SEDE:
LUGAR NOVO, RUA DA LINHA FÉRREA Nº10
4700-711 PALMEIRA, BRAGA
ESCRITÓRIO:
RUA BELO HORIZONTE
4700-683 PALMEIRA

TEL/FAX: 253 628 364
TLM:966 494 676/966 492 489

HÉLDER JORGE OLIVEIRA VENTURA

Assinado de forma digital por HÉLDER JORGE OLIVEIRA VENTURA
Dados: 2016.09.11 16:05:55 +01'00'

INSTALAÇÃO DA REDE DE DEFESA DA FLORESTA CONTRA INCÊNDIOS DE ARCOS DE VALDEVEZ – ABERTURA DE REDE PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA DE FAIXAS DE GESTÃO DE COMBUSTIVEL (MIRANDA, RIO FRIO, PADREIRO STA. CRISTINA, PROSELO, PARADA E VILA FONCHE)

PROGRAMA DE TRABALHOS

SETEMBRO DE 2016

AMBIFLORA

SILVICULTURA E EXPLORAÇÃO FLORESTAL

Índice

INTRODUÇÃO 3
1- PLANO DE TRABALHOS 4
INTRODUÇÃO 4
SEQUÊNCIA CRONOLÓGICA DOS TRABALHOS 4
QUADRO RESUMO DOS TRABALHOS 7
RENDIMENTOS E NÚMERO TRABALHADORES POR ARTIGO 8
2- PLANO DE MÃO-DE-OBRA 13
INTRODUÇÃO 13
CORPO TÉCNICO RESPONSÁVEL 13
Estrutura Funcional 15
Recursos Humanos Afetos à Obra 16
3- PLANO DE EQUIPAMENTOS 24
INTRODUÇÃO 24
MÁQUINAS, VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS A AFETAR 25
FUNÇÕES EM OBRA DAS MÁQUINAS, VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS 29
ANEXOS 34
ANEXO 1 – QUADRO RESUMO POR PARCELA E TAREFA 35
ANEXO 2 – GRÁFICO DE GANTT COM PLANO DE TRABALHOS 36
ANEXO 3 – GRÁFICO DE GANTT COM PLANO DE MÃO-DE-OBRA 37
ANEXO 4 – CERTIFICADOS DE TÉCNICOS 38
ANEXO 5 – GRÁFICO DE GANTT COM PLANO DE EQUIPAMENTOS 39

INTRODUÇÃO

Este programa de trabalhos reúne três itens importantes, são eles, plano de trabalhos, plano de mão-de-obra e plano de equipamentos, que devem ser analisados em conjunto.

Este documento será dividido em três capítulos com os respetivos anexos, onde será demonstrado o dia de início e conclusão da prestação de serviços, a sua sequência, o escalonamento no tempo, assim como, os recursos humanos, equipamentos e máquinas envolvidos nos trabalhos, por dia, por tarefa e por parcela. Nos anexos o exposto será demonstrado graficamente.

Na memória descritiva e justificativa encontra-se descrita o modo de execução de cada tarefa, pelo que importa aqui definir a sequência da execução das mesmas tarefas, que se encontra bem ilustrada no **Anexo 2 – Gráfico de Gantt com plano de trabalhos**.

1- PLANO DE TRABALHOS

INTRODUÇÃO

Neste plano de trabalhos será definido com precisão o dia de inicio e conclusão da empreitada, bem como a sequência, o escalonamento no tempo, o intervalo e ritmo de execução de cada tarefa, distinguindo fases e/ou tarefas vinculativas/criticas por dia, que se encontra representado graficamente no **Anexo 2**.

Este plano de trabalhos deve ser visto em conjunto com o plano de mão-de-obra e plano de equipamentos, nos quais se pode observar com rigor a quantidade de meios, qualificação da mão-de-obra e tipo de equipamentos.

Quinzenalmente será feita a avaliação do andamento dos trabalhos, verificando se o plano de trabalhos está a ser cumprido. Caso se verifiquem desfasamentos entre o executado e o planeado, o plano de trabalhos será imediatamente revisto. Será feito um ajuste de meios, para que se conclua os trabalhos dentro do prazo estabelecido.

SEQUÊNCIA CRONOLÓGICA DOS TRABALHOS

Os trabalhos terão início no dia 17 de Outubro de 2016 e terminarão no dia 30 de Dezembro de 2016, perfazendo um total de 52 dias úteis e 75 dias corridos.

Nos Gráficos de Gantt, em anexo é demonstrada a sequência dos trabalhos, no entanto apresentamos aqui, a sua sequência, de uma forma muito genérica;

1. A 17/10/2016 será efetuada assinatura do contrato, com marcação prévia dos trabalhos a executar formalmente comunicada ao dono de obra (mínimo 10 dias de antecedência á realização dos trabalhos), aprovação e Implementação do PSS e PPGR e inicio dos trabalhos de marcação de arvores a abater e/ou dos caminhos de intervenção no terreno;

2. No mínimo 10 após marcação prévia dos trabalhos comunicada formalmente ao dono de obra será dado inicio á instalação do estaleiro;

3. No mínimo 10 dias após marcação das árvores a abater com comunicação formal ao Dono de Obra, e após autorização deste, será dado início aos restantes trabalhos com a seguinte sequência;

4. Na Rede Viária Florestal - Regularização da Plataforma do Caminho Associada á FIC, 10 dias após marcação das árvores a abater;

    a. Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas;

    b. Corte/abate e toragem de árvores;

    c. Rechega de madeira;

    d. Alargamento da rede viária;

    e. Locais de inversão de marcha e cruzamento de veículos;

    f. Estabilização de taludes;

    g. Limpeza e abertura de valetas;

    h. Limpeza/construção e regularização de aquedutos;

    i. Regularização da plataforma viária;

    j. Construção de valas transversais de drenagem;

5. Na Implementação da FIC - Faixa de 20 m de interrupção de combustível, numa extensão de 9,74 Km, , 10 dias após marcação das árvores a abater;

    a. Corte/abate e toragem de árvores;

    b. Rechega de madeira;

    c. Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas;

d. Tratamento dos resíduos vegetais resultantes;

e. Remoção total do combustível vegetal;

6. Gestão com fogo controlado/queima prescrita (QQQ);

   a. Avaliação prévia da Queima;

   b. Planificação prévia da queima – Prescrição;

   c. Licenciamento da queima;

   d. Após obtenção do licenciamento, preparação das parcelas, com desmatação motomanual até ao solo mineral;

   e. Execução da queima com reconhecimento final;

   f. Avaliação e elaboração do Plano Operacional de Queima

7. Ações moto-manuais (CDR) em Rede Primária e Faixa de Redução de Combustível - Faixa de 20 m de proteção à rede viária florestal, em Rede Secundária, 10 dias após marcação das árvores a abater, pelo menos 10 dias após a marcação das árvores a abater e após autorização do dono de obra;

   a. Corte/abate e toragem de árvores;

   b. Rechega de madeira;

   c. Podas e desramas;

   d. Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas;

   e. Corte do combustível de superfície;

   f. Tratamento dos resíduos vegetais resultantes.

8. Desmontagem de estaleiro

9. Recepção provisória (30/12/2016).

QUADRO RESUMO DOS TRABALHOS

No **Anexo 1 – Quadro resumo por parcela e tarefa**, é apresentado um quadro pormenorizado onde é descrito as tarefas por Capítulo, Subcapítulo, artigo, sendo possível verificar as quantidades a executar, rendimentos de trabalho por parcela e dias de trabalho efectivo por tarefa e parcela. Bem como os meios humanos e técnicos necessários por dia e por tarefa.

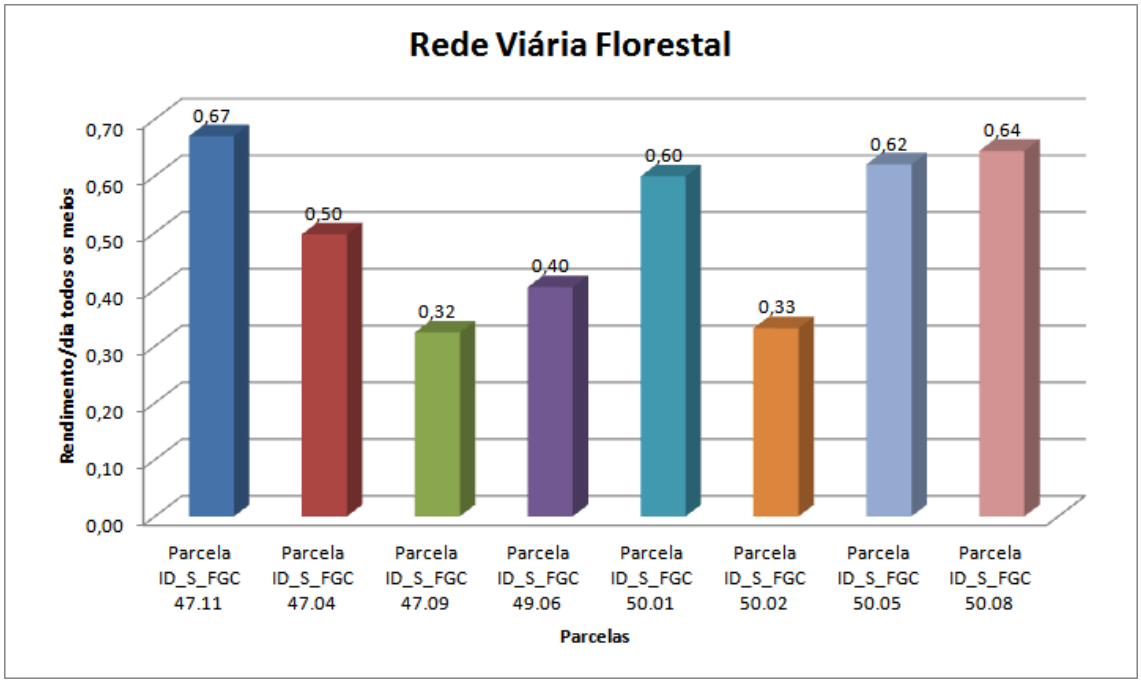
Alertamos para o facto de no **Anexo 1** serem apresentadas duas colunas. A coluna "Dias de trabalho efetivo", na qual é apresentado o número de dias úteis efetivos de trabalho por tarefa, parcela, artigo, subcapítulo e capítulo. E a coluna "Período (dias úteis)", onde é apresentado o número de dias úteis que decorreram desde que se iniciou e se finalizou cada tarefa, parcela, artigo, subcapítulo e capítulo. Os dias de trabalho não divergem quando estamos a analisar ao nível da tarefa, mas quando analisamos ao nível da parcela, artigo ou capítulo. Como as várias tarefas de cada parcela não se realizam de forma continua, existem períodos de não trabalho em cada parcela, entre o início e conclusão da mesma, gerando resultados diferentes quando se analisa, o período de execução ou de dias efetivos de trabalho. A não execução seguida das tarefas, numa determinada parcela, deve-se ao facto de se só abater as árvores previamente marcadas, pelo menos 10 dias após a sua marcação. Outro dos motivos deve-se a diferentes tarefas serem executadas por diferentes equipas. Como exemplo, no artigo, beneficiação de rede viária florestal, as tarefas marcação de parcelas e árvores é realizada pela equipa 2, o abate das árvores pela equipa 4 e a equipa 1 e 7 realizará as operações de beneficiação de caminhos, com interrupções entre entrada das várias equipas gerando períodos de não trabalho na parcela.

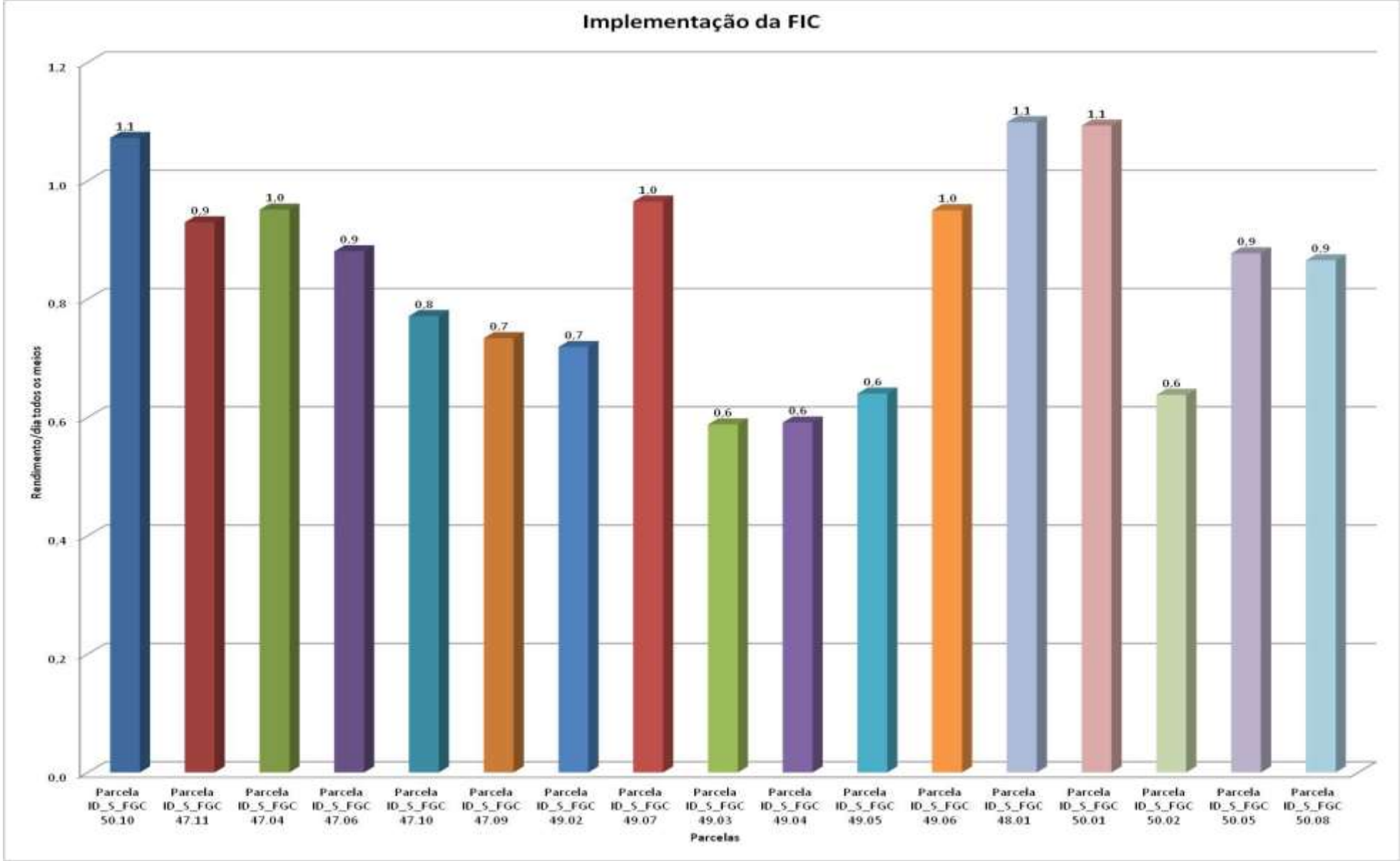
RENDIMENTOS E NÚMERO TRABALHADORES POR ARTIGO

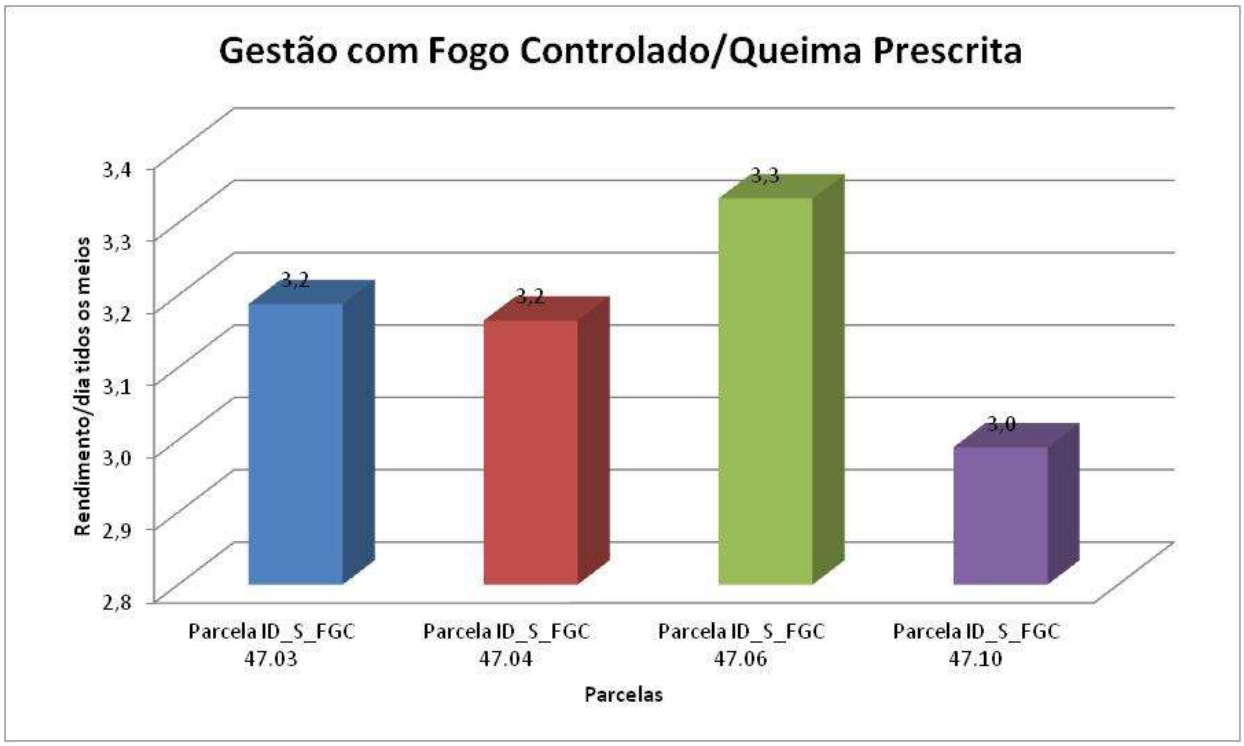
Nos gráficos seguintes será ilustrado as quantidades executadas por dia, por parcela e por artigo, com os meios afetos.

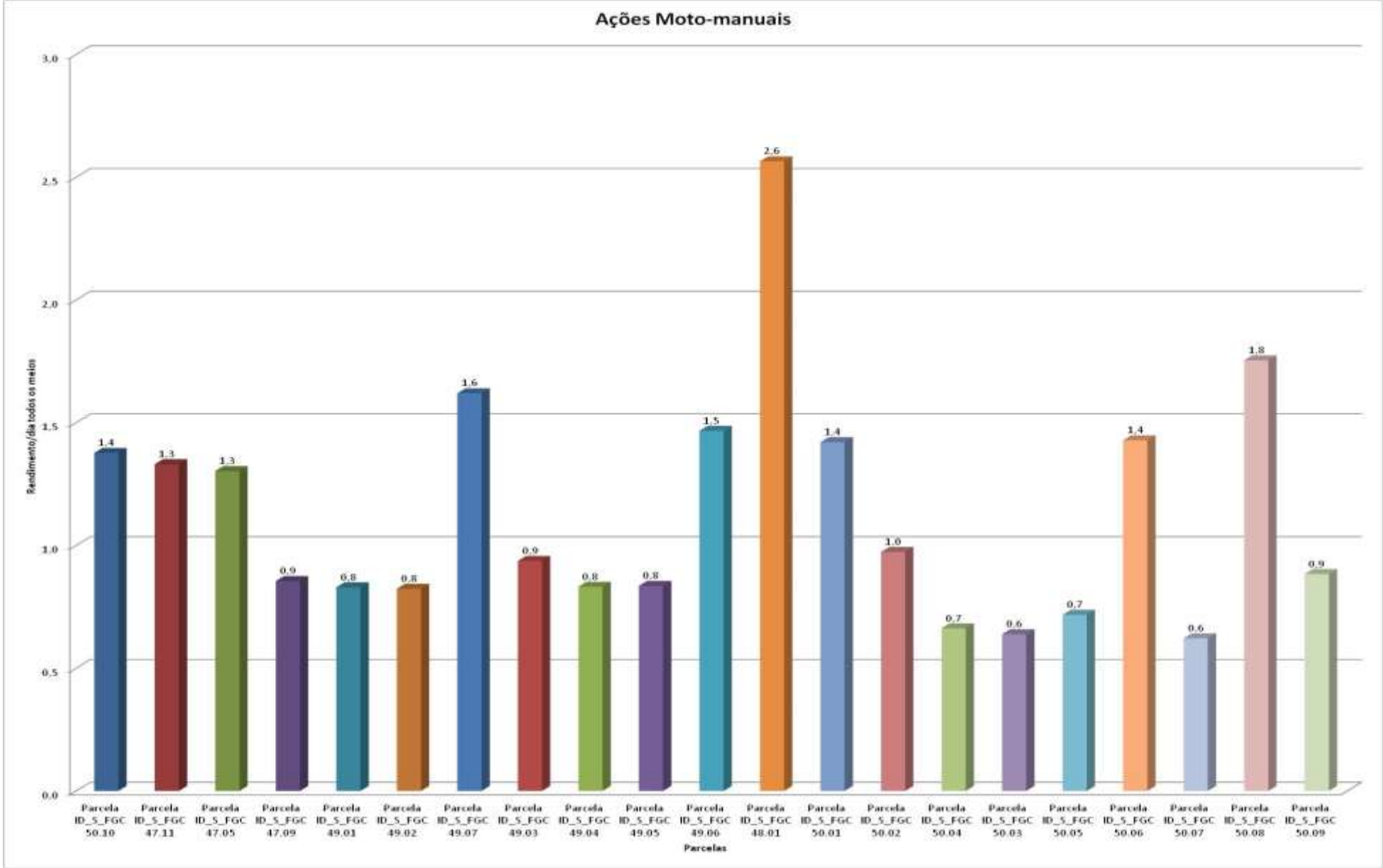
No entanto, **Anexo 1** encontram-se mencionadas os rendimentos, por parcela e artigo, arredondado a duas casas decimais.

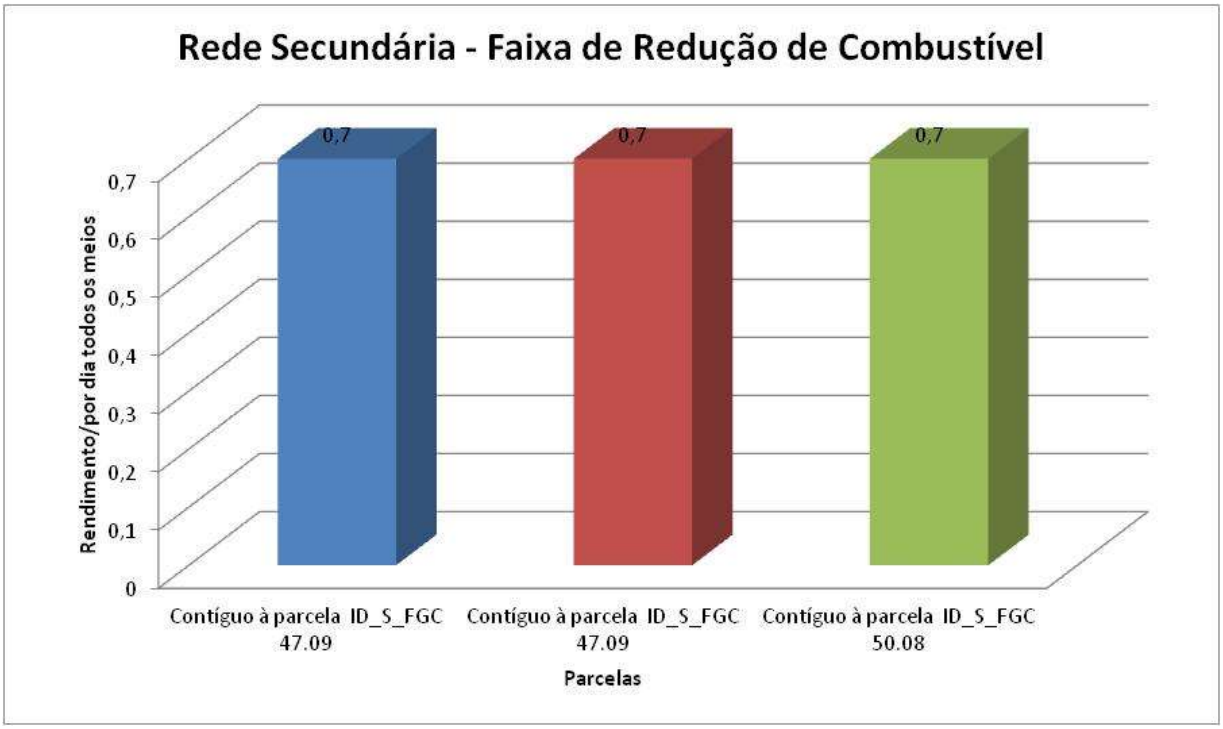
Para facilitar a visualização, a maior parte dos rendimentos apresentados nos gráficos seguintes, foram arredondados a apenas uma casa decimal.

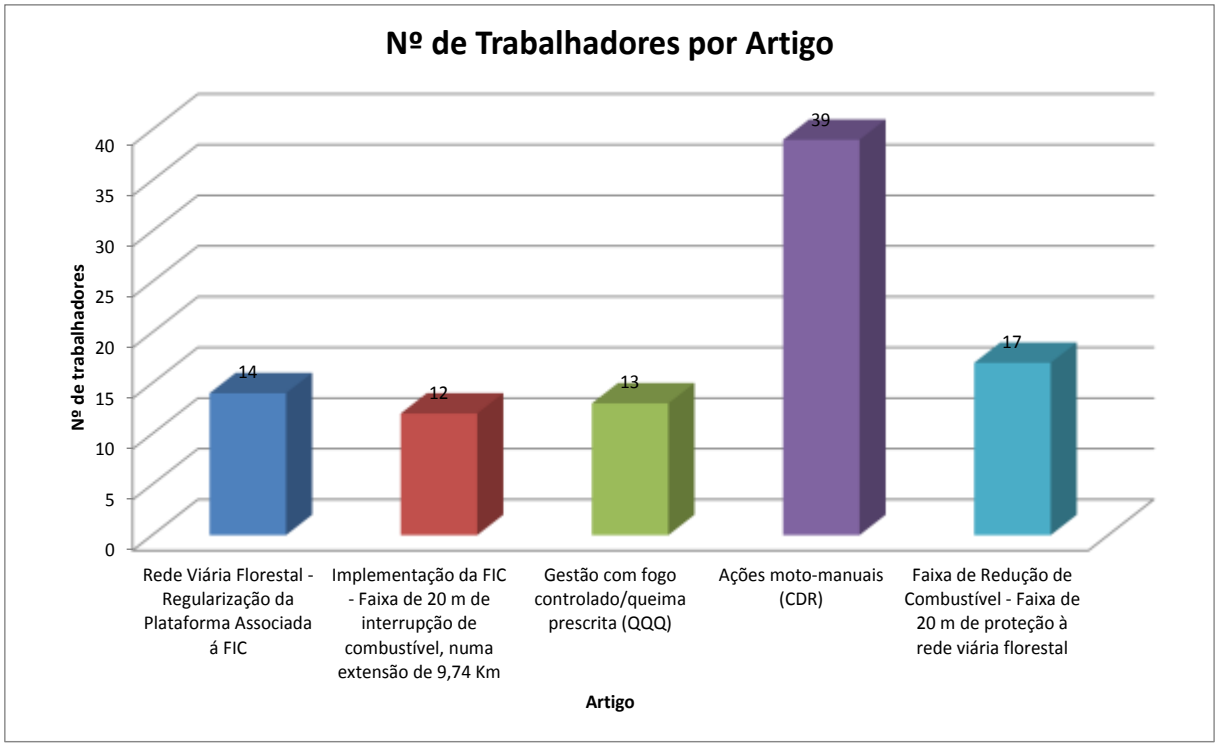



Implementação da FIC
Rendimento/dia todos os meios
1,2
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
1,1
0,9
1,0
0,9
0,8
0,7
0,7
1,0
0,6
0,6
0,6
1,0
1,1
1,1
0,6
0,9
0,9
Parcela ID_S_FGC 50.10
Parcela ID_S_FGC 47.11
Parcela ID_S_FGC 47.04
Parcela ID_S_FGC 47.06
Parcela ID_S_FGC 47.10
Parcela ID_S_FGC 47.09
Parcela ID_S_FGC 49.02
Parcela ID_S_FGC 49.07
Parcela ID_S_FGC 49.03
Parcela ID_S_FGC 49.04
Parcela ID_S_FGC 49.05
Parcela ID_S_FGC 49.06
Parcela ID_S_FGC 48.01
Parcela ID_S_FGC 50.01
Parcela ID_S_FGC 50.02
Parcela ID_S_FGC 50.05
Parcela ID_S_FGC 50.08
Parcelas


Gestão com Fogo Controlado/Queima Prescrita
Rendimento/dia tidos os meios
3,4
3,3
3,2
3,1
3,0
2,9
2,8
3,2
3,2
3,3
3,0
Parcela ID_S_FGC 47.03
Parcela ID_S_FGC 47.04
Parcela ID_S_FGC 47.06
Parcela ID_S_FGC 47.10
Parcelas


Ações Moto-manuais
Rendimento/dia todos os meios
3.0
2.5
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
1.4
1.3
1.3
0.9
0.8
0.8
1.6
0.9
0.8
0.8
1.5
2.6
1.4
1.0
0.7
0.6
0.7
1.4
0.6
1.8
0.9
Parcela ID_S_FGC 50.10
Parcela ID_S_FGC 47.11
Parcela ID_S_FGC 47.05
Parcela ID_S_FGC 47.09
Parcela ID_S_FGC 49.01
Parcela ID_S_FGC 49.02
Parcela ID_S_FGC 49.07
Parcela ID_S_FGC 49.03
Parcela ID_S_FGC 49.04
Parcela ID_S_FGC 49.05
Parcela ID_S_FGC 49.06
Parcela ID_S_FGC 48.01
Parcela ID_S_FGC 50.01
Parcela ID_S_FGC 50.02
Parcela ID_S_FGC 50.04
Parcela ID_S_FGC 50.03
Parcela ID_S_FGC 50.05
Parcela ID_S_FGC 50.06
Parcela ID_S_FGC 50.07
Parcela ID_S_FGC 50.08
Parcela ID_S_FGC 50.09
Parcelas


Rede Secundária - Faixa de Redução de Combustível
Rendimento/por dia todos os meios
0
0,1
0,2
0,3
0,4
0,5
0,6
0,7
0,7
0,7
0,7
Contíguo à parcela ID_S_FGC 47.09
Contíguo à parcela ID_S_FGC 47.09
Contíguo à parcela ID_S_FGC 50.08
Parcelas


Nº de Trabalhadores por Artigo
Nº de trabalhadores
0
5
10
15
20
25
30
35
40
14
12
13
39
17
Rede Viária Florestal - Regularização da Plataforma Associada á FIC
Implementação da FIC - Faixa de 20 m de interrupção de combustível, numa extensão de 9,74 Km
Gestão com fogo controlado/queima prescrita (QQQ)
Ações moto-manuais (CDR)
Faixa de Redução de Combustível - Faixa de 20 m de proteção à rede viária florestal
Artigo

2- PLANO DE MÃO-DE-OBRA

INTRODUÇÃO

Neste documento serão descritos os recursos humanos a afetar nesta prestação de serviços bem como a sua função e sua distribuição ao longo do desenvolvimento dos trabalhos.

A Ambiflora, Lda, empresa especializada em obras deste tipo, elaborou o presente plano de mão-de-obra com base na vasta experiência que possui. A nossa mão-de-obra é altamente qualificada e com experiência comprovada na realização de trabalhos similares.

Os meios humanos e técnicos da empresa são na maioria pessoas com uma larga experiência em trabalhos florestais. Aos colaboradores, é disponibilizada formação continua, em diversas áreas, como, boas práticas florestais, higiene e segurança no trabalho, organização de emergência, proteção do ambiente, máquinas e equipamentos de trabalho ou ergonomia. Esta formação aliada à grande experiência profissional, resulta num elevado índice de produtividade e de "respeito" pelo local de trabalho, que são a imagem da empresa.

A maioria dos trabalhos serão realizados com os recursos próprios da Ambiflora, não necessitando esta de subcontratar prestadores de serviços para o efeito, à exceção das ações de fogo controlado.

No entanto a empresa a subcontratar, além de passar por um processo, interno, e rigoroso de qualificação, apenas será subcontratada, se cumprir com todos os requisitos legais e exigidos no caderno de encargos e se o dono de obra aceitar.

CORPO TÉCNICO RESPONSÁVEL

A Ambiflora fará representar-se por um corpo técnico responsável perante o dono de obra. O corpo técnico será constituído um Eng.º Florestal, Eng.º do Ambiente e Técnico Superior de HSST e Técnico Superior Habilitado para ações de fogo controlado.

O Eng.º Carlos Costa, licenciado em Engenharia Florestal, com onze anos de experiência como técnico florestal, dos quais sete anos na Ambiflora, será responsável por todas as ações a desenvolver no âmbito desta prestação de serviços.

O Eng.º Miguel Oliveira, licenciado em Engenharia do Ambiente e CAP nível seis em Higiene, Saúde, Segurança no Trabalho, será responsável nas questões relacionadas com a segurança, ambiente e saúde no trabalho, com experiência de cinco anos na Ambiflora como Técnico Superior de Higiene e Segurança no Trabalho e Ambiente.

