
UNIDADE DE TRABALHO: RUA PASSOS MANUEL

No decorrer do mês de Novembro de 2014 a Eng.^a Carla Martins Abrantes, Técnica da SEQUÓIA VERDE, deslocou-se à unidade de trabalho – Rua Passos Manuel -, no intuito de observar cada um dos exemplares a submeter a intervenção e avaliar as condicionantes do local em questão, que deverão ser tidas em conta no planeamento dos trabalhos de arboricultura a realizar, nomeadamente, estacionamentos a vedar, fluxo automóvel, presença de infraestruturas na proximidade das árvores, entre outros.

Este trabalho de campo teve como ferramenta base o Relatório Técnico de Avaliação Visual de Arvoredo – Rua Passos Manuel, cedido pela Junta de Freguesia de Arroios.

Nesta sequência cabe-nos informar o seguinte:

1. São vários os troços com estacionamento. Os mesmos serão vedados de forma sequencial, e libertados logo após a limpeza do local de intervenção, de modo a causar o mínimo transtorno aos munícipes;
2. Dada a natureza do arruamento e posição geográfica do alinhamento de árvores, os trabalhos serão acompanhados por Agentes da Polícia Municipal;
3. A conformação geral dos vários exemplares arbóreos e a natureza das intervenções de poda necessárias, leva-nos a optar pela utilização de uma plataforma elevatória (auto-motriz, 4X4, 20 m de alcance) para o acesso em altura. Não obstante sempre que necessário, será utilizada a técnica de escalada de árvores ornamentais para o acesso ao interior das copas;
4. Durante esta visita de campo detectaram-se, em algumas das árvores, alterações do estado descrito no relatório anteriormente referido. Porque consideramos que estas alterações deverão conduzir a um ajustamento das intervenções propostas no referido relatório, passamos a inunciar cada um dos casos:

4.1. COD_SIG 440671392015



Figura 1 – Aspecto geral do exemplar COD_SIG 440671392015.



Figura 2 – Presença de diversas frutificações de *Inonotus rickii* no colo (COD_SIG 440671392015).

a. Sobre o colo deste exemplar observou-se uma intensa frutificação de *Inonotus rickii*.

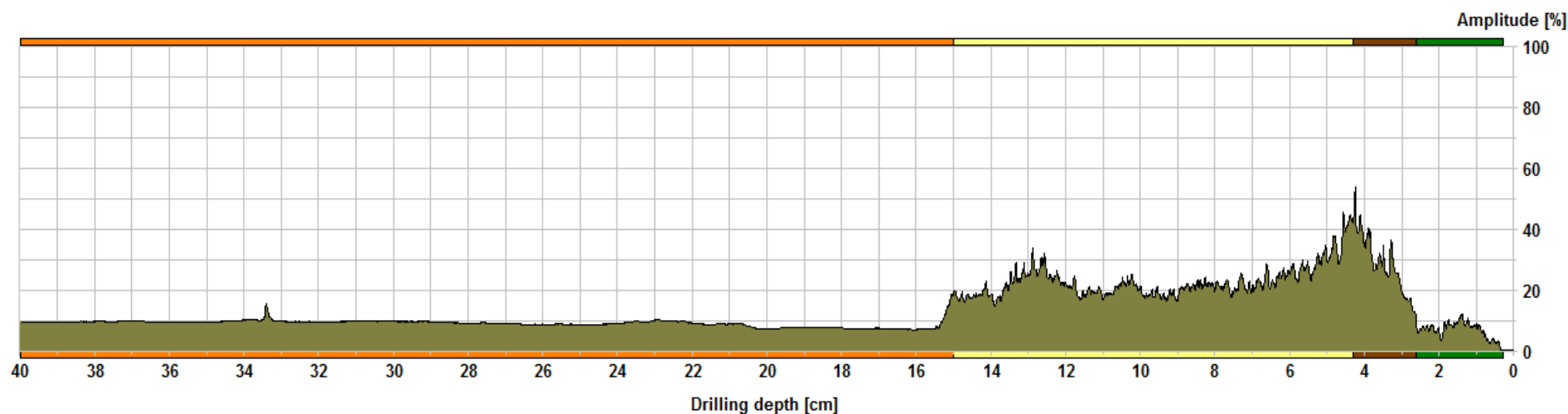
b. Sendo este basidiomicete lenhícola, agente causal de doenças de podridão de lenho branca, do tipo deslenhificação selectiva, bastante grave e comum em *C.*

australis, a presença das suas frutificações leva a colocar a hipótese de um defeito interno.

c. Assim e de modo a validar e avaliar esta eventual afectação efectuaram-se dois resistogramas em estrela a 0,10 m de altura, que se apresentam em seguida.

Measuring / object data

Measurement no. : 1	Needle speed : 3500 r/min	Diameter : 68,5 cm
ID number : 440671392015	Needle state : ---	Level : 10,0 cm
Drilling depth : 40,00 cm	Tilt : ---	Direction : Sudeste
Date : 22.12.2014	Offset : 122/397	Species : Celtis australis
Time : 11:27:14	Avg. curve : off	Location : R Passos Manuel
Feed speed : 80 cm/min		Name : JF Arroios



Assessment

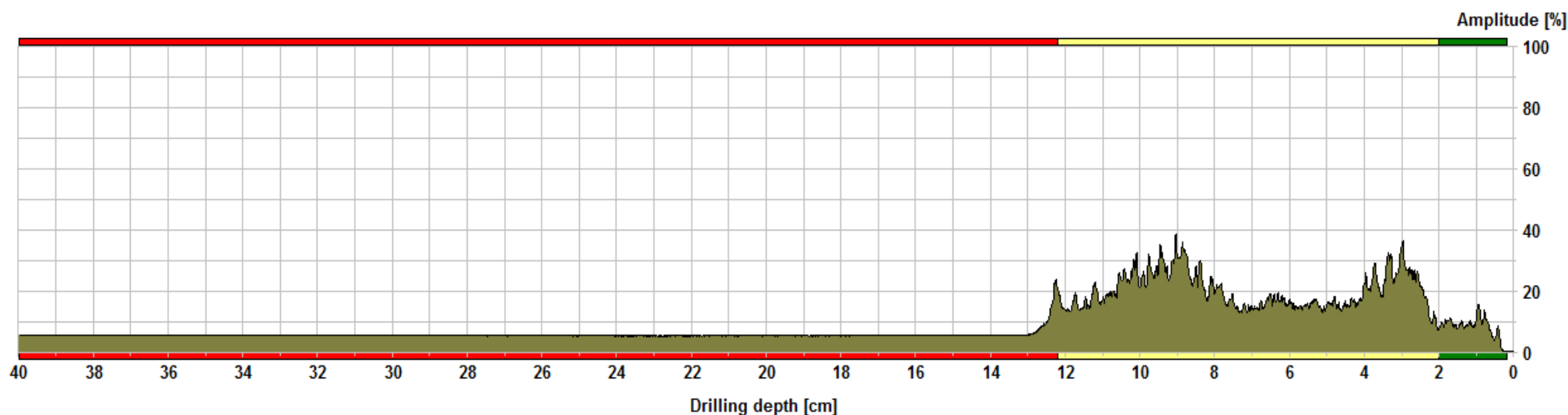
	From 0,3 cm to 2,6 cm : Casca/Floema/Câmbio
	From 2,6 cm to 4,3 cm : Lenho são
	From 4,3 cm to 15,0 cm : Podridão incipiente
	From 15,0 cm to 40,0 cm : Podridão avançada
	From 0,0 cm to 0,0 cm :
	From 0,0 cm to 0,0 cm :

