



EUE 2011

9º Encontro de Utilizadores Esri Portugal

Visão Unívoca



esri Portugal

Módulo de Vindimas



EUE 2011

9º Encontro de Utilizadores Esri Portugal

Visão Unívoca



esri Portugal

Objectivos a alcançar com o Projecto

- Ferramenta de auxílio ao planeamento de vindima
- Visualização global da evolução da vindima em tempo real
- Conhecer as produções detalhadas de cada parcela
- Coordenar a vindima entre a viticultura e a enologia
- Não perder o controlo da situação!!!
- Tomada de decisões no imediato e no longo prazo
- Poderemos dormir mais tranquilos!

Quadro resumo de Vindima

Módulo de Vindima - Microsoft Internet Explorer provided by Symington Family Estates

http://srvgis/modulovindimas/

File Edit View Favorites Tools Help

Módulo de Vindima

Seleccionar Quinta

Utilizador: Administrador (VINHAS)

Designação	Produção (Kg)	Produção (Pipas)	% Área Vindimada
Quinta do Bomfim	258161	344.2	100 %
Quinta do Cachão-Arnozelo	19961	26.6	100 %
Quinta da Canada	37205	49.6	66 %
Quinta dos Canais	397281	529.7	100 %
Quinta da Cavadinha	180046	240.1	95 %
Quinta da Cerdeira	27600	36.8	100 %
Quinta da Fonte Branca	193848	258.5	92 %
Quinta das Lages	253395	337.9	90 %
Quinta dos Malvedos	222125	296.2	99 %
Quinta das Netas	86598	115.5	39 %