O Eng.º António Salgueiro, Técnico Superior de Fogo Controlado credenciado pelo ICNF com o número 5. Com 27 anos de experiência profissional e os mesmos de experiência em fogo controlado. Mais de 3.000 ha de fogo controlado executados sob sua responsabilidade em várias formações, países e regiões climáticas. Fará a ligação conjuntamente com o Eng.º Carlos Costa, para as ações de fogo controlado

Os técnicos acima descritos serão também responsáveis pelo:

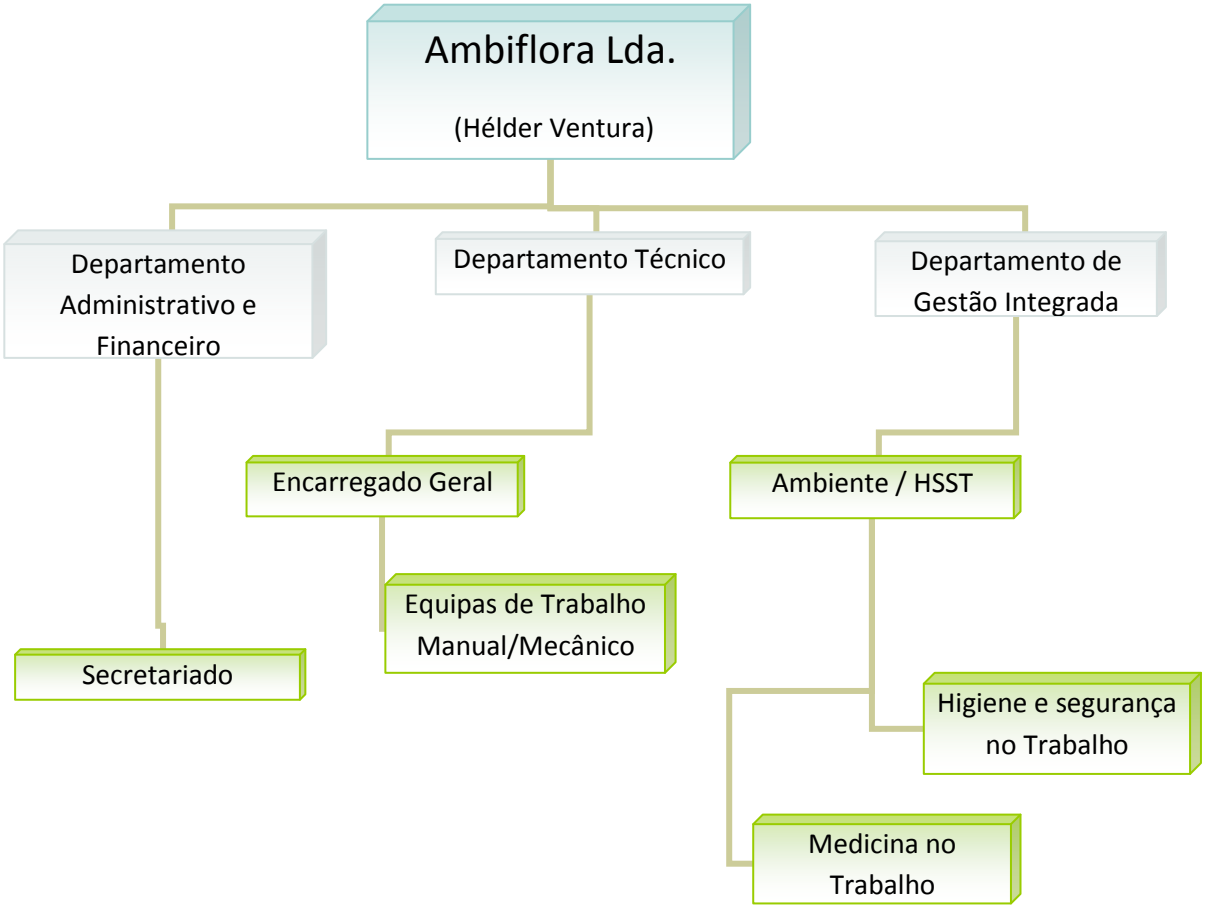
- Reconhecimento de campo;
- Elaboração da proposta;
- Desenvolvimento do plano de trabalhos, plano segurança e saúde no trabalho e sua implementação;
- Formação aos trabalhadores;
- Auxilio na marcação e delimitação de parcelas e caminhos de intervenção, bem como coordenação das operações no terreno;
- Acompanhamento dos trabalhos com registo fotográfico;
- Fiscalização do cumprimento do caderno de encargos;
- Garantia do cumprimento das boas práticas florestais, HSST e boas práticas ambientais.

Estrutura Funcional

Na ilustração seguinte é possível perceber a estrutura funcional da Ambiflora. O responsável máximo é o Gerente que se encontra integrado no departamento da Gerência, bem como no Departamento Técnico.

A Ambiflora encontra-se subdividida em três departamentos, sendo eles o DAF, o DT e o DGI. Os departamentos do trabalho manual e mecânico são os que apresentam menos poder de decisão, estando sob a alçada dos Encarregados Gerais, contudo é-nos possível verificar em obra, diariamente, que estes não descuram nunca, a sua responsabilidade no cumprimento dos objetivos da Ambiflora.

Ilustração 1 – Estrutura funcional da AMBIFLORA.



Recursos Humanos Afetos à Obra

Tabela 1 – Corpo Técnico adstrito à obra e as suas funções

Nome	Habilitações/Experiência	Departamento	Categoria	Função em obra
Hélder Jorge Oliveira Ventura	Licenciado em Gestão	Gerência	Gerente	Fiscalização dos trabalhos Socorrista
Carlos Alberto Jesus da Costa	Licenciado em Engenharia Florestal	Dep. Técnico	Eng.º Florestal	Responsável técnico Acompanhamento Técnico Fiscalização dos trabalhos Implementação do PSS e PGRCD Socorrista
João Manuel Godinho de Almeida Martins	Licenciado em Engenharia Agronómica	Dep. Técnico	Eng. º Agrícola Variante Florestal	Acompanhamento Técnico Fiscalização dos trabalhos Marcação de árvores e parcelas
Luís Miguel V. Martins Oliveira	Licenciado em Engenharia do Ambiente / Técnico Superior de Higiene e Segurança no trabalho	Dep. Ambiente HSST	Eng.º do Ambiente / TSHST	Responsável Técnico de Ambiente, Saúde e Segurança no Trabalho Elaboração e implementação do PSS e PGRCD Socorrista
Manuel Peixoto Machado	Técnico de Arquitetura e Engenharia	Dep. Técnico	Engº Civil	Acompanhamento Técnico Implementação do PSS e PGRCD Fiscalização dos trabalhos
Fernando Tristão	Licenciado em Engenharia Florestal	Dep. Técnico	Eng.º Florestal	Acompanhamento Técnico Fiscalização dos trabalhos
Regina Cláudia Galvão de Brito	Licenciada em Gestão de Qualidade	Gestão Integrada, Administrativo e Financeiro	Licenciada em Gestão de Qualidade	Controlo de Qualidade
Manuela Catarina Amorim	Licenciada em Administração Pública	Secretariado	Administrativa	Administrativa
Presença na Obra:	Tempo inteiro			
	Tempo parcial			

Tabela 2- Equipa 1 - Operadores de maquinaria pesada para beneficiação da rede viária florestal e implementação da FIC

Nome	Habilitações/Experiência	Departamento	Categoria	Função em obra
Manuel António Costa	Encarregado Ambiflora 8 anos; Encarregado obras JAMD-7 anos	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Encarregado / Operador máquinas	Encarregado Operador de equipamentos (Motoniveladora, retroescavadora, Giratória, cilindro e máquina de rastos, camião)
João Jesus Antunes	Operador de máquinas agrícolas e florestais; Podador -10 anos;	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Operador de máquinas	Operador de equipamentos (Motoniveladora, retroescavadora, cilindro, Giratória e máquina de rastos) Socorrista

Tabela 3 – Equipa 2 – Técnicos responsáveis pela marcação das árvores a abater, parcelas e caminhos de intervenção

Nome	Habilitações/Experiência	Departamento	Categoria	Função em obra
Carlos Alberto Jesus da Costa	Licenciado em Engenharia Florestal	Dep. Técnico	Eng.º Florestal	Marcação das árvores a abater, parcelas e caminhos de intervenção Acompanhamento Técnico Fiscalização dos trabalhos Socorrista
João Manuel Godinho de Almeida Martins	Licenciado em Engenharia Agronómica	Dep. Técnico	Eng. º Agrícola Variante Florestal	Marcação de árvores a abater, parcelas e caminhos de intervenção Acompanhamento Técnico Fiscalização dos trabalhos
Fernando Tristão	Licenciado em Engenharia Florestal	Dep. Técnico	Eng.º Florestal	Marcação de árvores a abater, parcelas e caminhos de intervenção Acompanhamento Técnico Fiscalização dos trabalhos

Tabela 4 – Equipa 4 – Mão-de-Obra afeta às operações de abate, toragem, rechega de madeira e controlo da vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas em Rede Viária Florestal e FIC e ações de redução de combustível em Rede Primária e Secundária.

Nome	Habilitações/Experiência	Departamento	Categoria	Função em obra
Eli de Araújo Belizário	Ambiflora, 9 anos Encarregado Floresta Movimento Lda, 10 anos;	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Encarregado Motosserrista/Motorroçador Manobrador	Encarregado Condutor ligeiros e pesados Corte do combustível de superfície manual e mecanicamente Podas e desramações Abate e toragem Rechega de madeira Tratamento de Sobrantes
José Félix Ribeiro Filho	Jornaleiro em obras agrícolas e florestais, 12 anos Manobrador, 4anos	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Manobrador Motosserrista/Motorroçador	Corte do combustível de superfície manual e mecanicamente Podas e desramações Abate e toragem Rechega de madeira Tratamento de Sobrantes
Luciano da Silveira	Jornaleiro em obras agrícolas e florestais, 12 anos	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Motosserrista/Motorroçador	Corte do combustível de superfície moto-manual Podas e desramações Abate e toragem Rechega de madeira Tratamento de Sobrantes
Francisco Barros Neto	Jornaleiro em obras agrícolas e florestais, 16 anos	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Motosserrista/Motorroçador	Corte do combustível de superfície moto-manual Podas e desramações Abate e toragem Rechega de madeira Tratamento de Sobrantes
Nuno Filipe Oliveira	Jornaleiro em obras agrícolas e florestais,10 anos	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Motosserrista/Motorroçador	Corte do combustível de superfície moto-manual Podas e desramações Abate e toragem Rechega de madeira Tratamento de Sobrantes
Guilherme Tiago R. de Sousa	Jornaleiro em obras agrícolas e florestais, 12 anos	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Motosserrista/Motorroçador	Corte do combustível de superfície moto-manual Podas e desramações Abate e toragem Rechega de madeira Tratamento de Sobrantes Socorrista
Márcio Filipe Pires Ramalho	Jornaleiro em obras agrícolas e florestais, 12 anos	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Motosserrista/Motorroçador	Corte do combustível de superfície moto-manual Podas e desramações Abate e toragem Rechega de madeira Tratamento de Sobrantes

Tabela 5 - Equipa 5 – Mão-de-Obra afeta às ações de redução de combustível em Rede Primária

Nome	Habilitações/Experiência	Departamento	Categoria	Função em obra
António Manuel Sebastião	Encarregado Ambiflora 5 anos	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Encarregado Condutor Motorroçador/ Motosserrista	Encarregado Condutor ligeiros e pesados Corte do combustível de superfície de forma motomanual Podas e desramações Abate e toragem Rechega de madeira Tratamento de Sobrantes
Nuno Ribeiro Sousa	Manobrador, 4 anos Jornaleiro em obras agrícolas e florestais, 9 anos;	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Motosserrista/Motorroçador Manobrador	Corte do combustível de superfície manual e mecanicamente Podas e desramações Abate e toragem Rechega de madeira Tratamento de Sobrantes
Bruno Miguel da Silva Pereira	Manobrador, 4 anos Jornaleiro em obras agrícolas e florestais, 12 anos	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Motosserrista/Motorroçador Manobrador	Corte do combustível de superfície manual e mecanicamente Podas e desramações Abate e toragem Rechega de madeira Tratamento de Sobrantes Socorrista
Porfírio José Cardoso	Jornaleiro em obras agrícolas e florestais, 28 anos;	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Motosserrista/Motorroçador	Corte do combustível de superfície moto-manual Podas e desramações Abate e toragem Rechega de madeira Tratamento de Sobrantes
Maria do Céu Ribeiro	Jornaleira em obras agrícolas e florestais, 20 anos	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Motosserrista/Motorroçador	Corte do combustível de superfície moto-manual Podas e desramações Abate e toragem Rechega de madeira Tratamento de Sobrantes
Maria Lúcia G. da Cruz Ferreira	Jornaleiro em obras agrícolas e florestais, 17 anos;	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Motosserrista/Motorroçador	Corte do combustível de superfície moto-manual Podas e desramações Abate e toragem Rechega de madeira Tratamento de Sobrantes
Paulo Jorge Oliveira	Jornaleiro em obras agrícolas e florestais, 20 anos	Equipa de trabalho Manual/	Motosserrista/Motorroçador	Corte do combustível de superfície moto-manual Podas e desramações Abate e toragem Rechega de madeira Tratamento de Sobrantes

Tabela 6 - Equipa 6 – Mão-de-Obra afeta às ações de redução de combustível em Rede Primária

Nome	Habilitações/Experiência	Departamento	Categoria	Função em obra
Domingos Fernandes de Sousa	Encarregado, Jornaleiro em obras agrícolas e florestais, 27 anos	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Encarregado geral Motosserrista	Encarregado Condutor ligeiros e pesados Corte do combustível de superfície de forma motomanual Podas e desramações Abate e toragem Rechega de madeira Tratamento de Sobrantes
Nelson Pires Ramalho	Encarregado Ambiflora 7 anos; Operador de máquinas agrícolas 10 anos	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Motosserrista/Motorroçador Manobrador	Corte do combustível de superfície manual e mecanicamente Podas e desramações Abate e toragem Rechega de madeira Tratamento de Sobrantes
Paulo Jorge Freitas	Jornaleiro em obras agrícolas e florestais, 8 anos;	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Motosserrista/Motorroçador/ Manobrador	Corte do combustível de superfície manual e mecanicamente Podas e desramações Abate e toragem Rechega de madeira Tratamento de Sobrantes Socorrista
Sidnei Miranda	Jornaleiro em obras agrícolas e florestais, 10 anos	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Motosserrista/Motorroçador	Corte do combustível de superfície moto-manual Podas e desramações Abate e toragem Rechega de madeira Tratamento de Sobrantes
Vítor Manuel Brás	Jornaleiro em obras agrícolas e florestais, 12 anos;	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Motosserrista/Motorroçador	Corte do combustível de superfície moto-manual Podas e desramações Abate e toragem Rechega de madeira Tratamento de Sobrantes sobrantes
Filipe Melo Galvão	Motosserrista/Motorroçador florestal, Podador, 12 anos;	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Motosserrista/Motorroçador	Corte do combustível de superfície moto-manual Podas e desramações Abate e toragem Rechega de madeira Tratamento de Sobrantes
Carlos Roberto de Souza	Motosserrista/Motorroçador florestal; Podador, 10 anos	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Motosserrista/Motorroçador	Corte do combustível de superfície moto-manual Podas e desramações Abate e toragem Rechega de madeira Tratamento de Sobrantes

Tabela 7 – Equipa 7 – Mão-de-Obra afeta às tarefas de estabilização de taludes, limpeza e abertura de valetas, limpeza/construção e regularização de aquedutos e construção de valas transversais de drenagem.

Nome	Habilitações/Experiência	Departamento	Categoria	Função em obra
Manuel Jesus Antunes	Encarregado e Pedreiro - 21 anos	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Encarregado Pedreiro	Encarregado Estabilização de taludes Condutor ligeiros e pesados
Fernando M. Martins	Pedreiro,16 anos;	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Pedreiro	Estabilização de taludes

Tabela 8 – Equipa 8 – Mão-de-Obra afeta às ações de redução de combustível em Rede Primária e Secundária.

Nome	Habilitações/Experiência	Departamento	Categoria	Função em obra
Manuel Dias Oliveira	Ambiflora, 11 anos Encarregado;	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Encarregado Motosserrista/Motorroçador Manobrador	Encarregado Condutor ligeiros e pesados Corte do combustível de superfície manual e mecanicamente Podas e desramações Abate e toragem Rechega de madeira Tratamento de Sobrantes
Ruben da Costa Ferreira	Jornaleiro em obras agrícolas e florestais, 5 anos Manobrador, 6anos	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Manobrador Motosserrista/Motorroçador	Corte do combustível de superfície manual e mecanicamente Podas e desramações Abate e toragem Rechega de madeira Tratamento de Sobrantes Socorrista
Alberto Martins	Jornaleiro em obras agrícolas e florestais, 6 anos	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Motosserrista/Motorroçador	Corte do combustível de superfície moto-manual Podas e desramações Abate e toragem Rechega de madeira Tratamento de Sobrantes
Rodrigo Jesus Silvério	Jornaleiro em obras agrícolas e florestais, 12anos	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Motosserrista/Motorroçador	Corte do combustível de superfície moto-manual Podas e desramações Abate e toragem Rechega de madeira Tratamento de Sobrantes
Roberto Assunção	Jornaleiro em obras agrícolas e florestais,13 anos	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Motosserrista/Motorroçador	Corte do combustível de superfície moto-manual Podas e desramações Abate e toragem Rechega de madeira Tratamento de Sobrantes
Pedro Fonseca	Jornaleiro em obras agrícolas e florestais, 11 anos	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Motosserrista/Motorroçador	Corte do combustível de superfície moto-manual Podas e desramações Abate e toragem Rechega de madeira Tratamento de Sobrantes
Ilídio Maia	Jornaleiro em obras agrícolas e florestais, 15 anos	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Motosserrista/Motorroçador	Corte do combustível de superfície moto-manual Podas e desramações Abate e toragem Rechega de madeira Tratamento de Sobrantes

Tabela 10 – Equipa 9 – Técnicos superiores certificados em fogo controlado, afetos ás ações de fogo controlado. Da empresa GIFF – Gestão Integrada de Fogos Florestais SA, a subcontratar, mediante prévio consentimento do dono de obra.

Nome	Habilitações/Experiência	Departamento	Categoria	Função em obra
António Joaquim Salgueiro Rocha da Silva	Técnico Superior de Fogo Controlado credenciado pelo ICNF com o número 5. 27 anos de experiência profissional e os mesmos de experiência em fogo controlado. Mais de 3.000 ha de fogo controlado executados sob sua responsabilidade em várias formações, países e regiões climáticas.	Técnico	Técnico Superior de Fogo controlado	CHEFE DE QUEIMA Avaliação e planificação prévia da queima; Supervisão da preparação das parcelas: execução das linhas de ancoragem; Assegurar o cumprimento da prescrição; Assegurar o cumprimento das condições legais e do caderno de encargos; Garantir a segurança das ações de queima; Avaliação dos resultados de cada ação; Elaboração do Plano Operacional de Queima, execução e impacto; Controlo e monitorização pós-queima; Comunicação com as entidades competentes; Apresentar toda a metodologia de queima a todos os operacionais.
Carlos Alberto Rodrigues Loureiro da Silva	Técnico Superior de Fogo Controlado credenciado pelo ICNF com o número 9. 19 anos de experiência profissional e os mesmos de experiência em fogo controlado. Mais de 1.000 ha de fogo controlado executados sob sua responsabilidade em várias formações, países e regiões climáticas. Várias publicações científicas relacionadas com o uso do fogo controlado.	Técnico	Técnico Superior de Fogo controlado	TÉCNICO DE INGNIÇÃO Avaliação e planificação prévia da queima; Supervisão da preparação das parcelas: execução das linhas de ancoragem; Assegurar o cumprimento da prescrição; Assegurar o cumprimento das condições legais e do caderno de encargos; Garantir a segurança das ações de queima; Avaliação dos resultados de cada ação; Elaboração do Plano Operacional de Queima, execução e impacto; Controlo e monitorização pós-queima; Comunicação com as entidades competentes; Apresentar toda a metodologia de queima a todos os operacionais.
Rui Manuel Mendes Costa	Técnico Superior de Fogo Controlado credenciado pelo ICNF com o número 164. 3 anos de experiência profissional e os mesmos de experiência em fogo controlado. Mais de 300 ha de fogo controlado	Técnico	Técnico Superior de Fogo controlado	TÉCNICO DE INGNIÇÃO Avaliação e planificação prévia da queima; Supervisão da preparação das parcelas: execução das linhas de ancoragem; Assegurar o cumprimento da prescrição; Assegurar o cumprimento das condições legais e do caderno de encargos; Garantir a segurança das ações de queima; Avaliação dos resultados de cada ação; Elaboração do Plano Operacional de Queima, execução e impacto; Controlo e monitorização pós-queima; Comunicação com as entidades competentes; Apresentar toda a metodologia de queima a todos os operacionais.

Tabela 11 – Equipa 10 - (Equipa de Sapador Florestal n.º 10111) – Meios humanos para a execução das operações de fogo controlado. Meios da Associação Florestal Atlântica a subcontratar, mediante prévio consentimento do dono de obra.

Nome	Habilitações/Experiência	Departamento	Categoria	Função em obra
José Barreiro	Chefe de Equipa 12 anos de experiência em combate e queima prescrita.	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Chefe de Equipa	Chefe de Equipa Execução de linhas de ancoragem; Execução da queima mediante supervisão chefe de queima; Controlo da queima mediante supervisão do chefe de queima. Garantir a segurança das ações de queima; Verificação de pontos quentes
Rui Valente	Sapador Florestal 12 anos de experiência em combate a incêndios e/ou queima prescrita.	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Sapador Florestal	Execução de linhas de ancoragem; Execução da queima mediante supervisão chefe de queima; Controlo da queima mediante supervisão do chefe de queima. Garantir a segurança das ações de queima; Verificação de pontos quentes
Patrick Valente	Sapador Florestal 12 anos de experiência em combate a incêndios e/ou queima prescrita.	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Sapador Florestal	Execução de linhas de ancoragem; Execução da queima mediante supervisão chefe de queima; Controlo da queima mediante supervisão do chefe de queima. Garantir a segurança das ações de queima; Verificação de pontos quentes
Filipe Cotinho	Sapador Florestal 10 anos de experiência em combate a incêndios e/ou queima prescrita.	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Sapador Florestal	Execução de linhas de ancoragem; Execução da queima mediante supervisão chefe de queima; Controlo da queima mediante supervisão do chefe de queima. Garantir a segurança das ações de queima; Verificação de pontos quentes
Manuel Alberto	Sapador Florestal 8 anos de experiência em combate a incêndios e/ou queima prescrita.	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Sapador Florestal	Execução de linhas de ancoragem; Execução da queima mediante supervisão chefe de queima; Controlo da queima mediante supervisão do chefe de queima. Garantir a segurança das ações de queima; Verificação de pontos quentes

Tabela 12 – Equipa 11 (Equipa de Sapadores Florestais n.º 17111) - Meios humanos para a execução das operações de fogo controlado. Meios da Associação Florestal Atlântica a subcontratar, mediante prévio consentimento do dono de obra.

Nome	Habilitações/Experiência	Departamento	Categoria	Função em obra
Paulo Lourenço	Chefe de Equipa. Sapador Florestal. 6 anos de experiência em combate a incêndios e/ou queima prescrita..	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Técnico Superior de Fogo controlado	Chefe de equipa Execução de linhas de ancoragem; Execução da queima mediante supervisão chefe de queima; Controlo da queima mediante supervisão do chefe de queima. Garantir a segurança das ações de queima; Verificação de pontos quentes
Sérgio Dias	Sapador Florestal 6 anos de experiência em combate a incêndios e/ou queima prescrita.	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Sapador Florestal	Execução de linhas de ancoragem; Execução da queima mediante supervisão chefe de queima; Controlo da queima mediante supervisão do chefe de queima. Garantir a segurança das ações de queima; Verificação de pontos quentes
Júlio Carlos	Sapador Florestal 6 anos de experiência em combate a incêndios e/ou queima prescrita.	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Sapador Florestal	Execução de linhas de ancoragem; Execução da queima mediante supervisão chefe de queima; Controlo da queima mediante supervisão do chefe de queima. Garantir a segurança das ações de queima; Verificação de pontos quentes
Manuel Palmeira	Sapador Florestal 6 anos de experiência em combate a incêndios e/ou queima prescrita.	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Sapador Florestal	Execução de linhas de ancoragem; Execução da queima mediante supervisão chefe de queima; Controlo da queima mediante supervisão do chefe de queima. Garantir a segurança das ações de queima; Verificação de pontos quentes
João Cardoso	Sapador Florestal 5 anos de experiência em combate a incêndios e/ou queima prescrita.	Equipa de trabalho Manual/Mecânico	Sapador Florestal	Execução de linhas de ancoragem; Execução da queima mediante supervisão chefe de queima; Controlo da queima mediante supervisão do chefe de queima. Garantir a segurança das ações de queima; Verificação de pontos quentes

No plano de trabalhos é listada a sequência de execução das tarefas, pelo que o presente plano de mão-de-obra deve ser analisado em conjunto com os referidos documentos mais o plano de equipamentos.

No "**Anexo 3 – Gráfico de Gantt com Plano de Mão-de-Obra"** é apresentado Gráfico de Gantt onde está representado o plano de mão-de-obra por tarefa e parcela. Sendo demonstrada as quantidades de mão-de-obra por tarefa, por dia, bem como a sua qualificação e rendimentos de trabalho.

No "**Anexo 4 – Certificados dos Técnicos"** é apresentado os certificados dos técnicos credenciados em fogo controlado, técnico florestal, Ambiente e HSST.

3- PLANO DE EQUIPAMENTOS

INTRODUÇÃO

Neste documento serão descritos os equipamentos e máquinas a afetar à prestação de serviço bem como a sua função e sua distribuição ao longo do desenvolvimento dos trabalhos.

Na memória descritiva e justificativa é descrito o modo de execução das tarefas e é descrita a forma como os equipamentos aqui enunciados serão usados. No plano de trabalhos é listada a sequência de execução das tarefas, pelo que o presente plano de equipamentos deve ser analisado em conjunto com os referidos documentos mais o plano de mão-de-obra.

No **"Anexo 5 – Gráfico Gantt com Plano de Equipamentos"**, é apresentado Gráfico de Gantt, com cronograma de equipamentos, por parcela, por tarefa e por dia. Bem como o número de dias de utilização efectiva dos mesmos por tarefa. Além de descriminar as quantidades e natureza dos equipamentos usados.

Nas pontos seguintes encontram-se listadas as máquinas, equipamentos e veículos afetos á obra.

A quantidade de equipamentos afetos á presente prestação de serviços é superior ao número de meios humanos propositadamente. Para no caso de avaria de uma máquina, a mesma possa ser substituída imediatamente sem interrupção significativa dos trabalhos.

Contudo, caso o equipamento não possa ser imediatamente substituído e sendo a sede a empresa em Braga, e tendo a Ambiflora crédito e bom relacionamento com várias empresas de assistência e fornecimento de peças, equipamentos e máquinas em Arcos de Valdevez, Ponte da Barca, Ponte de Lima, Vila Verde, Braga e Barcelos, facilmente e rapidamente resolve qualquer avaria, sem que se reflicta no desenvolvimento preconizado dos trabalhos. Caso mesmo assim resultem atrasos os meios serão reforçados em proporção, já que a empresa possui mais meios que os mencionados, tanto no plano de equipamentos como no plano de mão-de-obra.

MÁQUINAS, VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS A AFETAR

Tabela 13 – Máquinas a afetar à prestação de serviços.

MÁQUINAS	MATRÍCULA	ANO
Máquina rastos Komatsu D65EX 190 HP com buldozer	S/M	2008
Máquina rastos Komatsu D65EX 190 HP com buldozer	S/M	2010
Motoniveladora c/ lâmina angledozer 12H Caterpillar	S/M	2004
Giratória de 21 toneladas Komatsu PC210	S/M	2013
Retroescavadora KOMATSU WB93 R-S	99-NS-91 7	2013
Grua	S/M	2009
Cilindro Caterpillar CS 663 E	S / M	2010
Trator John Deere 6330	05-NH-98	2002
Trator John Deere 6330	L06630G663069	2013
Trator Jonh Deere 6105 M	1L6105MJEE810287	2014
Trator John Deere M 6215 4RM	25-EB-15	2007
Trator FIAT 80 66-DT	04-62-LS	1998
Trator John Deere M 6215	56-EJ-19	2007
Trator de rastos NEW HOLLAND TK 100A	001339600	2007
Trator de rastos NEW HOLLAND TK 100A	001349700	2008
Trator de rastos NEW HOLLAND Tk 4060	ZEJK12030	2014
Trator de rastos NEWHOLLAND TK4060	ZDJK18392	2013
Trator de rastos NEWHOLLAND TK4060	ZFJK15930	2015

Tabela 14 – Equipamentos e ferramentas a afetar à prestação de serviços.

EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	QUANTIDADES
Motosserras "STIHL"	45
Reboque Florestal Agriduarte 8ex 4wd com Grua florestal Agriduarte G7000	7
Trituradores Serrat	7
Corta-matos de martelos Cancela TFK	5
Guincho Frontal Agriduarte GFH 7000x	3
Corta-matos de correntes Agriduarte CPR 1.8	11
Motorroçadores com disco triturador ou diamante "STIHL"	46
Motopodadora Stihl HT 131 4MIX	21
Serrotes de mão	25
Guincho TAJFUN DGV 2x55 AHK	4
Grade de discos pesada rebocada de abertura hidráulica	2
Serrotes de Vara telescópica	21
Podões	17
Tesouras de poda	32
Alicate	5
Pás	6
Enxadas	6
Tifor	5
Betoneira a diesel de 350 litros	1
Baldes	5
Nível	5
Marreta	5
Corta-Arame	3
Martelo	3
GPS MAP 60csx	3
Computadores portáteis	3

Tabela 15 – Equipamentos e ferramentas a afetar à atividade de fogo controlado das empresas subcontratadas.

EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	QUANTIDADES
Motosserras "STIHL"	4
Motorroçadores com disco triturador ou diamante "STIHL"	10
Pinga-Lumes de 4,7 litros	8
Jerrycan com combustível para pinga lumes	4
Bombas dorsais	4
Abafadores	10
Enxadas	8
Torgas	4
Pás	2
Pulasky	4
Estação meteorológica portátil	2
Computador	1
GPS	2
Aparelho de radiocomunicações portáteis	13
Máquinas Fotográficas	2
Equipamento de proteção individual (acompanhamento da queima). De acordo com as normas ISO europeiras. • calça/dólman ou funda em Nomex • capacete e óculos de proteção de combate a incêndios florestais • bota florestal de combate a incêndios • luvas de proteção • cógula em Nomex • protetor de nuca em Nomex • máscara contra fumos	13

Tabela 16 – Viaturas a afetar à prestação de serviços.

VIATURAS	Quantidades
Viaturas de tração 4x4 (carrinhas, jeeps)	6
Viaturas de transporte de pessoal / ferramentas e pequenas máquinas (7 Lugares)	6
Viaturas de transporte de mercadorias/máquinas e ferramentas	3
TOYOTA DYNA (280)	2
VOLVO FH12 (460)	1
DAF M	1
Viaturas Ligeiras	5

Tabela 17 – Viaturas a afetar à atividade de fogo controlado, das empresas a subcontratar.

VIATURAS	Quantidades	Marca	Matricula
Viaturas de tração 4x4, com autobomba equipados para combate a incêndios Florestais, com dois lanços de mangueiras de 100 metros cada, equipada com agulheta e depósito de água com capacidade para 500 litros.	2	Nissan Mitsubishi	74-31-XD 10-CZ-97

FUNÇÕES EM OBRA DAS MÁQUINAS, VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS

Tabela 18 – Funções das máquinas em obra.

MÁQUINA	FUNÇÃO EM OBRA
Máquina de rastos equipada com lâmina «Bulldozer»	Alargamento, regularização e consolidação de plataforma, construção de pontos de inversão e cruzamento, limpeza e abertura de valetas, construção de valas transversais de drenagem e remoção total do combustível de superfície na FIC.
Motoniveladora com lâmina «angledozer»	Espalhamento de material, regularização de plataforma, beneficiação/Construção de valetas e valas de drenagem
Giratória 21 toneladas	Alargamento da rede viária, locais de inversão e cruzamento, limpeza e abertura de valetas, carregamento de material sobrante, construção de aquedutos, Estabilização de taludes
Retroescavadora	Estabilização de taludes, limpeza e abertura de valetas, limpeza e construção de aquedutos, auxilio na regularização da plataforma viária e montagem e desmontagem de estaleiro.
Grua	Instalação, manutenção e desmontagem de estaleiro
Cilindro	Compactação da plataforma viária por vibração e passagens sucessivas, compactação plataforma do estaleiro.
Tratores FIAT e John Deere modelos 6330, 6105, 6215	Corte de combustível de superfície, tratamento de resíduos vegetais, rechega e transporte de toros e resíduos
Trator de rastos NEWHOLLAND modelos TK100A e 4060	Corte de Combustível de superfície e tratamento de resíduos vegetais.

Tabela 19 – Função dos equipamentos e ferramentas em obra.

EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	FUNÇÃO EM OBRA
Motosserras "STIHL"	Limpeza de vegetação espontânea, abates, toragem, desbastes/Podas
Motosserra ultra-leve "STIHL"	Podas de formação / Desramação
Reboque Florestal com grua florestal Agriduarte	Rechega e transporte de madeira, materiais e resíduos vegetais
Triturador SERRAT	Tratamento de resíduos vegetais resultantes
Corta Matos de Martelos Cancela	Tratamento de resíduos vegetais de maior diâmetro e corte e destroçamento de material vegetal de maior diâmetro
Guincho Frontal Agriduarte	Rechega de madeira e auxílio no abate de árvores em situação difícil.
Corta matos de correntes Agriduarte	Corte e destroçamento de vegetação de superfície e tratamento de resíduos vegetais de menor dimensão
Motorroçadores "STIHL"	Limpeza de vegetação espontânea, mondas e tratamento dos resíduos vegetais mais finos
Motopodadora Shtill HT 131 4MIX	Podas, desramação em altura
Sopradores Husqvarna BT 180 e Stihl BR 600	Limpeza de resíduos e detritos
Serrotes de mão	Podas, desramação
Guincho TAJFUN DGV 2x55 AHK	Rechega de madeira e auxílio no abate em situação difícil
Grade de discos pesada rebocada	Remoção total com incorporação do combustível vegetal
Serrotes de Vara telescópica	Podas e desramações em altura
Podões	Monda limpeza de vegetação espontânea
Tesouras de poda	Podas de formação / Desramação
Alicate de corte de ramos	Podas / Desramação
Pás	Auxilio nos trabalhos de beneficiação de rede viária e estaleiro

Enxadas	Auxilio nos trabalhos de beneficiação de rede viária e estaleiro
Baldes	Auxilio nos trabalhos de beneficiação de rede viária e estaleiro
Nível	Apoio no trabalho manual
Marreta	Apoio no trabalho manual
Corta-Arame	Apoio no trabalho manual
Fouces	Apoio no trabalho manual
Ancinho	Apoio no trabalho manual
Martelo	Apoio no trabalho manual
GPS MAP 60CSX	Marcação parcelas e medição de áreas
Computadores portáteis	Apoio ao trabalho técnico

Tabela 20 – Função dos equipamentos e ferramentas em obra a afetar à atividade de fogo controlado.

EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	FUNÇÃO EM OBRA
Motosserras "STIHL"	Limpeza de vegetação espontânea, abates, toragem, desrama
Motorroçadores com disco triturador ou diamante "STIHL"	Limpeza de vegetação espontânea
Pinga-Lumes de 4,7 litros	Queima
Jerrycan com combustível	Abastecimento dos pinga-lumes
Bombas dorsais	Extinção do fogo
Enxadas	Rescaldo, controlo do fogo, raspar o solo
Torgas	Rescaldo e controlo do fogo, raspar o solo
Pás	Rescaldo e controlo do fogo e pontos quentes
Pulasky	Rescaldo e controlo do fogo, corte vegetação e raspagem do solo.
Estação meteorológica portátil	Monitorizar as condições meteorológicas
Computador	Apoio técnico
GPS	Apoio técnico
Máquina fotográfica	Registo fotográfico
Aparelho de radiocomunicações portáteis	Para efetuar comunicações durante antes, durante e depois das operações de fogo controlado.
Equipamentos de proteção individual	Proteção dos operadores e técnicos

Tabela 21 – Função das viaturas em obra

VIATURAS	FUNÇÃO EM OBRA
Viaturas de tração 4x4 (carrinhas, jeeps)	Acompanhamento Técnico / Fiscalização / Transporte de pessoal
Viaturas de transporte de pessoal (7 Lugares)	Transporte Pessoal
Viaturas de transporte de mercadorias	
VOLVO FH12 (460) DAF M TOYOTA DYNA (280)	Transporte Máquinas / Transporte Mercadorias e equipamentos
Viaturas Ligeiras	Apoio logístico

Tabela 22 – Função das viaturas nas ações de fogo controlado

VIATURAS	FUNÇÃO EM OBRA
Viaturas de tração 4x4, com autobomba equipados para combate a incêndios Florestais, com dois lanços de mangueiras de 100 metros cada, equipada com agulheta e deposito de água com capacidade para 500 litros.	Transporte de pessoal Apoio nas ações de fogo controlado

ANEXOS

ANEXO 1 – QUADRO RESUMO POR PARCELA E TAREFA

Id	Cód. Artigo	Designação	Unid.	Quant.	Dias Trab. Efetivo	Rendimento por dia	Período (dias úteis)	Equipas	Qualificação Mão-de-Obra	Lista Equipamentos	Início	Término	Predecessoras
0		**Instalação da rede de defesa da floresta contra incêndios de Arcos de Valdevez - Abertura de rede primária e secundária de faixas de gestão de combustível (Miranda, Rio Frio, Padreiro Sta. Cristina, Proselo, Parada e Vilafonche)**					**52 d**				**Seg 17/10/16**	**Sex 30/12/16**	
1		**ASSINATURA DO CONTRATO**					**0 d**		Gerente		**Seg 17/10/16**	**Seg 17/10/16**	
2		**Marcação prévia dos trabalhos a executar formalmente comunicada ao dono de obra(mínimo 10 dias de**					**0 d**		Técnicos responsáveis	Computadores portáteis + GPS	**Seg 17/10/16**	**Seg 17/10/16**	**1**
3		**Instalação, manutenção e desmontagem de estaleiro**					**43 d**	Equipa 3	Equipa 3 e Técnicos responsáveis	Retroescavadora + Grua, cilindro + trator rodas com capinadeira + carrinha de apoio + camião transporte + ferramentas diversas	**Sex 28/10/16**	**Sex 30/12/16**	**2TI+9 d**
4		**Plano de Segurança e Higiene**					**52 d**		Técnicos responsáveis	Computadores portáteis + viaturas	**Seg 17/10/16**	**Sex 30/12/16**	**1**
5		**Plano Prevenção e Gestão Residuos**					**52 d**		Técnicos responsáveis	computadores portáteis + viaturas	**Seg 17/10/16**	**Sex 30/12/16**	**1**
6	**1**	**Implementação da Rede Primária de Faixas de Gestão de Combustível**					**50,7 d**				**Seg 17/10/16**	**Qui 29/12/16**	
7	**1.1**	**Instalação da Faixa de Interrupção de Combustível (FIC)**			**34,62**		**34,05 d**				**Seg 17/10/16**	**Ter 06/12/16**	
8	**1.1.1**	**Rede Viária Florestal - Regularização da Plataforma do Caminho Associada á FIC**	**Km**	**4,9**	**10,52**	**0,47**	**22,53 d**				**Seg 17/10/16**	**Qui 17/11/16**	
9	**1.1.1.1**	**Parcela ID_S_FGC 47.11**	**Km**	**0,12**	**0,18**	**0,67**	**16,14 d**				**Seg 17/10/16**	**Qua 09/11/16**	
10	1.1.1.1.1	Marcação de arvores a abater e/ou dos caminhos de intervenção	Km	0,12	0,01		0,01 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 17/10/16	Seg 17/10/16	2
11	1.1.1.1.2	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	Km	0,12	0,03		0,03 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	8 motorroçadoras + 1 soprador	Sex 28/10/16	Sex 28/10/16	10TI+8,99 d
12	1.1.1.1.3	Corte e toragem	Km	0,12	0,01		0,01 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guinch	Sex 28/10/16	Sex 28/10/16	11
13	1.1.1.1.4	Rechega de madeira	Km	0,12	0,01		0,01 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserra	Sex 28/10/16	Sex 28/10/16	12
14	1.1.1.1.5	Alargamento da rede viária	Km	0,12	0,01		0,01 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 toneladas + 1 camiã	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	13TI+6,95 d
15	1.1.1.1.6	Locais de inversão de marcha e cruzamento de veículos	Km	0,12	0,01		0,01 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 toneladas + 1 camião	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	14
16	1.1.1.1.7	Estabilização de taludes	Km	0,12	0,01		0,01 d	Equipa 1,7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Retroescavadora + Giratória 21 toneladas + 2 enxadas e 2 pás + Camião + Betoneira	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	15
17	1.1.1.1.8	Limpeza e abertura de valetas	Km	0,12	0,02		0,02 d	Equipa 1,7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 Toneladas+ 1 Retroescavadora + 2 enxadas e 2 pá	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	16
18	1.1.1.1.9	Limpeza/construção e regularização de aquedutos	Km	0,12	0,04		0,04 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	1 Giratória de 21 Toneladas+ 1 Retroescavadora + 2 enxadas e 2 pás + Camião	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	17
19	1.1.1.1.10	Regularização da plataforma viária	Km	0,12	0,03		0,03 d	Equipa 1,7	2 operadores máquinas pesadas	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Motoniveladora + 1 Retroescavadora + cilindro + 2 enxadas e 2 pá	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	18
20	1.1.1.1.11	Construção de valas transversais de drenagem	Km	0,12	0,02		0,02 d	Equipa 1,7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	19
21	**1.1.1.2**	**Parcela ID_S_FGC 47.04**	**Km**	**0,72**	**1,45**	**0,5**	**17,06 d**				**Seg 17/10/16**	**Qui 10/11/16**	
22	1.1.1.2.1	Marcação de arvores a abater e/ou dos caminhos de intervenção	Km	0,72	0,1		0,1 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 17/10/16	Seg 17/10/16	10
23	1.1.1.2.2	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	Km	0,72	0,34		0,34 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	8 motorroçadoras + 1 soprador	Sex 28/10/16	Sex 28/10/16	13
24	1.1.1.2.3	Corte e toragem	Km	0,72	0,04		0,04 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guinch	Sex 28/10/16	Sex 28/10/16	23
25	1.1.1.2.4	Rechega de madeira	Km	0,72	0,03		0,03 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserra	Sex 28/10/16	Sex 28/10/16	24
26	1.1.1.2.5	Alargamento da rede viária	Km	0,72	0,17		0,17 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 toneladas + 1 camiã	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	20
27	1.1.1.2.6	Locais de inversão de marcha e cruzamento de veículos	Km	0,72	0,06		0,06 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 toneladas + 1 camião	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	26
28	1.1.1.2.7	Estabilização de taludes	Km	0,72	0,09		0,09 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Retroescavadora + Giratória 21 toneladas + 2 enxadas e 2 pás + Camião + Betoneira	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	27
29	1.1.1.2.8	Limpeza e abertura de valetas	Km	0,72	0,16		0,16 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 Toneladas+ 1 Retroescavadora + 2 enxadas e 2 pá	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	28
30	1.1.1.2.9	Limpeza/construção e regularização de aquedutos	Km	0,72	0,22		0,22 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	1 Giratória de 21 Toneladas+ 1 Retroescavadora + 2 enxadas e 2 pás + Camião	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	29
31	1.1.1.2.10	Regularização da plataforma viária	Km	0,72	0,13		0,13 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Motoniveladora + 1 Retroescavadora + cilindro + 2 enxadas e 2 pá	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	30
32	1.1.1.2.11	Construção de valas transversais de drenagem	Km	0,72	0,1		0,1 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer	Qua 09/11/16	Qui 10/11/16	31
33	**1.1.1.3**	**Parcela ID_S_FGC 47.09**	**Km**	**0,64**	**1,98**	**0,32**	**18,1 d**				**Seg 17/10/16**	**Sex 11/11/16**	
34	1.1.1.3.1	Marcação de arvores a abater e/ou dos caminhos de intervenção	Km	0,64	0,19		0,19 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 17/10/16	Seg 17/10/16	22
35	1.1.1.3.2	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	Km	0,64	0,27		0,27 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	8 motorroçadoras + 1 soprador	Sex 28/10/16	Sex 28/10/16	25
36	1.1.1.3.3	Corte e toragem	Km	0,64	0,31		0,31 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guinch	Sex 28/10/16	Seg 31/10/16	35
37	1.1.1.3.4	Rechega de madeira	Km	0,64	0,09		0,09 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserra	Seg 31/10/16	Seg 31/10/16	36
38	1.1.1.3.5	Alargamento da rede viária	Km	0,64	0,18		0,18 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 toneladas + 1 camiã	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	32
39	1.1.1.3.6	Locais de inversão de marcha e cruzamento de veículos	Km	0,64	0,04		0,04 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 toneladas + 1 camião	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	38
40	1.1.1.3.7	Estabilização de taludes	Km	0,64	0,15		0,15 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Retroescavadora + Giratória 21 toneladas + 2 enxadas e 2 pás + Camião + Betoneira	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	39
41	1.1.1.3.8	Limpeza e abertura de valetas	Km	0,64	0,27		0,27 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 Toneladas+ 1 Retroescavadora + 2 enxadas e 2 pá	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	40
42	1.1.1.3.9	Limpeza/construção e regularização de aquedutos	Km	0,64	0,24		0,24 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	1 Giratória de 21 Toneladas+ 1 Retroescavadora + 2 enxadas e 2 pás + Camião	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	41
43	1.1.1.3.10	Regularização da plataforma viária	Km	0,64	0,16		0,16 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Motoniveladora + 1 Retroescavadora + cilindro + 2 enxadas e 2 pá	Qui 10/11/16	Sex 11/11/16	42
44	1.1.1.3.11	Construção de valas transversais de drenagem	Km	0,64	0,1		0,1 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	43
45	**1.1.1.4**	**Parcela ID_S_FGC 49.06**	**Km**	**0,23**	**0,57**	**0,4**	**18,25 d**				**Seg 17/10/16**	**Sex 11/11/16**	
46	1.1.1.4.1	Marcação de arvores a abater e/ou dos caminhos de intervenção	Km	0,23	0,05		0,05 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 17/10/16	Seg 17/10/16	34
47	1.1.1.4.2	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	Km	0,23	0,09		0,09 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	8 motorroçadoras + 1 soprador	Seg 31/10/16	Seg 31/10/16	37
48	1.1.1.4.3	Corte e toragem	Km	0,23	0,08		0,08 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guinch	Seg 31/10/16	Seg 31/10/16	47
49	1.1.1.4.4	Rechega de madeira	Km	0,23	0,01		0,01 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserra	Seg 31/10/16	Seg 31/10/16	48
50	1.1.1.4.5	Alargamento da rede viária	Km	0,23	0,06		0,06 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 toneladas + 1 camiã	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	44
51	1.1.1.4.6	Locais de inversão de marcha e cruzamento de veículos	Km	0,23	0,01		0,01 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 toneladas + 1 camião	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	50
52	1.1.1.4.7	Estabilização de taludes	Km	0,23	0,06		0,06 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Retroescavadora + Giratória 21 toneladas + 2 enxadas e 2 pás + Camião + Betoneira	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	51
53	1.1.1.4.8	Limpeza e abertura de valetas	Km	0,23	0,07		0,07 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 Toneladas+ 1 Retroescavadora + 2 enxadas e 2 pá	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	52
54	1.1.1.4.9	Limpeza/construção e regularização de aquedutos	Km	0,23	0,07		0,07 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	1 Giratória de 21 Toneladas+ 1 Retroescavadora + 2 enxadas e 2 pás + Camião	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	53
55	1.1.1.4.10	Regularização da plataforma viária	Km	0,23	0,05		0,05 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Motoniveladora + 1 Retroescavadora + cilindro + 2 enxadas e 2 pá	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	54
56	1.1.1.4.11	Construção de valas transversais de drenagem	Km	0,23	0,02		0,02 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	55
57	**1.1.1.5**	**Parcela ID_S_FGC 50.01**	**Km**	**0,93**	**1,55**	**0,6**	**19,23 d**				**Seg 17/10/16**	**Seg 14/11/16**	
58	1.1.1.5.1	Marcação de arvores a abater e/ou dos caminhos de intervenção	Km	0,93	0,12		0,12 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 17/10/16	Seg 17/10/16	46
59	1.1.1.5.2	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	Km	0,93	0,29		0,29 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	8 motorroçadoras + 1 soprador	Seg 31/10/16	Seg 31/10/16	49

Id		Cód. Artigo	Designação	Unid.	Quant.	Dias Trab. Efetivo	Rendimento por dia	Período (dias úteis)	Equipas	Qualificação Mão-de-Obra	Lista Equipamentos	Início	Término	Predecessoras
60		1.1.1.5.3	Corte e toragem	Km	0,93	0,05		0,05 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guinch	Seg 31/10/16	Seg 31/10/16	59
61		1.1.1.5.4	Rechega de madeira	Km	0,93	0,04		0,04 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserra	Seg 31/10/16	Seg 31/10/16	60
62		1.1.1.5.5	Alargamento da rede viária	Km	0,93	0,2		0,2 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 toneladas + 1 camiã	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	56
63		1.1.1.5.6	Locais de inversão de marcha e cruzamento de veículos	Km	0,93	0,05		0,05 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 toneladas + 1 camião	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	62
64		1.1.1.5.7	Estabilização de taludes	Km	0,93	0,07		0,07 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Retroescavadora + Giratória 21 toneladas + 2 enxadas e 2 pás + Camião + Betoneira	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	63
65		1.1.1.5.8	Limpeza e abertura de valetas	Km	0,93	0,19		0,19 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 Toneladas+ 1 Retroescavadora + 2 enxadas e 2 pá	Sex 11/11/16	Seg 14/11/16	64
66		1.1.1.5.9	Limpeza/construção e regularização de aquedutos	Km	0,93	0,27		0,27 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	1 Giratória de 21 Toneladas+ 1 Retroescavadora + 2 enxadas e 2 pás + Camião	Seg 14/11/16	Seg 14/11/16	65
67		1.1.1.5.10	Regularização da plataforma viária	Km	0,93	0,16		0,16 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Motoniveladora + 1 Retroescavadora + cilindro + 2 enxadas e 2 pá	Seg 14/11/16	Seg 14/11/16	66
68		1.1.1.5.11	Construção de valas transversais de drenagem	Km	0,93	0,09		0,09 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer	Seg 14/11/16	Seg 14/11/16	67
69		**1.1.1.6**	**Parcela ID_S_FGC 50.02**	**Km**	**0,85**	**2,56**	**0,33**	**20,58 d**				**Seg 17/10/16**	**Qua 16/11/16**	
70		1.1.1.6.1	Marcação de arvores a abater e/ou dos caminhos de intervenção	Km	0,85	0,23		0,23 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 17/10/16	Seg 17/10/16	58
71		1.1.1.6.2	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	Km	0,85	0,34		0,34 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	8 motorroçadoras + 1 soprador	Seg 31/10/16	Qua 02/11/16	61
72		1.1.1.6.3	Corte e toragem	Km	0,85	0,39		0,39 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guinch	Qua 02/11/16	Qua 02/11/16	71
73		1.1.1.6.4	Rechega de madeira	Km	0,85	0,12		0,12 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserra	Qua 02/11/16	Qua 02/11/16	72
74		1.1.1.6.5	Alargamento da rede viária	Km	0,85	0,23		0,23 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 toneladas + 1 camiã	Seg 14/11/16	Seg 14/11/16	68
75		1.1.1.6.6	Locais de inversão de marcha e cruzamento de veículos	Km	0,85	0,07		0,07 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 toneladas + 1 camião	Seg 14/11/16	Seg 14/11/16	74
76		1.1.1.6.7	Estabilização de taludes	Km	0,85	0,19		0,19 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Retroescavadora + Giratória 21 toneladas + 2 enxadas e 2 pás + Camião + Betoneira	Seg 14/11/16	Ter 15/11/16	75
77		1.1.1.6.8	Limpeza e abertura de valetas	Km	0,85	0,36		0,36 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 Toneladas+ 1 Retroescavadora + 2 enxadas e 2 pá	Ter 15/11/16	Ter 15/11/16	76
78		1.1.1.6.9	Limpeza/construção e regularização de aquedutos	Km	0,85	0,33		0,33 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	1 Giratória de 21 Toneladas+ 1 Retroescavadora + 2 enxadas e 2 pás + Camião	Ter 15/11/16	Ter 15/11/16	77
79		1.1.1.6.10	Regularização da plataforma viária	Km	0,85	0,17		0,17 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Motoniveladora + 1 Retroescavadora + cilindro + 2 enxadas e 2 pá	Ter 15/11/16	Ter 15/11/16	78
80		1.1.1.6.11	Construção de valas transversais de drenagem	Km	0,85	0,12		0,12 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer	Ter 15/11/16	Qua 16/11/16	79
81		**1.1.1.7**	**Parcela ID_S_FGC 50.05**	**Km**	**0,64**	**1,03**	**0,62**	**21,02 d**				**Seg 17/10/16**	**Qua 16/11/16**	
82		1.1.1.7.1	Marcação de arvores a abater e/ou dos caminhos de intervenção	Km	0,64	0,09		0,09 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 17/10/16	Seg 17/10/16	70
83		1.1.1.7.2	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	Km	0,64	0,21		0,21 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	8 motorroçadoras + 1 soprador	Qua 02/11/16	Qua 02/11/16	73
84		1.1.1.7.3	Corte e toragem	Km	0,64	0,04		0,04 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guinch	Qua 02/11/16	Qua 02/11/16	83
85		1.1.1.7.4	Rechega de madeira	Km	0,64	0,03		0,03 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserra	Qua 02/11/16	Qua 02/11/16	84
86		1.1.1.7.5	Alargamento da rede viária	Km	0,64	0,13		0,13 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 toneladas + 1 camiã	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	80
87		1.1.1.7.6	Locais de inversão de marcha e cruzamento de veículos	Km	0,64	0,04		0,04 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 toneladas + 1 camião	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	86
88		1.1.1.7.7	Estabilização de taludes	Km	0,64	0,05		0,05 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Retroescavadora + Giratória 21 toneladas + 2 enxadas e 2 pás + Camião + Betoneira	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	87
89		1.1.1.7.8	Limpeza e abertura de valetas	Km	0,64	0,11		0,11 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 Toneladas+ 1 Retroescavadora + 2 enxadas e 2 pá	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	88
90		1.1.1.7.9	Limpeza/construção e regularização de aquedutos	Km	0,64	0,17		0,17 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	1 Giratória de 21 Toneladas+ 1 Retroescavadora + 2 enxadas e 2 pás + Camião	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	89
91		1.1.1.7.10	Regularização da plataforma viária	Km	0,64	0,11		0,11 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Motoniveladora + 1 Retroescavadora + cilindro + 2 enxadas e 2 pá	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	90
92		1.1.1.7.11	Construção de valas transversais de drenagem	Km	0,64	0,06		0,06 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	91
93		**1.1.1.8**	**Parcela ID_S_FGC 50.08**	**Km**	**0,77**	**1,2**	**0,64**	**21,74 d**				**Seg 17/10/16**	**Qui 17/11/16**	
94		1.1.1.8.1	Marcação de arvores a abater e/ou dos caminhos de intervenção	Km	0,77	0,12		0,12 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 17/10/16	Seg 17/10/16	82
95		1.1.1.8.2	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	Km	0,77	0,2		0,2 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	8 motorroçadoras + 1 soprador	Qua 02/11/16	Qui 03/11/16	85
96		1.1.1.8.3	Corte e toragem	Km	0,77	0,05		0,05 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guinch	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	95
97		1.1.1.8.4	Rechega de madeira	Km	0,77	0,03		0,03 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserra	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	96
98		1.1.1.8.5	Alargamento da rede viária	Km	0,77	0,16		0,16 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 toneladas + 1 camiã	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	92
99		1.1.1.8.6	Locais de inversão de marcha e cruzamento de veículos	Km	0,77	0,04		0,04 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 toneladas + 1 camião	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	98
100		1.1.1.8.7	Estabilização de taludes	Km	0,77	0,06		0,06 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Retroescavadora + Giratória 21 toneladas + 2 enxadas e 2 pás + Camião + Betoneira	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	99
101		1.1.1.8.8	Limpeza e abertura de valetas	Km	0,77	0,15		0,15 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 Toneladas+ 1 Retroescavadora + 2 enxadas e 2 pá	Qua 16/11/16	Qui 17/11/16	100
102		1.1.1.8.9	Limpeza/construção e regularização de aquedutos	Km	0,77	0,22		0,22 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	1 Giratória de 21 Toneladas+ 1 Retroescavadora + 2 enxadas e 2 pás + Camião	Qui 17/11/16	Qui 17/11/16	101
103		1.1.1.8.10	Regularização da plataforma viária	Km	0,77	0,11		0,11 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Motoniveladora + 1 Retroescavadora + cilindro + 2 enxadas e 2 pá	Qui 17/11/16	Qui 17/11/16	102
104		1.1.1.8.11	Construção de valas transversais de drenagem	Km	0,77	0,07		0,07 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer	Qui 17/11/16	Qui 17/11/16	103
105		**1.1.2**	**Implementação da FIC - Faixa de 20 m de interrupção de combustível, numa extensão de**	**há**	**19,47**	**24,1**	**0,81**	**33,14 d**				**Seg 17/10/16**	**Ter 06/12/16**	
106		**1.1.2.1**	**Parcela ID_S_FGC 50.10**	**há**	**2,05**	**1,91**	**1,07**	**33,14 d**				**Seg 17/10/16**	**Ter 06/12/16**	
107		1.1.2.1.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	2,05	0,17		0,17 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 17/10/16	Ter 18/10/16	94
108		1.1.2.1.2	Corte e toragem	há	2,05	0,1		0,1 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guinch	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	97
109		1.1.2.1.3	Rechega de madeira	há	2,05	0,07		0,07 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserra	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	108
110		1.1.2.1.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	2,05	0,18		0,18 d	Equipa 4	7 motorroçadores	8 motorroçadoras + 1 soprador	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	109
111		1.1.2.1.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	2,05	0,16		0,16 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	110
112		1.1.2.1.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	2,05	1,23		1,23 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 Máquinas de rastos de 190 Hp com lâmina + 2 Grades de discos pesada + 2 motorroçadore	Sex 02/12/16	Ter 06/12/16	119
113		**1.1.2.2**	**Parcela ID_S_FGC 47.11**	**há**	**0,41**	**0,44**	**0,93**	**31,74 d**				**Ter 18/10/16**	**Sex 02/12/16**	
114		1.1.2.2.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,41	0,03		0,03 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Ter 18/10/16	Ter 18/10/16	107
115		1.1.2.2.2	Corte e toragem	há	0,41	0,03		0,03 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guinch	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	111
116		1.1.2.2.3	Rechega de madeira	há	0,41	0,03		0,03 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserra	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	115
117		1.1.2.2.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	0,41	0,02		0,02 d	Equipa 4	7 motorroçadores	8 motorroçadoras + 1 soprador	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	116
118		1.1.2.2.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,41	0,07		0,07 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	117
119		1.1.2.2.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	0,41	0,26		0,26 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 Máquinas de rastos de 190 Hp com lâmina + 2 Grades de discos pesada + 2 motorroçadore	Sex 02/12/16	Sex 02/12/16	126
120		**1.1.2.3**	**Parcela ID_S_FGC 47.04**	**há**	**1,45**	**1,52**	**0,95**	**31,45 d**				**Ter 18/10/16**	**Sex 02/12/16**	
121		1.1.2.3.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,45	0,22		0,22 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Ter 18/10/16	Ter 18/10/16	114
122		1.1.2.3.2	Corte e toragem	há	1,45	0,11		0,11 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guinch	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	118
123		1.1.2.3.3	Rechega de madeira	há	1,45	0,04		0,04 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserra	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	122
124		1.1.2.3.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,45	0,12		0,12 d	Equipa 4	7 motorroçadores	8 motorroçadoras + 1 soprador	Qui 03/11/16	Sex 04/11/16	123

Id	Cód. Artigo	Designação	Unid.	Quant.	Dias Trab. Efetivo	Rendimento por dia	Período (dias úteis)	Equipas	Qualificação Mão-de-Obra	Lista Equipamentos	Início	Término	Predecessoras
125	1.1.2.3.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,45	0,11		0,11 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	124
126	1.1.2.3.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,45	0,91		0,91 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 Máquinas de rastos de 190 Hp com lâmina + 2 Grades de discos pesada + 2 motorroçadore	Qua 30/11/16	Sex 02/12/16	133
127	**1.1.2.4**	**Parcela ID_S_FGC 47.06**	**há**	**1,27**	**1,44**	**0,88**	**30,32 d**				**Ter 18/10/16**	**Qua 30/11/16**	
128	1.1.2.4.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,27	0,19		0,19 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Ter 18/10/16	Ter 18/10/16	121
129	1.1.2.4.2	Corte e toragem	há	1,27	0,06		0,06 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guinch	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	125
130	1.1.2.4.3	Rechega de madeira	há	1,27	0,05		0,05 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserra	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	129
131	1.1.2.4.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,27	0,14		0,14 d	Equipa 4	7 motorroçadores	8 motorroçadoras + 1 soprador	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	130
132	1.1.2.4.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,27	0,18		0,18 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	131
133	1.1.2.4.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,27	0,81		0,81 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 Máquinas de rastos de 190 Hp com lâmina + 2 Grades de discos pesada + 2 motorroçadore	Ter 29/11/16	Qua 30/11/16	140
134	**1.1.2.5**	**Parcela ID_S_FGC 47.10**	**há**	**0,99**	**1,28**	**0,77**	**29,32 d**				**Ter 18/10/16**	**Ter 29/11/16**	
135	1.1.2.5.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,99	0,17		0,17 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Ter 18/10/16	Ter 18/10/16	128
136	1.1.2.5.2	Corte e toragem	há	0,99	0,27		0,27 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guinch	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	132
137	1.1.2.5.3	Rechega de madeira	há	0,99	0,06		0,06 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserra	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	136
138	1.1.2.5.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	0,99	0,09		0,09 d	Equipa 4	7 motorroçadores	8 motorroçadoras + 1 soprador	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	137
139	1.1.2.5.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,99	0,11		0,11 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Sex 04/11/16	Seg 07/11/16	138
140	1.1.2.5.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	0,99	0,59		0,59 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 Máquinas de rastos de 190 Hp com lâmina + 2 Grades de discos pesada + 2 motorroçadore	Ter 29/11/16	Ter 29/11/16	147
141	**1.1.2.6**	**Parcela ID_S_FGC 47.09**	**há**	**1,75**	**2,38**	**0,73**	**28,56 d**				**Ter 18/10/16**	**Ter 29/11/16**	
142	1.1.2.6.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,75	0,29		0,29 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Ter 18/10/16	Ter 18/10/16	135
143	1.1.2.6.2	Corte e toragem	há	1,75	0,6		0,6 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guinch	Seg 07/11/16	Seg 07/11/16	139
144	1.1.2.6.3	Rechega de madeira	há	1,75	0,1		0,1 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserra	Seg 07/11/16	Seg 07/11/16	143
145	1.1.2.6.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,75	0,15		0,15 d	Equipa 4	7 motorroçadores	8 motorroçadoras + 1 soprador	Seg 07/11/16	Seg 07/11/16	144
146	1.1.2.6.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,75	0,16		0,16 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Seg 07/11/16	Ter 08/11/16	145
147	1.1.2.6.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,75	1,08		1,08 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 Máquinas de rastos de 190 Hp com lâmina + 2 Grades de discos pesada + 2 motorroçadore	Seg 28/11/16	Ter 29/11/16	154
148	**1.1.2.7**	**Parcela ID_S_FGC 49.02**	**há**	**0,58**	**0,8**	**0,72**	**27,19 d**				**Ter 18/10/16**	**Seg 28/11/16**	
149	1.1.2.7.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,58	0,1		0,1 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Ter 18/10/16	Qua 19/10/16	142
150	1.1.2.7.2	Corte e toragem	há	0,58	0,19		0,19 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guinch	Ter 08/11/16	Ter 08/11/16	146
151	1.1.2.7.3	Rechega de madeira	há	0,58	0,03		0,03 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserra	Ter 08/11/16	Ter 08/11/16	150
152	1.1.2.7.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	0,58	0,05		0,05 d	Equipa 4	7 motorroçadores	8 motorroçadoras + 1 soprador	Ter 08/11/16	Ter 08/11/16	151
153	1.1.2.7.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,58	0,07		0,07 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Ter 08/11/16	Ter 08/11/16	152
154	1.1.2.7.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	0,58	0,35		0,35 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 Máquinas de rastos de 190 Hp com lâmina + 2 Grades de discos pesada + 2 motorroçadore	Sex 25/11/16	Seg 28/11/16	161
155	**1.1.2.8**	**Parcela ID_S_FGC 49.07**	**há**	**0,29**	**0,3**	**0,96**	**26,74 d**				**Qua 19/10/16**	**Sex 25/11/16**	
156	1.1.2.8.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,29	0,05		0,05 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Qua 19/10/16	Qua 19/10/16	149
157	1.1.2.8.2	Corte e toragem	há	0,29	0,04		0,04 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guinch	Ter 08/11/16	Ter 08/11/16	153
158	1.1.2.8.3	Rechega de madeira	há	0,29	0,01		0,01 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserra	Ter 08/11/16	Ter 08/11/16	157
159	1.1.2.8.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	0,29	0,03		0,03 d	Equipa 4	7 motorroçadores	8 motorroçadoras + 1 soprador	Ter 08/11/16	Ter 08/11/16	158
160	1.1.2.8.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,29	0,02		0,02 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Ter 08/11/16	Ter 08/11/16	159
161	1.1.2.8.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	0,29	0,16		0,16 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 Máquinas de rastos de 190 Hp com lâmina + 2 Grades de discos pesada + 2 motorroçadore	Sex 25/11/16	Sex 25/11/16	168
162	**1.1.2.9**	**Parcela ID_S_FGC 49.03**	**há**	**1,13**	**1,92**	**0,59**	**26,53 d**				**Qua 19/10/16**	**Sex 25/11/16**	
163	1.1.2.9.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,13	0,3		0,3 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Qua 19/10/16	Qua 19/10/16	156
164	1.1.2.9.2	Corte e toragem	há	1,13	0,52		0,52 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guinch	Ter 08/11/16	Qua 09/11/16	160
165	1.1.2.9.3	Rechega de madeira	há	1,13	0,11		0,11 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserra	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	164
166	1.1.2.9.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,13	0,11		0,11 d	Equipa 4	7 motorroçadores	8 motorroçadoras + 1 soprador	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	165
167	1.1.2.9.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,13	0,22		0,22 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	166
168	1.1.2.9.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,13	0,65		0,65 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 Máquinas de rastos de 190 Hp com lâmina + 2 Grades de discos pesada + 2 motorroçadore	Sex 25/11/16	Sex 25/11/16	175
169	**1.1.2.10**	**Parcela ID_S_FGC 49.04**	**há**	**0,34**	**0,57**	**0,59**	**25,58 d**				**Qua 19/10/16**	**Sex 25/11/16**	
170	1.1.2.10.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,34	0,09		0,09 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Qua 19/10/16	Qua 19/10/16	163
171	1.1.2.10.2	Corte e toragem	há	0,34	0,15		0,15 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guinch	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	167
172	1.1.2.10.3	Rechega de madeira	há	0,34	0,03		0,03 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserra	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	171
173	1.1.2.10.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	0,34	0,03		0,03 d	Equipa 4	7 motorroçadores	8 motorroçadoras + 1 soprador	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	172
174	1.1.2.10.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,34	0,07		0,07 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	173
175	1.1.2.10.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	0,34	0,19		0,19 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 Máquinas de rastos de 190 Hp com lâmina + 2 Grades de discos pesada + 2 motorroçadore	Qui 24/11/16	Sex 25/11/16	182
176	**1.1.2.11**	**Parcela ID_S_FGC 49.05**	**há**	**1,94**	**3,03**	**0,64**	**25,3 d**				**Qua 19/10/16**	**Qui 24/11/16**	
177	1.1.2.11.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,94	0,49		0,49 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Qua 19/10/16	Qui 20/10/16	170
178	1.1.2.11.2	Corte e toragem	há	1,94	0,69		0,69 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guinch	Qua 09/11/16	Qui 10/11/16	174
179	1.1.2.11.3	Rechega de madeira	há	1,94	0,18		0,18 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserra	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	178
180	1.1.2.11.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,94	0,19		0,19 d	Equipa 4	7 motorroçadores	8 motorroçadoras + 1 soprador	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	179
181	1.1.2.11.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,94	0,37		0,37 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Qui 10/11/16	Sex 11/11/16	180
182	1.1.2.11.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,94	1,1		1,1 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 Máquinas de rastos de 190 Hp com lâmina + 2 Grades de discos pesada + 2 motorroçadore	Qua 23/11/16	Qui 24/11/16	189
183	**1.1.2.12**	**Parcela ID_S_FGC 49.06**	**há**	**0,46**	**0,48**	**0,95**	**23,71 d**				**Qui 20/10/16**	**Qua 23/11/16**	
184	1.1.2.12.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,46	0,06		0,06 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Qui 20/10/16	Qui 20/10/16	177
185	1.1.2.12.2	Corte e toragem	há	0,46	0,08		0,08 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guinch	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	181
186	1.1.2.12.3	Rechega de madeira	há	0,46	0,02		0,02 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserra	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	185
187	1.1.2.12.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	0,46	0,04		0,04 d	Equipa 4	7 motorroçadores	8 motorroçadoras + 1 soprador	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	186
188	1.1.2.12.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,46	0,03		0,03 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	187