Comment

Barreiras de compartimentação ultrapassadas
Concha insuficiente

Measuring / object data

Measurement no. : 2	Needle speed : 3500 r/min	Diameter : 68,5 cm
ID number : 440671392015	Needle state : ---	Level : 10,0 cm
Drilling depth : 40,00 cm	Tilt : ---	Direction : Nordeste
Date : 22.12.2014	Offset : 128/287	Species : Celtis australis
Time : 11:28:15	Avg. curve : off	Location : R Passos Manuel
Feed speed : 80 cm/min	Name : JF Arroios	



Assessment

	From 0,2 cm to 2,0 cm : Casca/Floema/Câmbio
	From 2,0 cm to 12,2 cm : Podridão incipiente
	From 12,2 cm to 40,0 cm : Cavidade
	From 0,0 cm to 0,0 cm :
	From 0,0 cm to 0,0 cm :
	From 0,0 cm to 0,0 cm :

Comment

Pela análise dos resistogramas efectuados, podemos constatar:

Leitura 1: presença de podridão de lenho a partir de 4,30 cm de profundidade, encontrando-se em avançado estado de degradação após os 15,00 cm de profundidade; várias barreiras de compartimentação ultrapassadas; concha de lenho são formada em posição posterior à podridão de lenho tem uma espessura insuficiente para a correcta transmissão dos esforços físicos

Leitura 2: presença de cavidade a partir de 12,20 cm de profundidade, antecedida de podridão de lenho em incipiente estado de degradação

Através desta análise é possível afirmar:

1. A afectação interna encontra-se em franca evolução;
2. O sistema defesa activa do indivíduo não conseguiu conter o avanço do agente causal;
3. Forte instabilidade mecânica ao nível do colo.

Tendo em atenção o exposto anteriormente, associa-se a este defeito um potencial risco de ruptura elevado. Combinando este resultado, com a dimensão do exemplar, grande porte, e com a elevada frequência de utilização/passagem do local, obtemos um grau de perigosidade elevado.

Em função do exposto anteriormente, aconselhamos o abate do indivíduo COD SIG 440671392015.

4.2. COD_SIG 440671392023



Figura 3 – Aspecto geral do exemplar COD_SIG 440671392023.



Figura 4 – Presença de antiga lesão de poda com podridão dos tecidos internos expostos e forte exsudação; achatamento e coloração dos tecidos adjacentes (COD_SIG 440671392023).

a. Presença de forte exsudação associada a uma antiga lesão de poda com podridão dos tecidos internos expostos e formação de cavidade.

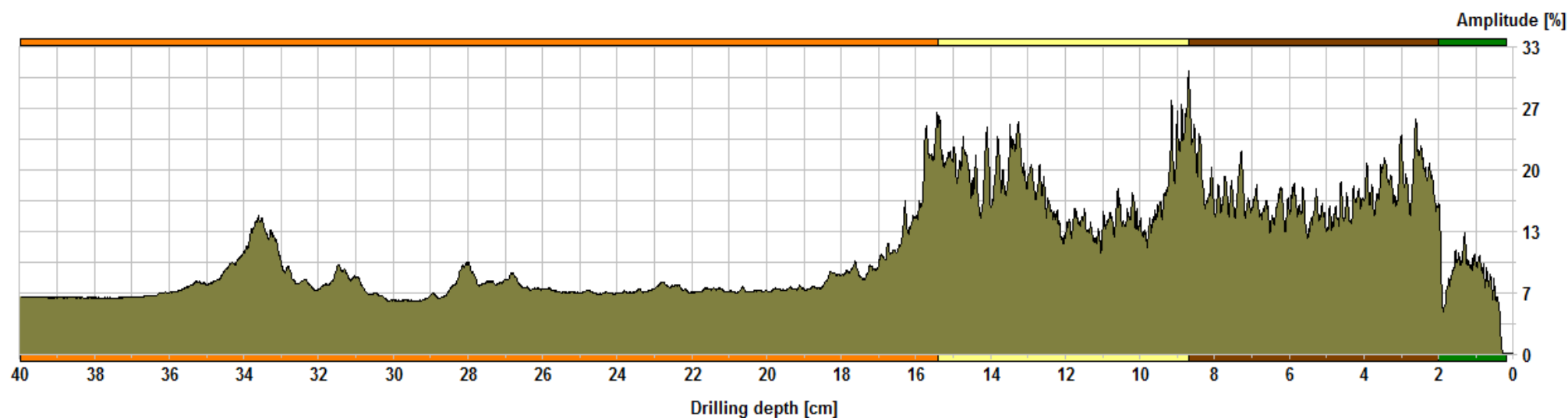
b. Logo abaixo da lesão observa-se o achatamento dos tecidos do eixo principal e coloração do ritidoma, sintomas associados a *Inonotus rickii*.

c. Pelo exposto anteriormente coloca-se a hipótese da presença de uma eventual podridão de lenho interna.

d. Assim e de modo a validar e avaliar esta eventual afectação efectuaram-se três resistogramas em estrela a 0,10 m de altura, que se apresentam em seguida.

Measuring / object data

Measurement no. : 1	Needle speed : 3500 r/min	Diameter : 65,3 cm
ID number : 440671392023	Needle state : ---	Level : 10,0 cm
Drilling depth : 40,00 cm	Tilt : ---	Direction : Sudeste
Date : 22.12.2014	Offset : 130/271	Species : Celtis australis
Time : 11:38:15	Avg. curve : off	Location : R Passos Manuel
Feed speed : 80 cm/min	Name : JF Arroios	



Assessment

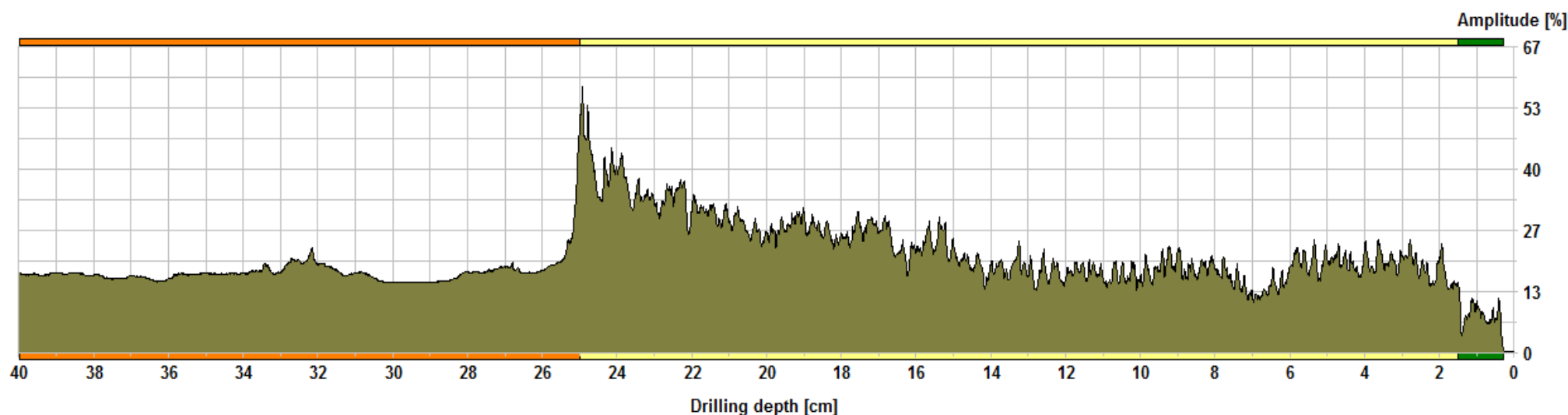
■	From 0,2 cm to 2,0 cm : Casca/Floema/Câmbio
■	From 2,0 cm to 8,7 cm : Lenho são
■	From 8,7 cm to 15,4 cm : Podridão incipiente
■	From 15,4 cm to 40,0 cm : Podridão avançada
□	From 0,0 cm to 0,0 cm :
□	From 0,0 cm to 0,0 cm :