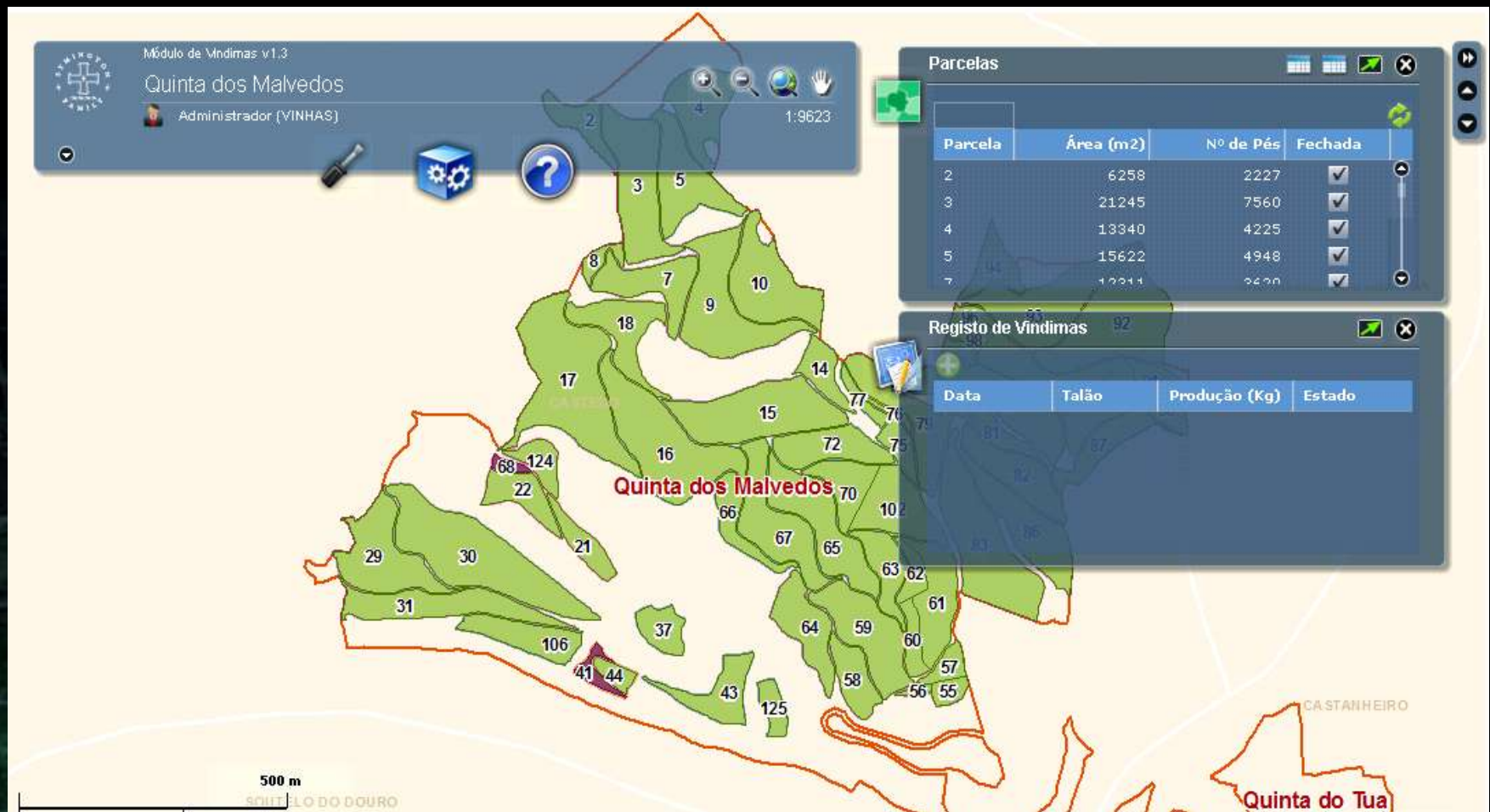
Quadro excel – detalhe produção

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
2	Quinta dos Malvedos			Processado em 2011-02-24							
3	Parcela	Ocupação	Área (ha)	Nº Pés	Ano	Sistema	Área Vindimada	Nº Pés Vindimados	Produção Parcela (Kg)	Produção (Kg/ha)	Produção (Kg/p)
4	2	Touriga Francesa	0 6258	2227	1989	PM	0 6258	2227	1487	2376.2	0.67
5	3	Touriga Francesa	2 1245	7560	1989	PM	2 1245	7560	5546	2610.5	0.73
6	4	Touriga Nacional	1 3340	4225	1989	PM	1 3340	4225	2532	1898.1	0.6
7	5	Touriga Nacional	1 5622	4948	1989	PM	1 5622	4948	2402	1537.6	0.49
8	7	Touriga Francesa	1 2311	3620	1986	PM	1 2311	3620	2793	2268.7	0.77
9	8	Touriga Francesa	0 2338	687	1986	PM	0 2338	687	125		
10	9	Touriga Francesa	2 3267	6841	1986	PM	2 3267	6841			
11	10	Touriga Francesa	1 8899	5557	1986	PM	1 8899	5557			
12	14	Tinta Roriz	0 5995	2047	1987	PM	0 5995	2047			
13	15	Touriga Francesa	2 4763	8105	1986	PM	2 4763	8105			
14	16	Touriga Nacional	2 8549	7766	1987	PM	2 8549	7766			
15	17	Tinta Roriz	3 6105	9076	1986	PM	3 6105	9076			
16	18	Tinto Cão	1 2365	3475	1987	PM	1 2365	3475			
17	21	Tinta Barroca	0 5441	1210	1982	PM	0 5441	1210			
18	22	Tinta Barroca	0 7440	2075	1982	PM	0 7440	2075			
19	29	Touriga Francesa	1 8399	4514	1984	PM	1 8399	4514			
20	30	Tinta Roriz	3 3835	9652	1984	PM	3 3835	9652			
21	31	Touriga Francesa	1 6033	3934	1984	PM	1 6033	3934			
22	37	Touriga Nacional	0 5789	1329	2004	SC	0 5789	1329			
23	41	Mistura Castas	0 2302	259	2000	SC					
24	43	Touriga Nacional	1 1965	1379	2000	SC	1 1965	1379			
25	44	Mistura Castas	0 2512	281	2000	SC	0 2512	281			
26	55	Vinha Velha	0 2574	734	1970	VV	0 2574	734			
27	56	Touriga Francesa	0 0970	273	1984	PM	0 0970	273			
28	57	Tinta Amarela	0 2935	872	1984	PM	0 2935	872			
29	58	Touriga Francesa	0 7589	2135	1984	PM	0 7589	2135			
30	59	Touriga Francesa	1 7459	4877	1984	PM	1 7459	4877			
31	60	Tinta Barroca	0 3896	993	1984	PM	0 3896	993			
32	61	Tinta Amarela	1 2788	3863	1984	PM	1 2788	3863			
33	62	Tinta Amarela	0 3491	1725	2005	PM	0 3491	1725			
34	63	Touriga Nacional	0 8011	2753	2005	PM	0 8011	2753			
35	64	Touriga Francesa	1 1765	3247	1984	PM	1 1765	3247			
36	65	Touriga Nacional	1 8665	6337	2005	PM	1 8665	6337			
37	66	Touriga Nacional	0 6823	2180	2005	PM	0 6823	2180			
38	67	Touriga Nacional	1 7407	5237	2005	PM	1 7407	5237			
39	68	Tinta Barroca	0 1244	27	1982	PM					
40	70	Touriga Nacional	0 8196	2786	2005	PM	0 8196	2786			