Id		Cód. Artigo	Designação	Unid.	Quant.	Dias Trab. Efetivo	Rendimento por dia	Período (dias úteis)	Equipas	Qualificação Mão-de-Obra	Lista Equipamentos	Início	Término	Predecessoras
189		1.1.2.12.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	0,46	0,24		0,24 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 Máquinas de rastos de 190 Hp com lâmina + 2 Grades de discos pesada + 2 motorroçadores	Qua 23/11/16	Qua 23/11/16	196
190		**1.1.2.13**	**Parcela ID_S_FGC 48.01**	**há**	**0,45**	**0,41**	**1,1**	**23,41 d**				**Qui 20/10/16**	**Qua 23/11/16**	
191		1.1.2.13.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,45	0,05		0,05 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Qui 20/10/16	Qui 20/10/16	184
192		1.1.2.13.2	Corte e toragem	há	0,45	0,02		0,02 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	188
193		1.1.2.13.3	Rechega de madeira	há	0,45	0,02		0,02 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	192
194		1.1.2.13.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	0,45	0,04		0,04 d	Equipa 4	7 motorroçadores	8 motorroçadoras + 1 soprador	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	193
195		1.1.2.13.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,45	0,03		0,03 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	194
196		1.1.2.13.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	0,45	0,26		0,26 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 Máquinas de rastos de 190 Hp com lâmina + 2 Grades de discos pesada + 2 motorroçadores	Qua 23/11/16	Qua 23/11/16	203
197		**1.1.2.14**	**Parcela ID_S_FGC 50.01**	**há**	**1,85**	**1,69**	**1,09**	**23,1 d**				**Qui 20/10/16**	**Qua 23/11/16**	
198		1.1.2.14.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,85	0,15		0,15 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Qui 20/10/16	Qui 20/10/16	191
199		1.1.2.14.2	Corte e toragem	há	1,85	0,07		0,07 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	195
200		1.1.2.14.3	Rechega de madeira	há	1,85	0,07		0,07 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	199
201		1.1.2.14.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,85	0,19		0,19 d	Equipa 4	7 motorroçadores	8 motorroçadoras + 1 soprador	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	200
202		1.1.2.14.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,85	0,15		0,15 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	201
203		1.1.2.14.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,85	1,08		1,08 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 Máquinas de rastos de 190 Hp com lâmina + 2 Grades de discos pesada + 2 motorroçadores	Ter 22/11/16	Qua 23/11/16	210
204		**1.1.2.15**	**Parcela ID_S_FGC 50.02**	**há**	**1,71**	**2,68**	**0,64**	**21,87 d**				**Qui 20/10/16**	**Ter 22/11/16**	
205		1.1.2.15.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,71	0,46		0,46 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Qui 20/10/16	Qui 20/10/16	198
206		1.1.2.15.2	Corte e toragem	há	1,71	0,67		0,67 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Sex 11/11/16	Seg 14/11/16	202
207		1.1.2.15.3	Rechega de madeira	há	1,71	0,16		0,16 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Seg 14/11/16	Seg 14/11/16	206
208		1.1.2.15.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,71	0,17		0,17 d	Equipa 4	7 motorroçadores	8 motorroçadoras + 1 soprador	Seg 14/11/16	Seg 14/11/16	207
209		1.1.2.15.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,71	0,28		0,28 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Seg 14/11/16	Ter 15/11/16	208
210		1.1.2.15.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,71	0,94		0,94 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 Máquinas de rastos de 190 Hp com lâmina + 2 Grades de discos pesada + 2 motorroçadores	Seg 21/11/16	Ter 22/11/16	217
211		**1.1.2.16**	**Parcela ID_S_FGC 50.05**	**há**	**1,29**	**1,47**	**0,88**	**20,47 d**				**Qui 20/10/16**	**Seg 21/11/16**	
212		1.1.2.16.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,29	0,17		0,17 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Qui 20/10/16	Qui 20/10/16	205
213		1.1.2.16.2	Corte e toragem	há	1,29	0,15		0,15 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Ter 15/11/16	Ter 15/11/16	209
214		1.1.2.16.3	Rechega de madeira	há	1,29	0,06		0,06 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Ter 15/11/16	Ter 15/11/16	213
215		1.1.2.16.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,29	0,12		0,12 d	Equipa 4	7 motorroçadores	8 motorroçadoras + 1 soprador	Ter 15/11/16	Ter 15/11/16	214
216		1.1.2.16.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,29	0,21		0,21 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Ter 15/11/16	Ter 15/11/16	215
217		1.1.2.16.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,29	0,76		0,76 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 Máquinas de rastos de 190 Hp com lâmina + 2 Grades de discos pesada + 2 motorroçadores	Sex 18/11/16	Seg 21/11/16	224
218		**1.1.2.17**	**Parcela ID_S_FGC 50.08**	**há**	**1,53**	**1,77**	**0,87**	**19,54 d**				**Qui 20/10/16**	**Sex 18/11/16**	
219		1.1.2.17.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,53	0,18		0,18 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Qui 20/10/16	Sex 21/10/16	212
220		1.1.2.17.2	Corte e toragem	há	1,53	0,17		0,17 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Ter 15/11/16	Ter 15/11/16	216
221		1.1.2.17.3	Rechega de madeira	há	1,53	0,08		0,08 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Ter 15/11/16	Qua 16/11/16	220
222		1.1.2.17.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,53	0,14		0,14 d	Equipa 4	7 motorroçadores	8 motorroçadoras + 1 soprador	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	221
223		1.1.2.17.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,53	0,29		0,29 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	222
224		1.1.2.17.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,53	0,91		0,91 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	2 Máquinas de rastos de 190 Hp com lâmina + 2 Grades de discos pesada + 2 motorroçadores	Qui 17/11/16	Sex 18/11/16	104
225		**1.2**	**Instalação da Faixa de Redução de Combustível (para a restante área da parcela)**	**há**	**198,05**	**174,68**		**46,62 d**				**Sex 21/10/16**	**Qui 29/12/16**	
226		**1.2.1**	**Gestão com fogo controlado/queima prescrita (QQQ)**	**há**	**35,75**	**10,99**	**3,25**	**17 d**				**Ter 22/11/16**	**Sex 16/12/16**	
227		**1.2.1.1**	**Parcela ID_S_FGC 47.03**	**há**	**5,32**	**1,67**	**3,19**	**17 d**				**Ter 22/11/16**	**Sex 16/12/16**	
228		1.2.1.1.1	Avaliação prévia da Queima	há	5,32	0,15		0,15 d	Equipa 9	3 técnicos superiores credenciados fogo controlado	2 GPS + Computador portátil + 2 máquinas fotográficas + viatura 4x4 + 2 estações metereológicas portáteis	Ter 22/11/16	Ter 22/11/16	2TI+25 d
229		1.2.1.1.2	Planificação prévia da queima - Prescrição	há	5,32	0,3		0,3 d	Equipa 9	3 técnicos superiores credenciados fogo controlado	2 GPS + portátil + 2 máquinas fotográficas + viatura 4x4	Qui 24/11/16	Qui 24/11/16	236
230		1.2.1.1.3	Licenciamento da queima	há	5,32	0,15		0,15 d	Equipa 9	1 técnicos superiores credenciados fogo controlado	Computador portátil + viatura 4x4	Sex 25/11/16	Sex 25/11/16	229
231		1.2.1.1.4	Preparação das parcelas, com desmatação motomanual até ao solo mineral	há	5,32	0,32		0,32 d	Equipa 9, 10,11	3 técnicos fogo controlado + 10 Sapadores Florestais	10 Motorroçadoras + 4 motosserras + 8 enxadas + 8 ancinhos americanos + 4 pulasky + 3 viaturas 4x4	Qua 07/12/16	Qua 07/12/16	238
232		1.2.1.1.5	Execução da queima com reconhecimento final	há	5,32	0,45		0,45 d	Equipa 9, 10,11	1 Chefe de Queima + 2 técnicos ingnição + 10 Sapadores Florestais	Viaturas 4x4 com motobomba + 2 mangueira com agulheta + 8 pinga-lumes + 13 aparelhos radiocomunição + 4 motosserras + 8 enxadas + 8 ancinhos americanos + 4 pulasky + 2 Estação metereológica portátil + 1 computador portátil + 2 GPS + 4 bombas dorsais + 4 j	Seg 12/12/16	Seg 12/12/16	231TI+1,01 d
233		1.2.1.1.6	Avaliação e elaboração do Plano Operacional de Queima	há	5,32	0,3		0,3 d	Equipa 9	3 técnicos superiores credenciados fogo controlado	Computador portátil + Máquina fotográfica	Sex 16/12/16	Sex 16/12/16	240
234		**1.2.1.2**	**Parcela ID_S_FGC 47.04**	**há**	**5,73**	**1,81**	**3,17**	**16,55 d**				**Ter 22/11/16**	**Sex 16/12/16**	
235		1.2.1.2.1	Avaliação prévia da Queima	há	5,73	0,16		0,16 d	Equipa 9	3 técnicos superiores credenciados fogo controlado	2 GPS + Computador portátil + 2 máquinas fotográficas + viatura 4x4 + 2 estações metereológicas portáteis	Ter 22/11/16	Ter 22/11/16	228
236		1.2.1.2.2	Planificação prévia da queima - Prescrição	há	5,73	0,32		0,32 d	Equipa 9	3 técnicos superiores credenciados fogo controlado	2 GPS + portátil + 2 máquinas fotográficas + viatura 4x4	Qui 24/11/16	Qui 24/11/16	243
237		1.2.1.2.3	Licenciamento da queima	há	5,73	0,16		0,16 d	Equipa 9	1 técnicos superiores credenciados fogo controlado	Computador portátil + viatura 4x4	Sex 25/11/16	Sex 25/11/16	230
238		1.2.1.2.4	Preparação das parcelas, com desmatação motomanual até ao solo mineral	há	5,73	0,37		0,37 d	Equipa 9, 10,11	3 técnicos fogo controlado + 10 Sapadores Florestais	10 Motorroçadoras + 4 motosserras + 8 enxadas + 8 ancinhos americanos + 4 pulasky + 3 viaturas 4x4	Qua 07/12/16	Qua 07/12/16	245
239		1.2.1.2.5	Execução da queima com reconhecimento final	há	5,73	0,48		0,48 d	Equipa 9, 10,11	1 Chefe de Queima + 2 técnicos ingnição + 10 Sapadores Florestais	Viaturas 4x4 com motobomba + 2 mangueira com agulheta + 8 pinga-lumes + 13 aparelhos radiocomunição + 4 motosserras + 8 enxadas + 8 ancinhos americanos + 4 pulasky + 2 Estação metereológica portátil + 1 computador portátil + 2 GPS + 4 bombas dorsais + 4 j	Seg 12/12/16	Seg 12/12/16	232
240		1.2.1.2.6	Avaliação e elaboração do Plano Operacional de Queima	há	5,73	0,32		0,32 d	Equipa 9	3 técnicos superiores credenciados fogo controlado	Computador portátil + Máquina fotográfica	Sex 16/12/16	Sex 16/12/16	247
241		**1.2.1.3**	**Parcela ID_S_FGC 47.06**	**há**	**21,7**	**6,51**	**3,33**	**16,07 d**				**Ter 22/11/16**	**Sex 16/12/16**	
242		1.2.1.3.1	Avaliação prévia da Queima	há	21,7	0,61		0,61 d	Equipa 9	3 técnicos superiores credenciados fogo controlado	2 GPS + Computador portátil + 2 máquinas fotográficas + viatura 4x4 + 2 estações metereológicas portáteis	Ter 22/11/16	Ter 22/11/16	235
243		1.2.1.3.2	Planificação prévia da queima - Prescrição	há	21,7	1,22		1,22 d	Equipa 9	3 técnicos superiores credenciados fogo controlado	2 GPS + portátil + 2 máquinas fotográficas + viatura 4x4	Qua 23/11/16	Qui 24/11/16	250

Id	Cód. Artigo	Designação	Unid.	Quant.	Dias Trab. Efetivo	Rendimento por dia	Período (dias úteis)	Equipas	Qualificação Mão-de-Obra	Lista Equipamentos	Início	Término	Predecessoras
244	1.2.1.3.3	Licenciamento da queima	há	21,7	0,61		0,61 d	Equipa 9	1 técnicos superiores credenciados fogo controlado	Computador portátil + viatura 4x4	Sex 25/11/16	Sex 25/11/16	237
245	1.2.1.3.4	Preparação das parcelas, com desmatação motomanual até ao solo mineral	há	21,7	1,03		1,03 d	Equipa 9, 10,11	3 técnicos fogo controlado + 10 Sapadores Florestais	10 Motorroçadoras + 4 motosserras + 8 enxadas + 8 ancinhos americanos + 4 pulasky + 3 viaturas 4x4	Ter 06/12/16	Qua 07/12/16	252
246	1.2.1.3.5	Execução da queima com reconhecimento final	há	21,7	1,82		1,82 d	Equipa 9, 10,11	1 Chefe de Queima + 2 técnicos ingnição + 10 Sapadores Florestais	Viaturas 4x4 com motobomba + 2 mangueira com agulheta + 8 pinga-lumes + 13 aparelhos radiocomunição + 4 motosserras + 8 enxadas + 8 ancinhos americanos + 4 pulasky + 2 Estação metereológica portátil + 1 computador portátil + 2 GPS + 4 bombas dorsais + 4 j	Seg 12/12/16	Qua 14/12/16	239
247	1.2.1.3.6	Avaliação e elaboração do Plano Operacional de Queima	há	21,7	1,22		1,22 d	Equipa 9	3 técnicos superiores credenciados fogo controlado	Computador portátil + Máquina fotográfica	Qui 15/12/16	Sex 16/12/16	254
248	**1.2.1.4**	**Parcela ID_S_FGC 47.10**	**há**	**2,99**	**1**	**2,99**	**14,24 d**				**Ter 22/11/16**	**Qui 15/12/16**	
249	1.2.1.4.1	Avaliação prévia da Queima	há	2,99	0,08		0,08 d	Equipa 9	3 técnicos superiores credenciados fogo controlado	2 GPS + Computador portátil + 2 máquinas fotográficas + viatura 4x4 + 2 estações metereológicas portáteis	Ter 22/11/16	Ter 22/11/16	242
250	1.2.1.4.2	Planificação prévia da queima - Prescrição	há	2,99	0,16		0,16 d	Equipa 9	3 técnicos superiores credenciados fogo controlado	2 GPS + portátil + 2 máquinas fotográficas + viatura 4x4	Qua 23/11/16	Qua 23/11/16	249
251	1.2.1.4.3	Licenciamento da queima	há	2,99	0,08		0,08 d	Equipa 9	1 técnicos superiores credenciados fogo controlado	Computador portátil + viatura 4x4	Sex 25/11/16	Sex 25/11/16	244
252	1.2.1.4.4	Preparação das parcelas, com desmatação motomanual até ao solo mineral	há	2,99	0,27		0,27 d	Equipa 9,10,11	3 técnicos fogo controlado + 10 Sapadores Florestais	10 Motorroçadoras + 4 motosserras + 8 enxadas + 8 ancinhos americanos + 4 pulasky + 3 viaturas 4x4	Ter 06/12/16	Ter 06/12/16	251TI+5 d
253	1.2.1.4.5	Execução da queima com reconhecimento final	há	2,99	0,25		0,25 d	Equipa 9,10,11	1 Chefe de Queima + 2 técnicos ingnição + 10 Sapadores Florestais	Viaturas 4x4 com motobomba + 2 mangueira com agulheta + 8 pinga-lumes + 13 aparelhos radiocomunição + 4 motosserras + 8 enxadas + 8 ancinhos americanos + 4 pulasky + 2 Estação metereológica portátil + 1 computador portátil + 2 GPS + 4 bombas dorsais + 4 j	Qua 14/12/16	Qua 14/12/16	246
254	1.2.1.4.6	Avaliação e elaboração do Plano Operacional de Queima	há	2,99	0,16		0,16 d	Equipa 9	3 técnicos superiores credenciados fogo controlado	Computador portátil + Máquina fotográfica	Qui 15/12/16	Qui 15/12/16	253
255	**1.2.2**	**Ações moto-manuais (CDR)**	**há**	**162,3**	**163,69**	**0,99**	**46,62 d**				**Sex 21/10/16**	**Qui 29/12/16**	
256	**1.2.2.1**	**Parcela ID_S_FGC 50.10**	**há**	**8,49**	**6,17**	**1,38**	**12,8 d**				**Sex 21/10/16**	**Qua 09/11/16**	
257	1.2.2.1.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	8,49	0,28		0,28 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Sex 21/10/16	Sex 21/10/16	219
258	1.2.2.1.2	Desbaste e toragem	há	8,49	0,24		0,24 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 3 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Qua 02/11/16	Qua 02/11/16	257TI+6,64 d
259	1.2.2.1.3	Rechega de madeira	há	8,49	0,32		0,32 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	1 trator com grua e reboque florestal + 1 Guincho + 1 Tifor + 9 motosserra	Qua 02/11/16	Qua 02/11/16	258
260	1.2.2.1.4	Podas e desramas	há	8,49	0,24		0,24 d	Equipa 5	7 podadores	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Qua 02/11/16	Qua 02/11/16	259
261	1.2.2.1.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	8,49	0,61		0,61 d	Equipa 5	7 motorroçadores	9 motorroçadoras + 1 soprador	Qua 02/11/16	Qui 03/11/16	260
262	1.2.2.1.6	Corte do combustível de superficie	há	8,49	2,68		2,68 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Qui 03/11/16	Ter 08/11/16	261
263	1.2.2.1.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	8,49	1,79		1,79 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 1 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Ter 08/11/16	Qua 09/11/16	262
264	**1.2.2.2**	**Parcela ID_S_FGC 47.11**	**há**	**2,03**	**1,53**	**1,33**	**13,99 d**				**Sex 21/10/16**	**Sex 11/11/16**	
265	1.2.2.2.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	2,03	0,07		0,07 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Sex 21/10/16	Sex 21/10/16	257
266	1.2.2.2.2	Desbaste e toragem	há	2,03	0,06		0,06 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 3 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	263
267	1.2.2.2.3	Rechega de madeira	há	2,03	0,11		0,11 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	1 trator com grua e reboque florestal + 1 Guincho + 1 Tifor + 9 motosserra	Qua 09/11/16	Qui 10/11/16	266
268	1.2.2.2.4	Podas e desramas	há	2,03	0,06		0,06 d	Equipa 5	7 podadores	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	267
269	1.2.2.2.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	2,03	0,15		0,15 d	Equipa 5	7 motorroçadores	9 motorroçadoras + 1 soprador	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	268
270	1.2.2.2.6	Corte do combustível de superficie	há	2,03	0,66		0,66 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	269
271	1.2.2.2.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	2,03	0,43		0,43 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 1 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Qui 10/11/16	Sex 11/11/16	270
272	**1.2.2.3**	**Parcela ID_S_FGC 47.05**	**há**	**1,38**	**1,06**	**1,3**	**14,93 d**				**Sex 21/10/16**	**Seg 14/11/16**	
273	1.2.2.3.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,38	0,05		0,05 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Sex 21/10/16	Sex 21/10/16	265
274	1.2.2.3.2	Desbaste e toragem	há	1,38	0,06		0,06 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 3 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	271
275	1.2.2.3.3	Rechega de madeira	há	1,38	0,07		0,07 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	1 trator com grua e reboque florestal + 1 Guincho + 1 Tifor + 9 motosserra	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	274
276	1.2.2.3.4	Podas e desramas	há	1,38	0,04		0,04 d	Equipa 5	7 podadores	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	275
277	1.2.2.3.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,38	0,1		0,1 d	Equipa 5	7 motorroçadores	9 motorroçadoras + 1 soprador	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	276
278	1.2.2.3.6	Corte do combustível de superficie	há	1,38	0,45		0,45 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Sex 11/11/16	Seg 14/11/16	277
279	1.2.2.3.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,38	0,29		0,29 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 1 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Seg 14/11/16	Seg 14/11/16	278
280	**1.2.2.4**	**Parcela ID_S_FGC 47.09**	**há**	**10,17**	**11,9**	**0,85**	**25,76 d**				**Sex 21/10/16**	**Ter 29/11/16**	
281	1.2.2.4.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	10,17	1,02		1,02 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Sex 21/10/16	Seg 24/10/16	273
282	1.2.2.4.2	Desbaste e toragem	há	10,17	1,6		1,6 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 3 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Seg 14/11/16	Ter 15/11/16	279
283	1.2.2.4.3	Rechega de madeira	há	10,17	0,47		0,47 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	1 trator com grua e reboque florestal + 1 Guincho + 1 Tifor + 9 motosserra	Ter 15/11/16	Qua 16/11/16	282
284	1.2.2.4.4	Podas e desramas	há	10,17	2,18		2,18 d	Equipa 5	7 podadores	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Qua 16/11/16	Sex 18/11/16	283
285	1.2.2.4.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	10,17	0,73		0,73 d	Equipa 5	7 motorroçadores	9 motorroçadoras + 1 soprador	Sex 18/11/16	Seg 21/11/16	284
286	1.2.2.4.6	Corte do combustível de superficie	há	10,17	3,92		3,92 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Seg 21/11/16	Sex 25/11/16	285
287	1.2.2.4.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	10,17	1,98		1,98 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 1 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Sex 25/11/16	Ter 29/11/16	286
288	**1.2.2.5**	**Parcela ID_S_FGC 49.01**	**há**	**2**	**2,41**	**0,83**	**26,95 d**				**Seg 24/10/16**	**Sex 02/12/16**	
289	1.2.2.5.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	2	0,2		0,2 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 24/10/16	Seg 24/10/16	281
290	1.2.2.5.2	Desbaste e toragem	há	2	0,31		0,31 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 3 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Ter 29/11/16	Ter 29/11/16	287
291	1.2.2.5.3	Rechega de madeira	há	2	0,09		0,09 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	1 trator com grua e reboque florestal + 1 Guincho + 1 Tifor + 9 motosserra	Ter 29/11/16	Ter 29/11/16	290
292	1.2.2.5.4	Podas e desramas	há	2	0,43		0,43 d	Equipa 5	7 podadores	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Ter 29/11/16	Qua 30/11/16	291
293	1.2.2.5.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	2	0,14		0,14 d	Equipa 5	7 motorroçadores	9 motorroçadoras + 1 soprador	Qua 30/11/16	Qua 30/11/16	292
294	1.2.2.5.6	Corte do combustível de superficie	há	2	0,86		0,86 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Qua 30/11/16	Sex 02/12/16	293
295	1.2.2.5.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	2	0,38		0,38 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 1 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Sex 02/12/16	Sex 02/12/16	294
296	**1.2.2.6**	**Parcela ID_S_FGC 49.02**	**há**	**1,77**	**2,15**	**0,82**	**28,74 d**				**Seg 24/10/16**	**Ter 06/12/16**	
297	1.2.2.6.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,77	0,15		0,15 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 24/10/16	Seg 24/10/16	289
298	1.2.2.6.2	Desbaste e toragem	há	1,77	0,3		0,3 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 3 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Sex 02/12/16	Sex 02/12/16	295
299	1.2.2.6.3	Rechega de madeira	há	1,77	0,11		0,11 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	1 trator com grua e reboque florestal + 1 Guincho + 1 Tifor + 9 motosserra	Sex 02/12/16	Sex 02/12/16	298
300	1.2.2.6.4	Podas e desramas	há	1,77	0,25		0,25 d	Equipa 5	7 podadores	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Sex 02/12/16	Seg 05/12/16	299
301	1.2.2.6.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,77	0,09		0,09 d	Equipa 5	7 motorroçadores	9 motorroçadoras + 1 soprador	Seg 05/12/16	Seg 05/12/16	300
302	1.2.2.6.6	Corte do combustível de superficie	há	1,77	0,82		0,82 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Seg 05/12/16	Ter 06/12/16	301

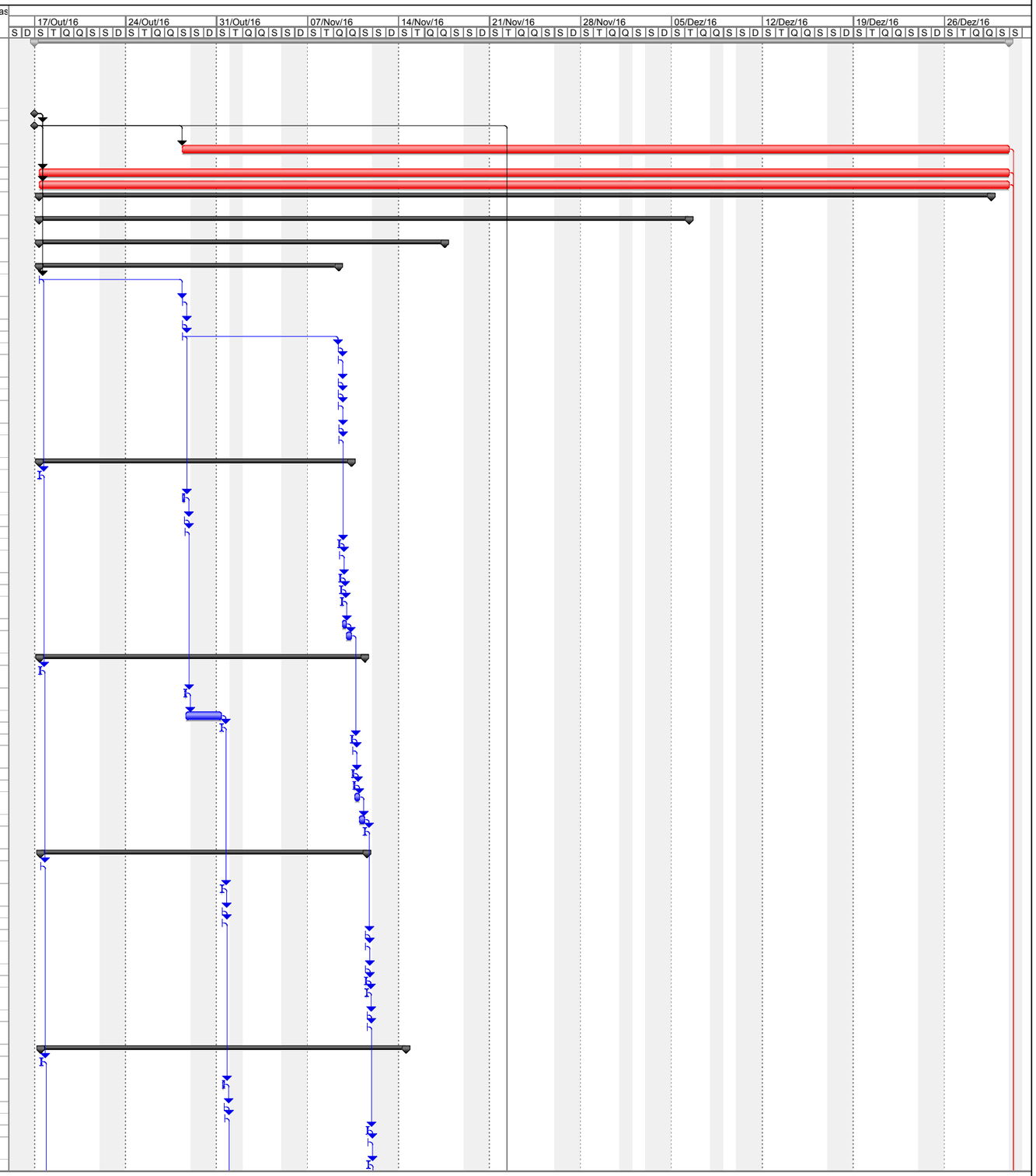
Id		Cód. Artigo	Designação	Unid.	Quant.	Dias Trab. Efetivo	Rendimento por dia	Período (dias úteis)	Equipas	Qualificação Mão-de-Obra	Lista Equipamentos	Início	Término	Predecessoras
303		1.2.2.6.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,77	0,42		0,42 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 1 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Ter 06/12/16	Ter 06/12/16	302
304		**1.2.2.7**	**Parcela ID_S_FGC 49.07**	**há**	**5,74**	**3,54**	**1,62**	**31,95 d**				**Seg 24/10/16**	**Seg 12/12/16**	
305		1.2.2.7.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	5,74	0,19		0,19 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 24/10/16	Ter 25/10/16	297
306		1.2.2.7.2	Desbaste e toragem	há	5,74	0,16		0,16 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 3 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Ter 06/12/16	Ter 06/12/16	303
307		1.2.2.7.3	Rechega de madeira	há	5,74	0,21		0,21 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	1 trator com grua e reboque florestal + 1 Guincho + 1 Tifor + 9 motosserra	Ter 06/12/16	Ter 06/12/16	306
308		1.2.2.7.4	Podas e desramas	há	5,74	0,41		0,41 d	Equipa 5	7 podadores	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Ter 06/12/16	Qua 07/12/16	307
309		1.2.2.7.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	5,74	0,41		0,41 d	Equipa 5	7 motorroçadores	9 motorroçadoras + 1 soprador	Qua 07/12/16	Qua 07/12/16	308
310		1.2.2.7.6	Corte do combustível de superficie	há	5,74	1,04		1,04 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Qua 07/12/16	Sex 09/12/16	309
311		1.2.2.7.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	5,74	1,13		1,13 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 1 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Sex 09/12/16	Seg 12/12/16	310
312		**1.2.2.8**	**Parcela ID_S_FGC 49.03**	**há**	**3,09**	**3,3**	**0,94**	**34,95 d**				**Ter 25/10/16**	**Qui 15/12/16**	
313		1.2.2.8.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	3,09	0,1		0,1 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Ter 25/10/16	Ter 25/10/16	305
314		1.2.2.8.2	Desbaste e toragem	há	3,09	0,35		0,35 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 3 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Seg 12/12/16	Ter 13/12/16	311
315		1.2.2.8.3	Rechega de madeira	há	3,09	0,14		0,14 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	1 trator com grua e reboque florestal + 1 Guincho + 1 Tifor + 9 motosserra	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	314
316		1.2.2.8.4	Podas e desramas	há	3,09	0,44		0,44 d	Equipa 5	7 podadores	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	315
317		1.2.2.8.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	3,09	0,22		0,22 d	Equipa 5	7 motorroçadores	9 motorroçadoras + 1 soprador	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	316
318		1.2.2.8.6	Corte do combustível de superficie	há	3,09	1,66		1,66 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Ter 13/12/16	Qui 15/12/16	317
319		1.2.2.8.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	3,09	0,38		0,38 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 1 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Qui 15/12/16	Qui 15/12/16	318
320		**1.2.2.9**	**Parcela ID_S_FGC 49.04**	**há**	**2,07**	**2,49**	**0,83**	**37,27 d**				**Ter 25/10/16**	**Ter 20/12/16**	
321		1.2.2.9.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	2,07	0,07		0,07 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Ter 25/10/16	Ter 25/10/16	313
322		1.2.2.9.2	Desbaste e toragem	há	2,07	0,21		0,21 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 3 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Qui 15/12/16	Sex 16/12/16	319
323		1.2.2.9.3	Rechega de madeira	há	2,07	0,09		0,09 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	1 trator com grua e reboque florestal + 1 Guincho + 1 Tifor + 9 motosserra	Sex 16/12/16	Sex 16/12/16	322
324		1.2.2.9.4	Podas e desramas	há	2,07	0,44		0,44 d	Equipa 5	7 podadores	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Sex 16/12/16	Sex 16/12/16	323
325		1.2.2.9.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	2,07	0,15		0,15 d	Equipa 5	7 motorroçadores	9 motorroçadoras + 1 soprador	Sex 16/12/16	Sex 16/12/16	324
326		1.2.2.9.6	Corte do combustível de superficie	há	2,07	1,06		1,06 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Sex 16/12/16	Seg 19/12/16	325
327		1.2.2.9.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	2,07	0,47		0,47 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 1 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Seg 19/12/16	Ter 20/12/16	326
328		**1.2.2.10**	**Parcela ID_S_FGC 49.05**	**há**	**24,64**	**29,49**	**0,84**	**35,64 d**				**Ter 25/10/16**	**Sex 16/12/16**	
329		1.2.2.10.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	24,64	1,64		1,64 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Ter 25/10/16	Qua 26/10/16	321
330		1.2.2.10.2	Desbaste e toragem	há	24,64	5,28		5,28 d	Equipa 6	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 3 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Seg 07/11/16	Seg 14/11/16	329TI+6,15 d
331		1.2.2.10.3	Rechega de madeira	há	24,64	1,06		1,06 d	Equipa 6	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	1 trator com grua e reboque florestal + 1 Guincho + 1 Tifor + 9 motosserra	Seg 14/11/16	Ter 15/11/16	330
332		1.2.2.10.4	Podas e desramas	há	24,64	5,28		5,28 d	Equipa 6	7 podadores	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Ter 15/11/16	Ter 22/11/16	331
333		1.2.2.10.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	24,64	1,76		1,76 d	Equipa 6	7 motorroçadores	9 motorroçadoras + 1 soprador	Ter 22/11/16	Qui 24/11/16	332
334		1.2.2.10.6	Corte do combustível de superficie	há	24,64	9,72		9,72 d	Equipa 6	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Qui 24/11/16	Seg 12/12/16	333
335		1.2.2.10.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	24,64	4,75		4,75 d	Equipa 6	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 1 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Seg 12/12/16	Sex 16/12/16	334
336		**1.2.2.11**	**Parcela ID_S_FGC 49.06**	**há**	**7,72**	**5,26**	**1,47**	**40,56 d**				**Qua 26/10/16**	**Ter 27/12/16**	
337		1.2.2.11.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	7,72	0,26		0,26 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Qua 26/10/16	Qui 27/10/16	329
338		1.2.2.11.2	Desbaste e toragem	há	7,72	0,22		0,22 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 3 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Ter 20/12/16	Ter 20/12/16	327
339		1.2.2.11.3	Rechega de madeira	há	7,72	0,29		0,29 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	1 trator com grua e reboque florestal + 1 Guincho + 1 Tifor + 9 motosserra	Ter 20/12/16	Ter 20/12/16	338
340		1.2.2.11.4	Podas e desramas	há	7,72	0,22		0,22 d	Equipa 5	7 podadores	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Ter 20/12/16	Qua 21/12/16	339
341		1.2.2.11.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	7,72	0,44		0,44 d	Equipa 5	7 motorroçadores	9 motorroçadoras + 1 soprador	Qua 21/12/16	Qua 21/12/16	340
342		1.2.2.11.6	Corte do combustível de superficie	há	7,72	2,52		2,52 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Qua 21/12/16	Seg 26/12/16	341
343		1.2.2.11.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	7,72	1,31		1,31 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 1 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Seg 26/12/16	Ter 27/12/16	342
344		**1.2.2.12**	**Parcela ID_S_FGC 48.01**	**há**	**5,92**	**2,31**	**2,56**	**42,54 d**				**Qui 27/10/16**	**Qui 29/12/16**	
345		1.2.2.12.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	5,92	0,1		0,1 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Qui 27/10/16	Qui 27/10/16	337
346		1.2.2.12.2	Desbaste e toragem	há	5,92	0,01		0,01 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 3 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Ter 27/12/16	Ter 27/12/16	343
347		1.2.2.12.3	Rechega de madeira	há	5,92	0,01		0,01 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	1 trator com grua e reboque florestal + 1 Guincho + 1 Tifor + 9 motosserra	Ter 27/12/16	Ter 27/12/16	346
348		1.2.2.12.4	Podas e desramas	há	5,92	0,01		0,01 d	Equipa 5	7 podadores	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Ter 27/12/16	Ter 27/12/16	347
349		1.2.2.12.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	5,92	0,68		0,68 d	Equipa 5	7 motorroçadores	9 motorroçadoras + 1 soprador	Ter 27/12/16	Qua 28/12/16	348
350		1.2.2.12.6	Corte do combustível de superficie	há	5,92	1		1 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Qua 28/12/16	Qui 29/12/16	349
351		1.2.2.12.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	5,92	0,53		0,53 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 1 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Qui 29/12/16	Qui 29/12/16	350
352		**1.2.2.13**	**Parcela ID_S_FGC 50.01**	**há**	**13,2**	**9,29**	**1,42**	**42,49 d**				**Qui 27/10/16**	**Qui 29/12/16**	
353		1.2.2.13.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	13,2	0,44		0,44 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Qui 27/10/16	Qui 27/10/16	345
354		1.2.2.13.2	Desbaste e toragem	há	13,2	0,94		0,94 d	Equipa 6	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 3 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Sex 16/12/16	Seg 19/12/16	335
355		1.2.2.13.3	Rechega de madeira	há	13,2	0,5		0,5 d	Equipa 6	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	1 trator com grua e reboque florestal + 1 Guincho + 1 Tifor + 9 motosserra	Seg 19/12/16	Ter 20/12/16	354
356		1.2.2.13.4	Podas e desramas	há	13,2	0,57		0,57 d	Equipa 6	7 podadores	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Ter 20/12/16	Ter 20/12/16	355
357		1.2.2.13.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	13,2	1,89		1,89 d	Equipa 6	7 motorroçadores	9 motorroçadoras + 1 soprador	Ter 20/12/16	Qui 22/12/16	356
358		1.2.2.13.6	Corte do combustível de superficie	há	13,2	3,54		3,54 d	Equipa 6	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Qui 22/12/16	Qua 28/12/16	357
359		1.2.2.13.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	13,2	1,41		1,41 d	Equipa 6	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 1 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Qua 28/12/16	Qui 29/12/16	358
360		**1.2.2.14**	**Parcela ID_S_FGC 50.02**	**há**	**28,01**	**28,77**	**0,97**	**35,79 d**				**Qui 27/10/16**	**Qua 21/12/16**	
361		1.2.2.14.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	28,01	2,33		2,33 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Qui 27/10/16	Seg 31/10/16	353
362		1.2.2.14.2	Desbaste e toragem	há	28,01	6,13		6,13 d	Equipa 3	3 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Sex 11/11/16	Seg 21/11/16	361TI+7,02 d
363		1.2.2.14.3	Rechega de madeira	há	28,01	2,19		2,19 d	Equipa 3	3 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	2 tratores com grua e reboque florestal + 1 trator com Guincho acoplável + 1 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserra	Seg 21/11/16	Qua 23/11/16	362
364		1.2.2.14.4	Podas e desramas	há	28,01	3,5		3,5 d	Equipa 3	8 podadores	5 motopodadoras + 5 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 4 tesouras da poda	Qua 23/11/16	Seg 28/11/16	363
365		1.2.2.14.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	28,01	2,8		2,8 d	Equipa 3	8 motorroçadores	9 motorroçadoras + 2 soprador	Seg 28/11/16	Sex 02/12/16	364
366		1.2.2.14.6	Corte do combustível de superficie	há	28,01	9,19		9,19 d	Equipa 3	3 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	3 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Sex 02/12/16	Sex 16/12/16	365
367		1.2.2.14.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	28,01	2,63		2,63 d	Equipa 3	3 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	3 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Sex 16/12/16	Qua 21/12/16	366
368		**1.2.2.15**	**Parcela ID_S_FGC 50.04**	**há**	**13,29**	**20,05**	**0,66**	**29,23 d**				**Seg 31/10/16**	**Qui 15/12/16**	