Comment

Barreiras de compartimentação ultrapassadas
Concha insuficiente

Measuring / object data

Measurement no. : 2	Needle speed : 3500 r/min	Diameter : 65,3 cm
ID number : 440671392023	Needle state : ---	Level : 10,0 cm
Drilling depth : 40,00 cm	Tilt : ---	Direction : Sudoeste
Date : 22.12.2014	Offset : 130/267	Species : Celtis australis
Time : 11:39:16	Avg. curve : off	Location : R Passos Manuel
Feed speed : 80 cm/min	Name : JF Arroios	



Assessment

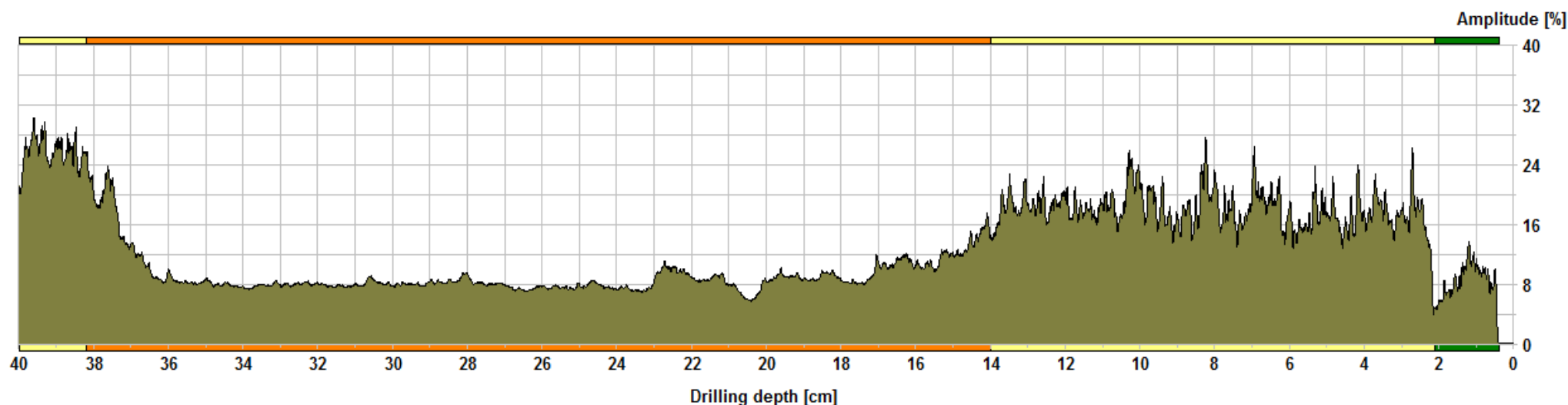
■	From 0,3 cm to 1,5 cm : Casca/Floema/Câmbio
■	From 1,5 cm to 25,0 cm : Podridão incipiente
■	From 25,0 cm to 40,0 cm : Podridão avançada
□	From 0,0 cm to 0,0 cm :
□	From 0,0 cm to 0,0 cm :
□	From 0,0 cm to 0,0 cm :

Comment

Barreiras de compartimentação ultrapassadas

Measuring / object data

Measurement no. : 3	Needle speed : 3500 r/min	Diameter : 65,3 cm
ID number : 440671392023	Needle state : ---	Level : 10,0 cm
Drilling depth : 40,00 cm	Tilt : ---	Direction : Norte
Date : 22.12.2014	Offset : 125/251	Species : Celtis australis
Time : 11:40:20	Avg. curve : off	Location : R Passos Manuel
Feed speed : 80 cm/min	Name : JF Arroios	



Assessment

From 0,4 cm to 2,1 cm : Casca/Floema/Câmbio
From 2,1 cm to 14,0 cm : Podridão incipiente
From 14,0 cm to 38,2 cm : Podridão avançada
From 38,2 cm to 40,0 cm : Podridão incipiente
From 0,0 cm to 0,0 cm :
From 0,0 cm to 0,0 cm :

Comment

Barreiras de compartimentação ultrapassadas

Pela análise dos resistogramas efectuados, podemos constatar:

Leitura 1: presença de podridão de lenho a partir de 8,70 cm de profundidade, encontrando-se em avançado estado de degradação após os 15,40 cm de profundidade; várias barreiras de compartimentação ultrapassadas; concha de lenho são formada em posição posterior à podridão de lenho tem uma espessura insuficiente para a correcta transmissão dos esforços físicos

Leitura 2: presença de podridão de lenho em toda a extensão da leitura, encontrando-se em avançado estado de degradação a partir de 25,00 cm de profundidade; barreiras de compartimentação ultrapassadas

Leitura 3: presença de podridão de lenho em toda a extensão da leitura, encontrando-se em avançado estado de degradação entre 14,00 e 38,20 cm de profundidade; barreiras de compartimentação ultrapassadas

Através desta análise é possível afirmar:

1. A afectação interna encontra-se em franca evolução descendente;
2. O sistema defesa activa do indivíduo não conseguiu conter o avanço do agente causal;
3. Forte instabilidade mecânica ao nível do colo.

Tendo em atenção o exposto anteriormente, associa-se a este defeito um potencial risco de ruptura elevado. Combinando este resultado, com a dimensão do exemplar, grande porte, e com a elevada frequência de utilização/passagem do local, obtemos um grau de perigosidade elevado.

Em função do exposto anteriormente, aconselhamos o abate do indivíduo COD SIG 440671392023.

4.3. COD_SIG 440671392050



Figura 5 – Aspecto geral do exemplar COD_SIG 440671392050.



Figura 6 – Presença de antiga lesão de poda com podridão dos tecidos internos expostos e exsudação; achatamento e coloração dos tecidos adjacentes (COD_SIG 440671392050).

a. Presença de exsudação associada a uma antiga lesão de poda com podridão dos tecidos internos expostos.