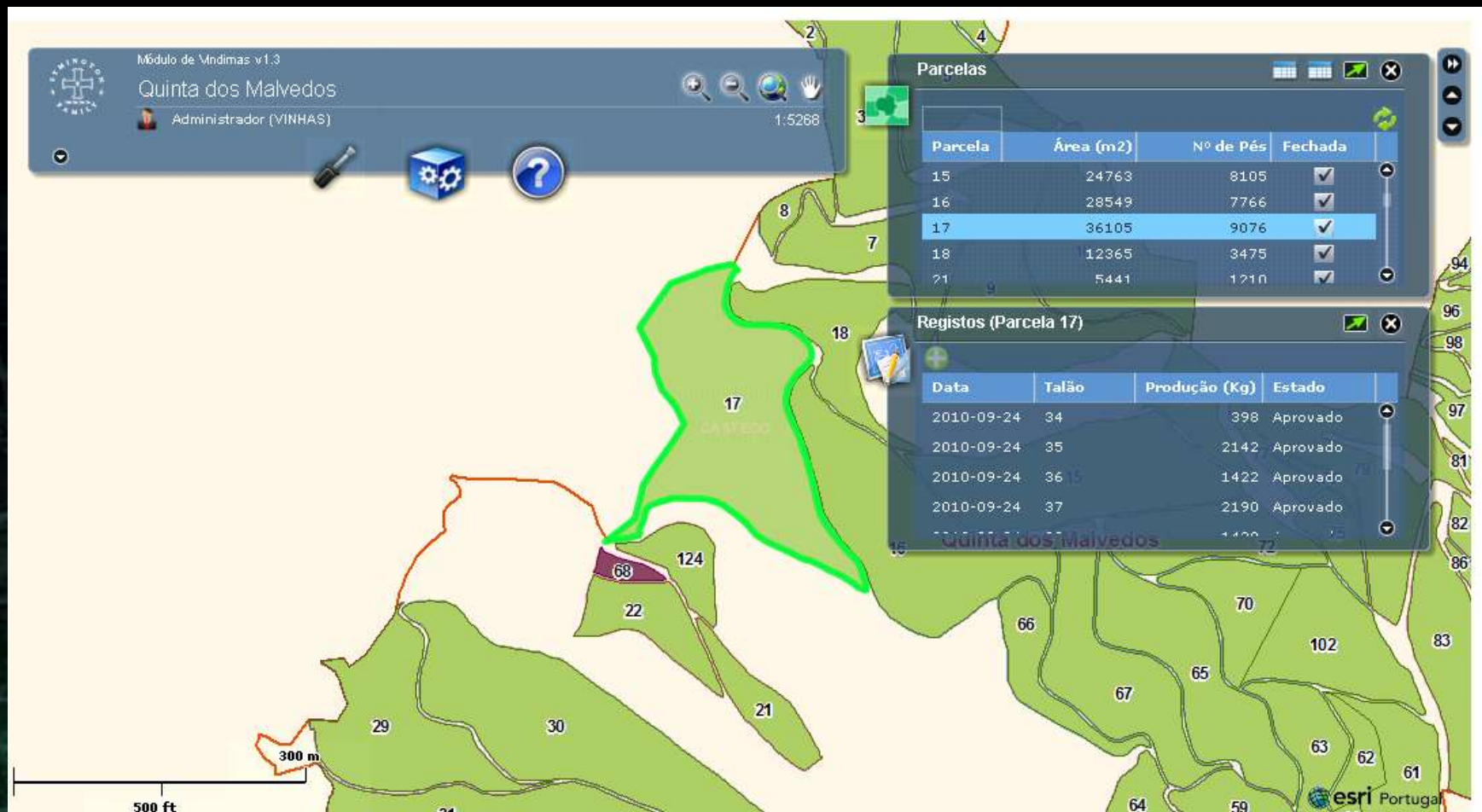
Quinta dos Malvedos			
Castas	Área (ha)	Nº Pés	%
Mistura Castas	0 4814	540	0,7
Tinta Amarela	1 9214	6460	2,8
Tinta Barroca	12 6863	37266	18,2
Tinta Roriz	8 9319	24642	12,8
Tinto Cão	1 2365	3475	1,8
Touriga Francesa	24 2834	73655	34,8
Touriga Nacional	19 9716	58720	28,6
Vinha Velha	0 2574	734	0,4
TOTAL	697699	205492	

Vinha em Produção			
Castas	Área (ha)	Nº Pés	%
Mistura Castas	0 4814	540	0,7
Tinta Amarela	1 9214	6460	2,8
Tinta Barroca	12 6863	37266	18,2
Tinta Roriz	8 9319	24642	12,8
Tinto Cão	1 2365	3475	1,8
Touriga Francesa	24 2834	73655	34,8
Touriga Nacional	19 9716	58720	28,6
Vinha Velha	0 2574	734	0,4
TOTAL	697699	205492	

Áreas vindimadas e por vindimar



Detalhe dos registos de Vindima



Registo de vindima

Registo de Vindimas ✕

Parcela	<input type="text" value="17"/>	Área (m2)	<input type="text" value="36105"/>
Casta	<input type="text" value="Tinta Roriz"/>	Número de Pés	<input type="text" value="9076"/>
Destino (Adega)	<input type="text" value="Quinta dos Malvedos"/>	Grau Baumè (%)	<input type="text" value="13.15"/>
Talão de Carrada	<input type="text" value="35"/>	Produção (Kg)	<input type="text" value="2142"/>
Data	<input type="text" value="2010-09-24"/>	Estado	<input checked="" type="radio"/> Aprovado