Id		Cód. Artigo	Designação	Unid.	Quant.	Dias Trab. Efetivo	Rendimento por dia	Período (dias úteis)	Equipas	Qualificação Mão-de-Obra	Lista Equipamentos	Início	Término	Predecessoras
369		1.2.2.15.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	13,29	1,33		1,33 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 31/10/16	Qui 03/11/16	361
370		1.2.2.15.2	Desbaste e toragem	há	13,29	3,42		3,42 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Qua 16/11/16	Seg 21/11/16	223
371		1.2.2.15.3	Rechega de madeira	há	13,29	1,19		1,19 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserra	Seg 21/11/16	Qua 23/11/16	370
372		1.2.2.15.4	Podas e desramas	há	13,29	1,9		1,9 d	Equipa 4	7 podadores	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Qua 23/11/16	Qui 24/11/16	371
373		1.2.2.15.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	13,29	1,52		1,52 d	Equipa 4	7 motorroçadores	8 motorroçadoras + 1 soprador	Qui 24/11/16	Seg 28/11/16	372
374		1.2.2.15.6	Corte do combustível de superficie	há	13,29	9,28		9,28 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 8 motorroçadoras	Seg 28/11/16	Ter 13/12/16	373
375		1.2.2.15.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	13,29	1,42		1,42 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Ter 13/12/16	Qui 15/12/16	374
376		**1.2.2.16**	**Parcela ID_S_FGC 50.03**	**há**	**6,64**	**10,4**	**0,64**	**18,4 d**				**Qui 03/11/16**	**Ter 29/11/16**	
377		1.2.2.16.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	6,64	0,66		0,66 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	369
378		1.2.2.16.2	Desbaste e toragem	há	6,64	1,71		1,71 d	Equipa 8	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 3 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Ter 15/11/16	Qui 17/11/16	377TI+8 d
379		1.2.2.16.3	Rechega de madeira	há	6,64	0,59		0,59 d	Equipa 8	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	1 trator com grua e reboque florestal + 1 Guincho + 1 Tifor + 9 motosserra	Qui 17/11/16	Sex 18/11/16	378
380		1.2.2.16.4	Podas e desramas	há	6,64	0,95		0,95 d	Equipa 8	7 podadores	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Sex 18/11/16	Seg 21/11/16	379
381		1.2.2.16.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	6,64	0,76		0,76 d	Equipa 8	7 motorroçadores	9 motorroçadoras + 1 soprador	Seg 21/11/16	Seg 21/11/16	380
382		1.2.2.16.6	Corte do combustível de superficie	há	6,64	5,02		5,02 d	Equipa 8	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Seg 21/11/16	Seg 28/11/16	381
383		1.2.2.16.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	6,64	0,71		0,71 d	Equipa 8	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 1 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Ter 29/11/16	Ter 29/11/16	382
384		**1.2.2.17**	**Parcela ID_S_FGC 50.05**	**há**	**1,99**	**2,77**	**0,72**	**34,03 d**				**Qui 03/11/16**	**Sex 23/12/16**	
385		1.2.2.17.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,99	0,23		0,23 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Qui 03/11/16	Sex 04/11/16	377
386		1.2.2.17.2	Desbaste e toragem	há	1,99	0,44		0,44 d	Equipa 3	3 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Qua 21/12/16	Qua 21/12/16	367
387		1.2.2.17.3	Rechega de madeira	há	1,99	0,16		0,16 d	Equipa 3	3 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	2 tratores com grua e reboque florestal + 1 trator com Guincho acoplável + 1 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserra	Qua 21/12/16	Qui 22/12/16	386
388		1.2.2.17.4	Podas e desramas	há	1,99	0,25		0,25 d	Equipa 3	8 podadores	5 motopodadoras + 5 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 4 tesouras da poda	Qui 22/12/16	Qui 22/12/16	387
389		1.2.2.17.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,99	0,2		0,2 d	Equipa 3	8 motorroçadores	9 motorroçadoras + 2 soprador	Qui 22/12/16	Qui 22/12/16	388
390		1.2.2.17.6	Corte do combustível de superficie	há	1,99	1,32		1,32 d	Equipa 3	3 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	3 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Qui 22/12/16	Sex 23/12/16	389
391		1.2.2.17.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,99	0,19		0,19 d	Equipa 3	3 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	3 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Sex 23/12/16	Sex 23/12/16	390
392		**1.2.2.18**	**Parcela ID_S_FGC 50.06**	**há**	**5,68**	**3,98**	**1,43**	**37,48 d**				**Sex 04/11/16**	**Qui 29/12/16**	
393		1.2.2.18.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	5,68	0,28		0,28 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	385
394		1.2.2.18.2	Desbaste e toragem	há	5,68	0,28		0,28 d	Equipa 3	3 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Seg 26/12/16	Seg 26/12/16	391
395		1.2.2.18.3	Rechega de madeira	há	5,68	0,33		0,33 d	Equipa 3	3 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	2 tratores com grua e reboque florestal + 1 trator com Guincho acoplável + 1 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserra	Seg 26/12/16	Seg 26/12/16	394
396		1.2.2.18.4	Podas e desramas	há	5,68	0,14		0,14 d	Equipa 3	8 podadores	5 motopodadoras + 5 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 4 tesouras da poda	Seg 26/12/16	Seg 26/12/16	395
397		1.2.2.18.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	5,68	0,71		0,71 d	Equipa 3	8 motorroçadores	9 motorroçadoras + 2 soprador	Seg 26/12/16	Ter 27/12/16	396
398		1.2.2.18.6	Corte do combustível de superficie	há	5,68	1,78		1,78 d	Equipa 3	3 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	3 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Ter 27/12/16	Qui 29/12/16	397
399		1.2.2.18.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	5,68	0,44		0,44 d	Equipa 3	3 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	3 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Qui 29/12/16	Qui 29/12/16	398
400		**1.2.2.19**	**Parcela ID_S_FGC 50.07**	**há**	**3,93**	**6,32**	**0,62**	**22,88 d**				**Sex 04/11/16**	**Sex 09/12/16**	
401		1.2.2.19.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	3,93	0,66		0,66 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Sex 04/11/16	Seg 07/11/16	393
402		1.2.2.19.2	Desbaste e toragem	há	3,93	1,12		1,12 d	Equipa 8	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 3 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Ter 29/11/16	Qua 30/11/16	383
403		1.2.2.19.3	Rechega de madeira	há	3,93	0,42		0,42 d	Equipa 8	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	1 trator com grua e reboque florestal + 1 Guincho + 1 Tifor + 9 motosserra	Qua 30/11/16	Sex 02/12/16	402
404		1.2.2.19.4	Podas e desramas	há	3,93	0,56		0,56 d	Equipa 8	7 podadores	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Sex 02/12/16	Sex 02/12/16	403
405		1.2.2.19.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	3,93	0,11		0,11 d	Equipa 8	7 motorroçadores	9 motorroçadoras + 1 soprador	Sex 02/12/16	Sex 02/12/16	404
406		1.2.2.19.6	Corte do combustível de superficie	há	3,93	3,02		3,02 d	Equipa 8	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Sex 02/12/16	Qua 07/12/16	405
407		1.2.2.19.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	3,93	0,42		0,42 d	Equipa 8	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 1 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Qua 07/12/16	Sex 09/12/16	406
408		**1.2.2.20**	**Parcela ID_S_FGC 50.08**	**há**	**10,57**	**6,02**	**1,75**	**31,81 d**				**Seg 07/11/16**	**Qui 22/12/16**	
409		1.2.2.20.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	5,68	0,28		0,28 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 07/11/16	Seg 07/11/16	401
410		1.2.2.20.2	Desbaste e toragem	há	5,68	0,32		0,32 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Qui 15/12/16	Qui 15/12/16	375
411		1.2.2.20.3	Rechega de madeira	há	5,68	0,38		0,38 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserra	Qui 15/12/16	Qui 15/12/16	410
412		1.2.2.20.4	Podas e desramas	há	5,68	0,16		0,16 d	Equipa 4	7 podadores	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Qui 15/12/16	Sex 16/12/16	411
413		1.2.2.20.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	5,68	0,81		0,81 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	8 motorroçadoras + 1 soprador	Sex 16/12/16	Sex 16/12/16	412
414		1.2.2.20.6	Corte do combustível de superficie	há	5,68	3,56		3,56 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 8 motorroçadoras	Sex 16/12/16	Qui 22/12/16	413
415		1.2.2.20.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	5,68	0,51		0,51 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 12 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Qui 22/12/16	Qui 22/12/16	414
416		**1.2.2.21**	**Parcela ID_S_FGC 50.09**	**há**	**3,96**	**4,48**	**0,88**	**35,68 d**				**Seg 07/11/16**	**Qui 29/12/16**	
417		1.2.2.21.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	3,96	0,33		0,33 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 07/11/16	Seg 07/11/16	409
418		1.2.2.21.2	Desbaste e toragem	há	3,96	0,45		0,45 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Qui 22/12/16	Sex 23/12/16	415
419		1.2.2.21.3	Rechega de madeira	há	3,96	0,28		0,28 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserra	Sex 23/12/16	Sex 23/12/16	418
420		1.2.2.21.4	Podas e desramas	há	3,96	0,17		0,17 d	Equipa 4	7 podadores	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Sex 23/12/16	Sex 23/12/16	419
421		1.2.2.21.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	3,96	0,45		0,45 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	8 motorroçadoras + 1 soprador	Sex 23/12/16	Seg 26/12/16	420
422		1.2.2.21.6	Corte do combustível de superficie	há	3,96	2,45		2,45 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 8 motorroçadoras	Seg 26/12/16	Qua 28/12/16	421
423		1.2.2.21.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	3,96	0,35		0,35 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 12 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Qua 28/12/16	Qui 29/12/16	422
424		**2**	**Implementação de Rede Secundária de Faixas de Gestão de Combustível de Apoio à Rede Primária**	**há**	**2,4**	**3,53**		**36,54 d**				**Seg 07/11/16**	**Sex 30/12/16**	
425		**2.1**	**Faixa de Redução de Combustível - Faixa de 20 m de proteção à rede viária florestal**	**há**	**2,4**	**3,53**	**0,68**	**36,54 d**				**Seg 07/11/16**	**Sex 30/12/16**	
426		**2.1.1**	**Contíguo à parcela ID_S_FGC 47.09**	**há**	**1,2**	**1,83**	**0,65**	**23,29 d**				**Seg 07/11/16**	**Ter 13/12/16**	
427		2.1.1.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,2	0,16		0,16 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 07/11/16	Seg 07/11/16	417
428		2.1.1.2	Desbaste e toragem	há	1,2	0,17		0,17 d	Equipa 8	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 3 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Sex 09/12/16	Sex 09/12/16	407
429		2.1.1.3	Rechega de madeira	há	1,2	0,11		0,11 d	Equipa 8	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	1 trator com grua e reboque florestal + 1 Guincho + 1 Tifor + 9 motosserra	Sex 09/12/16	Sex 09/12/16	428
430		2.1.1.4	Podas e desramas	há	1,2	0,12		0,12 d	Equipa 8	7 podadores	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Sex 09/12/16	Sex 09/12/16	429
431		2.1.1.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,2	0,14		0,14 d	Equipa 8	7 motorroçadores	9 motorroçadoras + 1 soprador	Sex 09/12/16	Sex 09/12/16	430
432		2.1.1.6	Corte do combustível de superficie	há	1,2	1,03		1,03 d	Equipa 8	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Sex 09/12/16	Seg 12/12/16	431
433		2.1.1.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,2	0,11		0,11 d	Equipa 8	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 1 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Seg 12/12/16	Ter 13/12/16	432
434		**2.1.2**	**Contíguo à parcela ID_S_FGC 47.09**	**há**	**0,25**	**0,38**	**0,68**	**23,47 d**				**Seg 07/11/16**	**Ter 13/12/16**	

Id		Cód. Artigo	Designação	Unid.	Quant.	Dias Trab. Efetivo	Rendimento por dia	Período (dias úteis)	Equipas	Qualificação Mão-de-Obra	Lista Equipamentos	Início	Término	Predecessoras
435		2.1.2.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,25	0,03		0,03 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 07/11/16	Seg 07/11/16	427
436		2.1.2.2	Desbaste e toragem	há	0,25	0,03		0,03 d	Equipa 8	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 3 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	433
437		2.1.2.3	Rechega de madeira	há	0,25	0,02		0,02 d	Equipa 8	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	1 trator com grua e reboque florestal + 1 Guincho + 1 Tifor + 9 motosserra	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	436
438		2.1.2.4	Podas e desramas	há	0,25	0,04		0,04 d	Equipa 8	7 podadores	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da pod	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	437
439		2.1.2.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	0,25	0,03		0,03 d	Equipa 8	7 motorroçadores	9 motorroçadoras + 1 soprador	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	438
440		2.1.2.6	Corte do combustível de superficie	há	0,25	0,2		0,2 d	Equipa 8	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	439
441		2.1.2.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,25	0,02		0,02 d	Equipa 8	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 1 trituradores Serrate + 9 motorroçadora	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	440
442		**2.1.3**	**Contíguo à parcela ID_S_FGC 50.08**	**há**	**0,95**	**1,32**	**0,72**	**36,35 d**				**Seg 07/11/16**	**Sex 30/12/16**	
443		2.1.3.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,95	0,13		0,13 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 07/11/16	Ter 08/11/16	435
444		2.1.3.2	Desbaste e toragem	há	0,95	0,14		0,14 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Qui 29/12/16	Qui 29/12/16	423
445		2.1.3.3	Rechega de madeira	há	0,95	0,08		0,08 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserra	Qui 29/12/16	Qui 29/12/16	444
446		2.1.3.4	Podas e desramas	há	0,95	0,09		0,09 d	Equipa 4	7 podadores	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da pod	Qui 29/12/16	Qui 29/12/16	445
447		2.1.3.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	0,95	0,11		0,11 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	8 motorroçadoras + 1 soprador	Qui 29/12/16	Qui 29/12/16	446
448		2.1.3.6	Corte do combustível de superficie	há	0,95	0,69		0,69 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 8 motorroçadoras	Qui 29/12/16	Sex 30/12/16	447
449		2.1.3.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,95	0,08		0,08 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 12 trituradores Serrate + 8 motorroçadora	Sex 30/12/16	Sex 30/12/16	448
450			**RECEPÇÃO PROVISÓRIA**					0 d				Sex 30/12/16	Sex 30/12/16	3;4;5

ANEXO 2 – GRÁFICO DE GANTT COM PLANO DE TRABALHOS

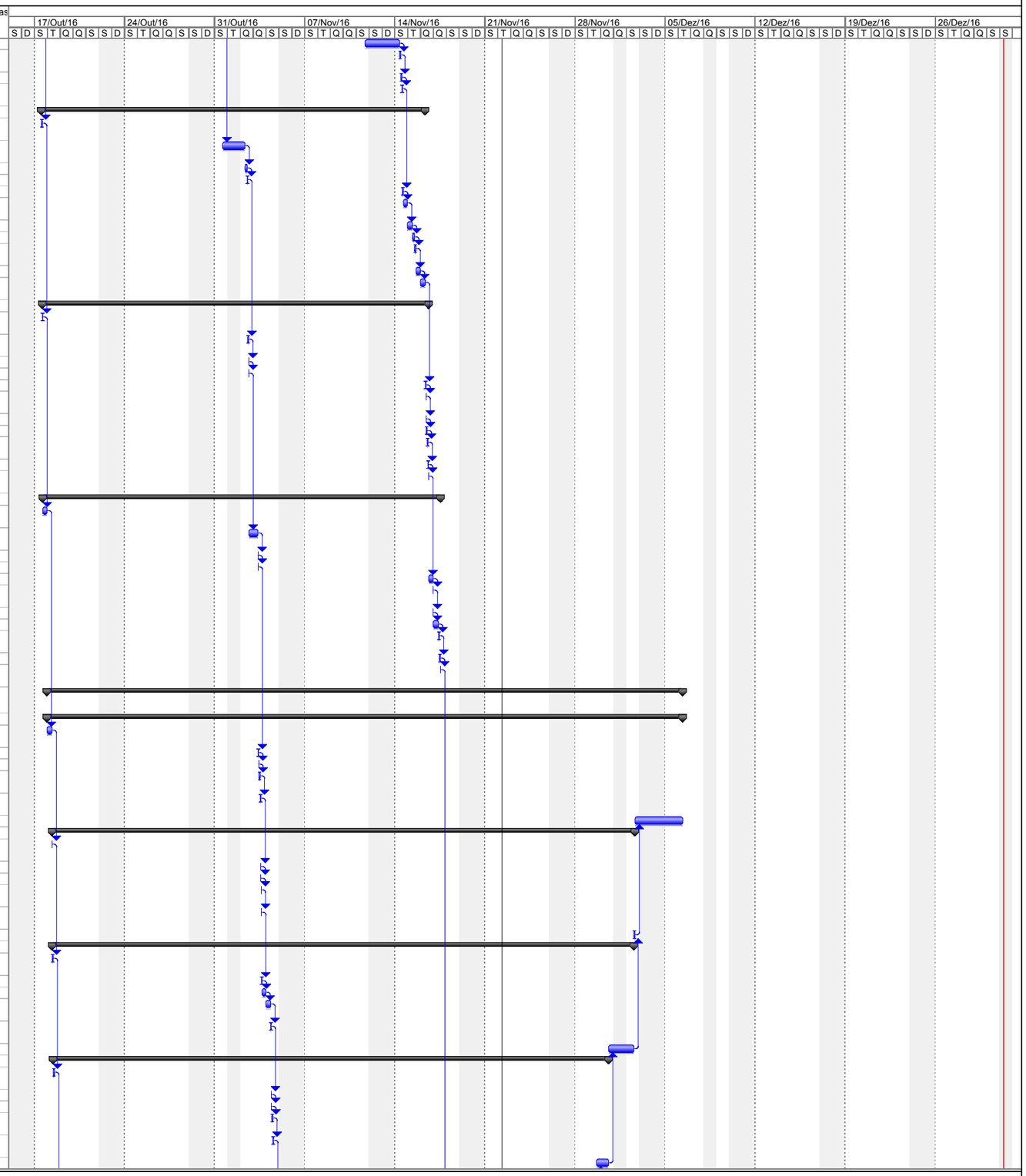
Id	Cód. Artigo	Designação	Unid.	Quant.	Dias Trab. Efetivo	Rendimento por dia	Período (dias úteis)	Equipas	Início	Término	Predecessoras
0		**Instalação da rede de defesa da floresta contra incêndios de Arcos de Valdevez - Abertura de rede primária e secundária de faixas de gestão de combustível (Miranda, Rio Frio, Padreiro Sta. Cristina, Proselo, Parada e Vilafonche)**					**52 d**		**Seg 17/10/16**	**Sex 30/12/16**	
1		**ASSINATURA DO CONTRATO**					**0 d**		**Seg 17/10/16**	**Seg 17/10/16**	
2		**Marcação prévia dos trabalhos a executar formalmente comunicada ao dono de obra(mínimo 10 dias de antecedência)**					**0 d**		**Seg 17/10/16**	**Seg 17/10/16**	1
3		**Instalação, manutenção e desmontagem de estaleiro**					**43 d**	Equipa 3	**Sex 28/10/16**	**Sex 30/12/16**	2TI+9 d
4		**Plano de Segurança e Higiene**					**52 d**		**Seg 17/10/16**	**Sex 30/12/16**	1
5		**Plano Prevenção e Gestão Residuos**					**52 d**		**Seg 17/10/16**	**Sex 30/12/16**	1
6	**1**	**Implementação da Rede Primária de Faixas de Gestão de Combustível**					**50,7 d**		**Seg 17/10/16**	**Qui 29/12/16**	
7	**1.1**	**Instalação da Faixa de Interrupção de Combustível (FIC)**			**34,62**		**34,05 d**		**Seg 17/10/16**	**Ter 06/12/16**	
8	**1.1.1**	**Rede Viária Florestal - Regularização da Plataforma do Caminho Associada á FIC**	**Km**	**4,9**	**10,52**	**0,47**	**22,53 d**		**Seg 17/10/16**	**Qui 17/11/16**	
9	**1.1.1.1**	**Parcela ID_S_FGC 47.11**	**Km**	**0,12**	**0,18**	**0,67**	**16,14 d**		**Seg 17/10/16**	**Qua 09/11/16**	
10	1.1.1.1.1	Marcação de arvores a abater e/ou dos caminhos de intervenção	Km	0,12	0,01		0,01 d	Equipa 2	Seg 17/10/16	Seg 17/10/16	2
11	1.1.1.1.2	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	Km	0,12	0,03		0,03 d	Equipa 4	Sex 28/10/16	Sex 28/10/16	10TI+8,99 d
12	1.1.1.1.3	Corte e toragem	Km	0,12	0,01		0,01 d	Equipa 4	Sex 28/10/16	Sex 28/10/16	11
13	1.1.1.1.4	Rechega de madeira	Km	0,12	0,01		0,01 d	Equipa 4	Sex 28/10/16	Sex 28/10/16	12
14	1.1.1.1.5	Alargamento da rede viária	Km	0,12	0,01		0,01 d	Equipa 1	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	13TI+6,95 d
15	1.1.1.1.6	Locais de inversão de marcha e cruzamento de veículos	Km	0,12	0,01		0,01 d	Equipa 1	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	14
16	1.1.1.1.7	Estabilização de taludes	Km	0,12	0,01		0,01 d	Equipa 1,7	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	15
17	1.1.1.1.8	Limpeza e abertura de valetas	Km	0,12	0,02		0,02 d	Equipa 1,7	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	16
18	1.1.1.1.9	Limpeza/construção e regularização de aquedutos	Km	0,12	0,04		0,04 d	Equipa 1, 7	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	17
19	1.1.1.1.10	Regularização da plataforma viária	Km	0,12	0,03		0,03 d	Equipa 1,7	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	18
20	1.1.1.1.11	Construção de valas transversais de drenagem	Km	0,12	0,02		0,02 d	Equipa 1,7	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	19
21	**1.1.1.2**	**Parcela ID_S_FGC 47.04**	**Km**	**0,72**	**1,45**	**0,5**	**17,06 d**		**Seg 17/10/16**	**Qui 10/11/16**	
22	1.1.1.2.1	Marcação de arvores a abater e/ou dos caminhos de intervenção	Km	0,72	0,1		0,1 d	Equipa 2	Seg 17/10/16	Seg 17/10/16	10
23	1.1.1.2.2	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	Km	0,72	0,34		0,34 d	Equipa 4	Sex 28/10/16	Sex 28/10/16	13
24	1.1.1.2.3	Corte e toragem	Km	0,72	0,04		0,04 d	Equipa 4	Sex 28/10/16	Sex 28/10/16	23
25	1.1.1.2.4	Rechega de madeira	Km	0,72	0,03		0,03 d	Equipa 4	Sex 28/10/16	Sex 28/10/16	24
26	1.1.1.2.5	Alargamento da rede viária	Km	0,72	0,17		0,17 d	Equipa 1	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	20
27	1.1.1.2.6	Locais de inversão de marcha e cruzamento de veículos	Km	0,72	0,06		0,06 d	Equipa 1	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	26
28	1.1.1.2.7	Estabilização de taludes	Km	0,72	0,09		0,09 d	Equipa 1, 7	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	27
29	1.1.1.2.8	Limpeza e abertura de valetas	Km	0,72	0,16		0,16 d	Equipa 1, 7	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	28
30	1.1.1.2.9	Limpeza/construção e regularização de aquedutos	Km	0,72	0,22		0,22 d	Equipa 1, 7	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	29
31	1.1.1.2.10	Regularização da plataforma viária	Km	0,72	0,13		0,13 d	Equipa 1	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	30
32	1.1.1.2.11	Construção de valas transversais de drenagem	Km	0,72	0,1		0,1 d	Equipa 1, 7	Qua 09/11/16	Qui 10/11/16	31
33	**1.1.1.3**	**Parcela ID_S_FGC 47.09**	**Km**	**0,64**	**1,98**	**0,32**	**18,1 d**		**Seg 17/10/16**	**Sex 11/11/16**	
34	1.1.1.3.1	Marcação de arvores a abater e/ou dos caminhos de intervenção	Km	0,64	0,19		0,19 d	Equipa 2	Seg 17/10/16	Seg 17/10/16	22
35	1.1.1.3.2	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	Km	0,64	0,27		0,27 d	Equipa 4	Sex 28/10/16	Sex 28/10/16	25
36	1.1.1.3.3	Corte e toragem	Km	0,64	0,31		0,31 d	Equipa 4	Sex 28/10/16	Seg 31/10/16	35
37	1.1.1.3.4	Rechega de madeira	Km	0,64	0,09		0,09 d	Equipa 4	Seg 31/10/16	Seg 31/10/16	36
38	1.1.1.3.5	Alargamento da rede viária	Km	0,64	0,18		0,18 d	Equipa 1	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	32
39	1.1.1.3.6	Locais de inversão de marcha e cruzamento de veículos	Km	0,64	0,04		0,04 d	Equipa 1	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	38
40	1.1.1.3.7	Estabilização de taludes	Km	0,64	0,15		0,15 d	Equipa 1, 7	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	39
41	1.1.1.3.8	Limpeza e abertura de valetas	Km	0,64	0,27		0,27 d	Equipa 1, 7	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	40
42	1.1.1.3.9	Limpeza/construção e regularização de aquedutos	Km	0,64	0,24		0,24 d	Equipa 1, 7	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	41
43	1.1.1.3.10	Regularização da plataforma viária	Km	0,64	0,16		0,16 d	Equipa 1	Qui 10/11/16	Sex 11/11/16	42
44	1.1.1.3.11	Construção de valas transversais de drenagem	Km	0,64	0,1		0,1 d	Equipa 1, 7	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	43
45	**1.1.1.4**	**Parcela ID_S_FGC 49.06**	**Km**	**0,23**	**0,57**	**0,4**	**18,25 d**		**Seg 17/10/16**	**Sex 11/11/16**	
46	1.1.1.4.1	Marcação de arvores a abater e/ou dos caminhos de intervenção	Km	0,23	0,05		0,05 d	Equipa 2	Seg 17/10/16	Seg 17/10/16	34
47	1.1.1.4.2	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	Km	0,23	0,09		0,09 d	Equipa 4	Seg 31/10/16	Seg 31/10/16	37
48	1.1.1.4.3	Corte e toragem	Km	0,23	0,08		0,08 d	Equipa 4	Seg 31/10/16	Seg 31/10/16	47
49	1.1.1.4.4	Rechega de madeira	Km	0,23	0,01		0,01 d	Equipa 4	Seg 31/10/16	Seg 31/10/16	48
50	1.1.1.4.5	Alargamento da rede viária	Km	0,23	0,06		0,06 d	Equipa 1	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	44
51	1.1.1.4.6	Locais de inversão de marcha e cruzamento de veículos	Km	0,23	0,01		0,01 d	Equipa 1	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	50
52	1.1.1.4.7	Estabilização de taludes	Km	0,23	0,06		0,06 d	Equipa 1, 7	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	51
53	1.1.1.4.8	Limpeza e abertura de valetas	Km	0,23	0,07		0,07 d	Equipa 1, 7	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	52
54	1.1.1.4.9	Limpeza/construção e regularização de aquedutos	Km	0,23	0,07		0,07 d	Equipa 1, 7	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	53
55	1.1.1.4.10	Regularização da plataforma viária	Km	0,23	0,05		0,05 d	Equipa 1	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	54
56	1.1.1.4.11	Construção de valas transversais de drenagem	Km	0,23	0,02		0,02 d	Equipa 1, 7	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	55
57	**1.1.1.5**	**Parcela ID_S_FGC 50.01**	**Km**	**0,93**	**1,55**	**0,6**	**19,23 d**		**Seg 17/10/16**	**Seg 14/11/16**	
58	1.1.1.5.1	Marcação de arvores a abater e/ou dos caminhos de intervenção	Km	0,93	0,12		0,12 d	Equipa 2	Seg 17/10/16	Seg 17/10/16	46
59	1.1.1.5.2	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	Km	0,93	0,29		0,29 d	Equipa 4	Seg 31/10/16	Seg 31/10/16	49
60	1.1.1.5.3	Corte e toragem	Km	0,93	0,05		0,05 d	Equipa 4	Seg 31/10/16	Seg 31/10/16	59
61	1.1.1.5.4	Rechega de madeira	Km	0,93	0,04		0,04 d	Equipa 4	Seg 31/10/16	Seg 31/10/16	60
62	1.1.1.5.5	Alargamento da rede viária	Km	0,93	0,2		0,2 d	Equipa 1	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	56
63	1.1.1.5.6	Locais de inversão de marcha e cruzamento de veículos	Km	0,93	0,05		0,05 d	Equipa 1	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	62
64	1.1.1.5.7	Estabilização de taludes	Km	0,93	0,07		0,07 d	Equipa 1, 7	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	63



Projeto: Instalação da rede de defesa
Data: Sáb 10/09/16

Tarefa | Andamento da tarefa crítica | Tarefa acumulada | Andamento acumulado | Resumo do projeto
Andamento da tarefa | Etapa | Tarefa crítica acumulada | Divisão | Agrupar por resumo
Tarefa crítica | Resumo | Etapa acumulada | Tarefas externas | Data limite