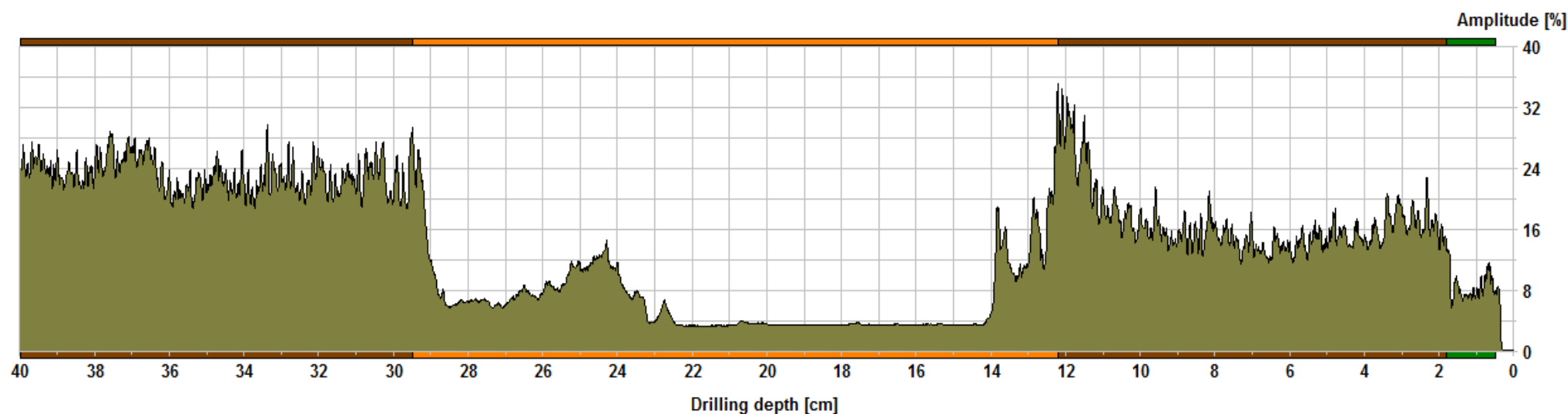
b. Logo abaixo da lesão observa-se o achatamento dos tecidos do eixo principal e coloração do ritidoma, sintomas associados a *Inonotus rickii*.

c. Pelo exposto anteriormente coloca-se a hipótese da presença de uma eventual podridão de lenho interna.

d. Assim e de modo a validar e avaliar esta eventual afectação efectuaram-se três resistogramas em estrela a 1,40 m de altura, que se apresentam em seguida.

Measuring / object data

Measurement no. : 1	Needle speed : 3500 r/min	Diameter : 43,0 cm
ID number : 440671392050	Needle state : ---	Level : 140,0 cm
Drilling depth : 40,00 cm	Tilt : ---	Direction : Nordeste
Date : 22.12.2014	Offset : 124/250	Species : Celtis australis
Time : 11:54:57	Avg. curve : off	Location : R Passos Manuel
Feed speed : 80 cm/min	Name : JF Arroios	



Assessment

■	From 0,5 cm to 1,8 cm : Casca/Floema/Câmbio
■	From 1,8 cm to 12,2 cm : Lenho são
■	From 12,2 cm to 29,5 cm : Podridão avançada
■	From 29,5 cm to 40,0 cm : Lenho são
□	From 0,0 cm to 0,0 cm :
□	From 0,0 cm to 0,0 cm :

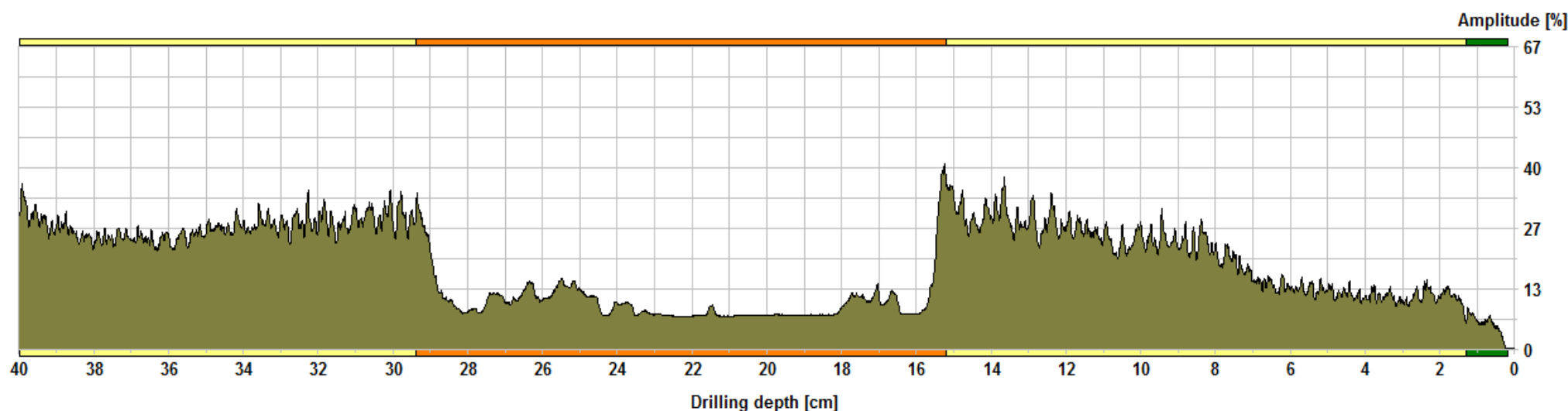
Comment

Barreiras de compartimentação ultrapassadas

Entre 14,00 e 22,80 cm de profundidade poderá já ser cavidade

Measuring / object data

Measurement no. : 2	Needle speed : 3500 r/min	Diameter : 43,0 cm
ID number : 440671392050	Needle state : ---	Level : 140,0 cm
Drilling depth : 40,00 cm	Tilt : ---	Direction : Sudoeste
Date : 22.12.2014	Offset : 119/220	Species : Celtis australis
Time : 11:55:55	Avg. curve : off	Location : R Passos Manuel
Feed speed : 80 cm/min	Name : JF Arroios	



Assessment

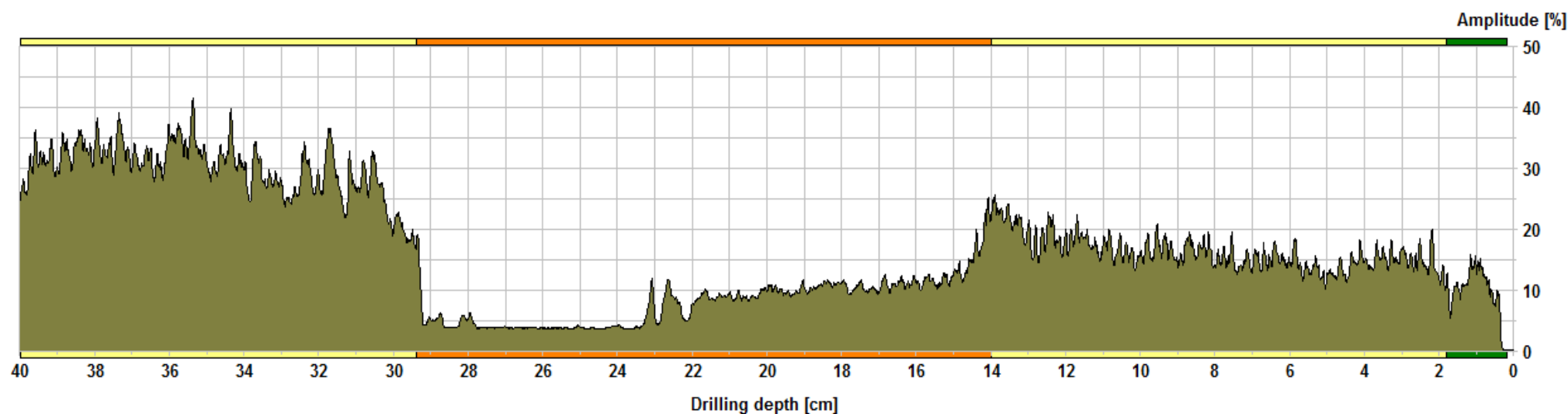
From 0,2 cm to 1,3 cm : Casca/Floema/Câmbio
From 1,3 cm to 15,2 cm : Podridão incipiente
From 15,2 cm to 29,4 cm : Podridão avançada
From 29,4 cm to 40,0 cm : Podridão incipiente
From 0,0 cm to 0,0 cm :
From 0,0 cm to 0,0 cm :