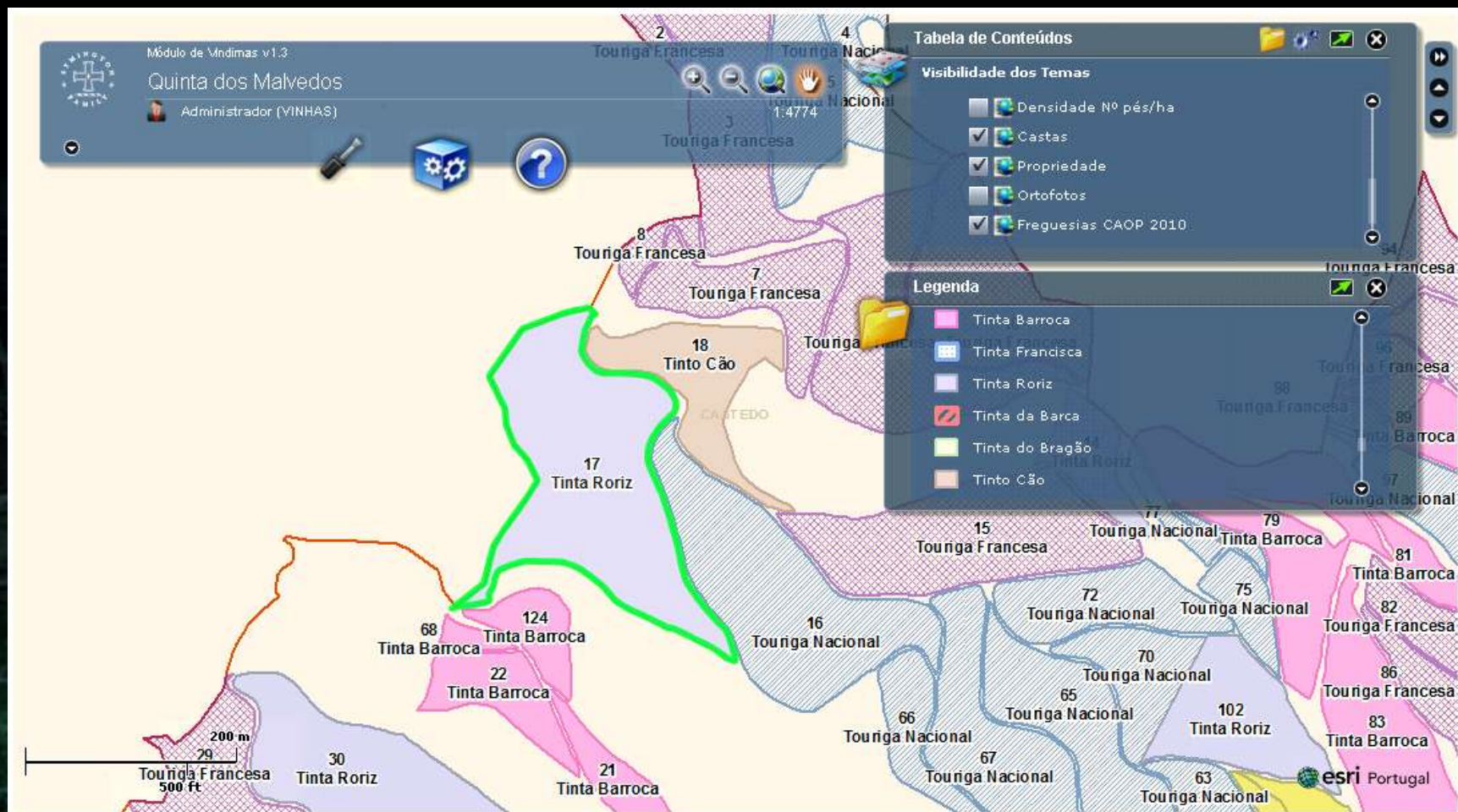
Observações

Data	Utilizador	Descrição
2010-09-24	Artur Moreira	Bé(0); Produção(2142); Carrada(35); Estado(Em adega)Quinta dos Malvedos
2010-09-24	Artur Moreira	Bé(0); Produção(2142); Carrada(35); Estado(Aprovado)Quinta dos Malvedos

