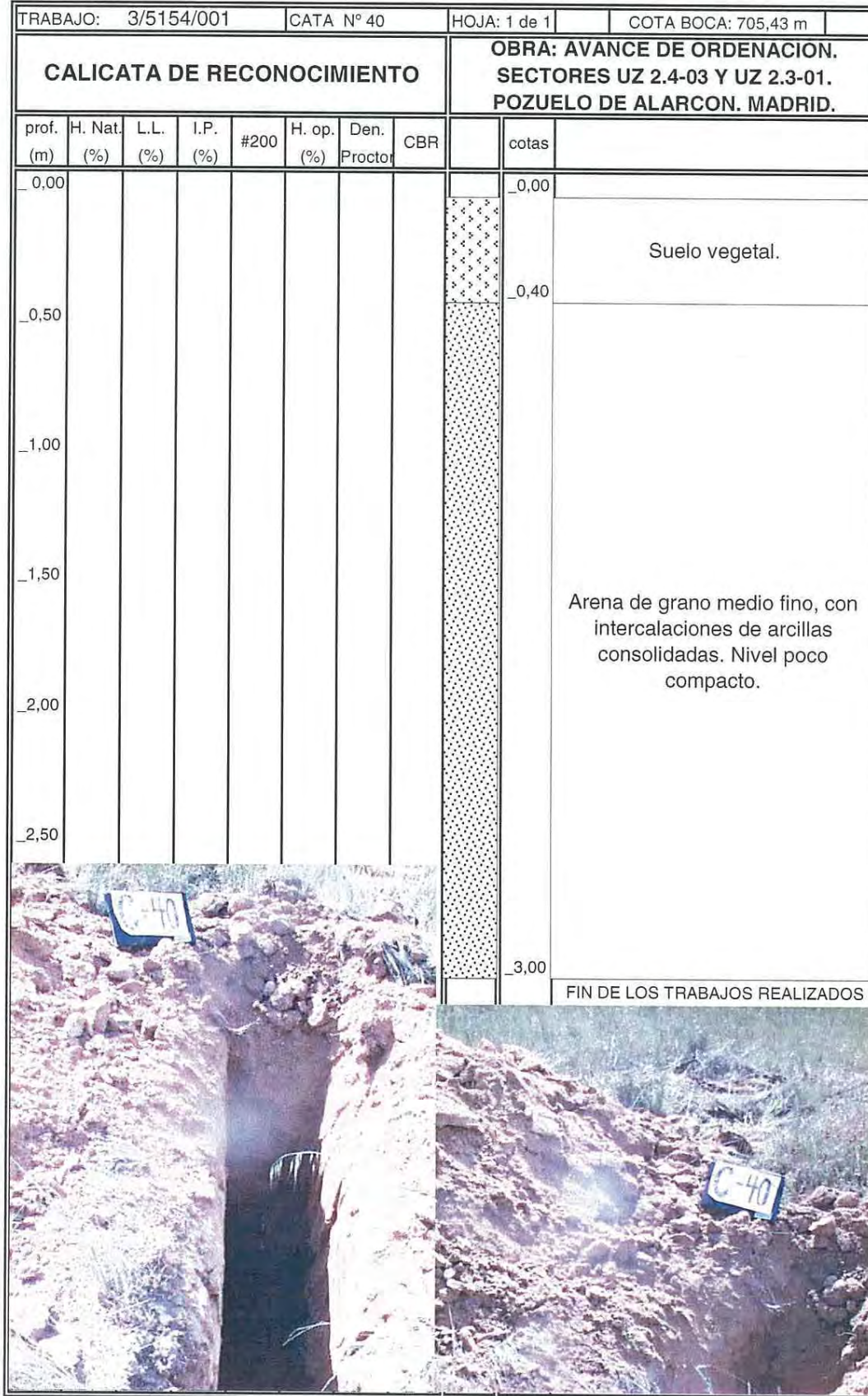
Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10189 - Libro 0 - Folio 191 - Sección 8ª - Hoja M-182545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-81266995

Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10189 - Libro 0 - Folio 191 - Sección 8ª - Hoja M-182545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-81266995



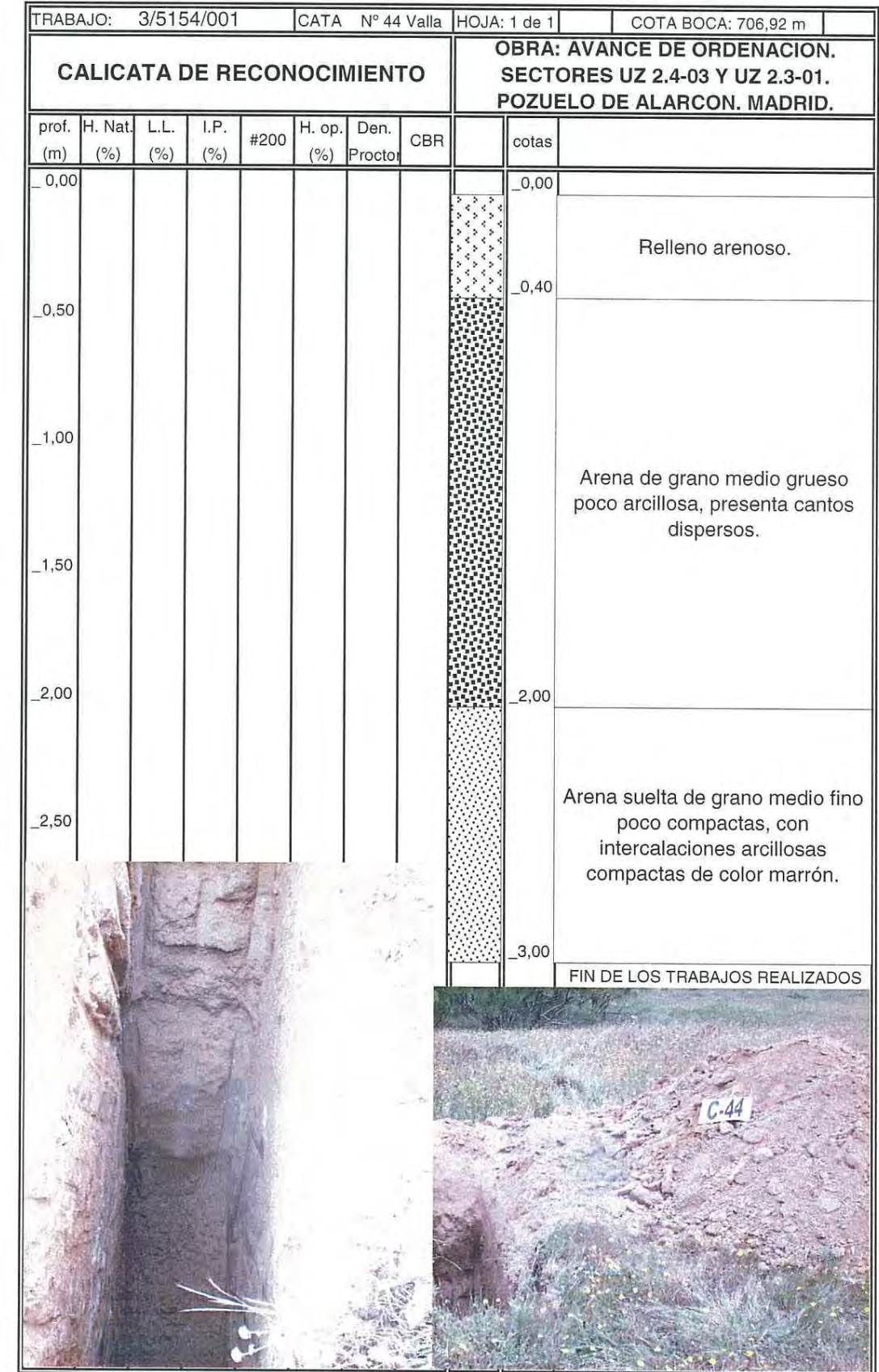
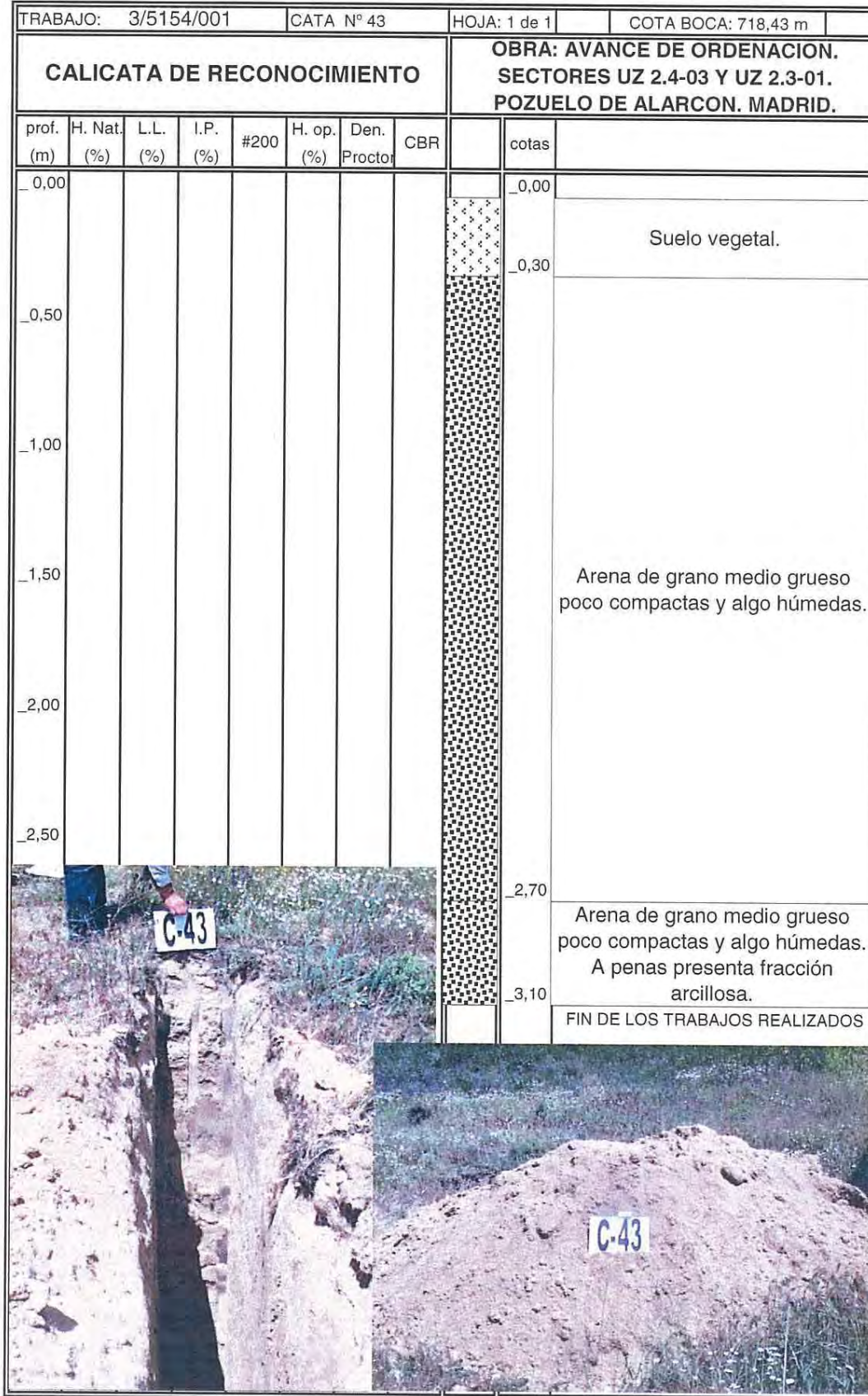
Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10189 - Libro 0 - Folio 191 - Sección 8ª - Hoja M-162545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-91266595

Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10189 - Libro 0 - Folio 191 - Sección 8ª - Hoja M-162545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-91266595



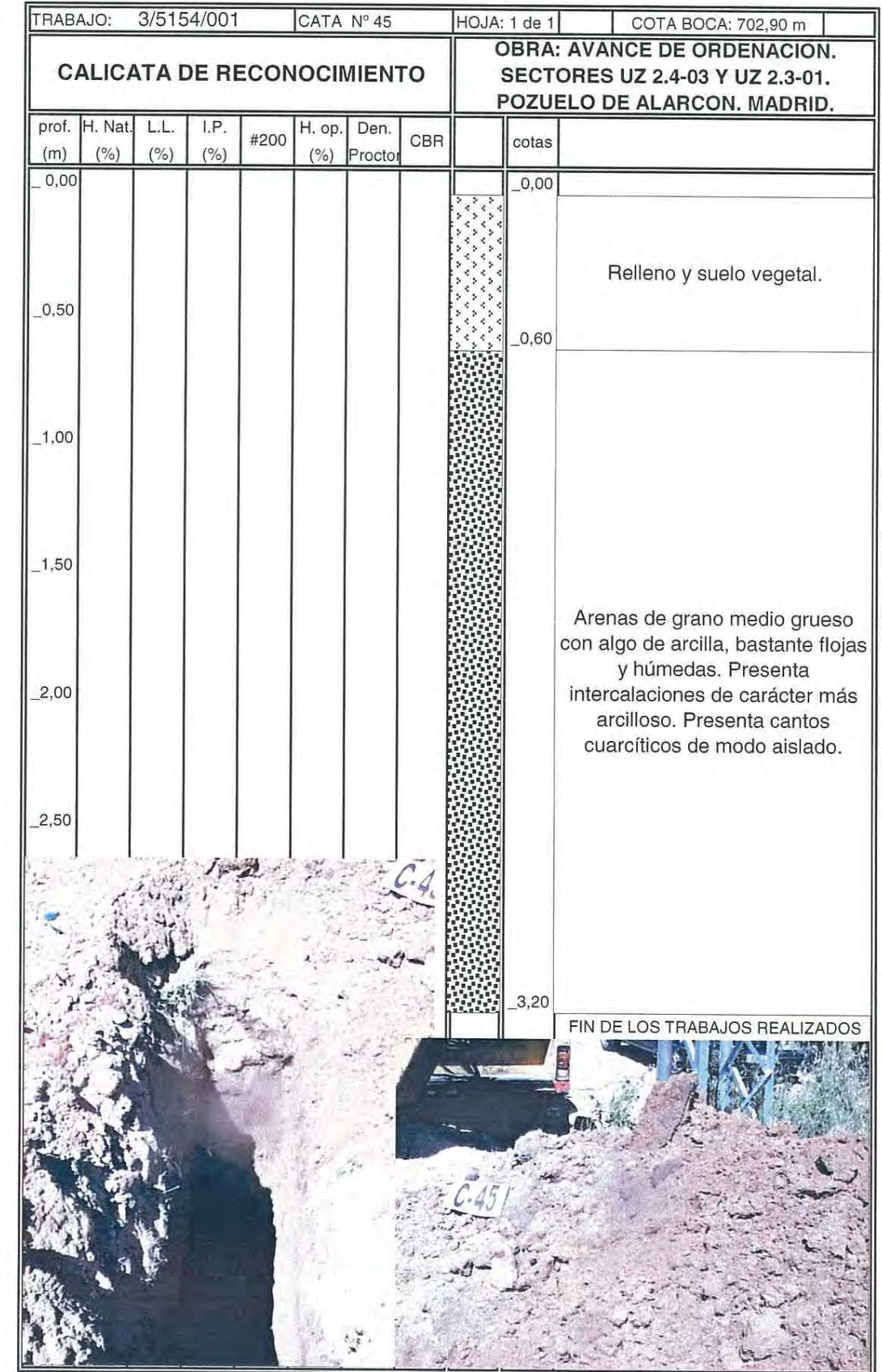
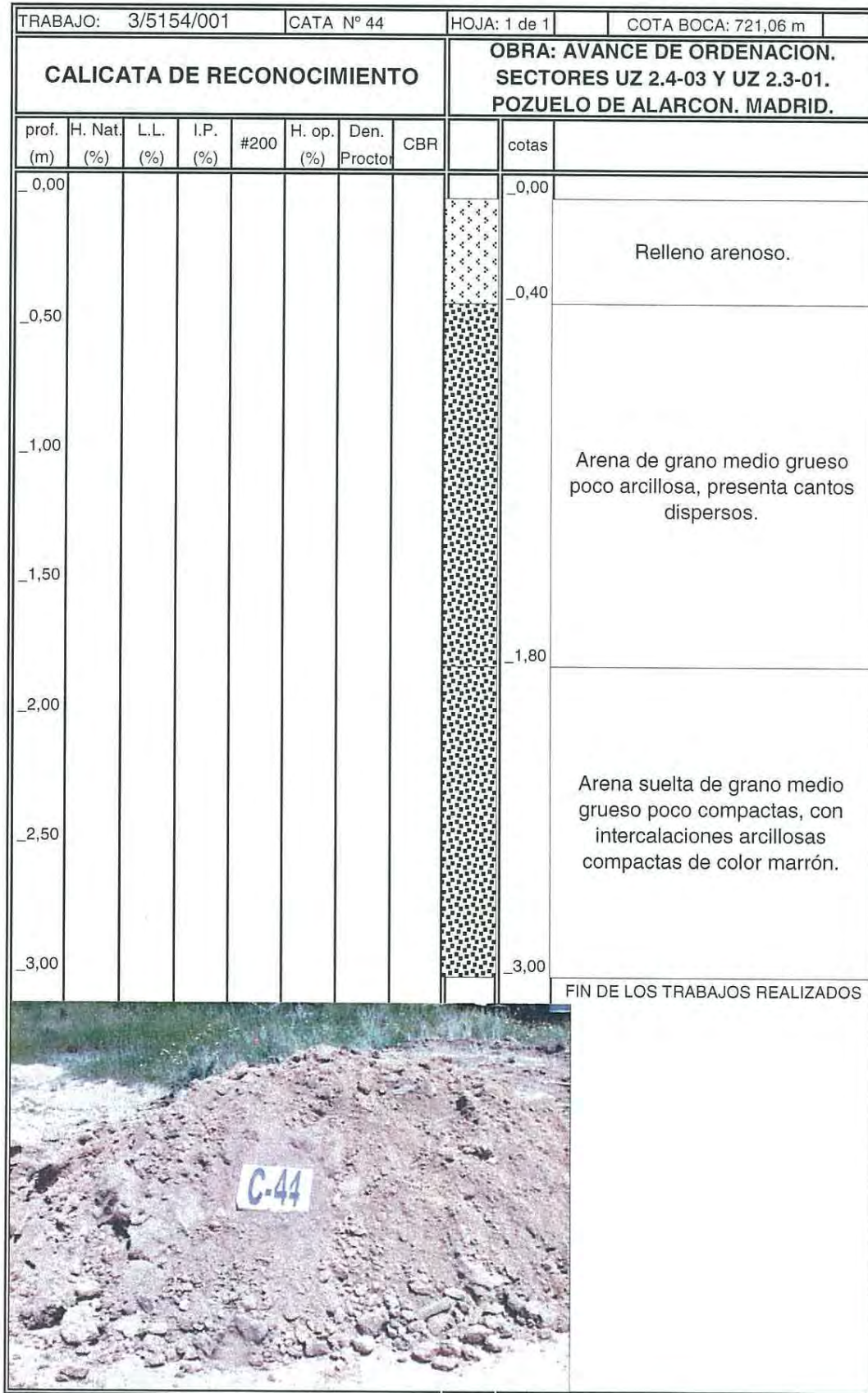
Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10189 - Libro 0 - Folio 191 - Sección 8ª - Hoja M-162545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-81266595

Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10189 - Libro 0 - Folio 191 - Sección 8ª - Hoja M-162545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-81266595



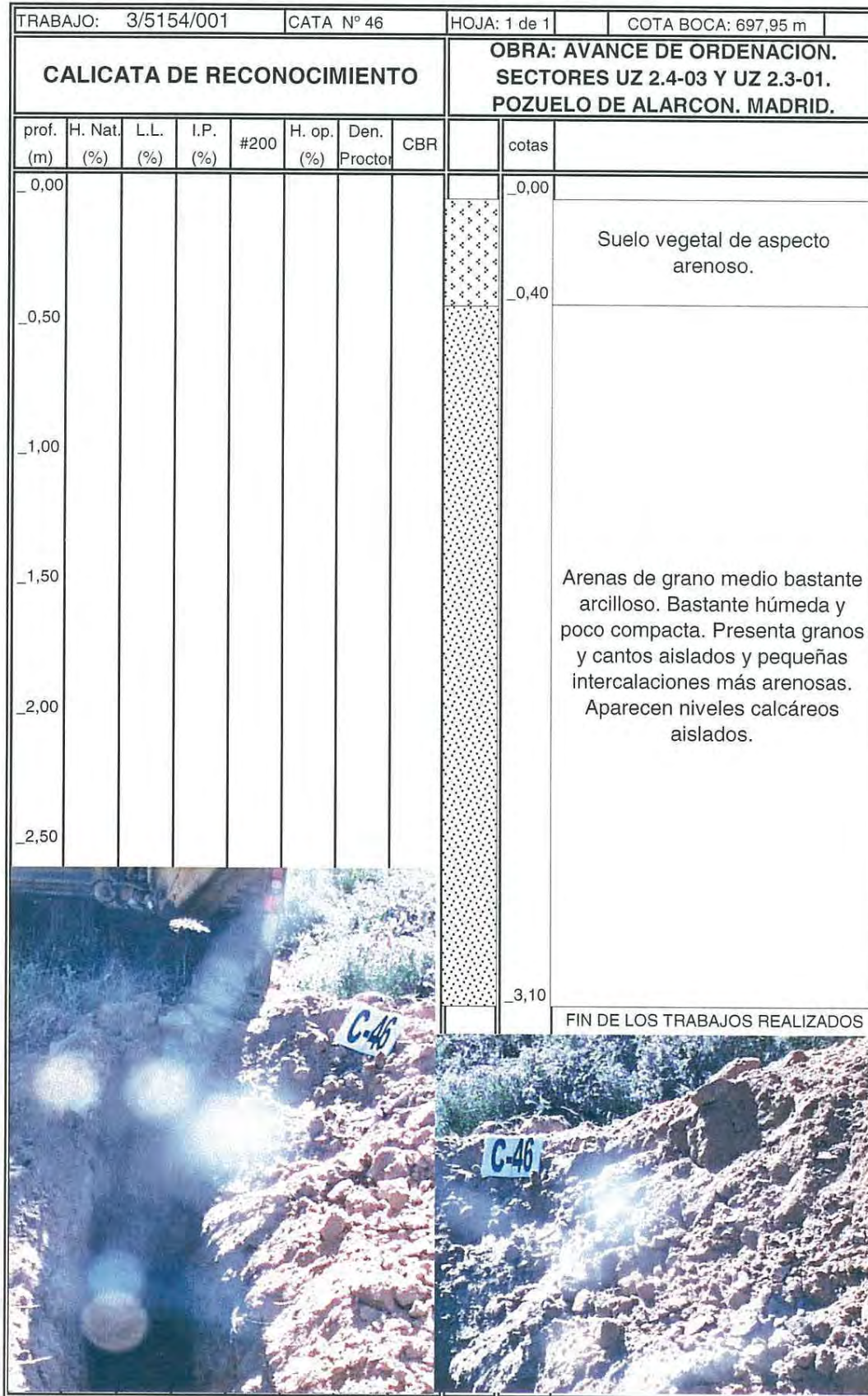
Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10189 - Libro 0 - Folio 191 - Sección 8ª - Hoja M-162545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-81266595

Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10189 - Libro 0 - Folio 191 - Sección 8ª - Hoja M-162545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-81266595



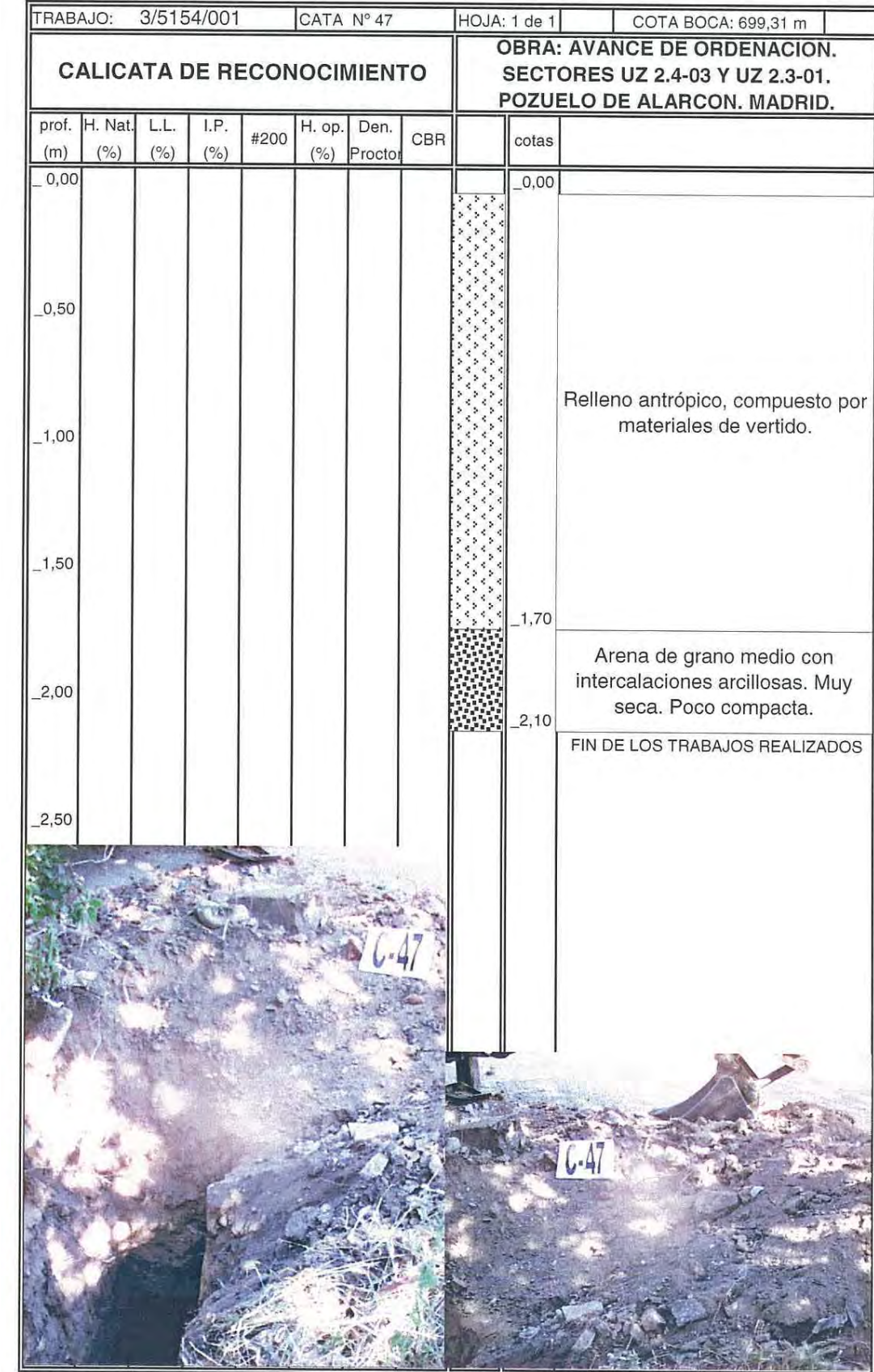
Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10189 - Libro 0 - Folio 191 - Sección 8ª - Hoja M-162545 - Inscrición 1ª - N.I.F. A-81266595

Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10189 - Libro 0 - Folio 191 - Sección 8ª - Hoja M-162545 - Inscrición 1ª - N.I.F. A-81266595



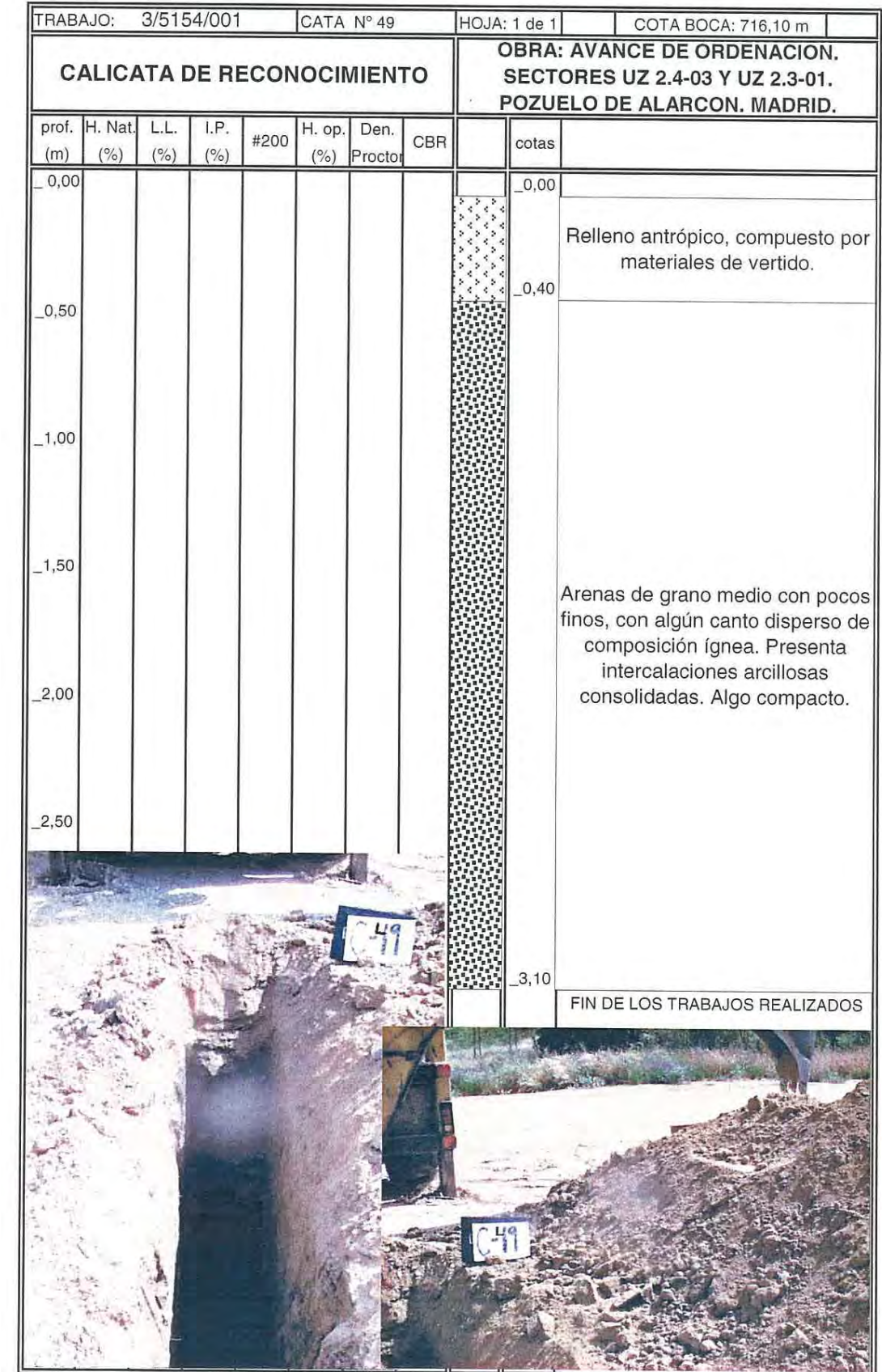
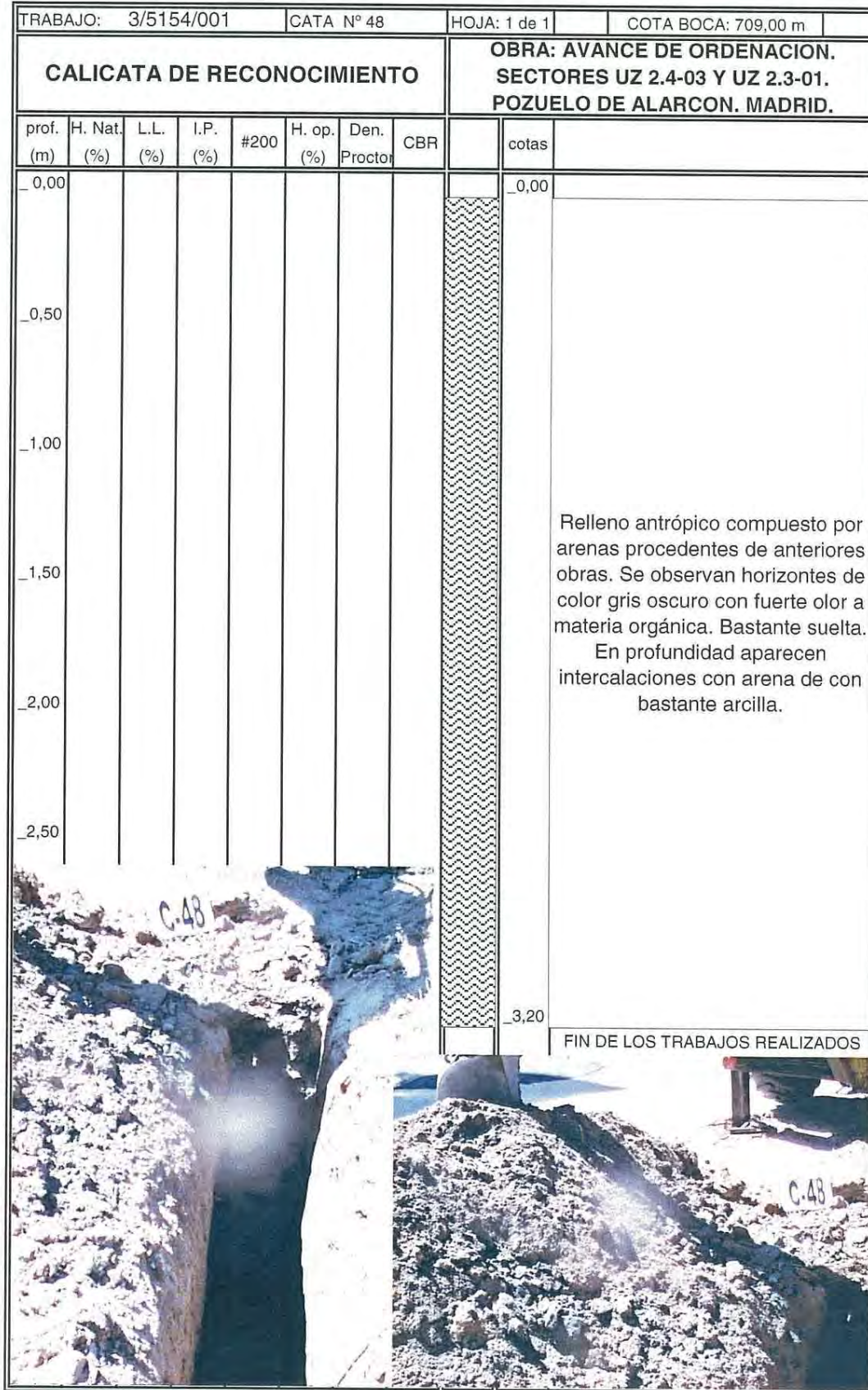
Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10189 - Libro 0 - Folio 191 - Sección 8ª - Hoja M-182545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-81266595