Comment

Barreiras de compartimentação ultrapassadas

Measuring / object data

Measurement no. : 3	Needle speed : 3500 r/min	Diameter : 43,0 cm
ID number : 440671392050	Needle state : ---	Level : 140,0 cm
Drilling depth : 40,00 cm	Tilt : ---	Direction : Noroeste
Date : 22.12.2014	Offset : 134/232	Species : Celtis australis
Time : 11:56:48	Avg. curve : off	Location : R Passos Manuel
Feed speed : 80 cm/min	Name : JF Arroios	



Assessment

	From 0,2 cm to 1,8 cm : Casca/Floema/Câmbio
	From 1,8 cm to 14,0 cm : Podridão incipiente
	From 14,0 cm to 29,4 cm : Podridão avançada
	From 29,4 cm to 40,0 cm : Podridão incipiente
	From 0,0 cm to 0,0 cm :
	From 0,0 cm to 0,0 cm :

Comment

Barreiras de compartimentação ultrapassadas

Pela análise dos resistogramas efectuados, podemos constatar:

Leitura 1: presença de podridão de lenho em avançado estado de degradação entre 12,20 e 29,50 cm de profundidade, circundada de lenho são; são visíveis barreiras de compartimentação ultrapassadas; a concha de lenho são em posição posterior à podridão embora apresente uma espessura ainda aceitável, encontra-se perto do limite;

Leitura 2: presença de podridão de lenho em toda a extensão da leitura, encontrando-se em avançado estado de degradação entre 15,20 e 29,40 cm de profundidade; várias barreiras de compartimentação ultrapassadas;

Leitura 3: presença de podridão de lenho em toda a extensão da leitura, encontrando-se em avançado estado de degradação entre 14,00 e 29,40 cm de profundidade; várias barreiras de compartimentação ultrapassadas;

Através desta análise é possível afirmar:

1. A afectação interna encontra-se em franca evolução;
2. O sistema defesa activa do indivíduo não conseguiu conter o avanço do agente causal;
3. Forte instabilidade mecânica ao nível do eixo principal.

Tendo em atenção o exposto anteriormente, associa-se a este defeito um potencial risco de ruptura elevado. Combinando este resultado, com a dimensão do exemplar, grande porte, e com a elevada frequência de utilização/passagem do local, obtemos um grau de perigosidade elevado.

Em função do exposto anteriormente, aconselhamos o abate do indivíduo COD SIG 440671392050.

4.4. COD_SIG 440671392066



Figura 7 – Aspecto geral do exemplar COD_SIG 440671392066.



Figura 8 – Presença de lesão com podridão dos tecidos internos expostos e formação de cavidade (COD_SIG 440671392066).

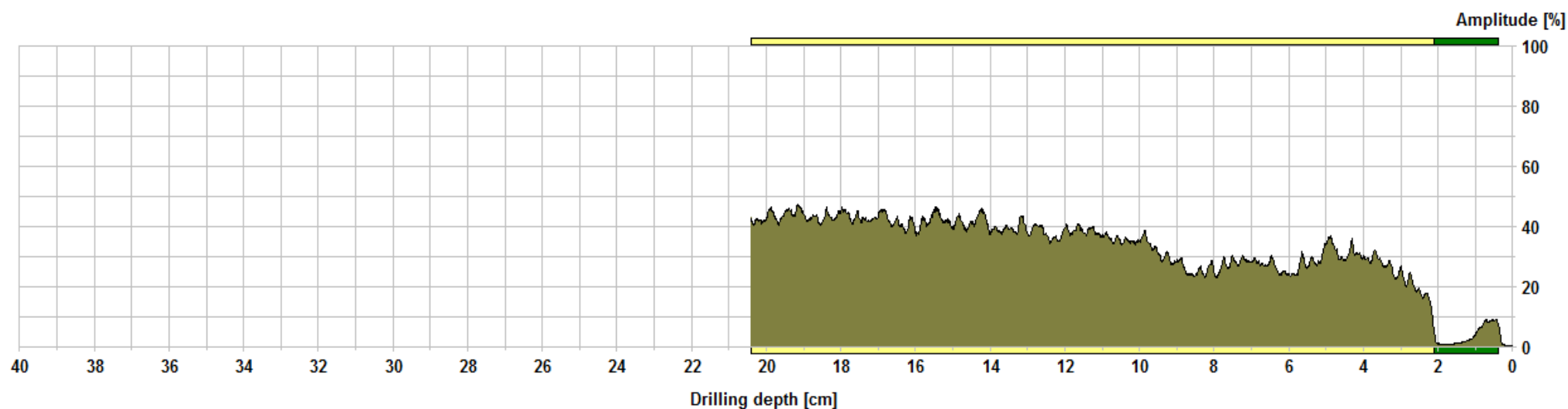
a. Presença de antiga lesão de poda de dimensão elevada, com podridão dos tecidos internos expostos e formação de cavidade, na secção de eixo onde se inserem os ramos estruturais. Este defeito poderá estar já a afectar a sustentabilidade dos ramos estruturais. PAP – 1,60 m.

b. Tendo em conta apenas as dimensões da lesão, esta constitui desde já um defeito estrutural com um potencial risco de ruptura moderado.

d. O potencial risco de ruptura poderá ainda aumentar em função da afectação interna do defeito. Assim e de modo a validar e avaliar esta eventual afectação efectuaram-se três resistogramas em estrela a 1,50 m de altura, que se apresentam em seguida.

Measuring / object data

Measurement no. : 1	Needle speed : 3500 r/min	Diameter : 50,9 cm
ID number : 440671392066	Needle state : ---	Level : 150,0 cm
Drilling depth : 20,42 cm	Tilt : ---	Direction : Noroeste
Date : 12.11.2014	Offset : 131/264	Species : Celtis australis
Time : 18:06:48	Avg. curve : off	Location : R Passos Manuel
Feed speed : 135 cm/min	Name : JF Arroios	