Consulta da produção kg/ha



Consulta das castas



Consulta de Ortofotos

Módulo de Mndimas v1.3
Quinta dos Malvedos
Administrador [VINHAS] 1:4774

Tabela de Conteúdos

Visibilidade dos Temas

- Densidade. Nº pés/ha
- Castas
- Propriedade
- Ortofotos
- Freguesias CAOP 2010

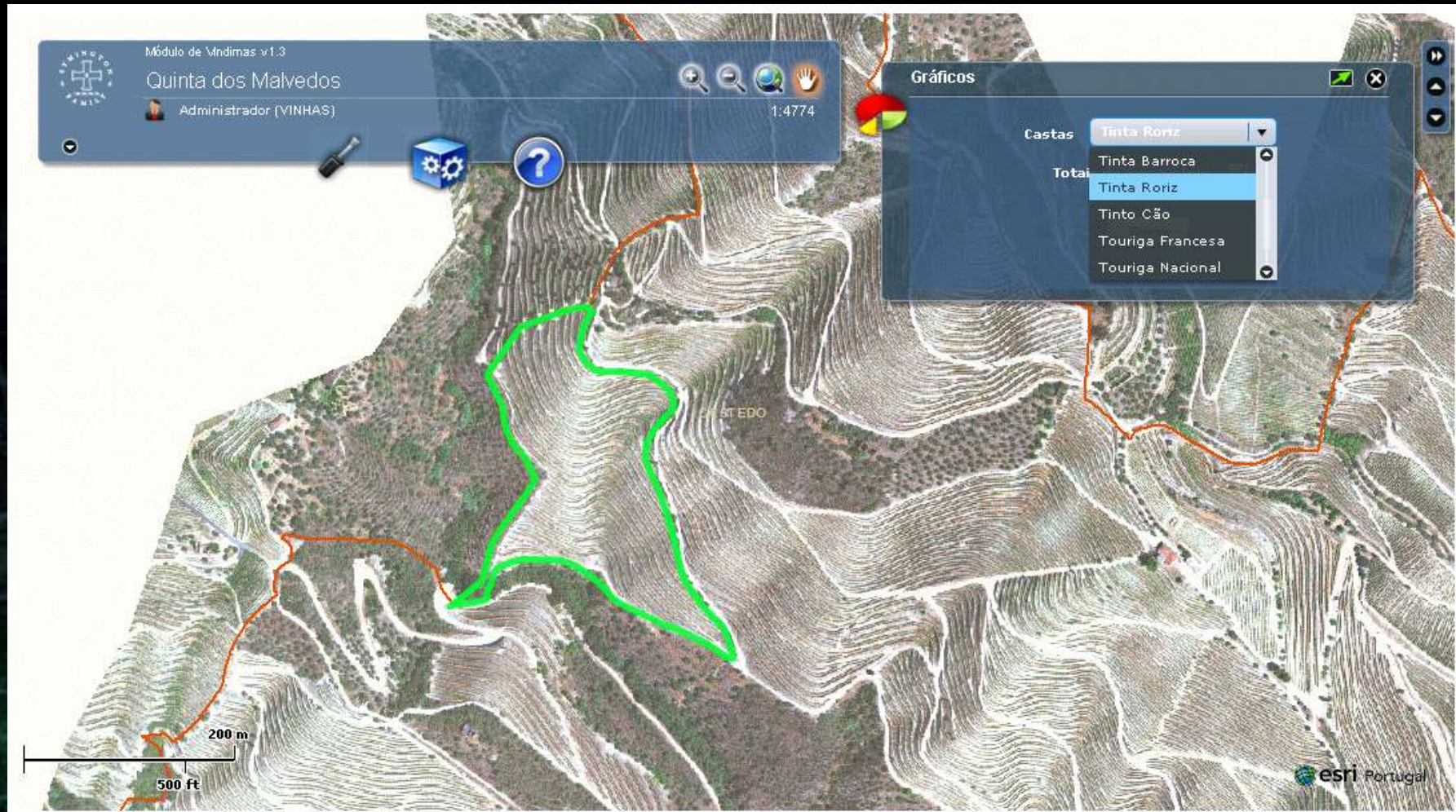
Legenda

- Mourisco
- Rabigato
- Santarém
- Soução
- Tinta Amarela
- Tinta Barroca

200 m
500 ft

esri Portugal

Consultar a produção prevista por Casta



Produção prevista – Tinta Roriz



Benefícios obtidos com a solução

- monitorização em tempo real da produção a partir de uma única plataforma;
- extracção de relatórios de forma automatizada com a informação actualizada da vindima;
- Repositório centralizado de dados de produção de cada parcela em cada quinta – Guardar histórico;
- resposta atempada aos enólogos sobre produções previstas de determinada casta/quinta ou estimativas de conclusão de vindima.

Próximos Passos – Módulo vindima

- Melhorias ao módulo
 - Planeamento das operações de vindima
 - Melhoramento da troca de informações entre adegas e campo
 - Gestão dos grupos/equipas de vindima