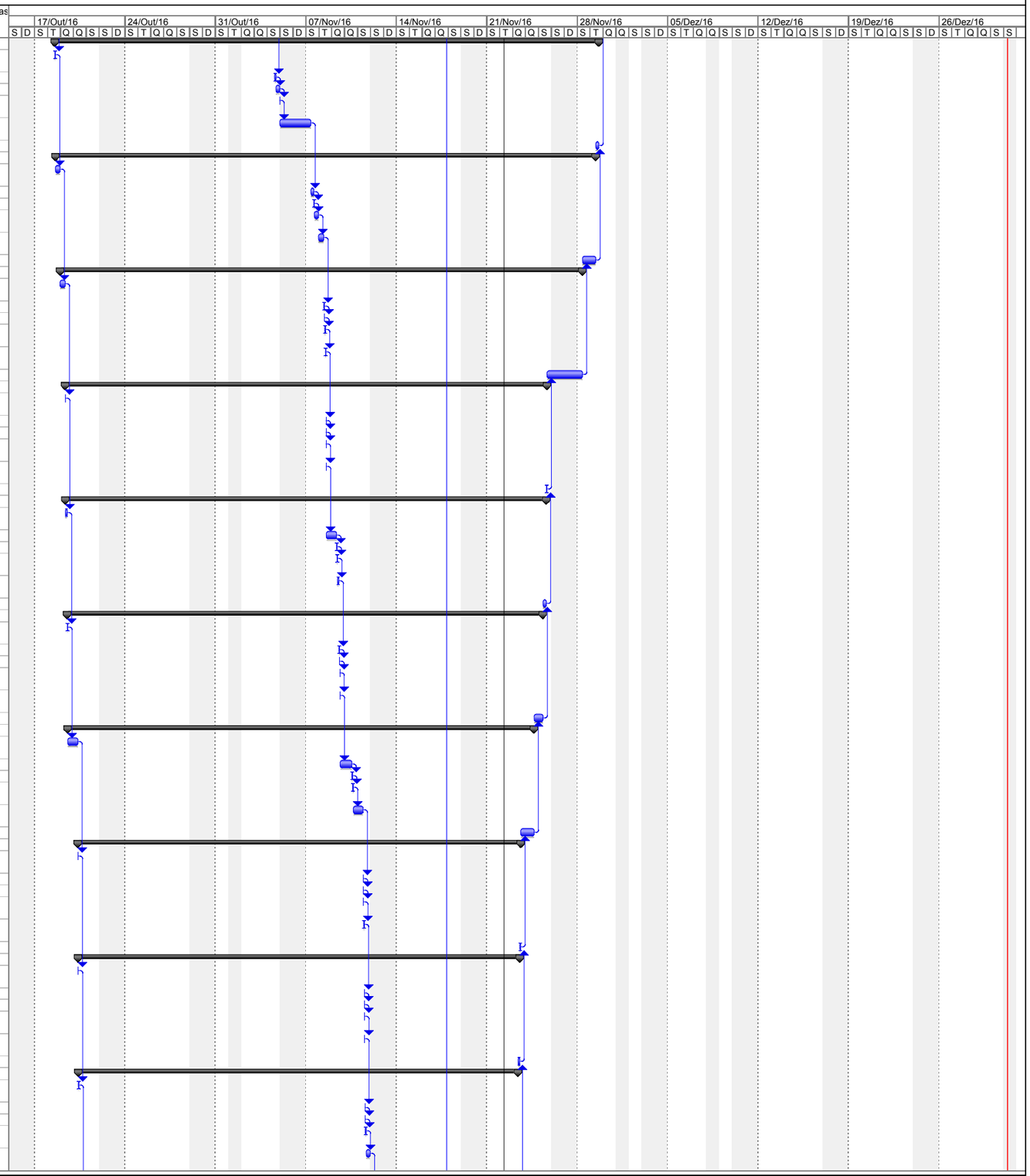
Id	Cód. Artigo	Designação	Unid.	Quant.	Dias Trab. Efetivo	Rendimento por dia	Período (dias úteis)	Equipas	Início	Término	Predecessoras
65	1.1.1.5.8	Limpeza e abertura de valetas	Km	0,93	0,19		0,19 d	Equipa 1, 7	Sex 11/11/16	Seg 14/11/16	64
66	1.1.1.5.9	Limpeza/construção e regularização de aquedutos	Km	0,93	0,27		0,27 d	Equipa 1, 7	Seg 14/11/16	Seg 14/11/16	65
67	1.1.1.5.10	Regularização da plataforma viária	Km	0,93	0,16		0,16 d	Equipa 1	Seg 14/11/16	Seg 14/11/16	66
68	1.1.1.5.11	Construção de valas transversais de drenagem	Km	0,93	0,09		0,09 d	Equipa 1, 7	Seg 14/11/16	Seg 14/11/16	67
69	**1.1.1.6**	**Parcela ID_S_FGC 50.02**	**Km**	**0,85**	**2,56**	**0,33**	**20,58 d**		**Seg 17/10/16**	**Qua 16/11/16**	
70	1.1.1.6.1	Marcação de arvores a abater e/ou dos caminhos de intervenção	Km	0,85	0,23		0,23 d	Equipa 2	Seg 17/10/16	Seg 17/10/16	58
71	1.1.1.6.2	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	Km	0,85	0,34		0,34 d	Equipa 4	Seg 31/10/16	Qua 02/11/16	61
72	1.1.1.6.3	Corte e toragem	Km	0,85	0,39		0,39 d	Equipa 4	Qua 02/11/16	Qua 02/11/16	71
73	1.1.1.6.4	Rechega de madeira	Km	0,85	0,12		0,12 d	Equipa 4	Qua 02/11/16	Qua 02/11/16	72
74	1.1.1.6.5	Alargamento da rede viária	Km	0,85	0,23		0,23 d	Equipa 1	Seg 14/11/16	Seg 14/11/16	68
75	1.1.1.6.6	Locais de inversão de marcha e cruzamento de veículos	Km	0,85	0,07		0,07 d	Equipa 1	Seg 14/11/16	Seg 14/11/16	74
76	1.1.1.6.7	Estabilização de taludes	Km	0,85	0,19		0,19 d	Equipa 1, 7	Seg 14/11/16	Ter 15/11/16	75
77	1.1.1.6.8	Limpeza e abertura de valetas	Km	0,85	0,36		0,36 d	Equipa 1, 7	Ter 15/11/16	Ter 15/11/16	76
78	1.1.1.6.9	Limpeza/construção e regularização de aquedutos	Km	0,85	0,33		0,33 d	Equipa 1, 7	Ter 15/11/16	Ter 15/11/16	77
79	1.1.1.6.10	Regularização da plataforma viária	Km	0,85	0,17		0,17 d	Equipa 1	Ter 15/11/16	Ter 15/11/16	78
80	1.1.1.6.11	Construção de valas transversais de drenagem	Km	0,85	0,12		0,12 d	Equipa 1, 7	Ter 15/11/16	Qua 16/11/16	79
81	**1.1.1.7**	**Parcela ID_S_FGC 50.05**	**Km**	**0,64**	**1,03**	**0,62**	**21,02 d**		**Seg 17/10/16**	**Qua 16/11/16**	
82	1.1.1.7.1	Marcação de arvores a abater e/ou dos caminhos de intervenção	Km	0,64	0,09		0,09 d	Equipa 2	Seg 17/10/16	Seg 17/10/16	70
83	1.1.1.7.2	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	Km	0,64	0,21		0,21 d	Equipa 4	Qua 02/11/16	Qua 02/11/16	73
84	1.1.1.7.3	Corte e toragem	Km	0,64	0,04		0,04 d	Equipa 4	Qua 02/11/16	Qua 02/11/16	83
85	1.1.1.7.4	Rechega de madeira	Km	0,64	0,03		0,03 d	Equipa 4	Qua 02/11/16	Qua 02/11/16	84
86	1.1.1.7.5	Alargamento da rede viária	Km	0,64	0,13		0,13 d	Equipa 1	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	80
87	1.1.1.7.6	Locais de inversão de marcha e cruzamento de veículos	Km	0,64	0,04		0,04 d	Equipa 1	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	86
88	1.1.1.7.7	Estabilização de taludes	Km	0,64	0,05		0,05 d	Equipa 1, 7	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	87
89	1.1.1.7.8	Limpeza e abertura de valetas	Km	0,64	0,11		0,11 d	Equipa 1, 7	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	88
90	1.1.1.7.9	Limpeza/construção e regularização de aquedutos	Km	0,64	0,17		0,17 d	Equipa 1, 7	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	89
91	1.1.1.7.10	Regularização da plataforma viária	Km	0,64	0,11		0,11 d	Equipa 1	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	90
92	1.1.1.7.11	Construção de valas transversais de drenagem	Km	0,64	0,06		0,06 d	Equipa 1, 7	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	91
93	**1.1.1.8**	**Parcela ID_S_FGC 50.08**	**Km**	**0,77**	**1,2**	**0,64**	**21,74 d**		**Seg 17/10/16**	**Qui 17/11/16**	
94	1.1.1.8.1	Marcação de arvores a abater e/ou dos caminhos de intervenção	Km	0,77	0,12		0,12 d	Equipa 2	Seg 17/10/16	Seg 17/10/16	82
95	1.1.1.8.2	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	Km	0,77	0,2		0,2 d	Equipa 4	Qua 02/11/16	Qui 03/11/16	85
96	1.1.1.8.3	Corte e toragem	Km	0,77	0,05		0,05 d	Equipa 4	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	95
97	1.1.1.8.4	Rechega de madeira	Km	0,77	0,03		0,03 d	Equipa 4	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	96
98	1.1.1.8.5	Alargamento da rede viária	Km	0,77	0,16		0,16 d	Equipa 1	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	92
99	1.1.1.8.6	Locais de inversão de marcha e cruzamento de veículos	Km	0,77	0,04		0,04 d	Equipa 1	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	98
100	1.1.1.8.7	Estabilização de taludes	Km	0,77	0,06		0,06 d	Equipa 1, 7	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	99
101	1.1.1.8.8	Limpeza e abertura de valetas	Km	0,77	0,15		0,15 d	Equipa 1, 7	Qua 16/11/16	Qui 17/11/16	100
102	1.1.1.8.9	Limpeza/construção e regularização de aquedutos	Km	0,77	0,22		0,22 d	Equipa 1, 7	Qui 17/11/16	Qui 17/11/16	101
103	1.1.1.8.10	Regularização da plataforma viária	Km	0,77	0,11		0,11 d	Equipa 1	Qui 17/11/16	Qui 17/11/16	102
104	1.1.1.8.11	Construção de valas transversais de drenagem	Km	0,77	0,07		0,07 d	Equipa 1, 7	Qui 17/11/16	Qui 17/11/16	103
105	**1.1.2**	**Implementação da FIC - Faixa de 20 m de interrupção de combustível, numa extensão de**	**há**	**19,47**	**24,1**	**0,81**	**33,14 d**		**Seg 17/10/16**	**Ter 06/12/16**	
106	**1.1.2.1**	**Parcela ID_S_FGC 50.10**	**há**	**2,05**	**1,91**	**1,07**	**33,14 d**		**Seg 17/10/16**	**Ter 06/12/16**	
107	1.1.2.1.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	2,05	0,17		0,17 d	Equipa 2	Seg 17/10/16	Ter 18/10/16	94
108	1.1.2.1.2	Corte e toragem	há	2,05	0,1		0,1 d	Equipa 4	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	97
109	1.1.2.1.3	Rechega de madeira	há	2,05	0,07		0,07 d	Equipa 4	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	108
110	1.1.2.1.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	2,05	0,18		0,18 d	Equipa 4	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	109
111	1.1.2.1.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	2,05	0,16		0,16 d	Equipa 4	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	110
112	1.1.2.1.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	2,05	1,23		1,23 d	Equipa 1	Sex 02/12/16	Ter 06/12/16	119
113	**1.1.2.2**	**Parcela ID_S_FGC 47.11**	**há**	**0,41**	**0,44**	**0,93**	**31,74 d**		**Ter 18/10/16**	**Sex 02/12/16**	
114	1.1.2.2.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,41	0,03		0,03 d	Equipa 2	Ter 18/10/16	Ter 18/10/16	107
115	1.1.2.2.2	Corte e toragem	há	0,41	0,03		0,03 d	Equipa 4	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	111
116	1.1.2.2.3	Rechega de madeira	há	0,41	0,03		0,03 d	Equipa 4	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	115
117	1.1.2.2.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	0,41	0,02		0,02 d	Equipa 4	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	116
118	1.1.2.2.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,41	0,07		0,07 d	Equipa 4	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	117
119	1.1.2.2.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	0,41	0,26		0,26 d	Equipa 1	Sex 02/12/16	Sex 02/12/16	126
120	**1.1.2.3**	**Parcela ID_S_FGC 47.04**	**há**	**1,45**	**1,52**	**0,95**	**31,45 d**		**Ter 18/10/16**	**Sex 02/12/16**	
121	1.1.2.3.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,45	0,22		0,22 d	Equipa 2	Ter 18/10/16	Ter 18/10/16	114
122	1.1.2.3.2	Corte e toragem	há	1,45	0,11		0,11 d	Equipa 4	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	118
123	1.1.2.3.3	Rechega de madeira	há	1,45	0,04		0,04 d	Equipa 4	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	122
124	1.1.2.3.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,45	0,12		0,12 d	Equipa 4	Qui 03/11/16	Sex 04/11/16	123
125	1.1.2.3.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,45	0,11		0,11 d	Equipa 4	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	124
126	1.1.2.3.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,45	0,91		0,91 d	Equipa 1	Qua 30/11/16	Sex 02/12/16	133
127	**1.1.2.4**	**Parcela ID_S_FGC 47.06**	**há**	**1,27**	**1,44**	**0,88**	**30,32 d**		**Ter 18/10/16**	**Qua 30/11/16**	
128	1.1.2.4.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,27	0,19		0,19 d	Equipa 2	Ter 18/10/16	Ter 18/10/16	121
129	1.1.2.4.2	Corte e toragem	há	1,27	0,06		0,06 d	Equipa 4	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	125
130	1.1.2.4.3	Rechega de madeira	há	1,27	0,05		0,05 d	Equipa 4	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	129
131	1.1.2.4.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,27	0,14		0,14 d	Equipa 4	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	130
132	1.1.2.4.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,27	0,18		0,18 d	Equipa 4	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	131
133	1.1.2.4.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,27	0,81		0,81 d	Equipa 1	Ter 29/11/16	Qua 30/11/16	140



Projeto: Instalação da rede de defesa
Data: Sáb 10/09/16

Tarefa | Andamento da tarefa crítica | Tarefa acumulada | Andamento acumulado | Resumo do projeto
Andamento da tarefa | Etapa | Tarefa crítica acumulada | Divisão | Agrupar por resumo
Tarefa crítica | Resumo | Etapa acumulada | Tarefas externas | Data limite

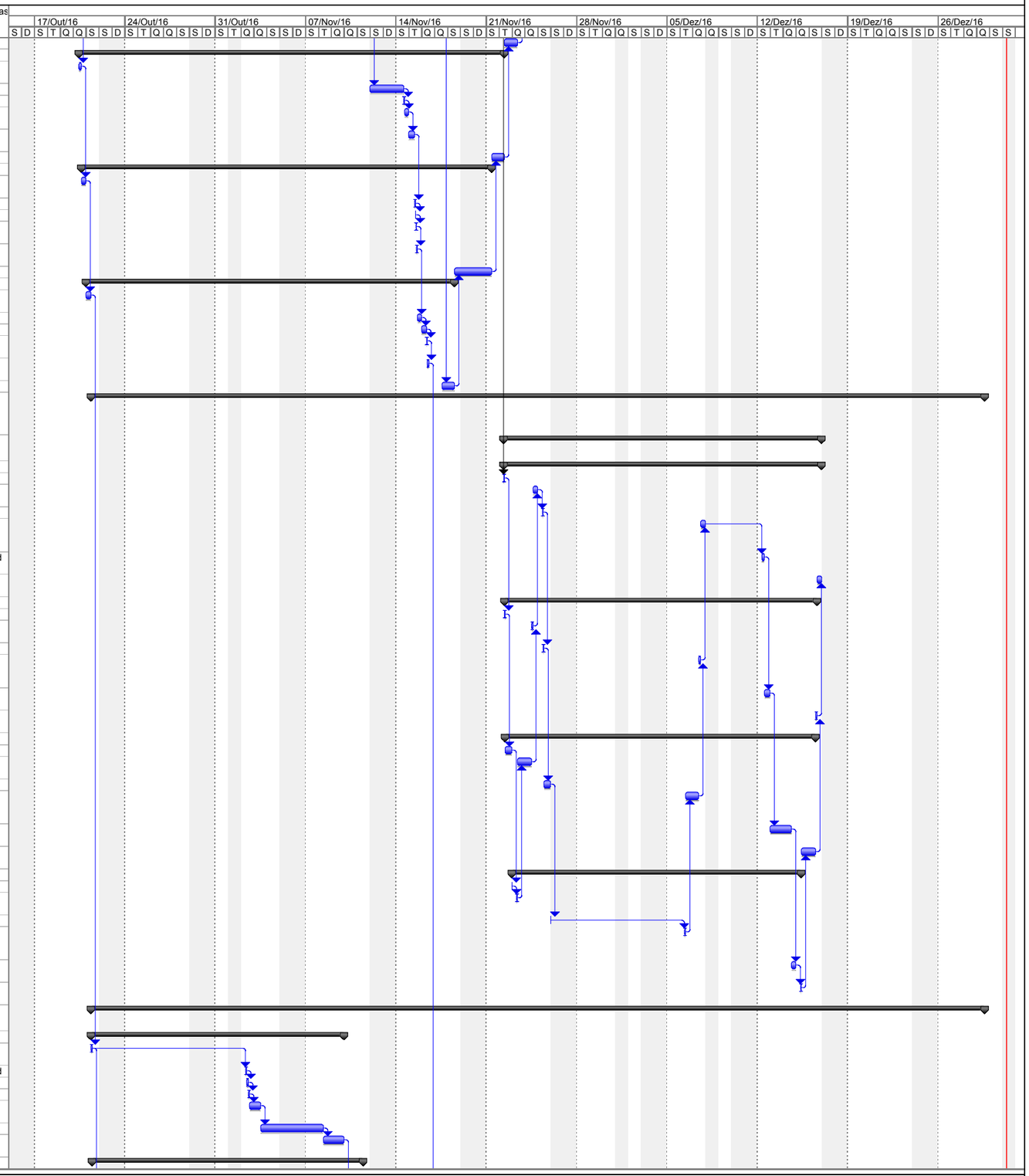
Id	Cód. Artigo	Designação	Unid.	Quant.	Dias Trab. Efetivo	Rendimento por dia	Período (dias úteis)	Equipas	Início	Término	Predecessoras
134	**1.1.2.5**	**Parcela ID_S_FGC 47.10**	**há**	**0,99**	**1,28**	**0,77**	**29,32 d**		**Ter 18/10/16**	**Ter 29/11/16**	
135	1.1.2.5.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,99	0,17		0,17 d	Equipa 2	Ter 18/10/16	Ter 18/10/16	128
136	1.1.2.5.2	Corte e toragem	há	0,99	0,27		0,27 d	Equipa 4	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	132
137	1.1.2.5.3	Rechega de madeira	há	0,99	0,06		0,06 d	Equipa 4	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	136
138	1.1.2.5.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	0,99	0,09		0,09 d	Equipa 4	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	137
139	1.1.2.5.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,99	0,11		0,11 d	Equipa 4	Sex 04/11/16	Seg 07/11/16	138
140	1.1.2.5.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	0,99	0,59		0,59 d	Equipa 1	Ter 29/11/16	Ter 29/11/16	147
141	**1.1.2.6**	**Parcela ID_S_FGC 47.09**	**há**	**1,75**	**2,38**	**0,73**	**28,56 d**		**Ter 18/10/16**	**Ter 29/11/16**	
142	1.1.2.6.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,75	0,29		0,29 d	Equipa 2	Ter 18/10/16	Ter 18/10/16	135
143	1.1.2.6.2	Corte e toragem	há	1,75	0,6		0,6 d	Equipa 4	Seg 07/11/16	Seg 07/11/16	139
144	1.1.2.6.3	Rechega de madeira	há	1,75	0,1		0,1 d	Equipa 4	Seg 07/11/16	Seg 07/11/16	143
145	1.1.2.6.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,75	0,15		0,15 d	Equipa 4	Seg 07/11/16	Seg 07/11/16	144
146	1.1.2.6.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,75	0,16		0,16 d	Equipa 4	Seg 07/11/16	Ter 08/11/16	145
147	1.1.2.6.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,75	1,08		1,08 d	Equipa 1	Seg 28/11/16	Ter 29/11/16	154
148	**1.1.2.7**	**Parcela ID_S_FGC 49.02**	**há**	**0,58**	**0,8**	**0,72**	**27,19 d**		**Ter 18/10/16**	**Seg 28/11/16**	
149	1.1.2.7.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,58	0,1		0,1 d	Equipa 2	Ter 18/10/16	Qua 19/10/16	142
150	1.1.2.7.2	Corte e toragem	há	0,58	0,19		0,19 d	Equipa 4	Ter 08/11/16	Ter 08/11/16	146
151	1.1.2.7.3	Rechega de madeira	há	0,58	0,03		0,03 d	Equipa 4	Ter 08/11/16	Ter 08/11/16	150
152	1.1.2.7.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	0,58	0,05		0,05 d	Equipa 4	Ter 08/11/16	Ter 08/11/16	151
153	1.1.2.7.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,58	0,07		0,07 d	Equipa 4	Ter 08/11/16	Ter 08/11/16	152
154	1.1.2.7.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	0,58	0,35		0,35 d	Equipa 1	Sex 25/11/16	Seg 28/11/16	161
155	**1.1.2.8**	**Parcela ID_S_FGC 49.07**	**há**	**0,29**	**0,3**	**0,96**	**26,74 d**		**Qua 19/10/16**	**Sex 25/11/16**	
156	1.1.2.8.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,29	0,05		0,05 d	Equipa 2	Qua 19/10/16	Qua 19/10/16	149
157	1.1.2.8.2	Corte e toragem	há	0,29	0,04		0,04 d	Equipa 4	Ter 08/11/16	Ter 08/11/16	153
158	1.1.2.8.3	Rechega de madeira	há	0,29	0,01		0,01 d	Equipa 4	Ter 08/11/16	Ter 08/11/16	157
159	1.1.2.8.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	0,29	0,03		0,03 d	Equipa 4	Ter 08/11/16	Ter 08/11/16	158
160	1.1.2.8.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,29	0,02		0,02 d	Equipa 4	Ter 08/11/16	Ter 08/11/16	159
161	1.1.2.8.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	0,29	0,16		0,16 d	Equipa 1	Sex 25/11/16	Sex 25/11/16	168
162	**1.1.2.9**	**Parcela ID_S_FGC 49.03**	**há**	**1,13**	**1,92**	**0,59**	**26,53 d**		**Qua 19/10/16**	**Sex 25/11/16**	
163	1.1.2.9.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,13	0,3		0,3 d	Equipa 2	Qua 19/10/16	Qua 19/10/16	156
164	1.1.2.9.2	Corte e toragem	há	1,13	0,52		0,52 d	Equipa 4	Ter 08/11/16	Qua 09/11/16	160
165	1.1.2.9.3	Rechega de madeira	há	1,13	0,11		0,11 d	Equipa 4	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	164
166	1.1.2.9.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,13	0,11		0,11 d	Equipa 4	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	165
167	1.1.2.9.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,13	0,22		0,22 d	Equipa 4	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	166
168	1.1.2.9.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,13	0,65		0,65 d	Equipa 1	Sex 25/11/16	Sex 25/11/16	175
169	**1.1.2.10**	**Parcela ID_S_FGC 49.04**	**há**	**0,34**	**0,57**	**0,59**	**25,58 d**		**Qua 19/10/16**	**Sex 25/11/16**	
170	1.1.2.10.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,34	0,09		0,09 d	Equipa 2	Qua 19/10/16	Qua 19/10/16	163
171	1.1.2.10.2	Corte e toragem	há	0,34	0,15		0,15 d	Equipa 4	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	167
172	1.1.2.10.3	Rechega de madeira	há	0,34	0,03		0,03 d	Equipa 4	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	171
173	1.1.2.10.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	0,34	0,03		0,03 d	Equipa 4	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	172
174	1.1.2.10.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,34	0,07		0,07 d	Equipa 4	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	173
175	1.1.2.10.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	0,34	0,19		0,19 d	Equipa 1	Qui 24/11/16	Sex 25/11/16	182
176	**1.1.2.11**	**Parcela ID_S_FGC 49.05**	**há**	**1,94**	**3,03**	**0,64**	**25,3 d**		**Qua 19/10/16**	**Qui 24/11/16**	
177	1.1.2.11.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,94	0,49		0,49 d	Equipa 2	Qua 19/10/16	Qui 20/10/16	170
178	1.1.2.11.2	Corte e toragem	há	1,94	0,69		0,69 d	Equipa 4	Qua 09/11/16	Qui 10/11/16	174
179	1.1.2.11.3	Rechega de madeira	há	1,94	0,18		0,18 d	Equipa 4	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	178
180	1.1.2.11.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,94	0,19		0,19 d	Equipa 4	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	179
181	1.1.2.11.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,94	0,37		0,37 d	Equipa 4	Qui 10/11/16	Sex 11/11/16	180
182	1.1.2.11.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,94	1,1		1,1 d	Equipa 1	Qua 23/11/16	Qui 24/11/16	189
183	**1.1.2.12**	**Parcela ID_S_FGC 49.06**	**há**	**0,46**	**0,48**	**0,95**	**23,71 d**		**Qui 20/10/16**	**Qua 23/11/16**	
184	1.1.2.12.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,46	0,06		0,06 d	Equipa 2	Qui 20/10/16	Qui 20/10/16	177
185	1.1.2.12.2	Corte e toragem	há	0,46	0,08		0,08 d	Equipa 4	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	181
186	1.1.2.12.3	Rechega de madeira	há	0,46	0,02		0,02 d	Equipa 4	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	185
187	1.1.2.12.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	0,46	0,04		0,04 d	Equipa 4	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	186
188	1.1.2.12.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,46	0,03		0,03 d	Equipa 4	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	187
189	1.1.2.12.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	0,46	0,24		0,24 d	Equipa 1	Qua 23/11/16	Qua 23/11/16	196
190	**1.1.2.13**	**Parcela ID_S_FGC 48.01**	**há**	**0,45**	**0,41**	**1,1**	**23,41 d**		**Qui 20/10/16**	**Qua 23/11/16**	
191	1.1.2.13.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,45	0,05		0,05 d	Equipa 2	Qui 20/10/16	Qui 20/10/16	184
192	1.1.2.13.2	Corte e toragem	há	0,45	0,02		0,02 d	Equipa 4	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	188
193	1.1.2.13.3	Rechega de madeira	há	0,45	0,02		0,02 d	Equipa 4	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	192
194	1.1.2.13.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	0,45	0,04		0,04 d	Equipa 4	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	193
195	1.1.2.13.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,45	0,03		0,03 d	Equipa 4	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	194
196	1.1.2.13.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	0,45	0,26		0,26 d	Equipa 1	Qua 23/11/16	Qua 23/11/16	203
197	**1.1.2.14**	**Parcela ID_S_FGC 50.01**	**há**	**1,85**	**1,69**	**1,09**	**23,1 d**		**Qui 20/10/16**	**Qua 23/11/16**	
198	1.1.2.14.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,85	0,15		0,15 d	Equipa 2	Qui 20/10/16	Qui 20/10/16	191
199	1.1.2.14.2	Corte e toragem	há	1,85	0,07		0,07 d	Equipa 4	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	195
200	1.1.2.14.3	Rechega de madeira	há	1,85	0,07		0,07 d	Equipa 4	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	199
201	1.1.2.14.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,85	0,19		0,19 d	Equipa 4	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	200
202	1.1.2.14.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,85	0,15		0,15 d	Equipa 4	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	201



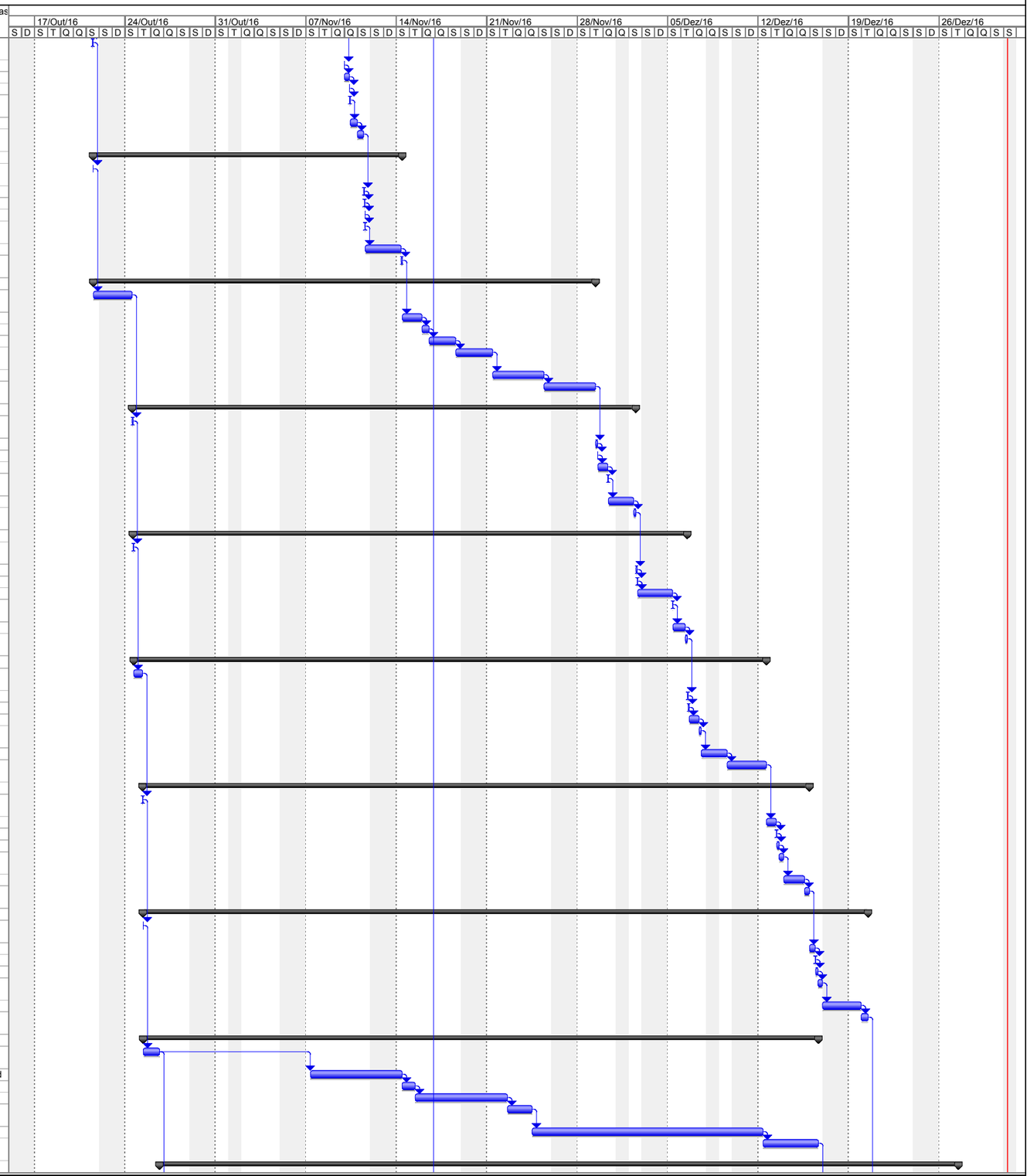
Projeto: Instalação da rede de defesa
Data: Sáb 10/09/16

Tarefa · Andamento da tarefa · Tarefa crítica · Andamento da tarefa crítica · Etapa · Resumo · Tarefa acumulada · Tarefa crítica acumulada · Etapa acumulada · Andamento acumulado · Divisão · Tarefas externas · Resumo do projeto · Agrupar por resumo · Data limite