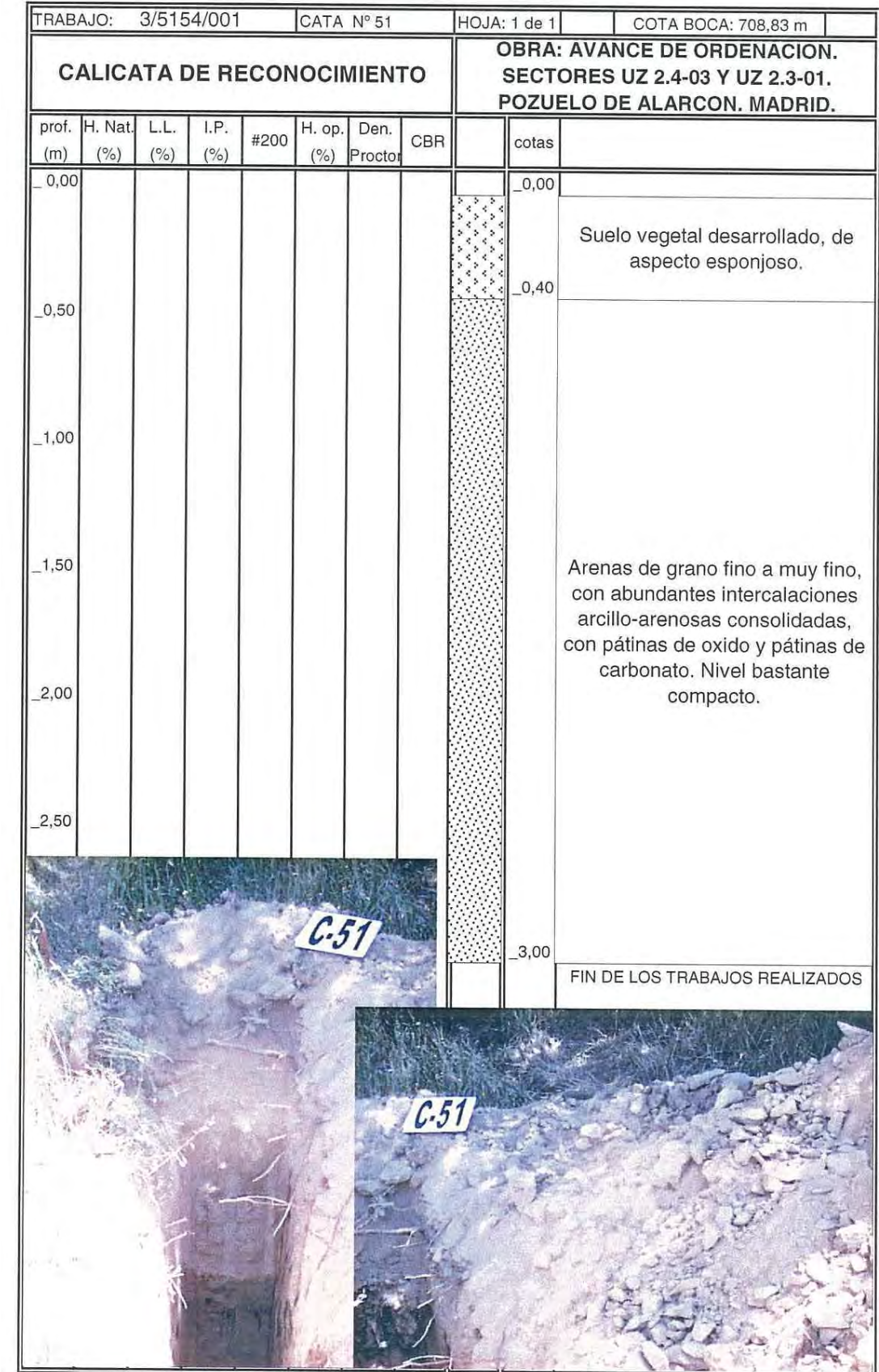
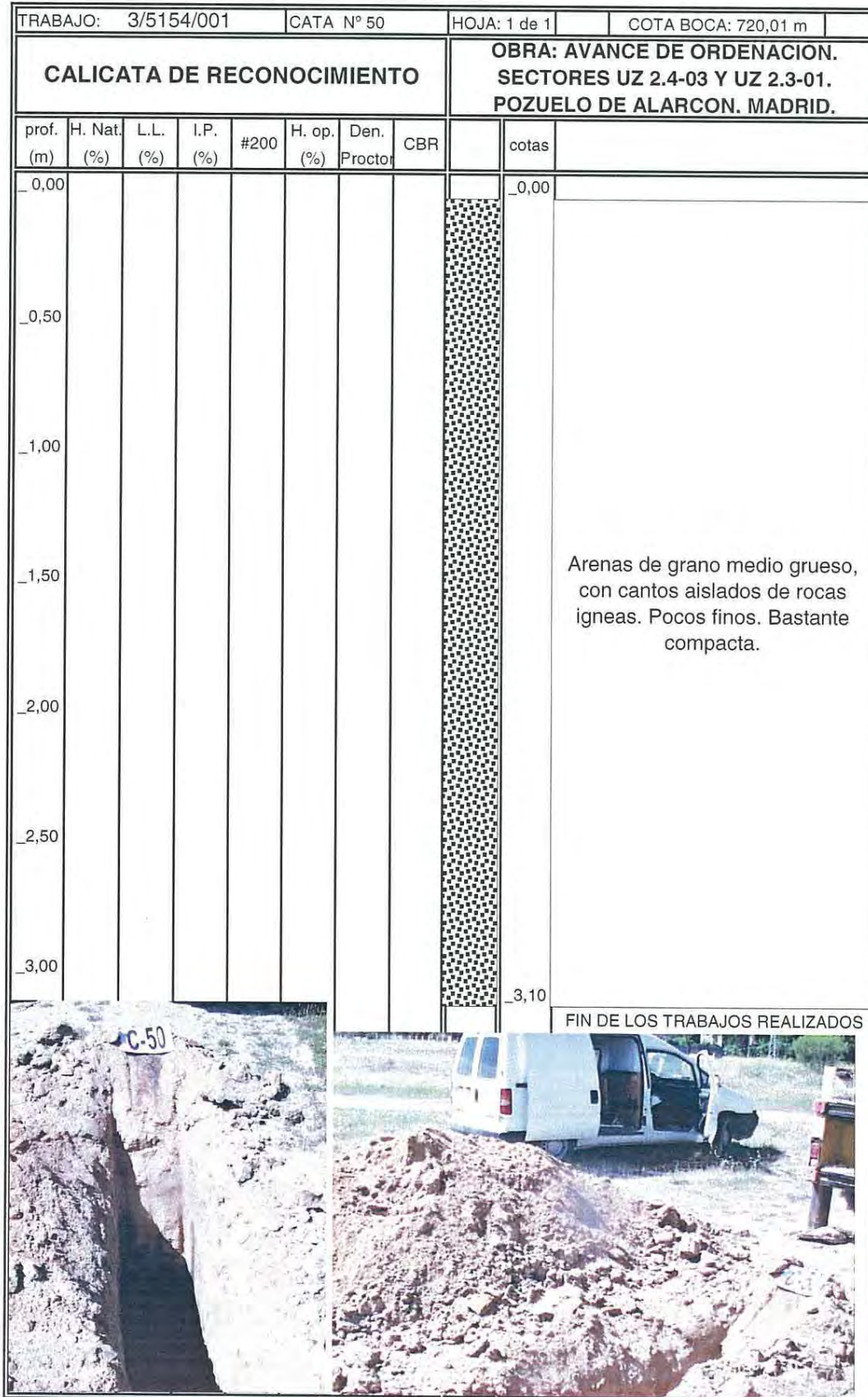
Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10189 - Libro 0 - Folio 191 - Sección 8ª - Hoja M-182545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-81266595