Próximos Passos – Módulo vindima

Microsoft Excel - VESUVIO_Previsão_Corte2010

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

125%

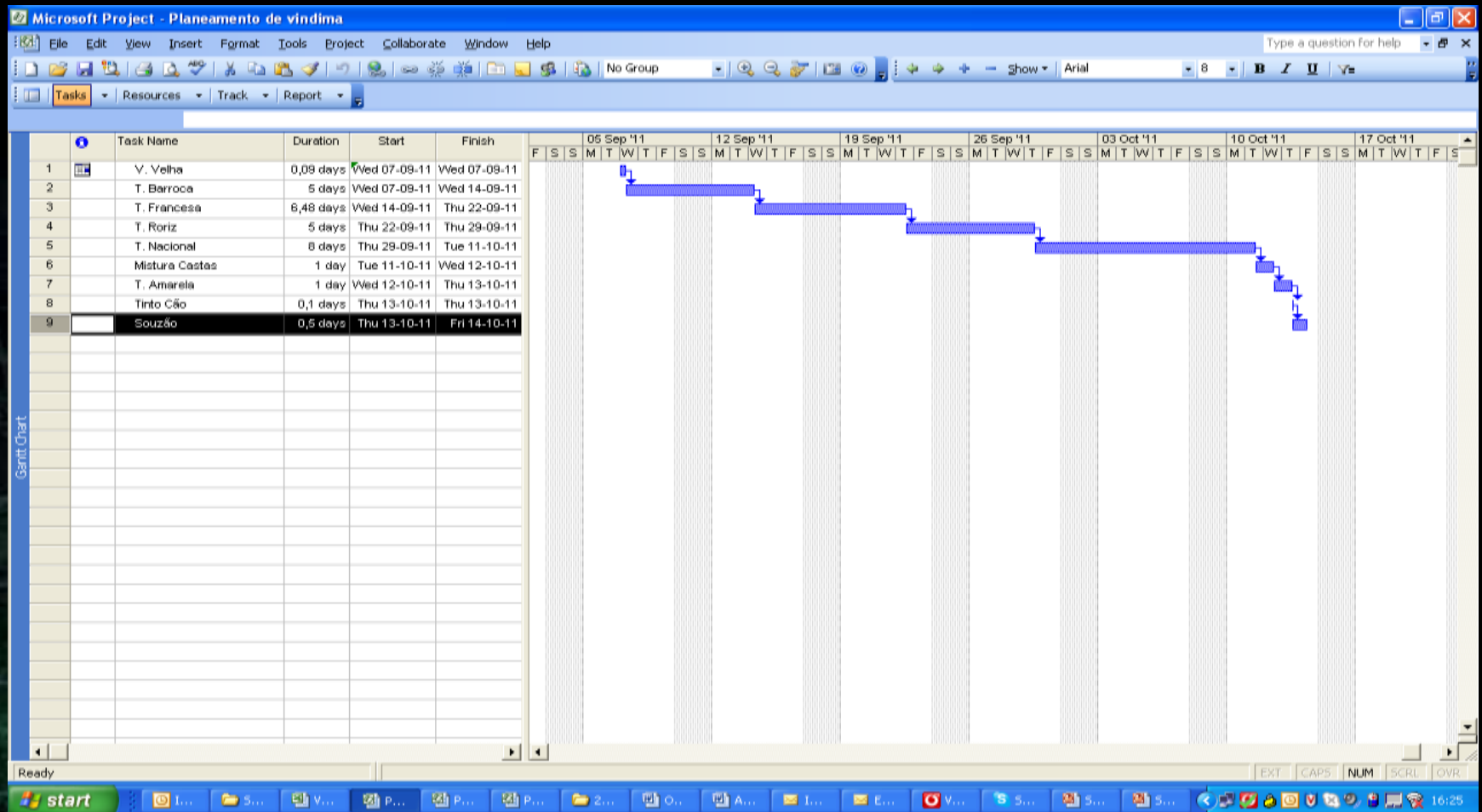
Arial 10

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
3	PREVISÕES RENDIMENTOS													
4														
5														
6														
7	Casta	Área (ha)	Nº Pés	Kg / pé	Produção Total (Kg)	Produção Total (plpas)	Kg / ha	Total Pessoas corte	Rendimento médio corte/dia/pessoa	Total dias corte/cast				
8														
9														
10	V. Velha	1,50	1558	1,00	1558	2,1	1039	33	525	0,1				
11	T. Barroca	24,91	60257	1,40	84360	112,5	3387	33	525	5,0				
12	T. Francesa	30,80	74886	1,50	112329	149,8	3647	33	525	6,5				
13	T. Roriz	21,74	59761	1,40	83665	111,6	3848	33	525	5,0				
14	T. Nacional	35,82	108240	1,30	140712	187,6	3928	33	525	8,0				
15	Mistura Castas	5,16	12413	1,40	17378	23,2	3368	33	525	1,0				
16	T. Amarela	3,18	9766	1,50	14649	19,5	4607	33	525	1,0				
17	Tinto Cão	0,49	1503	1,10	1653	2,2	3374	33	525	0,1				
18	Souzão	1,90	6852	1,10	7537	10,0	3967	33	525	0,5				
19	TOTAL V. ADULTA	126	335236		463842	618								
20														
21														
22	TOTAL V. NOVA	11,13	48295	0,25	12074	16		33	530	1,0				
23									Total dias de corte	28,2	→ 28 a 29 dias corte			
24	GRANDE TOTAL	136,63	383531		475916	635								
25														
26														
27														

Sheet2 / Sheet3

Ready Sum=2557075,378 NUM

Próximos Passos – Módulo vindima



Próximos Passos – Módulo vindima

Microsoft Excel - PLANO CORTE Global 04102010 PMC

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

Reply with Changes... Epd Review...

Arial B I U % 100%

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	
1																																	
2	Quinta	03-Out	04-Out	05-Out	06-Out	07-Out	08-Out	09-Out	10-Out	11-Out	12-Out	13-Out	14-Out	15-Out	16-Out																		
3		am	pm	am	pm	am	pm	am	pm	am	pm	am	pm	am	pm	am	pm	am	pm	am	pm	am	pm	am	pm	am	pm	am	pm				
4		Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sáb	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb					
13				11000	11000	11000	11000																										
14																																	
15	Santinho																																
16	Parcelas																																
17	Kg/dia																																
18																																	
19	Senhora da Ribeira																																
20	Parcelas																																
21	Kg/dia																																
22																																	
23																																	
24	Cachão de Amozelo																																
25	Parcelas																																
26	Kg/dia																																
27																																	
28	Canais																																
29	Parcelas																																
30	Kg/dia																																
31																																	
32																																	
33																																	
34																																	
35	Canais																																
36	Parcelas																																
37	Kg/dia																																
38																																	
39	Ataide																																

Ready NUM

start I. T. V. P. P. P. P. O. A. I. E. V. S. S. S. P. 16:45

Módulo de Vasilhas

MÓDULO DE VASILHAS


- OBJECTIVOS PARA A PRIMEIRA FASE
 - Aplicação SIG
 - Plantas
 - Infraestruturas Envolventes
 - Vasilhas
 - Sincronização com ERP
 - Atributos das vasilha
 - Cumprimento Legal
 - Emissão de plantas/listagens
 - Reports

MÓDULO DE VASILHAS

Reports

Seleccionar Adega

Utilizador: Pedro Sousa (VASILHAS)

Armazém	Cap. Total		Cap. Utilizada		Cap. Vazias		% Utilização
	hl	pipas	hl	pipas	hl	pipas	
Armazem da Fonte Branca	2937.0	534.0	0	0	2937.0	534.0	 0%
Armazem de Foz Coa	16186.5	2943.0	12682.7	2306.0	3190.0	580.0	 78%
Armazem JAS	19625.0	3568.2	1930.3	351.0	12050.0	2190.9	 10%
Armazem dos Malvedos	3253.0	591.5	1931.5	351.2	560.0	101.8	 59%
Armazem do Pinhão	53291.2	9689.3	19825.6	3604.6	31466.2	5721.1	 37%
Armazem da Qta de Roriz	2934.0	533.5	836.3	152.0	1933.9	351.6	 29%
Armazem da Qta. da Perdiz	1576.0	286.5	0	0	1576.0	286.5	 0%
Armazem Retiro Antigo	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	 0%
Armazem do Sol	278024.3	50549.9	170244.9	30953.6	63701.0	11582.0	 61%
Armazem de Sta Maria	68575.7	12468.3	50453.4	9173.4	13771.6	2503.9	 74%