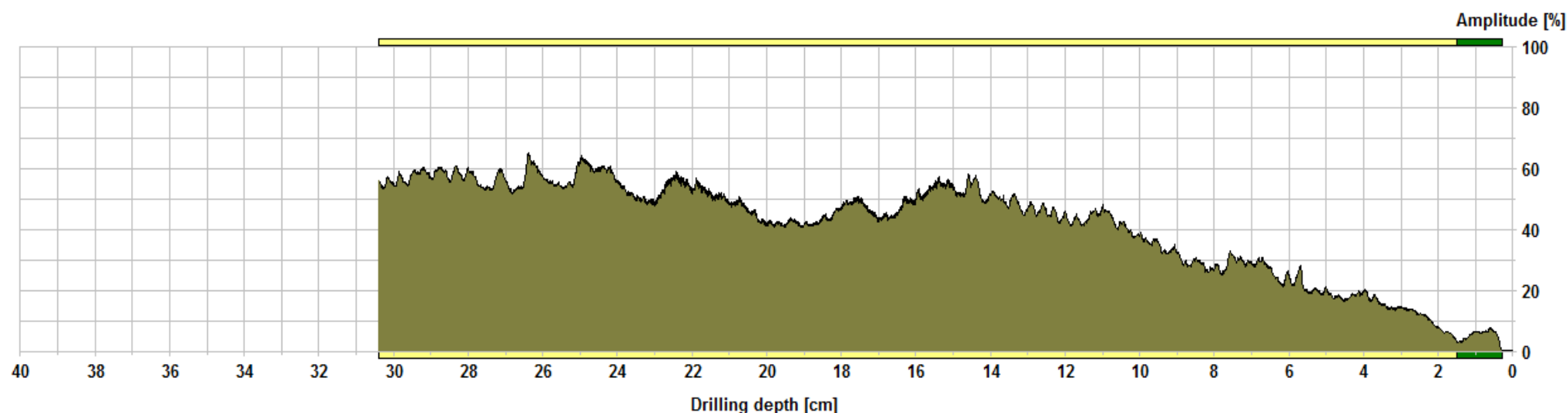
Assessment

 From 0,4 cm to 2,1 cm : Casca/Floema/Câmbio
 From 2,1 cm to 20,4 cm : Podridão incipiente
 From 0,0 cm to 0,0 cm :
 From 0,0 cm to 0,0 cm :
 From 0,0 cm to 0,0 cm :
 From 0,0 cm to 0,0 cm :

Comment

Measuring / object data

Measurement no. : 2	Needle speed : 3500 r/min	Diameter : 50,9 cm
ID number : 440671392066	Needle state : ---	Level : 150,0 cm
Drilling depth : 30,38 cm	Tilt : ---	Direction : Sudoeste
Date : 12.11.2014	Offset : 128/309	Species : Celtis australis
Time : 18:07:18	Avg. curve : off	Location : R Passos Manuel
Feed speed : 135 cm/min	Name : JF Arroios	



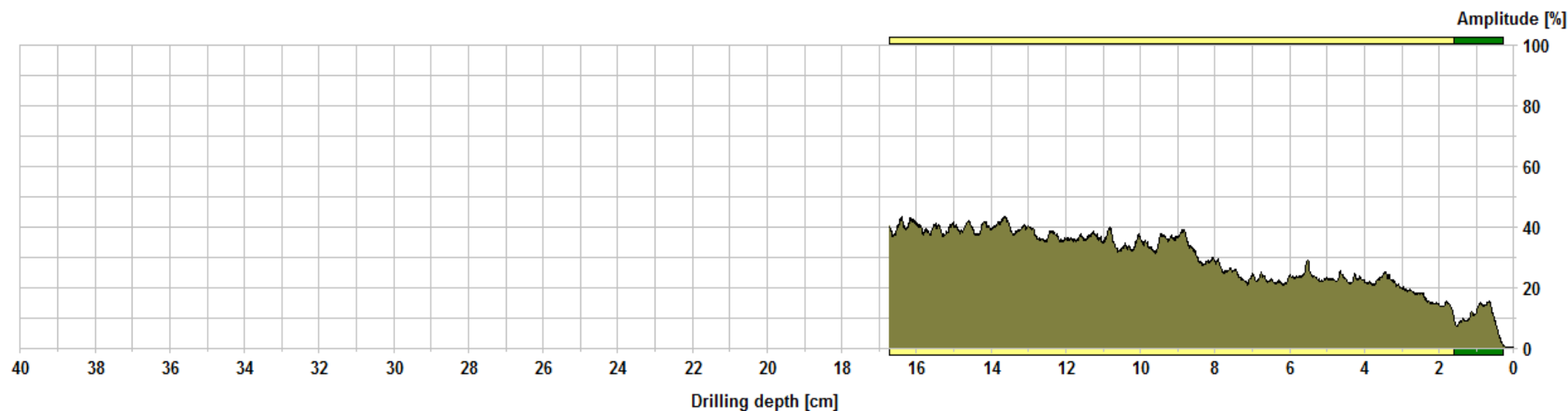
Assessment

	From 0,3 cm to 1,5 cm : Casca/Floema/Câmbio
	From 1,5 cm to 30,4 cm : Podridão incipiente
	From 0,0 cm to 0,0 cm :
	From 0,0 cm to 0,0 cm :
	From 0,0 cm to 0,0 cm :
	From 0,0 cm to 0,0 cm :

Comment

Measuring / object data

Measurement no. : 3	Needle speed : 3500 r/min	Diameter : 50,9 cm
ID number : 440671392066	Needle state : ---	Level : 150,0 cm
Drilling depth : 16,71 cm	Tilt : ---	Direction : Este
Date : 12.11.2014	Offset : 128/307	Species : Celtis australis
Time : 18:08:05	Avg. curve : off	Location : R Passos Manuel
Feed speed : 135 cm/min		Name : JF Arroios



Assessment

	From 0,3 cm to 1,6 cm : Casca/Floema/Câmbio
	From 1,6 cm to 16,7 cm : Podridão incipiente
	From 0,0 cm to 0,0 cm :
	From 0,0 cm to 0,0 cm :
	From 0,0 cm to 0,0 cm :
	From 0,0 cm to 0,0 cm :

Comment

Pela análise dos resistogramas efectuados, podemos constatar:

Leitura 1: presença de podridão de lenho em estado incipiente de degradação em toda a extensão da leitura

Leitura 2: presença de podridão de lenho em estado incipiente de degradação em toda a extensão da leitura

Leitura 3: presença de podridão de lenho em estado incipiente de degradação em toda a extensão da leitura

Através desta análise é possível afirmar:

1. A afectação interna encontra-se em franca evolução descendente;
2. O sistema defesa activa do indivíduo não conseguiu conter o avanço do agente causal;
3. Forte instabilidade mecânica ao nível do eixo principal.

Tendo em atenção o exposto anteriormente, associa-se a este defeito um potencial risco de ruptura elevado. Combinando este resultado, com a dimensão do exemplar, grande porte, e com a elevada frequência de utilização/passagem do local, obtemos um grau de perigosidade elevado.

Em função do exposto anteriormente, aconselhamos o abate do indivíduo COD SIG 440671392066.

4.5. COD_SIG 440671392071



Figura 9– Aspecto geral do exemplar COD_SIG 440671392071.



Figura 10 – Presença de lesão com frutificações de *Inonotus rickii* (COD_SIG 440671392071).

a. Presença de lesão, comprimento: 0,46 m, largura: 0,22 m, sobre a qual se desenvolvem frutificações de *Inonotus rickii*.