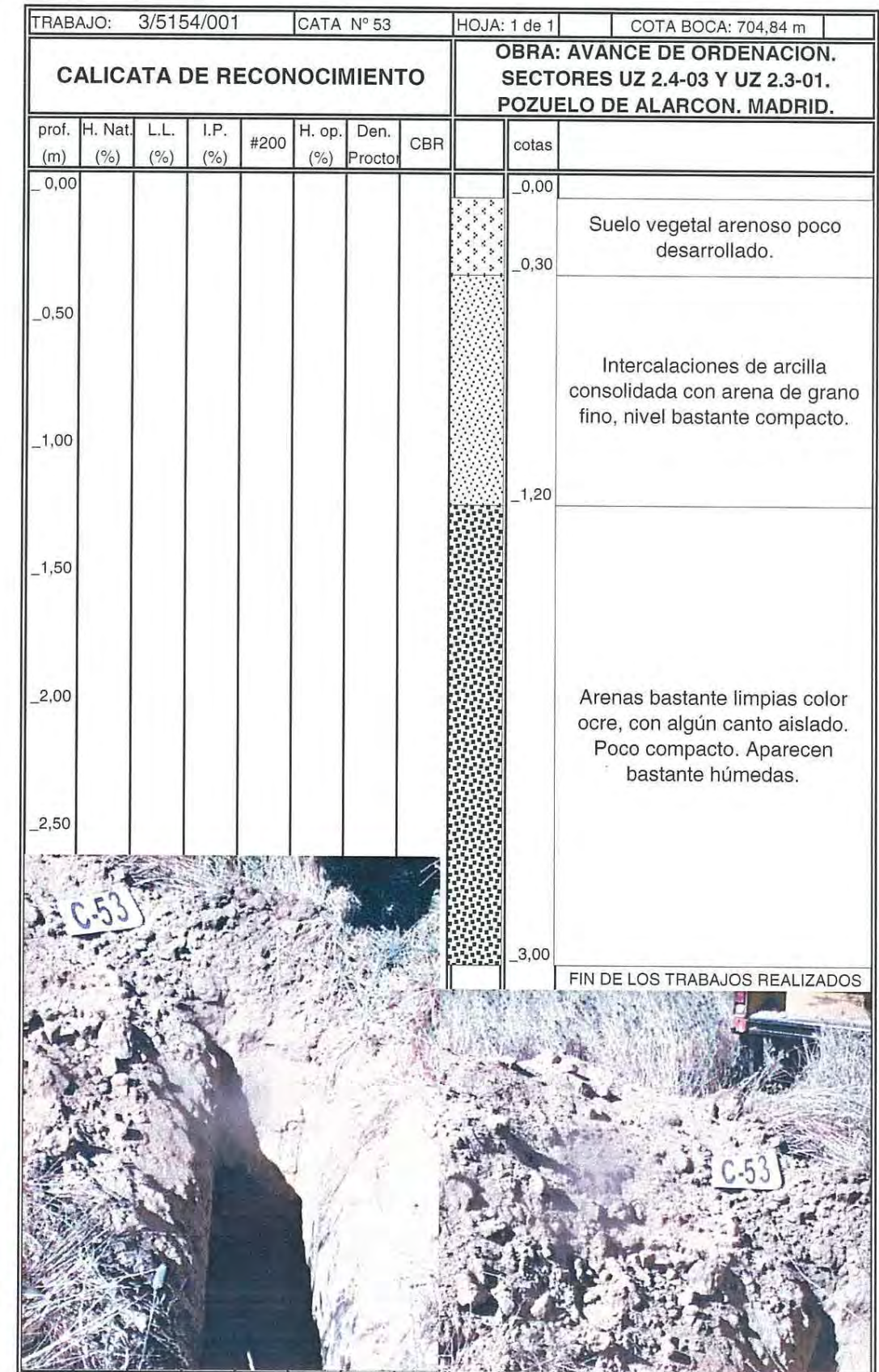
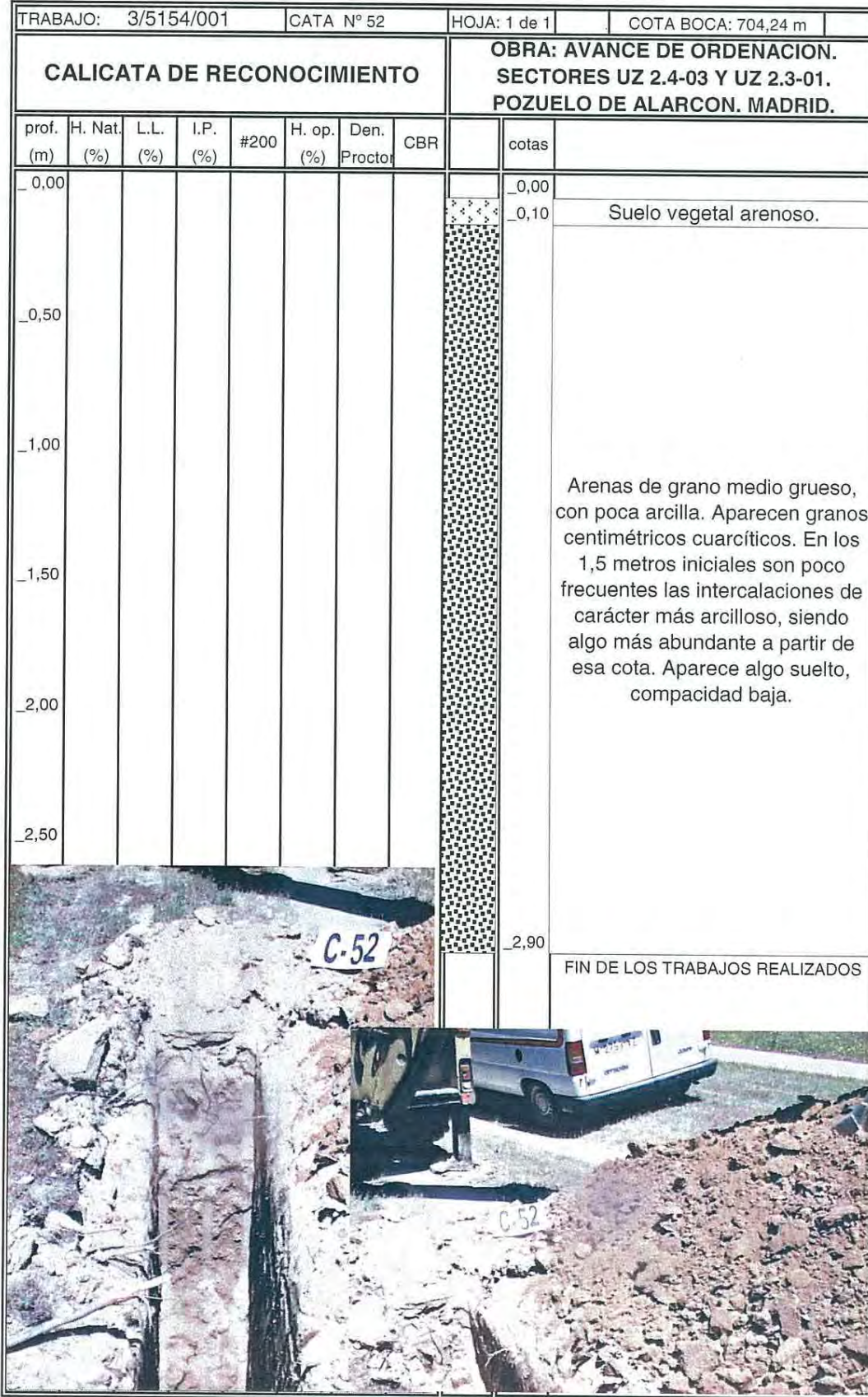