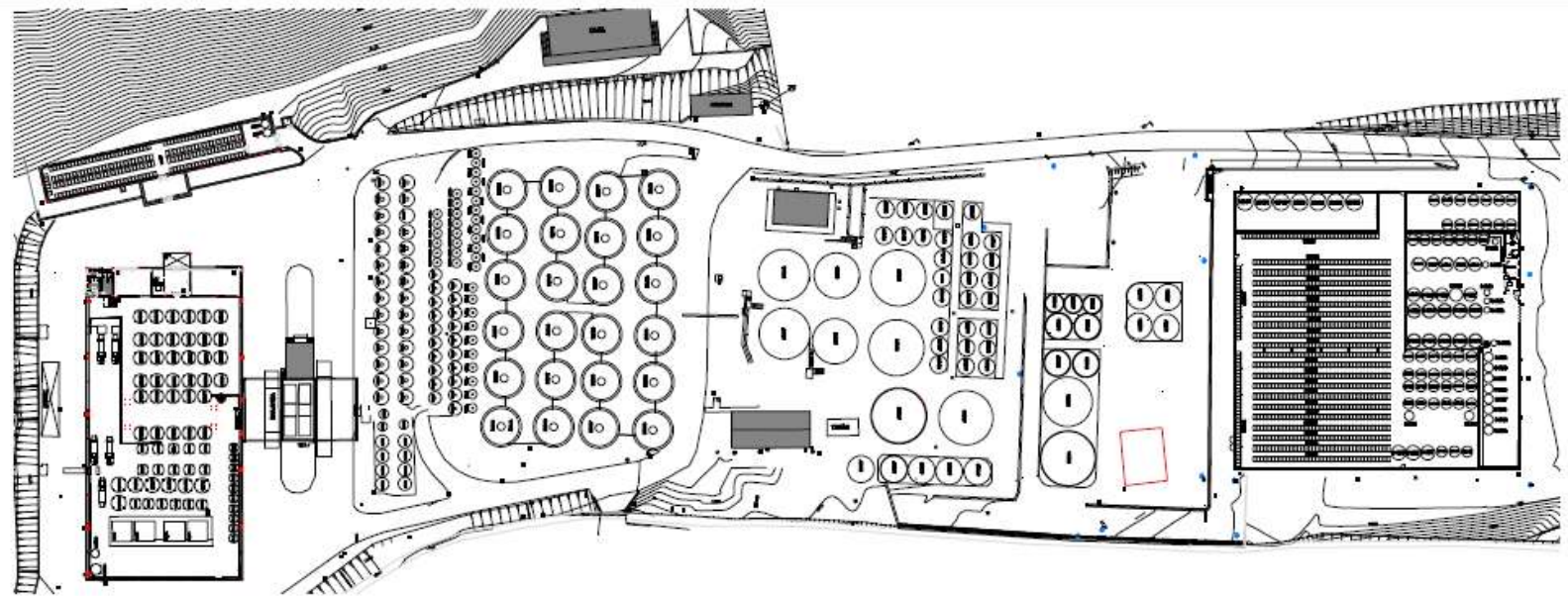
MÓDULO DE VASILHAS

Reports



MÓDULO DE VASILHAS

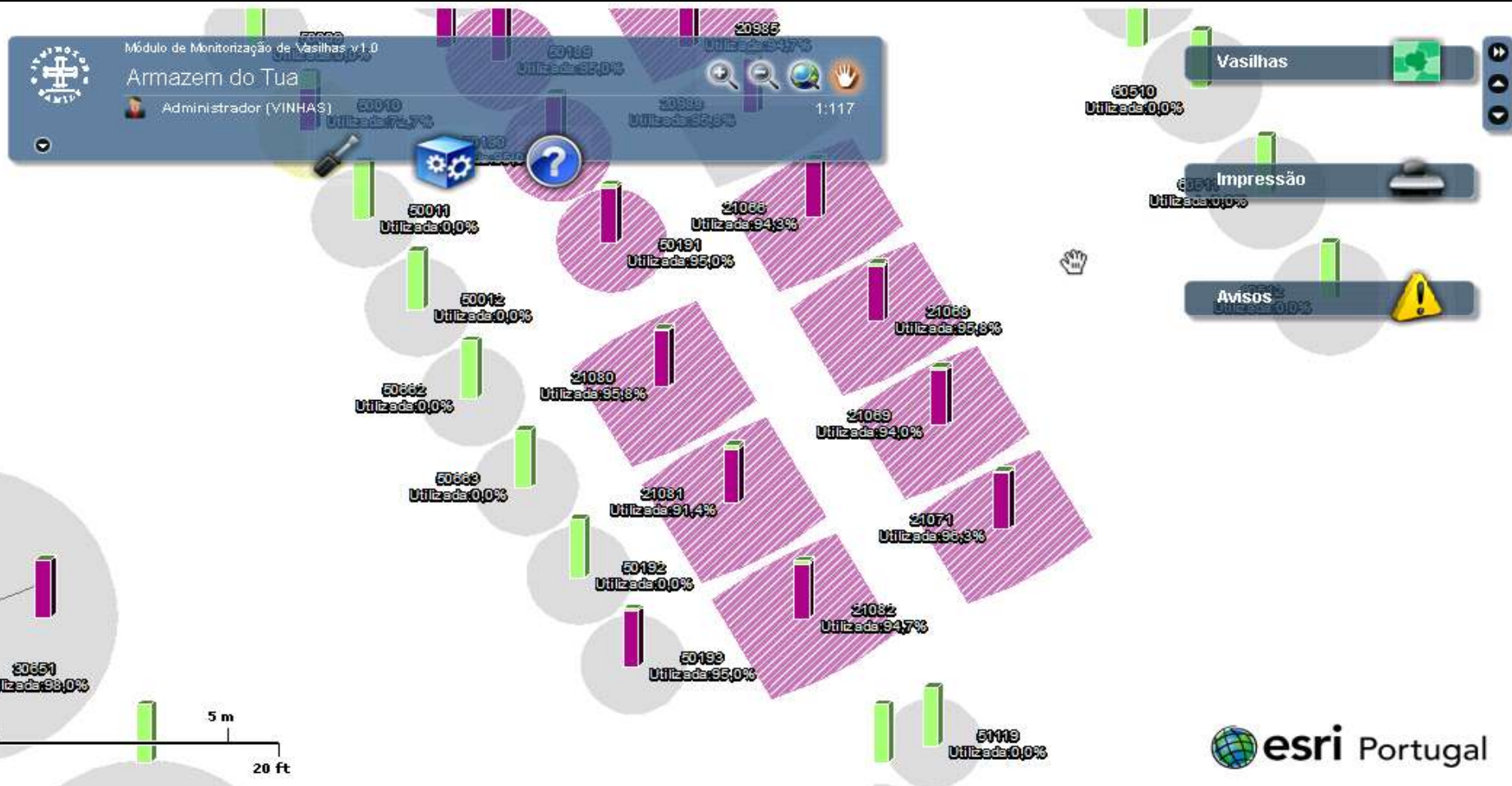
Cumprimento Legal



PROJETO: Sinesim Vitis - SA	ESCALA: 1:100
TÍTULO: PROJECTO DE LICENÇA E L.S.	FECHA: 11/11
LOCAL: VILA DO NOVO - VILA DO NOVO - VILA DO NOVO	PROJ. CIVIL
EDIFICAÇÃO DAS VASILHAS	Setembro 2008

MÓDULO DE VASILHAS

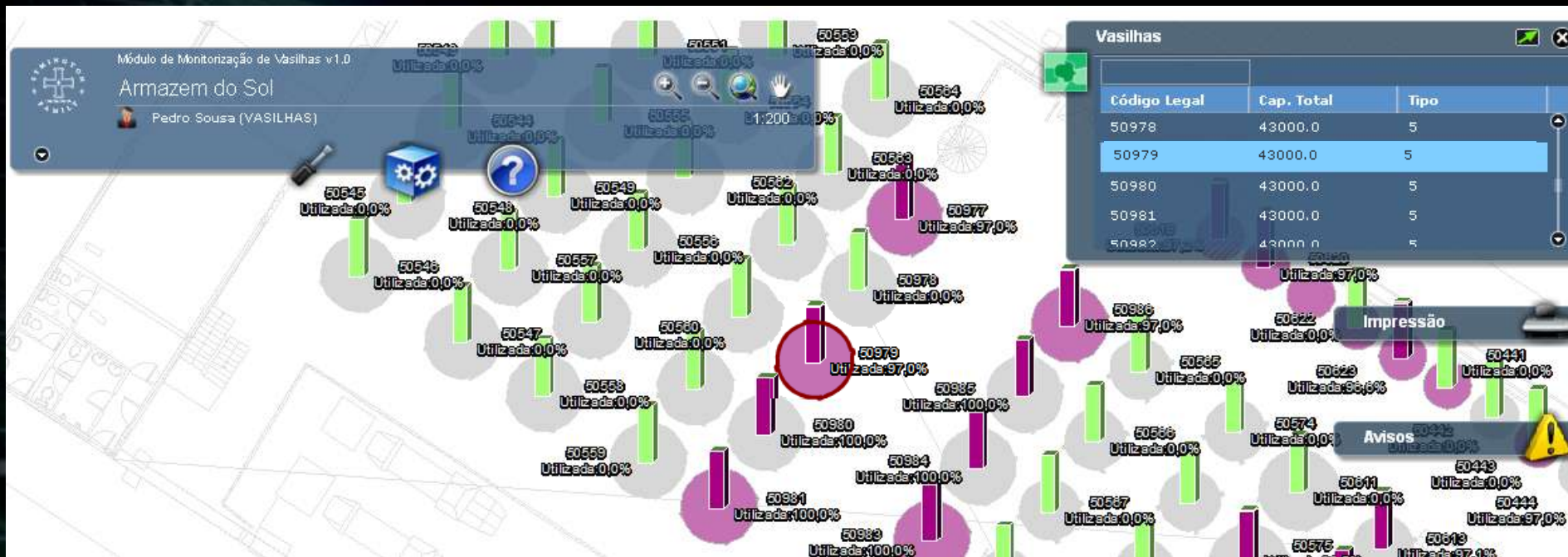
Aplicação SIG



MÓDULO DE VASILHAS

Aplicação SIG

- Pesquisa por vasilha



MÓDULO DE VASILHAS

- OBJECTIVOS PARA A SEGUNDA FASE

MÓDULO DE VASILHAS

- OBJECTIVOS PARA A SEGUNDA FASE
 - Apoio à decisão na alocação dos vinhos, mediante:
 - Capacidade necessária
 - Tipo de vinho
 - Tipo de vasilha
 - Emissão de ordens de trabalho sobre as vasilhas
 - Manutenção
 - Assepsia
 - Diferenciação entre os tipos de vinhos (continuação)
 - Melhorar a adequabilidade dos Reports