Id	Cód. Artigo	Designação	Unid.	Quant.	Dias Trab. Efetivo	Rendimento por dia	Período (dias úteis)	Equipas	Início	Término	Predecessoras
203	1.1.2.14.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,85	1,08		1,08 d	Equipa 1	Ter 22/11/16	Qua 23/11/16	210
204	**1.1.2.15**	**Parcela ID_S_FGC 50.02**	**há**	**1,71**	**2,68**	**0,64**	**21,87 d**		**Qui 20/10/16**	**Ter 22/11/16**	
205	1.1.2.15.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,71	0,46		0,46 d	Equipa 2	Qui 20/10/16	Qui 20/10/16	198
206	1.1.2.15.2	Corte e toragem	há	1,71	0,67		0,67 d	Equipa 4	Sex 11/11/16	Seg 14/11/16	202
207	1.1.2.15.3	Rechega de madeira	há	1,71	0,16		0,16 d	Equipa 4	Seg 14/11/16	Seg 14/11/16	206
208	1.1.2.15.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,71	0,17		0,17 d	Equipa 4	Seg 14/11/16	Seg 14/11/16	207
209	1.1.2.15.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,71	0,28		0,28 d	Equipa 4	Seg 14/11/16	Ter 15/11/16	208
210	1.1.2.15.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,71	0,94		0,94 d	Equipa 1	Seg 21/11/16	Ter 22/11/16	217
211	**1.1.2.16**	**Parcela ID_S_FGC 50.05**	**há**	**1,29**	**1,47**	**0,88**	**20,47 d**		**Qui 20/10/16**	**Seg 21/11/16**	
212	1.1.2.16.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,29	0,17		0,17 d	Equipa 2	Qui 20/10/16	Qui 20/10/16	205
213	1.1.2.16.2	Corte e toragem	há	1,29	0,15		0,15 d	Equipa 4	Ter 15/11/16	Ter 15/11/16	209
214	1.1.2.16.3	Rechega de madeira	há	1,29	0,06		0,06 d	Equipa 4	Ter 15/11/16	Ter 15/11/16	213
215	1.1.2.16.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,29	0,12		0,12 d	Equipa 4	Ter 15/11/16	Ter 15/11/16	214
216	1.1.2.16.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,29	0,21		0,21 d	Equipa 4	Ter 15/11/16	Ter 15/11/16	215
217	1.1.2.16.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,29	0,76		0,76 d	Equipa 1	Sex 18/11/16	Seg 21/11/16	224
218	**1.1.2.17**	**Parcela ID_S_FGC 50.08**	**há**	**1,53**	**1,77**	**0,87**	**19,54 d**		**Qui 20/10/16**	**Sex 18/11/16**	
219	1.1.2.17.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,53	0,18		0,18 d	Equipa 2	Qui 20/10/16	Sex 21/10/16	212
220	1.1.2.17.2	Corte e toragem	há	1,53	0,17		0,17 d	Equipa 4	Ter 15/11/16	Ter 15/11/16	216
221	1.1.2.17.3	Rechega de madeira	há	1,53	0,08		0,08 d	Equipa 4	Ter 15/11/16	Qua 16/11/16	220
222	1.1.2.17.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,53	0,14		0,14 d	Equipa 4	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	221
223	1.1.2.17.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,53	0,29		0,29 d	Equipa 4	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	222
224	1.1.2.17.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,53	0,91		0,91 d	Equipa 1	Qui 17/11/16	Sex 18/11/16	104
225	**1.2**	**Instalação da Faixa de Redução de Combustível (para a restante área da parcela)**	**há**	**198,05**	**174,68**		**46,62 d**		**Sex 21/10/16**	**Qui 29/12/16**	
226	**1.2.1**	**Gestão com fogo controlado/queima prescrita (QQQ)**	**há**	**35,75**	**10,99**	**3,25**	**17 d**		**Ter 22/11/16**	**Sex 16/12/16**	
227	**1.2.1.1**	**Parcela ID_S_FGC 47.03**	**há**	**5,32**	**1,67**	**3,19**	**17 d**		**Ter 22/11/16**	**Sex 16/12/16**	
228	1.2.1.1.1	Avaliação prévia da Queima	há	5,32	0,15		0,15 d	Equipa 9	Ter 22/11/16	Ter 22/11/16	2TI+25 d
229	1.2.1.1.2	Planificação prévia da queima - Prescrição	há	5,32	0,3		0,3 d	Equipa 9	Qui 24/11/16	Qui 24/11/16	236
230	1.2.1.1.3	Licenciamento da queima	há	5,32	0,15		0,15 d	Equipa 9	Sex 25/11/16	Sex 25/11/16	229
231	1.2.1.1.4	Preparação das parcelas, com desmatação motomanual até ao solo mineral	há	5,32	0,32		0,32 d	Equipa 9, 10,11	Qua 07/12/16	Qua 07/12/16	238
232	1.2.1.1.5	Execução da queima com reconhecimento final	há	5,32	0,45		0,45 d	Equipa 9, 10,11	Seg 12/12/16	Seg 12/12/16	231TI+1,01 d
233	1.2.1.1.6	Avaliação e elaboração do Plano Operacional de Queima	há	5,32	0,3		0,3 d	Equipa 9	Sex 16/12/16	Sex 16/12/16	240
234	**1.2.1.2**	**Parcela ID_S_FGC 47.04**	**há**	**5,73**	**1,81**	**3,17**	**16,55 d**		**Ter 22/11/16**	**Sex 16/12/16**	
235	1.2.1.2.1	Avaliação prévia da Queima	há	5,73	0,16		0,16 d	Equipa 9	Ter 22/11/16	Ter 22/11/16	228
236	1.2.1.2.2	Planificação prévia da queima - Prescrição	há	5,73	0,32		0,32 d	Equipa 9	Qui 24/11/16	Qui 24/11/16	243
237	1.2.1.2.3	Licenciamento da queima	há	5,73	0,16		0,16 d	Equipa 9	Sex 25/11/16	Sex 25/11/16	230
238	1.2.1.2.4	Preparação das parcelas, com desmatação motomanual até ao solo mineral	há	5,73	0,37		0,37 d	Equipa 9, 10,11	Qua 07/12/16	Qua 07/12/16	245
239	1.2.1.2.5	Execução da queima com reconhecimento final	há	5,73	0,48		0,48 d	Equipa 9, 10,11	Seg 12/12/16	Seg 12/12/16	232
240	1.2.1.2.6	Avaliação e elaboração do Plano Operacional de Queima	há	5,73	0,32		0,32 d	Equipa 9	Sex 16/12/16	Sex 16/12/16	247
241	**1.2.1.3**	**Parcela ID_S_FGC 47.06**	**há**	**21,7**	**6,51**	**3,33**	**16,07 d**		**Ter 22/11/16**	**Sex 16/12/16**	
242	1.2.1.3.1	Avaliação prévia da Queima	há	21,7	0,61		0,61 d	Equipa 9	Ter 22/11/16	Ter 22/11/16	235
243	1.2.1.3.2	Planificação prévia da queima - Prescrição	há	21,7	1,22		1,22 d	Equipa 9	Qua 23/11/16	Qui 24/11/16	250
244	1.2.1.3.3	Licenciamento da queima	há	21,7	0,61		0,61 d	Equipa 9	Sex 25/11/16	Sex 25/11/16	237
245	1.2.1.3.4	Preparação das parcelas, com desmatação motomanual até ao solo mineral	há	21,7	1,03		1,03 d	Equipa 9, 10,11	Ter 06/12/16	Qua 07/12/16	252
246	1.2.1.3.5	Execução da queima com reconhecimento final	há	21,7	1,82		1,82 d	Equipa 9, 10,11	Seg 12/12/16	Qua 14/12/16	239
247	1.2.1.3.6	Avaliação e elaboração do Plano Operacional de Queima	há	21,7	1,22		1,22 d	Equipa 9	Qui 15/12/16	Sex 16/12/16	254
248	**1.2.1.4**	**Parcela ID_S_FGC 47.10**	**há**	**2,99**	**1**	**2,99**	**14,24 d**		**Ter 22/11/16**	**Qui 15/12/16**	
249	1.2.1.4.1	Avaliação prévia da Queima	há	2,99	0,08		0,08 d	Equipa 9	Ter 22/11/16	Ter 22/11/16	242
250	1.2.1.4.2	Planificação prévia da queima - Prescrição	há	2,99	0,16		0,16 d	Equipa 9	Qua 23/11/16	Qua 23/11/16	249
251	1.2.1.4.3	Licenciamento da queima	há	2,99	0,08		0,08 d	Equipa 9	Sex 25/11/16	Sex 25/11/16	244
252	1.2.1.4.4	Preparação das parcelas, com desmatação motomanual até ao solo mineral	há	2,99	0,27		0,27 d	Equipa 9,10,11	Ter 06/12/16	Ter 06/12/16	251TI+5 d
253	1.2.1.4.5	Execução da queima com reconhecimento final	há	2,99	0,25		0,25 d	Equipa 9,10,11	Qua 14/12/16	Qua 14/12/16	246
254	1.2.1.4.6	Avaliação e elaboração do Plano Operacional de Queima	há	2,99	0,16		0,16 d	Equipa 9	Qui 15/12/16	Qui 15/12/16	253
255	**1.2.2**	**Ações moto-manuais (CDR)**	**há**	**162,3**	**163,69**	**0,99**	**46,62 d**		**Sex 21/10/16**	**Qui 29/12/16**	
256	**1.2.2.1**	**Parcela ID_S_FGC 50.10**	**há**	**8,49**	**6,17**	**1,38**	**12,8 d**		**Sex 21/10/16**	**Qua 09/11/16**	
257	1.2.2.1.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	8,49	0,28		0,28 d	Equipa 2	Sex 21/10/16	Sex 21/10/16	219
258	1.2.2.1.2	Desbaste e toragem	há	8,49	0,24		0,24 d	Equipa 5	Qua 02/11/16	Qua 02/11/16	257TI+6,64 d
259	1.2.2.1.3	Rechega de madeira	há	8,49	0,32		0,32 d	Equipa 5	Qua 02/11/16	Qua 02/11/16	258
260	1.2.2.1.4	Podas e desramas	há	8,49	0,24		0,24 d	Equipa 5	Qua 02/11/16	Qua 02/11/16	259
261	1.2.2.1.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	8,49	0,61		0,61 d	Equipa 5	Qua 02/11/16	Qui 03/11/16	260
262	1.2.2.1.6	Corte do combustível de superficie	há	8,49	2,68		2,68 d	Equipa 5	Qui 03/11/16	Ter 08/11/16	261
263	1.2.2.1.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	8,49	1,79		1,79 d	Equipa 5	Ter 08/11/16	Qua 09/11/16	262
264	**1.2.2.2**	**Parcela ID_S_FGC 47.11**	**há**	**2,03**	**1,53**	**1,33**	**13,99 d**		**Sex 21/10/16**	**Sex 11/11/16**	



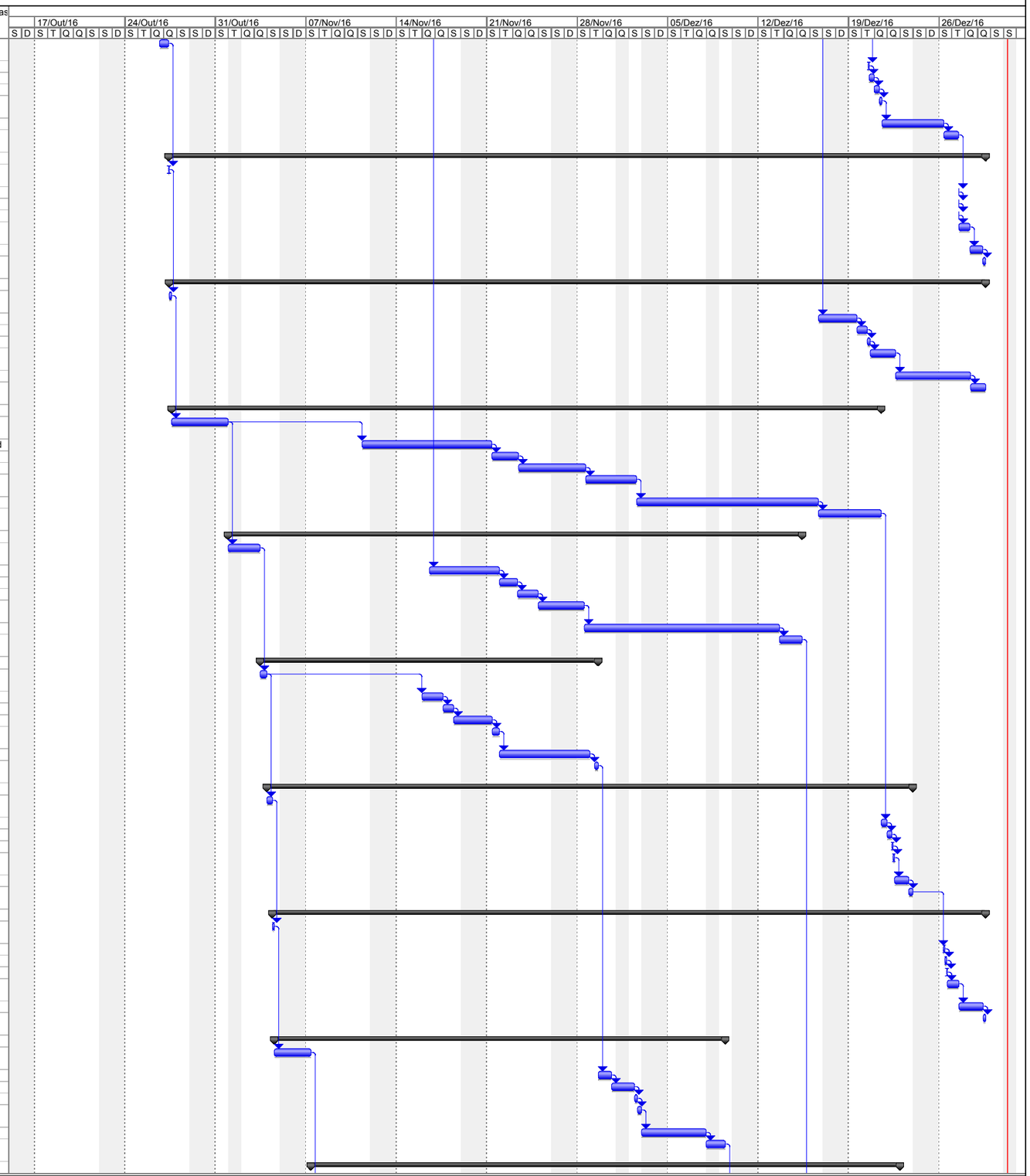
Id	Cód. Artigo	Designação	Unid.	Quant.	Dias Trab. Efetivo	Rendimento por dia	Período (dias úteis)	Equipas	Início	Término	Predecessoras
265	1.2.2.2.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	2,03	0,07		0,07 d	Equipa 2	Sex 21/10/16	Sex 21/10/16	257
266	1.2.2.2.2	Desbaste e toragem	há	2,03	0,06		0,06 d	Equipa 5	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	263
267	1.2.2.2.3	Rechega de madeira	há	2,03	0,11		0,11 d	Equipa 5	Qua 09/11/16	Qui 10/11/16	266
268	1.2.2.2.4	Podas e desramas	há	2,03	0,06		0,06 d	Equipa 5	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	267
269	1.2.2.2.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	2,03	0,15		0,15 d	Equipa 5	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	268
270	1.2.2.2.6	Corte do combustível de superficie	há	2,03	0,66		0,66 d	Equipa 5	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	269
271	1.2.2.2.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	2,03	0,43		0,43 d	Equipa 5	Qui 10/11/16	Sex 11/11/16	270
272	**1.2.2.3**	**Parcela ID_S_FGC 47.05**	**há**	**1,38**	**1,06**	**1,3**	**14,93 d**		**Sex 21/10/16**	**Seg 14/11/16**	
273	1.2.2.3.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,38	0,05		0,05 d	Equipa 2	Sex 21/10/16	Sex 21/10/16	265
274	1.2.2.3.2	Desbaste e toragem	há	1,38	0,06		0,06 d	Equipa 5	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	271
275	1.2.2.3.3	Rechega de madeira	há	1,38	0,07		0,07 d	Equipa 5	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	274
276	1.2.2.3.4	Podas e desramas	há	1,38	0,04		0,04 d	Equipa 5	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	275
277	1.2.2.3.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,38	0,1		0,1 d	Equipa 5	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	276
278	1.2.2.3.6	Corte do combustível de superficie	há	1,38	0,45		0,45 d	Equipa 5	Sex 11/11/16	Seg 14/11/16	277
279	1.2.2.3.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,38	0,29		0,29 d	Equipa 5	Seg 14/11/16	Seg 14/11/16	278
280	**1.2.2.4**	**Parcela ID_S_FGC 47.09**	**há**	**10,17**	**11,9**	**0,85**	**25,76 d**		**Sex 21/10/16**	**Ter 29/11/16**	
281	1.2.2.4.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	10,17	1,02		1,02 d	Equipa 2	Sex 21/10/16	Seg 24/10/16	273
282	1.2.2.4.2	Desbaste e toragem	há	10,17	1,6		1,6 d	Equipa 5	Seg 14/11/16	Ter 15/11/16	279
283	1.2.2.4.3	Rechega de madeira	há	10,17	0,47		0,47 d	Equipa 5	Ter 15/11/16	Qua 16/11/16	282
284	1.2.2.4.4	Podas e desramas	há	10,17	2,18		2,18 d	Equipa 5	Qua 16/11/16	Sex 18/11/16	283
285	1.2.2.4.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	10,17	0,73		0,73 d	Equipa 5	Sex 18/11/16	Seg 21/11/16	284
286	1.2.2.4.6	Corte do combustível de superficie	há	10,17	3,92		3,92 d	Equipa 5	Seg 21/11/16	Sex 25/11/16	285
287	1.2.2.4.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	10,17	1,98		1,98 d	Equipa 5	Sex 25/11/16	Ter 29/11/16	286
288	**1.2.2.5**	**Parcela ID_S_FGC 49.01**	**há**	**2**	**2,41**	**0,83**	**26,95 d**		**Seg 24/10/16**	**Sex 02/12/16**	
289	1.2.2.5.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	2	0,2		0,2 d	Equipa 2	Seg 24/10/16	Seg 24/10/16	281
290	1.2.2.5.2	Desbaste e toragem	há	2	0,31		0,31 d	Equipa 5	Ter 29/11/16	Ter 29/11/16	287
291	1.2.2.5.3	Rechega de madeira	há	2	0,09		0,09 d	Equipa 5	Ter 29/11/16	Ter 29/11/16	290
292	1.2.2.5.4	Podas e desramas	há	2	0,43		0,43 d	Equipa 5	Ter 29/11/16	Qua 30/11/16	291
293	1.2.2.5.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	2	0,14		0,14 d	Equipa 5	Qua 30/11/16	Qua 30/11/16	292
294	1.2.2.5.6	Corte do combustível de superficie	há	2	0,86		0,86 d	Equipa 5	Qua 30/11/16	Sex 02/12/16	293
295	1.2.2.5.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	2	0,38		0,38 d	Equipa 5	Sex 02/12/16	Sex 02/12/16	294
296	**1.2.2.6**	**Parcela ID_S_FGC 49.02**	**há**	**1,77**	**2,15**	**0,82**	**28,74 d**		**Seg 24/10/16**	**Ter 06/12/16**	
297	1.2.2.6.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,77	0,15		0,15 d	Equipa 2	Seg 24/10/16	Seg 24/10/16	289
298	1.2.2.6.2	Desbaste e toragem	há	1,77	0,3		0,3 d	Equipa 5	Sex 02/12/16	Sex 02/12/16	295
299	1.2.2.6.3	Rechega de madeira	há	1,77	0,11		0,11 d	Equipa 5	Sex 02/12/16	Sex 02/12/16	298
300	1.2.2.6.4	Podas e desramas	há	1,77	0,25		0,25 d	Equipa 5	Sex 02/12/16	Seg 05/12/16	299
301	1.2.2.6.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,77	0,09		0,09 d	Equipa 5	Seg 05/12/16	Seg 05/12/16	300
302	1.2.2.6.6	Corte do combustível de superficie	há	1,77	0,82		0,82 d	Equipa 5	Seg 05/12/16	Ter 06/12/16	301
303	1.2.2.6.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,77	0,42		0,42 d	Equipa 5	Ter 06/12/16	Ter 06/12/16	302
304	**1.2.2.7**	**Parcela ID_S_FGC 49.07**	**há**	**5,74**	**3,54**	**1,62**	**31,95 d**		**Seg 24/10/16**	**Seg 12/12/16**	
305	1.2.2.7.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	5,74	0,19		0,19 d	Equipa 2	Seg 24/10/16	Ter 25/10/16	297
306	1.2.2.7.2	Desbaste e toragem	há	5,74	0,16		0,16 d	Equipa 5	Ter 06/12/16	Ter 06/12/16	303
307	1.2.2.7.3	Rechega de madeira	há	5,74	0,21		0,21 d	Equipa 5	Ter 06/12/16	Ter 06/12/16	306
308	1.2.2.7.4	Podas e desramas	há	5,74	0,41		0,41 d	Equipa 5	Ter 06/12/16	Qua 07/12/16	307
309	1.2.2.7.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	5,74	0,41		0,41 d	Equipa 5	Qua 07/12/16	Qua 07/12/16	308
310	1.2.2.7.6	Corte do combustível de superficie	há	5,74	1,04		1,04 d	Equipa 5	Qua 07/12/16	Sex 09/12/16	309
311	1.2.2.7.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	5,74	1,13		1,13 d	Equipa 5	Sex 09/12/16	Seg 12/12/16	310
312	**1.2.2.8**	**Parcela ID_S_FGC 49.03**	**há**	**3,09**	**3,3**	**0,94**	**34,95 d**		**Ter 25/10/16**	**Qui 15/12/16**	
313	1.2.2.8.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	3,09	0,1		0,1 d	Equipa 2	Ter 25/10/16	Ter 25/10/16	305
314	1.2.2.8.2	Desbaste e toragem	há	3,09	0,35		0,35 d	Equipa 5	Seg 12/12/16	Ter 13/12/16	311
315	1.2.2.8.3	Rechega de madeira	há	3,09	0,14		0,14 d	Equipa 5	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	314
316	1.2.2.8.4	Podas e desramas	há	3,09	0,44		0,44 d	Equipa 5	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	315
317	1.2.2.8.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	3,09	0,22		0,22 d	Equipa 5	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	316
318	1.2.2.8.6	Corte do combustível de superficie	há	3,09	1,66		1,66 d	Equipa 5	Ter 13/12/16	Qui 15/12/16	317
319	1.2.2.8.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	3,09	0,38		0,38 d	Equipa 5	Qui 15/12/16	Qui 15/12/16	318
320	**1.2.2.9**	**Parcela ID_S_FGC 49.04**	**há**	**2,07**	**2,49**	**0,83**	**37,27 d**		**Ter 25/10/16**	**Ter 20/12/16**	
321	1.2.2.9.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	2,07	0,07		0,07 d	Equipa 2	Ter 25/10/16	Ter 25/10/16	313
322	1.2.2.9.2	Desbaste e toragem	há	2,07	0,21		0,21 d	Equipa 5	Qui 15/12/16	Sex 16/12/16	319
323	1.2.2.9.3	Rechega de madeira	há	2,07	0,09		0,09 d	Equipa 5	Sex 16/12/16	Sex 16/12/16	322
324	1.2.2.9.4	Podas e desramas	há	2,07	0,44		0,44 d	Equipa 5	Sex 16/12/16	Sex 16/12/16	323
325	1.2.2.9.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	2,07	0,15		0,15 d	Equipa 5	Sex 16/12/16	Sex 16/12/16	324
326	1.2.2.9.6	Corte do combustível de superficie	há	2,07	1,06		1,06 d	Equipa 5	Sex 16/12/16	Seg 19/12/16	325
327	1.2.2.9.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	2,07	0,47		0,47 d	Equipa 5	Seg 19/12/16	Ter 20/12/16	326
328	**1.2.2.10**	**Parcela ID_S_FGC 49.05**	**há**	**24,64**	**29,49**	**0,84**	**35,64 d**		**Ter 25/10/16**	**Sex 16/12/16**	
329	1.2.2.10.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	24,64	1,64		1,64 d	Equipa 2	Ter 25/10/16	Qua 26/10/16	321
330	1.2.2.10.2	Desbaste e toragem	há	24,64	5,28		5,28 d	Equipa 6	Seg 07/11/16	Seg 14/11/16	329TI+6,15 d
331	1.2.2.10.3	Rechega de madeira	há	24,64	1,06		1,06 d	Equipa 6	Seg 14/11/16	Ter 15/11/16	330
332	1.2.2.10.4	Podas e desramas	há	24,64	5,28		5,28 d	Equipa 6	Ter 15/11/16	Ter 22/11/16	331
333	1.2.2.10.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	24,64	1,76		1,76 d	Equipa 6	Ter 22/11/16	Qui 24/11/16	332
334	1.2.2.10.6	Corte do combustível de superficie	há	24,64	9,72		9,72 d	Equipa 6	Qui 24/11/16	Seg 12/12/16	333
335	1.2.2.10.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	24,64	4,75		4,75 d	Equipa 6	Seg 12/12/16	Sex 16/12/16	334
336	**1.2.2.11**	**Parcela ID_S_FGC 49.06**	**há**	**7,72**	**5,26**	**1,47**	**40,56 d**		**Qua 26/10/16**	**Ter 27/12/16**	



Projeto: Instalação da rede de defesa
Data: Sáb 10/09/16

Tarefa | Andamento da tarefa crítica | Tarefa acumulada | Andamento acumulado | Resumo do projeto
Andamento da tarefa | Etapa | Tarefa crítica acumulada | Divisão | Agrupar por resumo
Tarefa crítica | Resumo | Etapa acumulada | Tarefas externas | Data limite

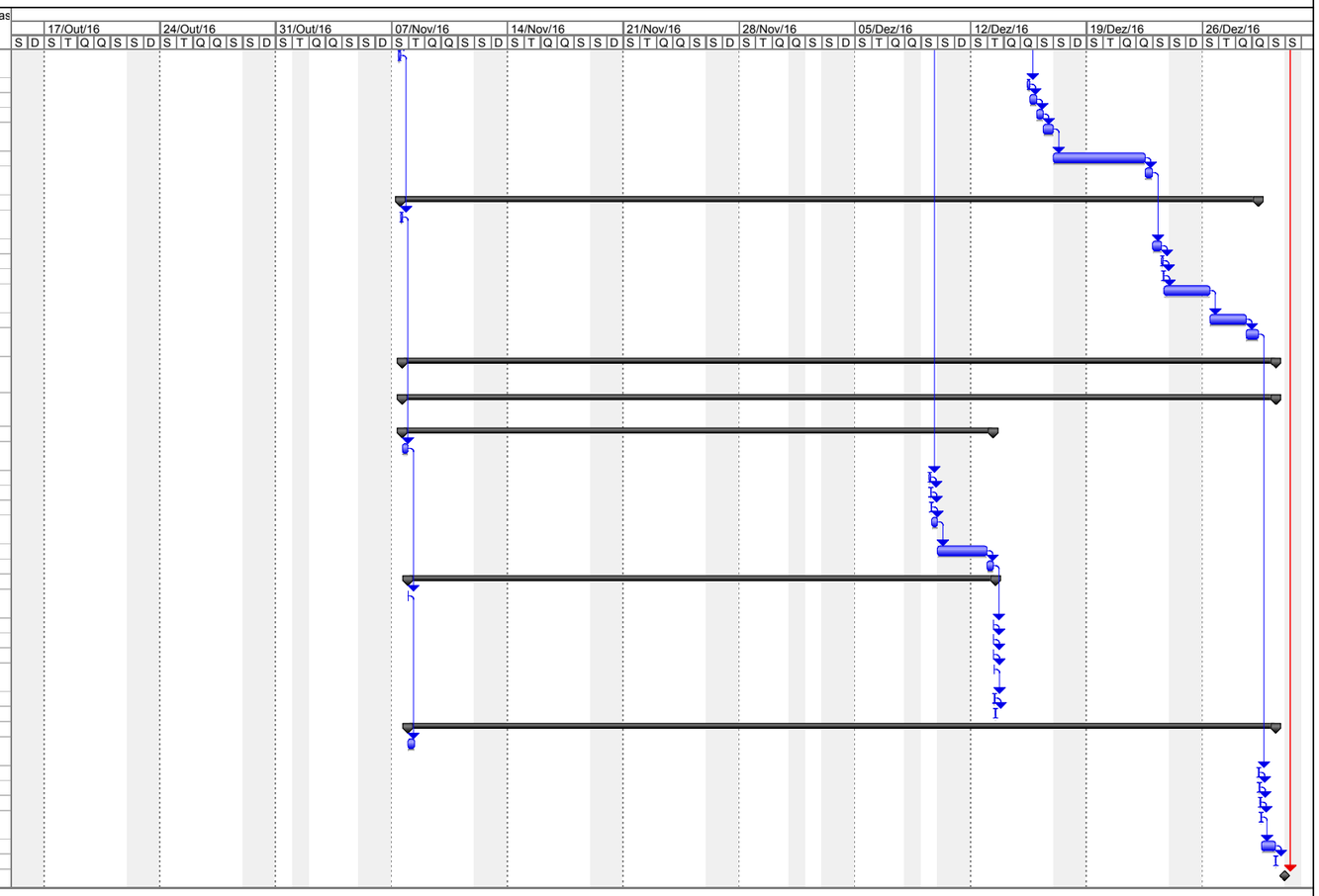
Id	Cód. Artigo	Designação	Unid.	Quant.	Dias Trab. Efetivo	Rendimento por dia	Período (dias úteis)	Equipas	Início	Término	Predecessoras
337	1.2.2.11.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	7,72	0,26		0,26 d	Equipa 2	Qua 26/10/16	Qui 27/10/16	329
338	1.2.2.11.2	Desbaste e toragem	há	7,72	0,22		0,22 d	Equipa 5	Ter 20/12/16	Ter 20/12/16	327
339	1.2.2.11.3	Rechega de madeira	há	7,72	0,29		0,29 d	Equipa 5	Ter 20/12/16	Ter 20/12/16	338
340	1.2.2.11.4	Podas e desramas	há	7,72	0,22		0,22 d	Equipa 5	Ter 20/12/16	Qua 21/12/16	339
341	1.2.2.11.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	7,72	0,44		0,44 d	Equipa 5	Qua 21/12/16	Qua 21/12/16	340
342	1.2.2.11.6	Corte do combustível de superficie	há	7,72	2,52		2,52 d	Equipa 5	Qua 21/12/16	Seg 26/12/16	341
343	1.2.2.11.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	7,72	1,31		1,31 d	Equipa 5	Seg 26/12/16	Ter 27/12/16	342
344	**1.2.2.12**	**Parcela ID_S_FGC 48.01**	**há**	**5,92**	**2,31**	**2,56**	**42,54 d**		**Qui 27/10/16**	**Qui 29/12/16**	
345	1.2.2.12.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	5,92	0,1		0,1 d	Equipa 2	Qui 27/10/16	Qui 27/10/16	337
346	1.2.2.12.2	Desbaste e toragem	há	5,92	0,01		0,01 d	Equipa 5	Ter 27/12/16	Ter 27/12/16	343
347	1.2.2.12.3	Rechega de madeira	há	5,92	0,01		0,01 d	Equipa 5	Ter 27/12/16	Ter 27/12/16	346
348	1.2.2.12.4	Podas e desramas	há	5,92	0,01		0,01 d	Equipa 5	Ter 27/12/16	Ter 27/12/16	347
349	1.2.2.12.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	5,92	0,68		0,68 d	Equipa 5	Ter 27/12/16	Qua 28/12/16	348
350	1.2.2.12.6	Corte do combustível de superficie	há	5,92	1		1 d	Equipa 5	Qua 28/12/16	Qui 29/12/16	349
351	1.2.2.12.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	5,92	0,53		0,53 d	Equipa 5	Qui 29/12/16	Qui 29/12/16	350
352	**1.2.2.13**	**Parcela ID_S_FGC 50.01**	**há**	**13,2**	**9,29**	**1,42**	**42,49 d**		**Qui 27/10/16**	**Qui 29/12/16**	
353	1.2.2.13.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	13,2	0,44		0,44 d	Equipa 2	Qui 27/10/16	Qui 27/10/16	345
354	1.2.2.13.2	Desbaste e toragem	há	13,2	0,94		0,94 d	Equipa 6	Sex 16/12/16	Seg 19/12/16	335
355	1.2.2.13.3	Rechega de madeira	há	13,2	0,5		0,5 d	Equipa 6	Seg 19/12/16	Ter 20/12/16	354
356	1.2.2.13.4	Podas e desramas	há	13,2	0,57		0,57 d	Equipa 6	Ter 20/12/16	Ter 20/12/16	355
357	1.2.2.13.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	13,2	1,89		1,89 d	Equipa 6	Ter 20/12/16	Qui 22/12/16	356
358	1.2.2.13.6	Corte do combustível de superficie	há	13,2	3,54		3,54 d	Equipa 6	Qui 22/12/16	Qua 28/12/16	357
359	1.2.2.13.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	13,2	1,41		1,41 d	Equipa 6	Qua 28/12/16	Qui 29/12/16	358
360	**1.2.2.14**	**Parcela ID_S_FGC 50.02**	**há**	**28,01**	**28,77**	**0,97**	**35,79 d**		**Qui 27/10/16**	**Qua 21/12/16**	
361	1.2.2.14.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	28,01	2,33		2,33 d	Equipa 2	Qui 27/10/16	Seg 31/10/16	353
362	1.2.2.14.2	Desbaste e toragem	há	28,01	6,13		6,13 d	Equipa 3	Sex 11/11/16	Seg 21/11/16	361TI+7,02 d
363	1.2.2.14.3	Rechega de madeira	há	28,01	2,19		2,19 d	Equipa 3	Seg 21/11/16	Qua 23/11/16	362
364	1.2.2.14.4	Podas e desramas	há	28,01	3,5		3,5 d	Equipa 3	Qua 23/11/16	Seg 28/11/16	363
365	1.2.2.14.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	28,01	2,8		2,8 d	Equipa 3	Seg 28/11/16	Sex 02/12/16	364
366	1.2.2.14.6	Corte do combustível de superficie	há	28,01	9,19		9,19 d	Equipa 3	Sex 02/12/16	Sex 16/12/16	365
367	1.2.2.14.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	28,01	2,63		2,63 d	Equipa 3	Sex 16/12/16	Qua 21/12/16	366
368	**1.2.2.15**	**Parcela ID_S_FGC 50.04**	**há**	**13,29**	**20,05**	**0,66**	**29,23 d**		**Seg 31/10/16**	**Qui 15/12/16**	
369	1.2.2.15.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	13,29	1,33		1,33 d	Equipa 2	Seg 31/10/16	Qui 03/11/16	361
370	1.2.2.15.2	Desbaste e toragem	há	13,29	3,42		3,42 d	Equipa 4	Qua 16/11/16	Seg 21/11/16	223
371	1.2.2.15.3	Rechega de madeira	há	13,29	1,19		1,19 d	Equipa 4	Seg 21/11/16	Qua 23/11/16	370
372	1.2.2.15.4	Podas e desramas	há	13,29	1,9		1,9 d	Equipa 4	Qua 23/11/16	Qui 24/11/16	371
373	1.2.2.15.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	13,29	1,52		1,52 d	Equipa 4	Qui 24/11/16	Seg 28/11/16	372
374	1.2.2.15.6	Corte do combustível de superficie	há	13,29	9,28		9,28 d	Equipa 4	Seg 28/11/16	Ter 13/12/16	373
375	1.2.2.15.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	13,29	1,42		1,42 d	Equipa 4	Ter 13/12/16	Qui 15/12/16	374
376	**1.2.2.16**	**Parcela ID_S_FGC 50.03**	**há**	**6,64**	**10,4**	**0,64**	**18,4 d**		**Qui 03/11/16**	**Ter 29/11/16**	
377	1.2.2.16.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	6,64	0,66		0,66 d	Equipa 2	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	369
378	1.2.2.16.2	Desbaste e toragem	há	6,64	1,71		1,71 d	Equipa 8	Ter 15/11/16	Qui 17/11/16	377TI+8 d
379	1.2.2.16.3	Rechega de madeira	há	6,64	0,59		0,59 d	Equipa 8	Qui 17/11/16	Sex 18/11/16	378
380	1.2.2.16.4	Podas e desramas	há	6,64	0,95		0,95 d	Equipa 8	Sex 18/11/16	Seg 21/11/16	379
381	1.2.2.16.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	6,64	0,76		0,76 d	Equipa 8	Seg 21/11/16	Seg 21/11/16	380
382	1.2.2.16.6	Corte do combustível de superficie	há	6,64	5,02		5,02 d	Equipa 8	Seg 21/11/16	Seg 28/11/16	381
383	1.2.2.16.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	6,64	0,71		0,71 d	Equipa 8	Ter 29/11/16	Ter 29/11/16	382
384	**1.2.2.17**	**Parcela ID_S_FGC 50.05**	**há**	**1,99**	**2,77**	**0,72**	**34,03 d**		**Qui 03/11/16**	**Sex 23/12/16**	
385	1.2.2.17.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,99	0,23		0,23 d	Equipa 2	Qui 03/11/16	Sex 04/11/16	377
386	1.2.2.17.2	Desbaste e toragem	há	1,99	0,44		0,44 d	Equipa 3	Qua 21/12/16	Qua 21/12/16	367
387	1.2.2.17.3	Rechega de madeira	há	1,99	0,16		0,16 d	Equipa 3	Qua 21/12/16	Qui 22/12/16	386
388	1.2.2.17.4	Podas e desramas	há	1,99	0,25		0,25 d	Equipa 3	Qui 22/12/16	Qui 22/12/16	387
389	1.2.2.17.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,99	0,2		0,2 d	Equipa 3	Qui 22/12/16	Qui 22/12/16	388
390	1.2.2.17.6	Corte do combustível de superficie	há	1,99	1,32		1,32 d	Equipa 3	Qui 22/12/16	Sex 23/12/16	389
391	1.2.2.17.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,99	0,19		0,19 d	Equipa 3	Sex 23/12/16	Sex 23/12/16	390
392	**1.2.2.18**	**Parcela ID_S_FGC 50.06**	**há**	**5,68**	**3,98**	**1,43**	**37,48 d**		**Sex 04/11/16**	**Qui 29/12/16**	
393	1.2.2.18.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	5,68	0,28		0,28 d	Equipa 2	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	385
394	1.2.2.18.2	Desbaste e toragem	há	5,68	0,28		0,28 d	Equipa 3	Seg 26/12/16	Seg 26/12/16	391
395	1.2.2.18.3	Rechega de madeira	há	5,68	0,33		0,33 d	Equipa 3	Seg 26/12/16	Seg 26/12/16	394
396	1.2.2.18.4	Podas e desramas	há	5,68	0,14		0,14 d	Equipa 3	Seg 26/12/16	Seg 26/12/16	395
397	1.2.2.18.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	5,68	0,71		0,71 d	Equipa 3	Seg 26/12/16	Ter 27/12/16	396
398	1.2.2.18.6	Corte do combustível de superficie	há	5,68	1,78		1,78 d	Equipa 3	Ter 27/12/16	Qui 29/12/16	397
399	1.2.2.18.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	5,68	0,44		0,44 d	Equipa 3	Qui 29/12/16	Qui 29/12/16	398
400	**1.2.2.19**	**Parcela ID_S_FGC 50.07**	**há**	**3,93**	**6,32**	**0,62**	**22,88 d**		**Sex 04/11/16**	**Sex 09/12/16**	
401	1.2.2.19.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	3,93	0,66		0,66 d	Equipa 2	Sex 04/11/16	Seg 07/11/16	393
402	1.2.2.19.2	Desbaste e toragem	há	3,93	1,12		1,12 d	Equipa 8	Ter 29/11/16	Qua 30/11/16	383
403	1.2.2.19.3	Rechega de madeira	há	3,93	0,42		0,42 d	Equipa 8	Qua 30/11/16	Sex 02/12/16	402
404	1.2.2.19.4	Podas e desramas	há	3,93	0,56		0,56 d	Equipa 8	Sex 02/12/16	Sex 02/12/16	403
405	1.2.2.19.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	3,93	0,11		0,11 d	Equipa 8	Sex 02/12/16	Sex 02/12/16	404
406	1.2.2.19.6	Corte do combustível de superficie	há	3,93	3,02		3,02 d	Equipa 8	Sex 02/12/16	Qua 07/12/16	405
407	1.2.2.19.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	3,93	0,42		0,42 d	Equipa 8	Qua 07/12/16	Sex 09/12/16	406
408	**1.2.2.20**	**Parcela ID_S_FGC 50.08**	**há**	**10,57**	**6,02**	**1,75**	**31,81 d**		**Seg 07/11/16**	**Qui 22/12/16**	