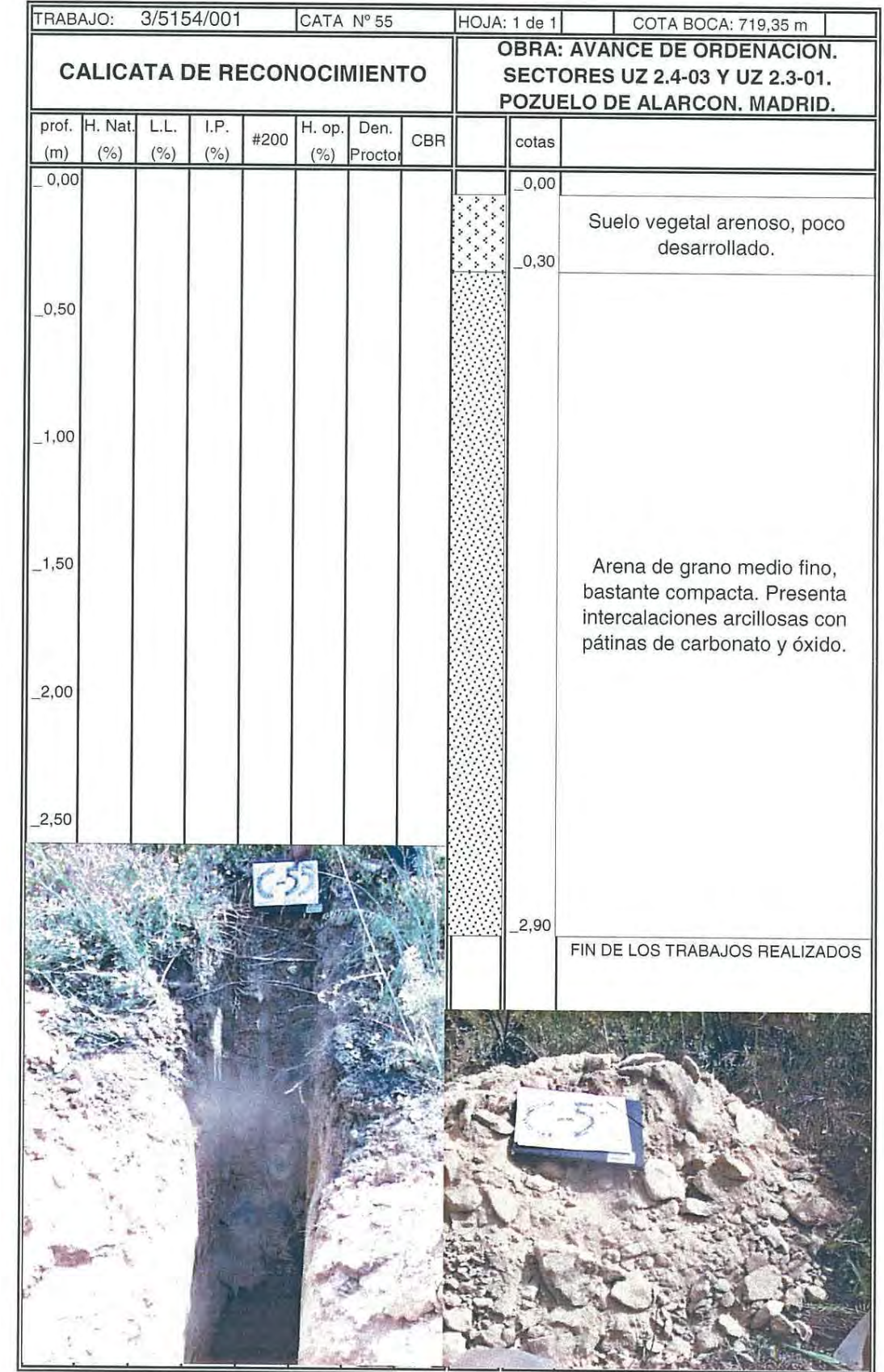
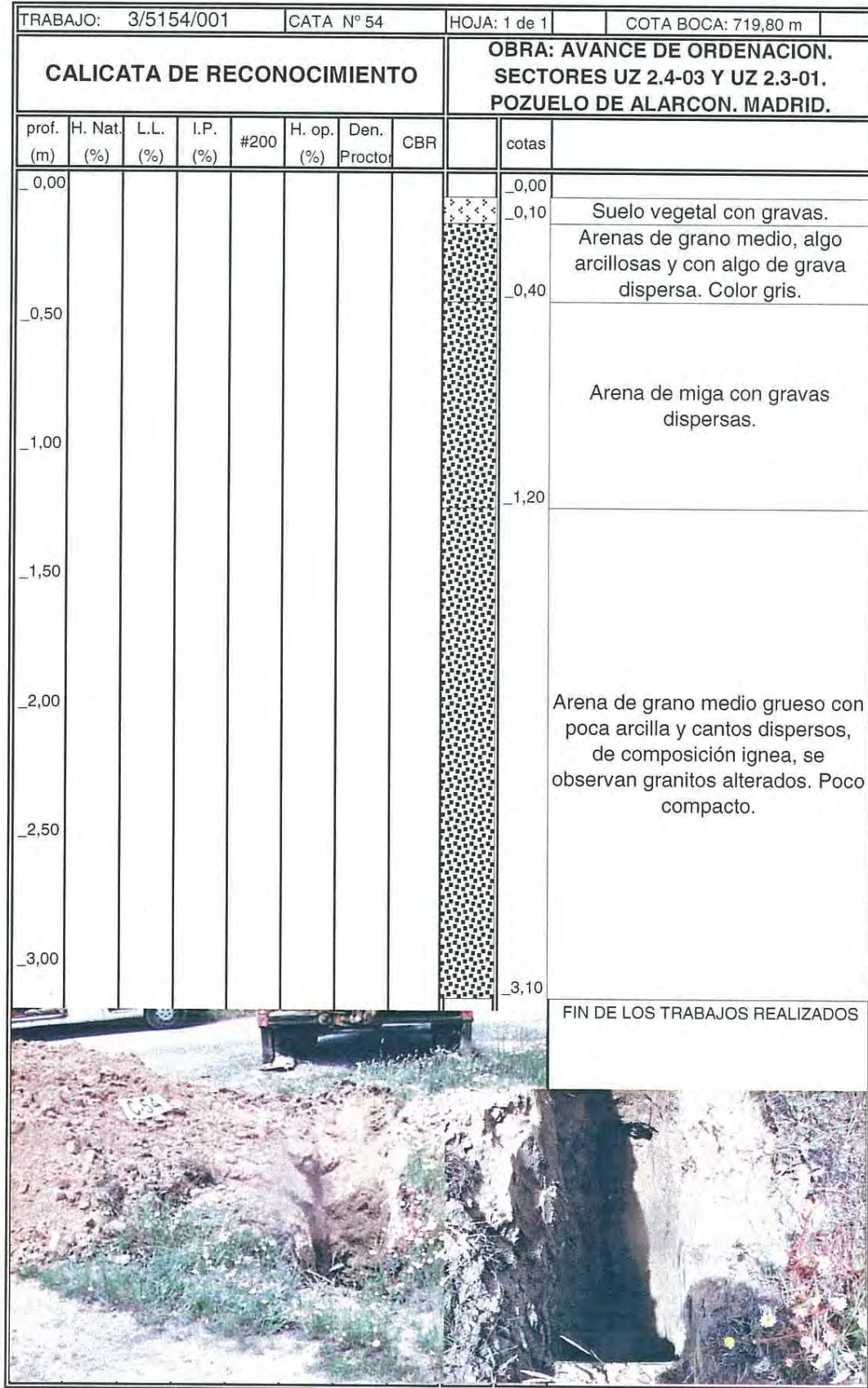
Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10189 - Libro 0 - Folio 191 - Sección 8ª - Hoja M-182545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-81266595

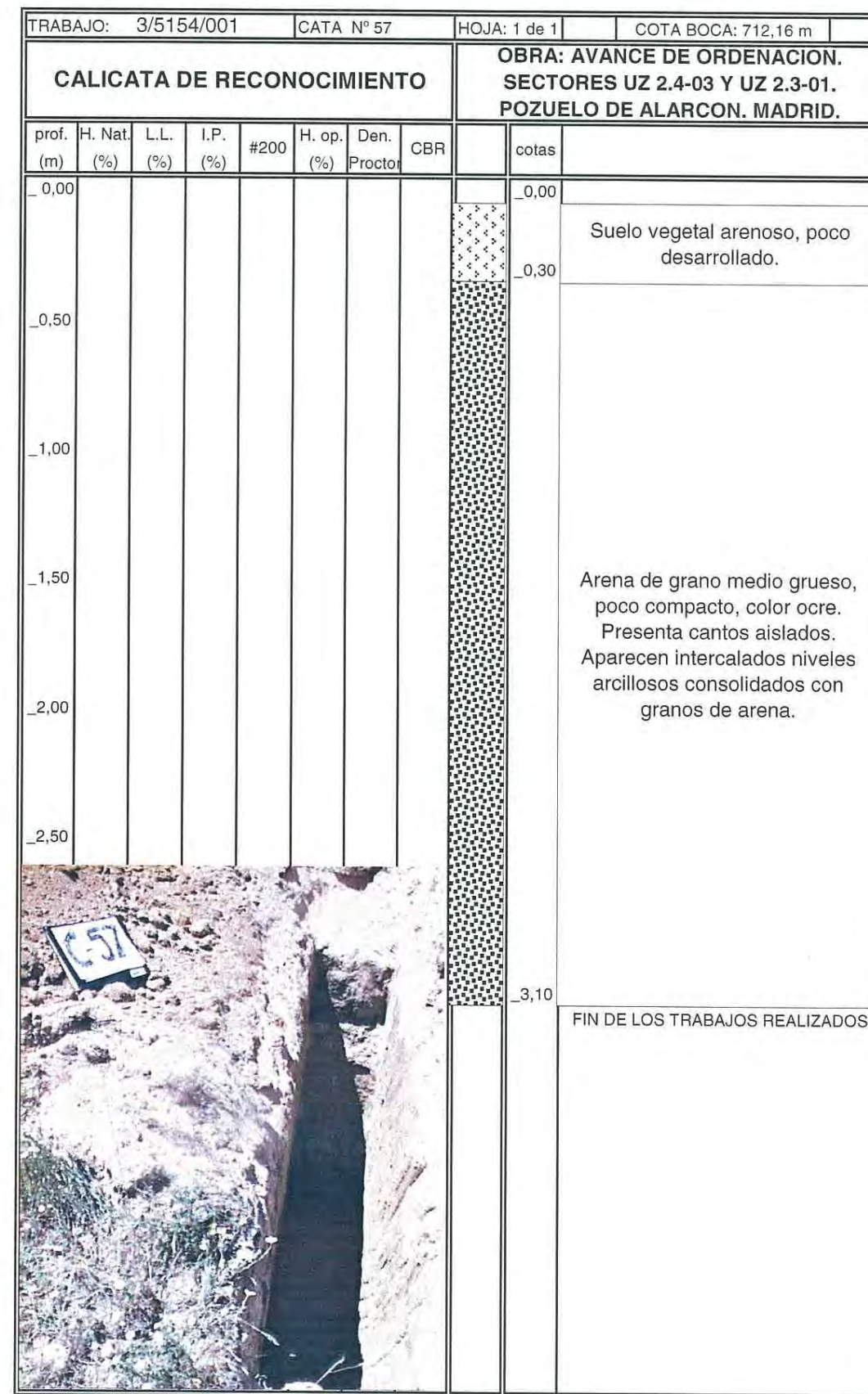
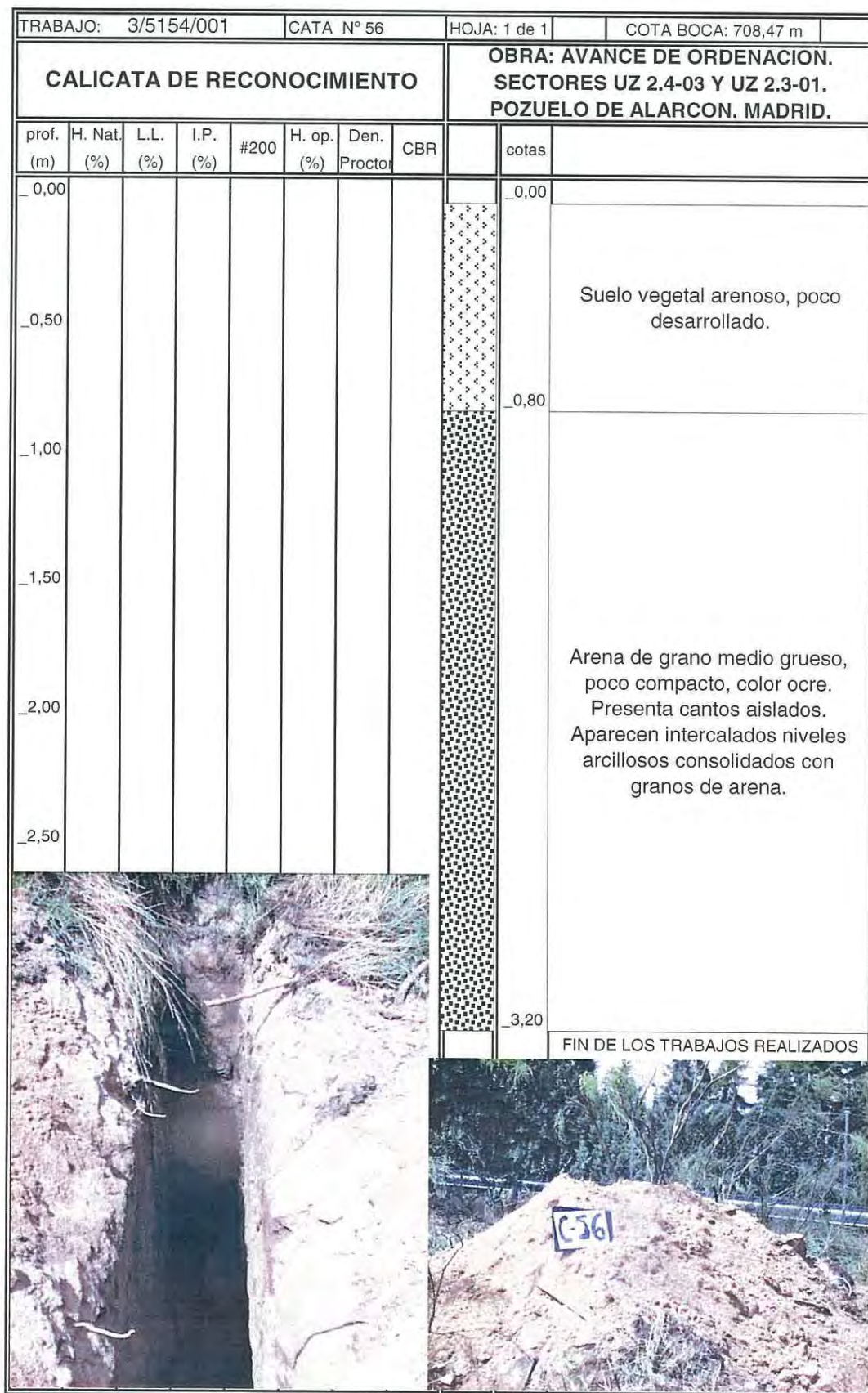
Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10189 - Libro 0 - Folio 191 - Sección 8ª - Hoja M-182545 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-81266595