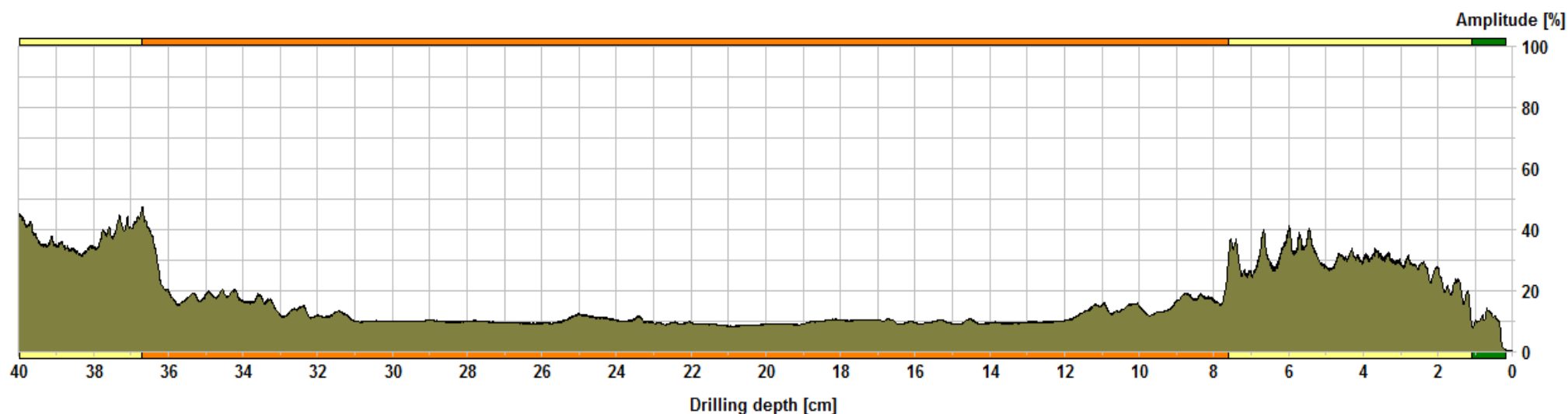
b. PAP – 1,44 m.

b. Tendo em conta apenas as dimensões da lesão, esta constitui desde já um defeito estrutural com um potencial risco de ruptura moderado.

d. O potencial risco de ruptura poderá ainda aumentar em função da afectação interna do defeito. Assim e de modo a validar e avaliar esta eventual afectação efectuaram-se dois resistogramas em estrela a 1,40 m de altura, que se apresentam em seguida.

Measuring / object data

Measurement no. : 1	Needle speed : 3500 r/min	Diameter : 45,8 cm
ID number : 440671392071	Needle state : ---	Level : 140,0 cm
Drilling depth : 40,00 cm	Tilt : ---	Direction : Norte
Date : 12.11.2014	Offset : 131/313	Species : Celtis australis
Time : 18:13:36	Avg. curve : off	Location : R Passos Manuel
Feed speed : 135 cm/min	Name : JF Arroios	



Assessment

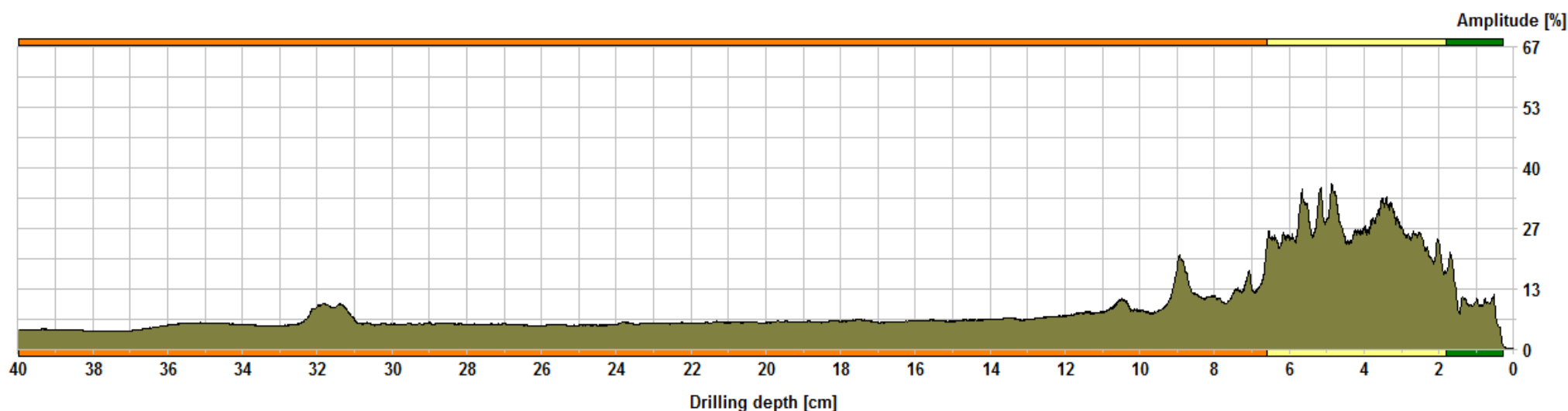
	From 0,2 cm to 1,1 cm : Casca/Floema/Câmbio
	From 1,1 cm to 7,6 cm : Podridão incipiente
	From 7,6 cm to 36,7 cm : Podridão avançada
	From 36,7 cm to 40,0 cm : Podridão incipiente
	From 0,0 cm to 0,0 cm :
	From 0,0 cm to 0,0 cm :

Comment

Barreiras de compartimentação ultrapassadas

Measuring / object data

Measurement no. : 2	Needle speed : 3500 r/min	Diameter : 45,8 cm
ID number : 440671392071	Needle state : ---	Level : 140,0 cm
Drilling depth : 40,00 cm	Tilt : ---	Direction : Oeste
Date : 12.11.2014	Offset : 147/332	Species : Celtis australis
Time : 18:15:55	Avg. curve : off	Location : R Passos Manuel
Feed speed : 135 cm/min	Name : JF Arroios	



Assessment

	From 0,3 cm to 1,8 cm : Casca/Floema/Câmbio
	From 1,8 cm to 6,6 cm : Podridão incipiente
	From 6,6 cm to 40,0 cm : Podridão avançada
	From 0,0 cm to 0,0 cm :
	From 0,0 cm to 0,0 cm :
	From 0,0 cm to 0,0 cm :

Comment

Várias barreiras de compartimentação ultrapassadas

Pela análise dos resistogramas efectuados, podemos constatar:

Leitura 1: presença de podridão de lenho em toda a extensão da leitura, encontrando-se em avançado estado de degradação entre 7,60 e 36,70 cm de profundidade; observam-se várias barreiras de compartimentação ultrapassadas

Leitura 2: presença de podridão de lenho em toda a extensão da leitura, encontrando-se em avançado estado de degradação entre 6,60 e 40,00 cm de profundidade; observam-se várias barreiras de compartimentação ultrapassadas

Através desta análise é possível afirmar:

1. A afectação interna encontra-se em franca evolução;
2. O sistema defesa activa do indivíduo não conseguiu conter o avanço do agente causal;
3. Forte instabilidade mecânica ao nível do eixo principal.

Tendo em atenção o exposto anteriormente, associa-se a este defeito um potencial risco de ruptura muito elevado. Combinando este resultado, com a dimensão do exemplar, grande porte, e com a elevada frequência de utilização/passagem do local, obtemos um grau de perigosidade muito elevado.

Em função do exposto anteriormente, aconselhamos o abate do indivíduo COD SIG 440671392071.

4.6. COD_SIG 440671391035



Figura 11 – Aspecto geral do exemplar COD_SIG 440671391035.



Figura 10 – Presença de frutificações de *Inonotus rickii* (COD_SIG 440671391035).

a. Sobre o colo deste exemplar observou-se uma frutificação de *Inonotus rickii*.