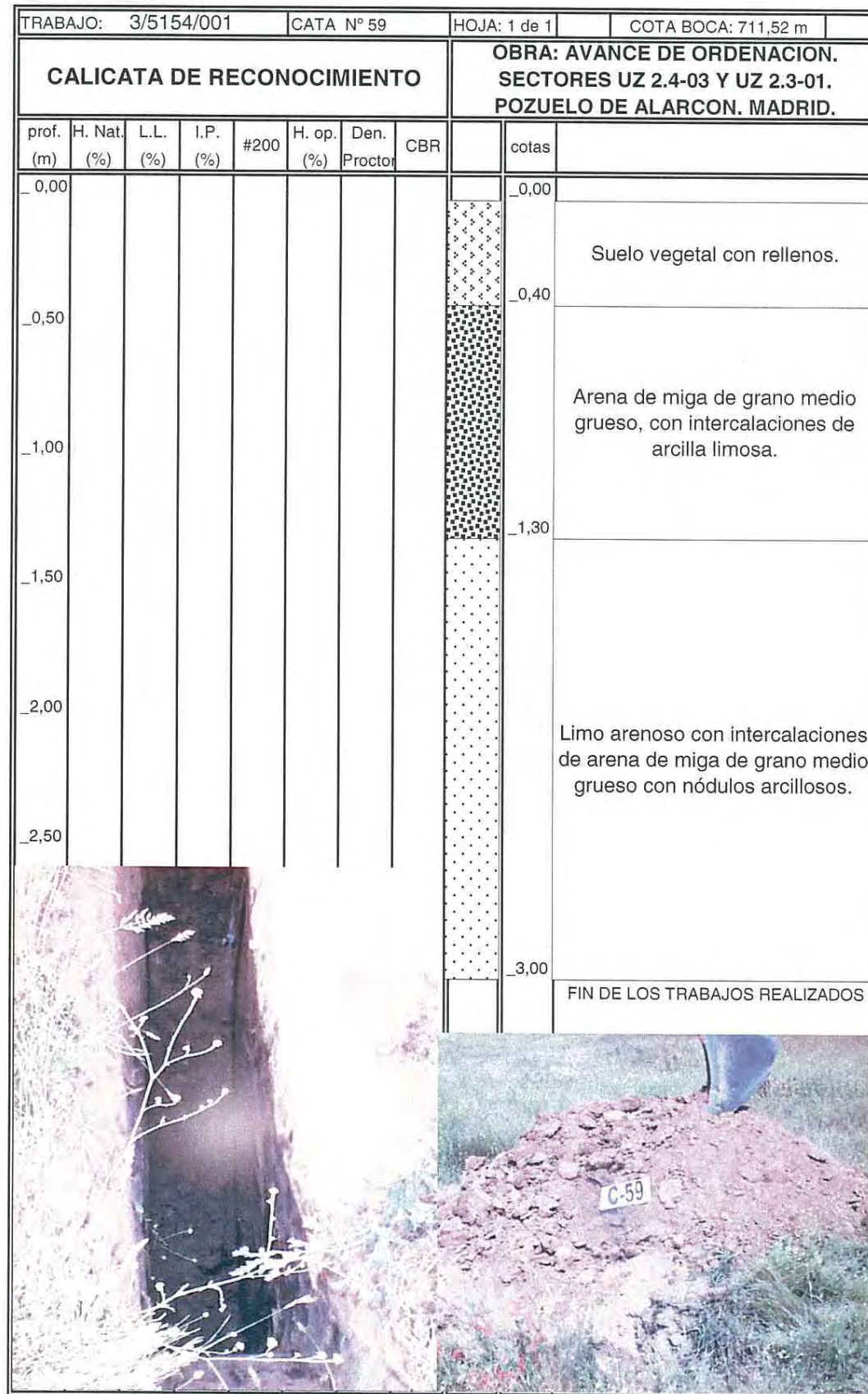












ANEJO Nº 4 : ENSAYOS DE LABORATORIO

El informe de ensayos sólo afecta a los elementos sometidos a ensayo. Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio. Este informe no contiene ningún consejo o recomendación derivado de los resultados de los ensayos.

TRABAJO : 3/5154/001/0019
PETICIONARIO: COMISION GESTORA DEL AREA DE REPARTO POZUELO OESTE (ARPO)
CONTRATISTA: .
OBRA: AVANCE DE ORDENACION. SECTORES UZ 2.4-03 Y UZ 2.3-01. POZUELO DE ALARCON. MADRID.

DENSIDAD APARENTE Y HUMEDAD NATURAL

(NORMAS DE ENSAYO UNE 103300:1993)

MUESTRA	S-5 5.0-5.45	S-5 10.0-10.45	S-5 16.0-16.4	S-5 19.6-19.8	S-2 4.8-5.2
t+s+a	83,55	91,08	94,38	108,18	84,60
t+s	76,68	86,01	82,06	97,62	77,41
t	11,67	11,26	11,37	11,39	11,34
s	65,01	74,75	70,69	86,23	66,07
a	6,87	5,07	12,32	10,56	7,19
Humedad (%)	10,57	6,78	17,43	12,25	10,88
Peso muestra (g)	631,69	620,19	644,00	1.071,20	707,07
Diámetro Cilindro (cm)	5,77	5,90	5,90	7,08	5,87
Altura cilindro (cm)	12,13	11,91	12,01	11,79	12,07
Densidad aparente húmeda (g/cm³)	1,99	1,91	1,96	2,31	2,17
Densidad aparente seca (g/cm³)	1,80	1,79	1,67	2,06	1,96

Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10168 - Libro 0 - Folio 191 - Sección 8ª - Hoja M-102545 - Inscrición 1ª - N.I.F. A-8126555

LABORATORIO DE CONTROL CEMOSA, S.A. C/ Yunque, nº 6. 28918 LEGANES (Madrid). Laboratorio acreditado. R.D.: 1230/89
AREAS DE ACREDITACIÓN EN LA COMUNIDAD DE MADRID: HA: "Control de hormigón en masa o armado y sus materiales constituyentes: cemento, áridos, agua, acero para armaduras, adiciones y aditivos" (03160HA00). AP: "Ensayos de laboratorio de perfiles y barras de acero para estructuras" (03161AP00). AS: "Control 'in situ' de la ejecución de la soldadura de elementos estructurales de acero" (03162AS00). SE: "Ensayos de laboratorio mecánica del suelo" (03163SE00). ST: "Toma de muestras inalteradas, ensayos y pruebas 'in situ' de suelos" (03164ST00). SV: "Ensayos de suelos, áridos, mezclas bituminosas y sus materiales constituyentes en viales" (03165SV00).

El informe de ensayos sólo afecta a los elementos sometidos a ensayo. Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio. Este informe no contiene ningún consejo o recomendación derivado de los resultados de los ensayos.

Ref. Lab.: 02-04685 **Procedencia:**
Localización: S-5
 5.0-5.45

TRABAJO : 3/5154/001/0019
PETICIONARIO: COMISION GESTORA DEL AREA DE REPARTO POZUELO OESTE (ARPO)
CONTRATISTA: .
OBRA: AVANCE DE ORDENACION. SECTORES UZ 2.4-03 Y UZ 2.3-01. POZUELO DE ALARCON. MADRID.

INFORME DE IDENTIFICACIÓN

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

Arenas arcillosas, mezclas de arena y arcilla.

Clasific. unified: SC
Clasificación H.R.B.: A-2-6
Índice de grupo: 0

PLASTICIDAD (Límites de Atterberg)

Límite líquido: 27,5
Límite plástico: 17,5 **Índice de plasticidad:** 10,1

EQUIVALENTE DE ARENA (%E.A.):

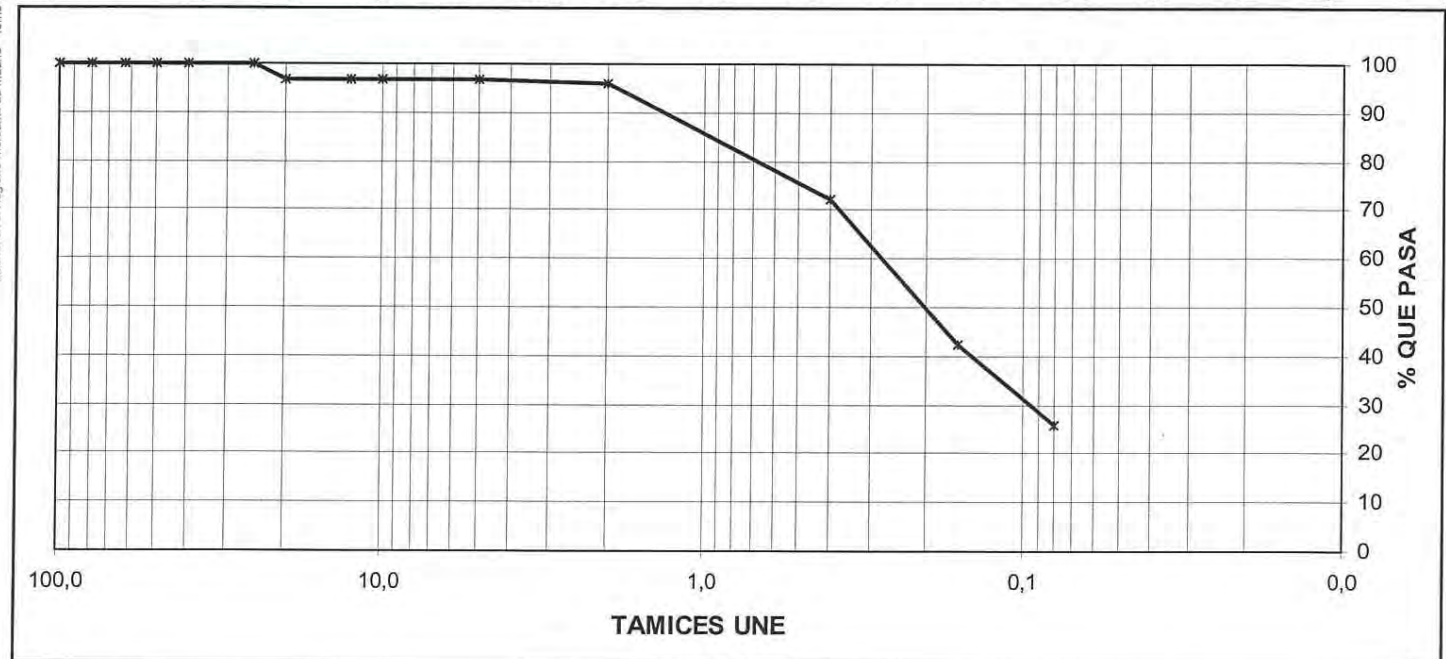
COEF. DESGASTE LOS ÁNGELES (%):

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

Tamiz UNE	100	80	63	50	40	25	20	12,5	10	5	2	0,4	0,16	0,08
% pasa	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	96,9	96,9	96,9	96,8	95,8	72,2	42,5	26,0

ANÁLISIS QUÍMICO

Sulfatos (%SO₃): No contiene
Mat. Orgánica (%MO):
Carbonatos (%CaCO₃):
Sales Solubles (%):
Yesos(%SO₄ Ca*2H₂O):



Observaciones:

LABORATORIO DE CONTROL CEMOSA, S.A. C/ Yunque, nº 6. 28918 LEGANES (Madrid). Laboratorio acreditado. R.D.: 1230/89
AREAS DE ACREDITACIÓN EN LA COMUNIDAD DE MADRID: HA: "Control de hormigón en masa o armado y sus materiales constituyentes: cemento, áridos, agua, acero para armaduras, adiciones y aditivos" (03160HA00). AP: "Ensayos de laboratorio de perfiles y barras de acero para estructuras" (03161AP00). AS: "Control 'in situ' de la ejecución de la soldadura de elementos estructurales de acero" (03162AS00). SE: "Ensayos de laboratorio mecánica del suelo" (03163SE00). ST: "Toma de muestras inalteradas, ensayos y pruebas 'in situ' de suelos" (03164ST00). SV: "Ensayos de suelos, áridos, mezclas bituminosas y sus materiales constituyentes en viales" (03165SV00).

El informe de ensayos sólo afecta a los elementos sometidos a ensayo. Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio. Este informe no contiene ningún consejo o recomendación derivado de los resultados de los ensayos.

TRABAJO : 3/5154/001/0019
PETICIONARIO: COMISION GESTORA DEL AREA DE REPARTO POZUELO OESTE (ARPO)
CONTRATISTA: .
OBRA: AVANCE DE ORDENACION. SECTORES UZ 2.4-03 Y UZ 2.3-01. POZUELO DE ALARCON. MADRID.

DENSIDAD APARENTE Y HUMEDAD NATURAL

(NORMAS DE ENSAYO UNE 103300:1993)

MUESTRA	S-5 5.0-5.45	S-5 10.0-10.45	S-5 16.0-16.4	S-5 19.6-19.8	S-2 4.8-5.2
t+s+a	83,55	91,08	94,38	108,18	84,60
t+s	76,68	86,01	82,06	97,62	77,41
t	11,67	11,26	11,37	11,39	11,34
s	65,01	74,75	70,69	86,23	66,07
a	6,87	5,07	12,32	10,56	7,19
Humedad (%)	10,57	6,78	17,43	12,25	10,88
Peso muestra (g)	631,69	620,19	644,00	1.071,20	707,07
Diámetro Cilindro (cm)	5,77	5,90	5,90	7,08	5,87
Altura cilindro (cm)	12,13	11,91	12,01	11,79	12,07
Densidad aparente húmeda (g/cm3)	1,99	1,91	1,96	2,31	2,17
Densidad aparente seca (g/cm3)	1,80	1,79	1,67	2,06	1,96

Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid - Tomo 10189 - Libro 0 - Folio 191 - Sección 8ª - Hoja M-102645 - Inscripción 1ª - N.I.F. A-8126655

LABORATORIO DE CONTROL CEMOSA, S.A. C/ Yunque, nº 6. 28918 LEGANES (Madrid). Laboratorio acreditado. R.D.: 1230/89
AREAS DE ACREDITACIÓN EN LA COMUNIDAD DE MADRID: HA: "Control de hormigón en masa o armado y sus materiales constituyentes: cemento, áridos, agua, acero para armaduras, adiciones y aditivos" (03160HA00). AP: "Ensayos de laboratorio de perfiles y barras de acero para estructuras" (03161AP00). AS: "Control 'in situ' de la ejecución de la soldadura de elementos estructurales de acero" (03162AS00). SE: "Ensayos de laboratorio mecánica del suelo" (03163SE00). ST: "Toma de muestras inalteradas, ensayos y pruebas 'in situ' de suelos" (03164ST00). SV: "Ensayos de suelos, áridos, mezclas bituminosas y sus materiales constituyentes en viales" (03165SV00).

El informe de ensayos sólo afecta a los elementos sometidos a ensayo. Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio. Este informe no contiene ningún consejo o recomendación derivado de los resultados de los ensayos.

Ref. Lab.: 02-04686 **Procedencia:**
Localización: S-5
 10.0-10.45

TRABAJO : 3/5154/001/0019
PETICIONARIO: COMISION GESTORA DEL AREA DE REPARTO POZUELO OESTE (ARPO)
CONTRATISTA: .
OBRA: AVANCE DE ORDENACION. SECTORES UZ 2.4-03 Y UZ 2.3-01. POZUELO DE ALARCON. MADRID.

INFORME DE IDENTIFICACIÓN

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

Arenas limosas mal graduadas, mezclas de gravas, arena y limo.

Clasific. unified: SP-SM
Clasificación H.R.B.: A-1-b
Índice de grupo: 0

PLASTICIDAD (Límites de Atterberg) NO PLASTICO

Límite líquido:
Límite plástico: Índice de plasticidad:

EQUIVALENTE DE ARENA (%E.A.):

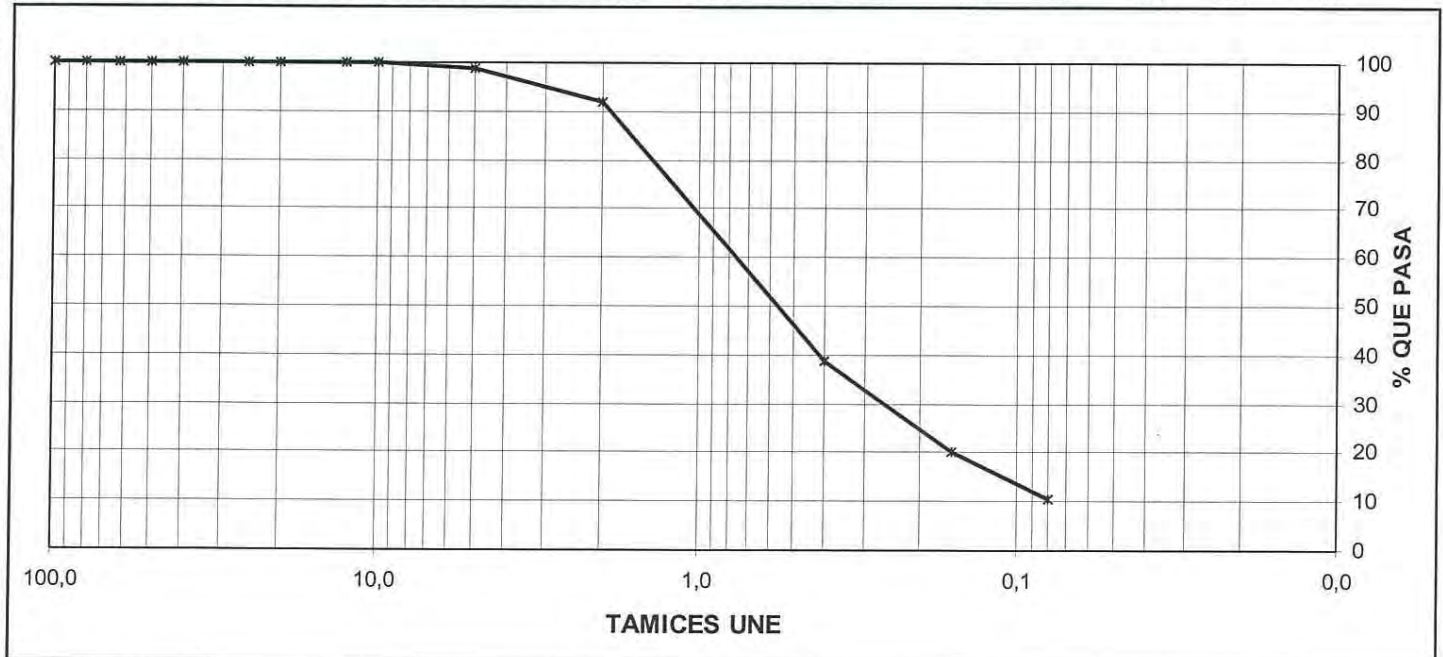
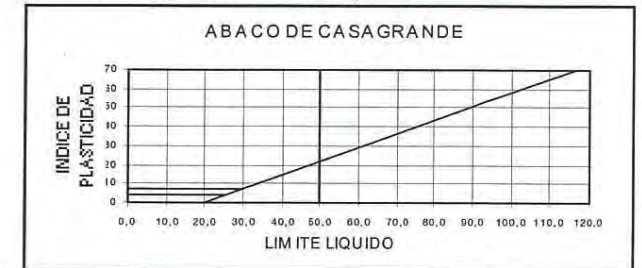
COEF. DESGASTE LOS ÁNGELES (%):

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

Tamiz UNE	100	80	63	50	40	25	20	12,5	10	5	2	0,4	0,16	0,08
% pasa	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	98,6	92,0	38,7	20,1	10,6

ANÁLISIS QUÍMICO

Sulfatos (%SO₃):
Mat. Orgánica (%MO):
Carbonatos (%CaCO₃):
Sales Solubles (%):
Yesos(%SO₄ Ca*2H₂O):



Observaciones:

LABORATORIO DE CONTROL CEMOSA, S.A. C/ Yunque, nº 6. 28918 LEGANES (Madrid). Laboratorio acreditado. R.D.: 1230/89
AREAS DE ACREDITACIÓN EN LA COMUNIDAD DE MADRID: HA: "Control de hormigón en masa o armado y sus materiales constituyentes: cemento, áridos, agua, acero para armaduras, adiciones y aditivos" (03160HA00). AP: "Ensayos de laboratorio de perfiles y barras de acero para estructuras" (03161AP00). AS: "Control 'in situ' de la ejecución de la soldadura de elementos estructurales de acero" (03162AS00). SE: "Ensayos de laboratorio mecánica del suelo" (03163SE00). ST: "Toma de muestras inalteradas, ensayos y pruebas 'in situ' de suelos" (03164ST00). SV: "Ensayos de suelos, áridos, mezclas bituminosas y sus materiales constituyentes en viales" (03165SV00).