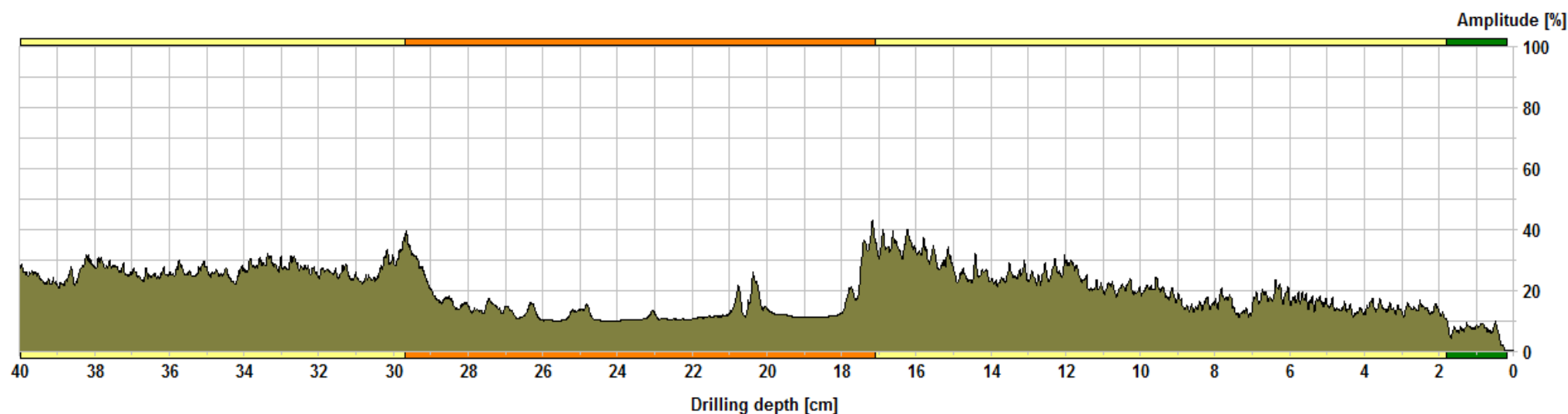
b. Sendo este basidiomicete lenhícola, agente causal de doenças de podridão de lenho branca, do tipo deslenhificação selectiva, bastante grave e comum em *C.*

australis, a presença das suas frutificações leva a colocar a hipótese de um defeito interno.

c. Assim e de modo a validar e avaliar esta eventual afectação efectuaram-se dois resistogramas em estrela a 0,10 m de altura, que se apresentam em seguida.

Measuring / object data

Measurement no. : 1	Needle speed : 3500 r/min	Diameter : 49,0 cm
ID number : 440671391035	Needle state : ---	Level : 10,0 cm
Drilling depth : 40,00 cm	Tilt : ---	Direction : Oeste
Date : 22.12.2014	Offset : 124/244	Species : Celtis australis
Time : 11:47:10	Avg. curve : off	Location : R Pascoal de Melo
Feed speed : 80 cm/min	Name : JF Arroios	



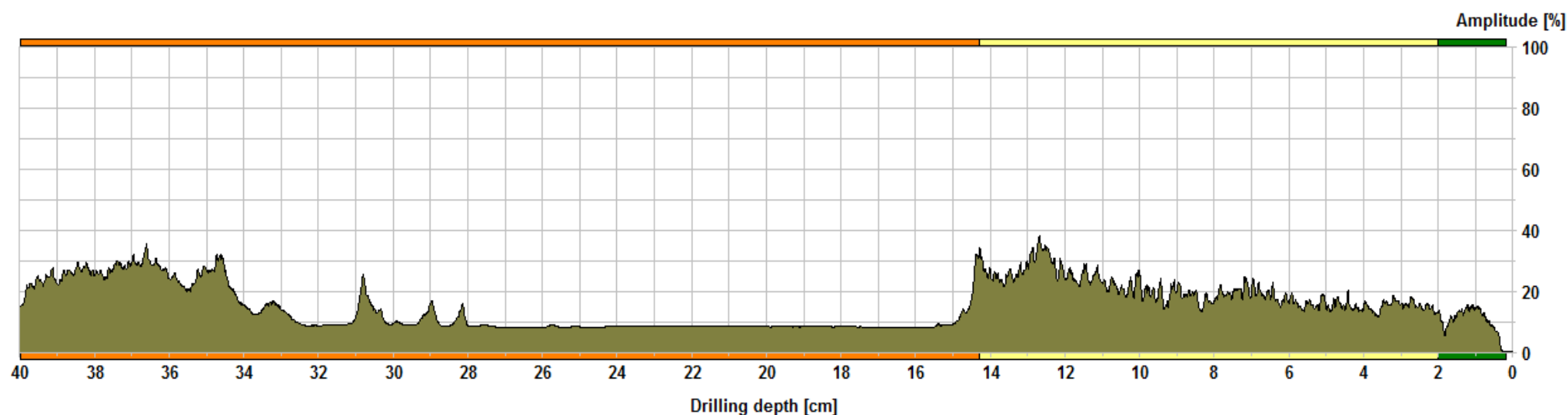
Assessment

	From 0,2 cm to 1,8 cm : Casca/Floema/Câmbio
	From 1,8 cm to 17,1 cm : Podridão incipiente
	From 17,1 cm to 29,7 cm : Podridão avançada
	From 29,7 cm to 40,0 cm : Podridão incipiente
	From 0,0 cm to 0,0 cm :
	From 0,0 cm to 0,0 cm :

Comment

Measuring / object data

Measurement no. : 2	Needle speed : 3500 r/min	Diameter : 49,0 cm
ID number : 440671391035	Needle state : ---	Level : 10,0 cm
Drilling depth : 40,00 cm	Tilt : ---	Direction : Nordeste
Date : 22.12.2014	Offset : 120/232	Species : Celtis australis
Time : 11:48:13	Avg. curve : off	Location : R Passos Manuel
Feed speed : 80 cm/min		Name : JF Arroios



Assessment

	From 0,2 cm to 2,0 cm : Casca/Floema/Câmbio
	From 2,0 cm to 14,3 cm : Podridão incipiente
	From 14,3 cm to 40,0 cm : Podridão avançada
	From 0,0 cm to 0,0 cm :
	From 0,0 cm to 0,0 cm :
	From 0,0 cm to 0,0 cm :

Comment

Barreiras de compartimentação ultrapassadas

Pela análise dos resistogramas efectuados, podemos constatar:

Leitura 1: presença de podridão de lenho em toda a extensão da leitura, encontrando-se em avançado estado de degradação entre 17,10 e 29,70 cm de profundidade; observam-se várias barreiras de compartimentação ultrapassadas

Leitura 2: presença de podridão de lenho em toda a extensão da leitura, encontrando-se em avançado estado de degradação a partir de 14,30 cm de profundidade; observam-se várias barreiras de compartimentação ultrapassadas

Através desta análise é possível afirmar:

1. A afectação interna encontra-se em franca evolução;
2. O sistema defesa activa do indivíduo não conseguiu conter o avanço do agente causal;
3. Forte instabilidade mecânica ao nível do colo.

Tendo em atenção o exposto anteriormente, associa-se a este defeito um potencial risco de ruptura muito elevado. Combinando este resultado, com a dimensão do exemplar, grande porte, e com a elevada frequência de utilização/passagem do local, obtemos um grau de perigosidade muito elevado.

Em função do exposto anteriormente, aconselhamos o abate do indivíduo COD SIG 440671391035.