Projeto: Instalação da rede de defesa
Data: Sáb 10/09/16

Tarefa | Andamento da tarefa crítica | Tarefa acumulada | Andamento acumulado | Resumo do projeto
Andamento da tarefa | Etapa | Tarefa crítica acumulada | Divisão | Agrupar por resumo
Tarefa crítica | Resumo | Etapa acumulada | Tarefas externas | Data limite

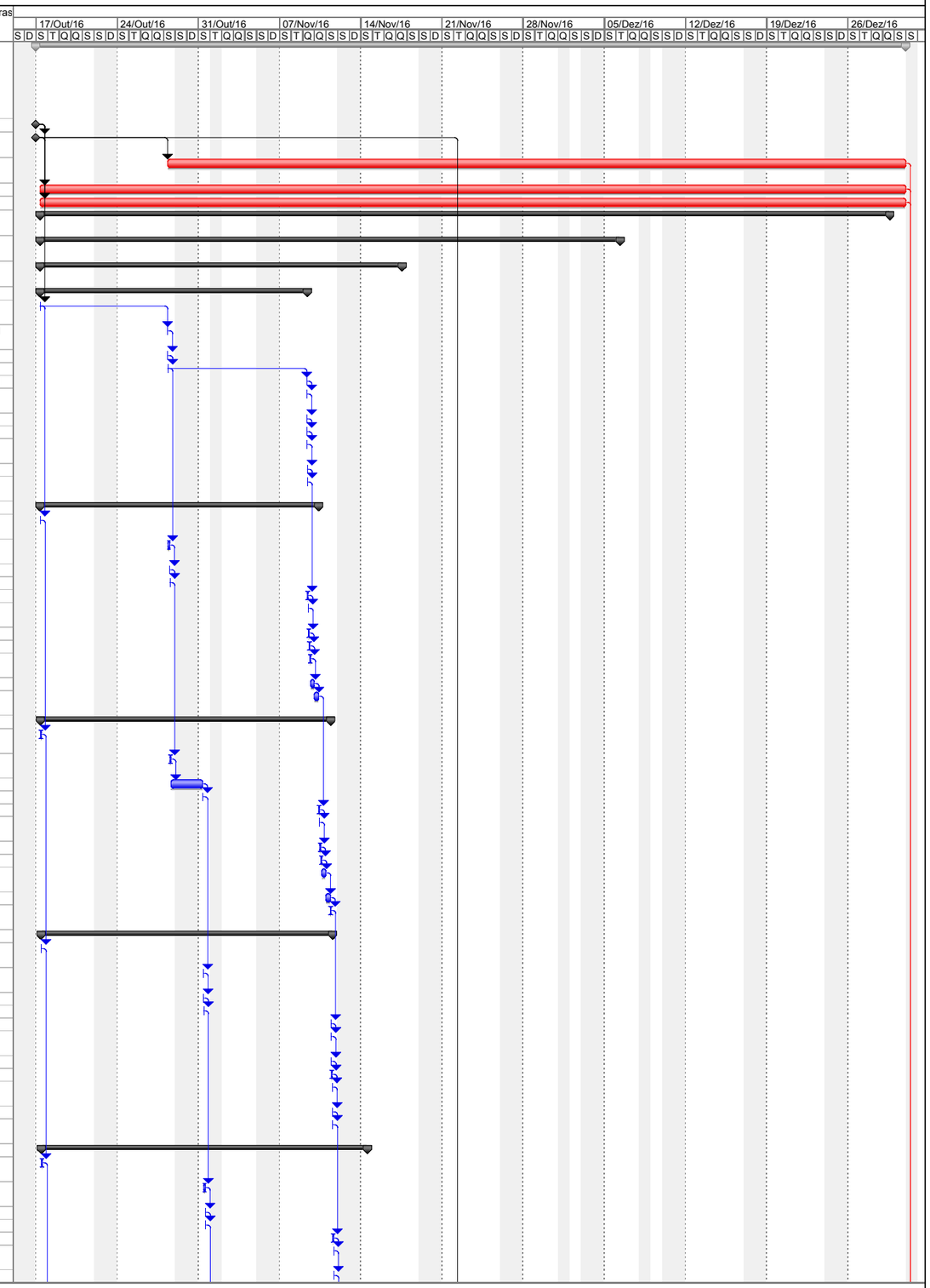
Id	Cód. Artigo	Designação	Unid.	Quant.	Dias Trab. Efetivo	Rendimento por dia	Período (dias úteis)	Equipas	Início	Término	Predecessoras
409	1.2.2.20.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	5,68	0,28		0,28 d	Equipa 2	Seg 07/11/16	Seg 07/11/16	401
410	1.2.2.20.2	Desbaste e toragem	há	5,68	0,32		0,32 d	Equipa 4	Qui 15/12/16	Qui 15/12/16	375
411	1.2.2.20.3	Rechega de madeira	há	5,68	0,38		0,38 d	Equipa 4	Qui 15/12/16	Qui 15/12/16	410
412	1.2.2.20.4	Podas e desramas	há	5,68	0,16		0,16 d	Equipa 4	Qui 15/12/16	Sex 16/12/16	411
413	1.2.2.20.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	5,68	0,81		0,81 d	Equipa 4	Sex 16/12/16	Sex 16/12/16	412
414	1.2.2.20.6	Corte do combustível de superficie	há	5,68	3,56		3,56 d	Equipa 4	Sex 16/12/16	Qui 22/12/16	413
415	1.2.2.20.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	5,68	0,51		0,51 d	Equipa 4	Qui 22/12/16	Qui 22/12/16	414
416	**1.2.2.21**	**Parcela ID_S_FGC 50.09**	**há**	**3,96**	**4,48**	**0,88**	**35,68 d**		**Seg 07/11/16**	**Qui 29/12/16**	
417	1.2.2.21.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	3,96	0,33		0,33 d	Equipa 2	Seg 07/11/16	Seg 07/11/16	409
418	1.2.2.21.2	Desbaste e toragem	há	3,96	0,45		0,45 d	Equipa 4	Qui 22/12/16	Sex 23/12/16	415
419	1.2.2.21.3	Rechega de madeira	há	3,96	0,28		0,28 d	Equipa 4	Sex 23/12/16	Sex 23/12/16	418
420	1.2.2.21.4	Podas e desramas	há	3,96	0,17		0,17 d	Equipa 4	Sex 23/12/16	Sex 23/12/16	419
421	1.2.2.21.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	3,96	0,45		0,45 d	Equipa 4	Sex 23/12/16	Seg 26/12/16	420
422	1.2.2.21.6	Corte do combustível de superficie	há	3,96	2,45		2,45 d	Equipa 4	Seg 26/12/16	Qua 28/12/16	421
423	1.2.2.21.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	3,96	0,35		0,35 d	Equipa 4	Qua 28/12/16	Qui 29/12/16	422
424	**2**	**Implementação de Rede Secundária de Faixas de Gestão de Combustível de Apoio à Rede Primária**	**há**	**2,4**	**3,53**		**36,54 d**		**Seg 07/11/16**	**Sex 30/12/16**	
425	**2.1**	**Faixa de Redução de Combustível - Faixa de 20 m de proteção à rede viária florestal**	**há**	**2,4**	**3,53**	**0,68**	**36,54 d**		**Seg 07/11/16**	**Sex 30/12/16**	
426	**2.1.1**	**Contíguo à parcela ID_S_FGC 47.09**	**há**	**1,2**	**1,83**	**0,65**	**23,29 d**		**Seg 07/11/16**	**Ter 13/12/16**	
427	2.1.1.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,2	0,16		0,16 d	Equipa 2	Seg 07/11/16	Seg 07/11/16	417
428	2.1.1.2	Desbaste e toragem	há	1,2	0,17		0,17 d	Equipa 8	Sex 09/12/16	Sex 09/12/16	407
429	2.1.1.3	Rechega de madeira	há	1,2	0,11		0,11 d	Equipa 8	Sex 09/12/16	Sex 09/12/16	428
430	2.1.1.4	Podas e desramas	há	1,2	0,12		0,12 d	Equipa 8	Sex 09/12/16	Sex 09/12/16	429
431	2.1.1.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,2	0,14		0,14 d	Equipa 8	Sex 09/12/16	Sex 09/12/16	430
432	2.1.1.6	Corte do combustível de superficie	há	1,2	1,03		1,03 d	Equipa 8	Sex 09/12/16	Seg 12/12/16	431
433	2.1.1.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,2	0,11		0,11 d	Equipa 8	Seg 12/12/16	Ter 13/12/16	432
434	**2.1.2**	**Contíguo à parcela ID_S_FGC 47.09**	**há**	**0,25**	**0,38**	**0,68**	**23,47 d**		**Seg 07/11/16**	**Ter 13/12/16**	
435	2.1.2.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,25	0,03		0,03 d	Equipa 2	Seg 07/11/16	Seg 07/11/16	427
436	2.1.2.2	Desbaste e toragem	há	0,25	0,03		0,03 d	Equipa 8	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	433
437	2.1.2.3	Rechega de madeira	há	0,25	0,02		0,02 d	Equipa 8	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	436
438	2.1.2.4	Podas e desramas	há	0,25	0,04		0,04 d	Equipa 8	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	437
439	2.1.2.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	0,25	0,03		0,03 d	Equipa 8	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	438
440	2.1.2.6	Corte do combustível de superficie	há	0,25	0,2		0,2 d	Equipa 8	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	439
441	2.1.2.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,25	0,02		0,02 d	Equipa 8	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	440
442	**2.1.3**	**Contíguo à parcela ID_S_FGC 50.08**	**há**	**0,95**	**1,32**	**0,72**	**36,35 d**		**Seg 07/11/16**	**Sex 30/12/16**	
443	2.1.3.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,95	0,13		0,13 d	Equipa 2	Seg 07/11/16	Ter 08/11/16	435
444	2.1.3.2	Desbaste e toragem	há	0,95	0,14		0,14 d	Equipa 4	Qui 29/12/16	Qui 29/12/16	423
445	2.1.3.3	Rechega de madeira	há	0,95	0,08		0,08 d	Equipa 4	Qui 29/12/16	Qui 29/12/16	444
446	2.1.3.4	Podas e desramas	há	0,95	0,09		0,09 d	Equipa 4	Qui 29/12/16	Qui 29/12/16	445
447	2.1.3.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	0,95	0,11		0,11 d	Equipa 4	Qui 29/12/16	Qui 29/12/16	446
448	2.1.3.6	Corte do combustível de superficie	há	0,95	0,69		0,69 d	Equipa 4	Qui 29/12/16	Sex 30/12/16	447
449	2.1.3.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,95	0,08		0,08 d	Equipa 4	Sex 30/12/16	Sex 30/12/16	448
450		**RECEPÇÃO PROVISÓRIA**					0 d		Sex 30/12/16	Sex 30/12/16	3;4;5



ANEXO 3 – GRÁFICO DE GANTT COM PLANO DE MÃO-DE-OBRA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 75 dias corridos e 52 dias úteis
DATA LIMITE DE CONCLUSÃO DOS TRABALHOS: 30/12/2016
UNIDADE DE TEMPO: Dia
DIAS DE TRABALHO EFETIVO: Dias úteis
PERÍODO: Dias úteis

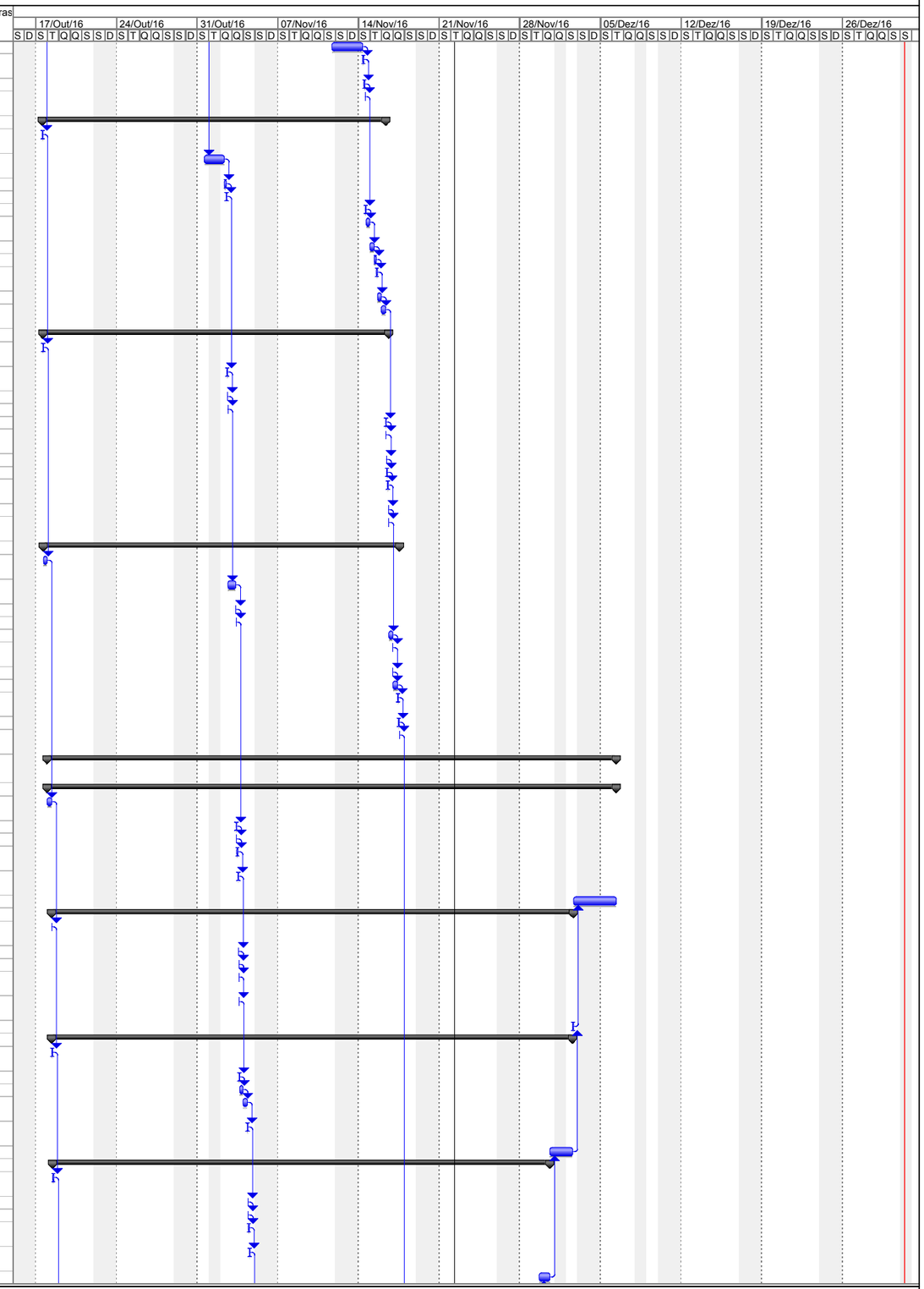
Id	Cód. Artigo	Designação	Unid.	Quant.	Dias Trab. Efetivo	Rend. por dia	Período (dias úteis)	Equipas	Qualificação Mão-de-Obra	Início	Término	Predecessoras
0		**Instalação da rede de defesa da floresta contra incêndios de Arcos de Valdevez - Abertura de rede primária e secundária de faixas de gestão de combustível (Miranda, Rio Frio, Padreiro Sta. Cristina, Proselo, Parada e Vilafonche)**					**52 d**			**Seg 17/10/16**	**Sex 30/12/16**	
1		**ASSINATURA DO CONTRATO**					**0 d**		Gerente	**Seg 17/10/16**	**Seg 17/10/16**	
2		**Marcação prévia dos trabalhos a executar formalmente comunicada ao dono de obra(mínimo 10 dias de antecedência)**					**0 d**		Técnicos responsáveis	**Seg 17/10/16**	**Seg 17/10/16**	1
3		**Instalação, manutenção e desmontagem de estaleiro**					**43 d**	Equipa 3	Equipa 3 e Técnicos responsáveis	**Sex 28/10/16**	**Sex 30/12/16**	**2TI+9 d**
4		**Plano de Segurança e Higiene**					**52 d**		Técnicos responsáveis	**Seg 17/10/16**	**Sex 30/12/16**	1
5		**Plano Prevenção e Gestão Residuos**					**52 d**		Técnicos responsáveis	**Seg 17/10/16**	**Sex 30/12/16**	1
6	**1**	**Implementação da Rede Primária de Faixas de Gestão de Combustível**					**50,7 d**			**Seg 17/10/16**	**Qui 29/12/16**	
7	**1.1**	**Instalação da Faixa de Interrupção de Combustível (FIC)**			**34,62**		**34,05 d**			**Seg 17/10/16**	**Ter 06/12/16**	
8	**1.1.1**	**Rede Viária Florestal - Regularização da Plataforma do Caminho Associada á FIC**	**Km**	**4,9**	**10,52**	**0,47**	**22,53 d**			**Seg 17/10/16**	**Qui 17/11/16**	
9	**1.1.1.1**	**Parcela ID_S_FGC 47.11**	**Km**	**0,12**	**0,18**	**0,67**	**16,14 d**			**Seg 17/10/16**	**Qua 09/11/16**	
10	1.1.1.1.1	Marcação de arvores a abater e/ou dos caminhos de intervenção	Km	0,12	0,01		0,01 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Seg 17/10/16	Seg 17/10/16	2
11	1.1.1.1.2	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	Km	0,12	0,03		0,03 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Sex 28/10/16	Sex 28/10/16	10TI+8,99 d
12	1.1.1.1.3	Corte e toragem	Km	0,12	0,01		0,01 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Sex 28/10/16	Sex 28/10/16	11
13	1.1.1.1.4	Rechega de madeira	Km	0,12	0,01		0,01 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Sex 28/10/16	Sex 28/10/16	12
14	1.1.1.1.5	Alargamento da rede viária	Km	0,12	0,01		0,01 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	13TI+6,95 d
15	1.1.1.1.6	Locais de inversão de marcha e cruzamento de veículos	Km	0,12	0,01		0,01 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	14
16	1.1.1.1.7	Estabilização de taludes	Km	0,12	0,01		0,01 d	Equipa 1,7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	15
17	1.1.1.1.8	Limpeza e abertura de valetas	Km	0,12	0,02		0,02 d	Equipa 1,7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	16
18	1.1.1.1.9	Limpeza/construção e regularização de aquedutos	Km	0,12	0,04		0,04 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	17
19	1.1.1.1.10	Regularização da plataforma viária	Km	0,12	0,03		0,03 d	Equipa 1,7	2 operadores máquinas pesadas	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	18
20	1.1.1.1.11	Construção de valas transversais de drenagem	Km	0,12	0,02		0,02 d	Equipa 1,7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	19
21	**1.1.1.2**	**Parcela ID_S_FGC 47.04**	**Km**	**0,72**	**1,45**	**0,5**	**17,06 d**			**Seg 17/10/16**	**Qui 10/11/16**	
22	1.1.1.2.1	Marcação de arvores a abater e/ou dos caminhos de intervenção	Km	0,72	0,1		0,1 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Seg 17/10/16	Seg 17/10/16	10
23	1.1.1.2.2	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	Km	0,72	0,34		0,34 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Sex 28/10/16	Sex 28/10/16	13
24	1.1.1.2.3	Corte e toragem	Km	0,72	0,04		0,04 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Sex 28/10/16	Sex 28/10/16	23
25	1.1.1.2.4	Rechega de madeira	Km	0,72	0,03		0,03 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Sex 28/10/16	Sex 28/10/16	24
26	1.1.1.2.5	Alargamento da rede viária	Km	0,72	0,17		0,17 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	20
27	1.1.1.2.6	Locais de inversão de marcha e cruzamento de veículos	Km	0,72	0,06		0,06 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	26
28	1.1.1.2.7	Estabilização de taludes	Km	0,72	0,09		0,09 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	27
29	1.1.1.2.8	Limpeza e abertura de valetas	Km	0,72	0,16		0,16 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	28
30	1.1.1.2.9	Limpeza/construção e regularização de aquedutos	Km	0,72	0,22		0,22 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	29
31	1.1.1.2.10	Regularização da plataforma viária	Km	0,72	0,13		0,13 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	30
32	1.1.1.2.11	Construção de valas transversais de drenagem	Km	0,72	0,1		0,1 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Qua 09/11/16	Qui 10/11/16	31
33	**1.1.1.3**	**Parcela ID_S_FGC 47.09**	**Km**	**0,64**	**1,98**	**0,32**	**18,1 d**			**Seg 17/10/16**	**Sex 11/11/16**	
34	1.1.1.3.1	Marcação de arvores a abater e/ou dos caminhos de intervenção	Km	0,64	0,19		0,19 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Seg 17/10/16	Seg 17/10/16	22
35	1.1.1.3.2	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	Km	0,64	0,27		0,27 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Sex 28/10/16	Sex 28/10/16	25
36	1.1.1.3.3	Corte e toragem	Km	0,64	0,31		0,31 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Sex 28/10/16	Seg 31/10/16	35
37	1.1.1.3.4	Rechega de madeira	Km	0,64	0,09		0,09 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Seg 31/10/16	Seg 31/10/16	36
38	1.1.1.3.5	Alargamento da rede viária	Km	0,64	0,18		0,18 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	32
39	1.1.1.3.6	Locais de inversão de marcha e cruzamento de veículos	Km	0,64	0,04		0,04 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	38
40	1.1.1.3.7	Estabilização de taludes	Km	0,64	0,15		0,15 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	39
41	1.1.1.3.8	Limpeza e abertura de valetas	Km	0,64	0,27		0,27 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	40
42	1.1.1.3.9	Limpeza/construção e regularização de aquedutos	Km	0,64	0,24		0,24 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	41
43	1.1.1.3.10	Regularização da plataforma viária	Km	0,64	0,16		0,16 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Qui 10/11/16	Sex 11/11/16	42
44	1.1.1.3.11	Construção de valas transversais de drenagem	Km	0,64	0,1		0,1 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	43
45	**1.1.1.4**	**Parcela ID_S_FGC 49.06**	**Km**	**0,23**	**0,57**	**0,4**	**18,25 d**			**Seg 17/10/16**	**Sex 11/11/16**	
46	1.1.1.4.1	Marcação de arvores a abater e/ou dos caminhos de intervenção	Km	0,23	0,05		0,05 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Seg 17/10/16	Seg 17/10/16	34
47	1.1.1.4.2	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	Km	0,23	0,09		0,09 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Seg 31/10/16	Seg 31/10/16	37
48	1.1.1.4.3	Corte e toragem	Km	0,23	0,08		0,08 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Seg 31/10/16	Seg 31/10/16	47
49	1.1.1.4.4	Rechega de madeira	Km	0,23	0,01		0,01 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Seg 31/10/16	Seg 31/10/16	48
50	1.1.1.4.5	Alargamento da rede viária	Km	0,23	0,06		0,06 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	44
51	1.1.1.4.6	Locais de inversão de marcha e cruzamento de veículos	Km	0,23	0,01		0,01 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	50
52	1.1.1.4.7	Estabilização de taludes	Km	0,23	0,06		0,06 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	51
53	1.1.1.4.8	Limpeza e abertura de valetas	Km	0,23	0,07		0,07 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	52
54	1.1.1.4.9	Limpeza/construção e regularização de aquedutos	Km	0,23	0,07		0,07 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	53
55	1.1.1.4.10	Regularização da plataforma viária	Km	0,23	0,05		0,05 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	54
56	1.1.1.4.11	Construção de valas transversais de drenagem	Km	0,23	0,02		0,02 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	55
57	**1.1.1.5**	**Parcela ID_S_FGC 50.01**	**Km**	**0,93**	**1,55**	**0,6**	**19,23 d**			**Seg 17/10/16**	**Seg 14/11/16**	
58	1.1.1.5.1	Marcação de arvores a abater e/ou dos caminhos de intervenção	Km	0,93	0,12		0,12 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Seg 17/10/16	Seg 17/10/16	46
59	1.1.1.5.2	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	Km	0,93	0,29		0,29 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Seg 31/10/16	Seg 31/10/16	49
60	1.1.1.5.3	Corte e toragem	Km	0,93	0,05		0,05 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Seg 31/10/16	Seg 31/10/16	59
61	1.1.1.5.4	Rechega de madeira	Km	0,93	0,04		0,04 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Seg 31/10/16	Seg 31/10/16	60
62	1.1.1.5.5	Alargamento da rede viária	Km	0,93	0,2		0,2 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	56
63	1.1.1.5.6	Locais de inversão de marcha e cruzamento de veículos	Km	0,93	0,05		0,05 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	62
64	1.1.1.5.7	Estabilização de taludes	Km	0,93	0,07		0,07 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	63



Projeto: Instalação da rede de defesa
Data: Sáb 10/09/16

Tarefa | Andamento da tarefa crítica | Tarefa acumulada | Andamento acumulado | Resumo do projeto
Andamento da tarefa | Etapa | Tarefa crítica acumulada | Divisão | Agrupar por resumo
Tarefa crítica | Resumo | Etapa acumulada | Tarefas externas | Data limite

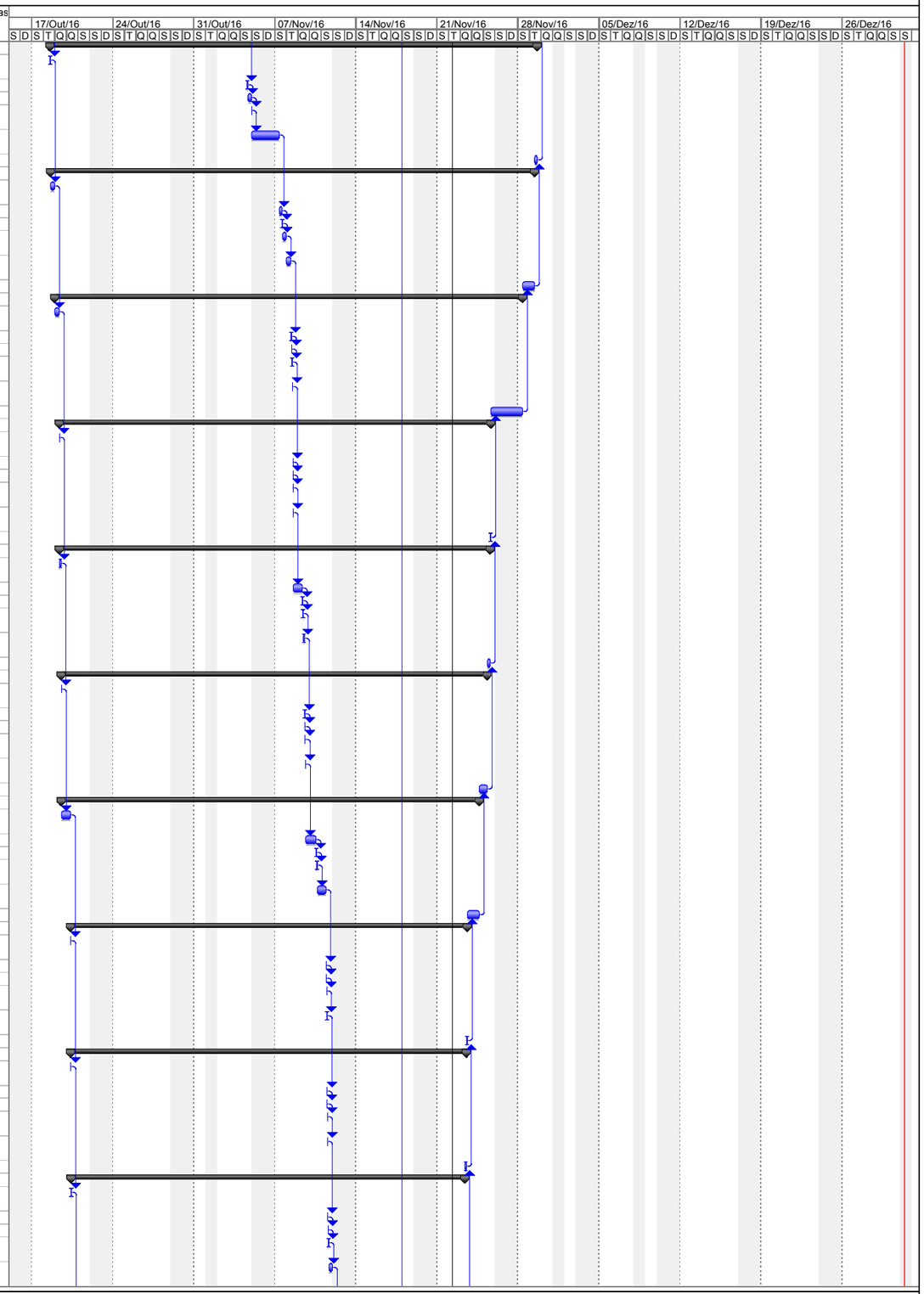
Id	Cód. Artigo	Designação	Unid.	Quant.	Dias Trab. Efetivo	Rend. por dia	Período (dias úteis)	Equipas	Qualificação Mão-de-Obra	Início	Término	Predecessoras
65	1.1.1.5.8	Limpeza e abertura de valetas	Km	0,93	0,19		0,19 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Sex 11/11/16	Seg 14/11/16	64
66	1.1.1.5.9	Limpeza/construção e regularização de aquedutos	Km	0,93	0,27		0,27 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Seg 14/11/16	Seg 14/11/16	65
67	1.1.1.5.10	Regularização da plataforma viária	Km	0,93	0,16		0,16 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Seg 14/11/16	Seg 14/11/16	66
68	1.1.1.5.11	Construção de valas transversais de drenagem	Km	0,93	0,09		0,09 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Seg 14/11/16	Seg 14/11/16	67
69	**1.1.1.6**	**Parcela ID_S_FGC 50.02**	**Km**	**0,85**	**2,56**	**0,33**	**20,58 d**			**Seg 17/10/16**	**Qua 16/11/16**	
70	1.1.1.6.1	Marcação de arvores a abater e/ou dos caminhos de intervenção	Km	0,85	0,23		0,23 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Seg 17/10/16	Seg 17/10/16	58
71	1.1.1.6.2	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cómoros e valetas	Km	0,85	0,34		0,34 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Seg 31/10/16	Qua 02/11/16	61
72	1.1.1.6.3	Corte e toragem	Km	0,85	0,39		0,39 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Qua 02/11/16	Qua 02/11/16	71
73	1.1.1.6.4	Rechega de madeira	Km	0,85	0,12		0,12 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Qua 02/11/16	Qua 02/11/16	72
74	1.1.1.6.5	Alargamento da rede viária	Km	0,85	0,23		0,23 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Seg 14/11/16	Seg 14/11/16	68
75	1.1.1.6.6	Locais de inversão de marcha e cruzamento de veículos	Km	0,85	0,07		0,07 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Seg 14/11/16	Seg 14/11/16	74
76	1.1.1.6.7	Estabilização de taludes	Km	0,85	0,19		0,19 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Seg 14/11/16	Ter 15/11/16	75
77	1.1.1.6.8	Limpeza e abertura de valetas	Km	0,85	0,36		0,36 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Ter 15/11/16	Ter 15/11/16	76
78	1.1.1.6.9	Limpeza/construção e regularização de aquedutos	Km	0,85	0,33		0,33 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Ter 15/11/16	Ter 15/11/16	77
79	1.1.1.6.10	Regularização da plataforma viária	Km	0,85	0,17		0,17 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Ter 15/11/16	Ter 15/11/16	78
80	1.1.1.6.11	Construção de valas transversais de drenagem	Km	0,85	0,12		0,12 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Ter 15/11/16	Qua 16/11/16	79
81	**1.1.1.7**	**Parcela ID_S_FGC 50.05**	**Km**	**0,64**	**1,03**	**0,62**	**21,02 d**			**Seg 17/10/16**	**Qua 16/11/16**	
82	1.1.1.7.1	Marcação de arvores a abater e/ou dos caminhos de intervenção	Km	0,64	0,09		0,09 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Seg 17/10/16	Seg 17/10/16	70
83	1.1.1.7.2	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cómoros e valetas	Km	0,64	0,21		0,21 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Qua 02/11/16	Qua 02/11/16	73
84	1.1.1.7.3	Corte e toragem	Km	0,64	0,04		0,04 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Qua 02/11/16	Qua 02/11/16	83
85	1.1.1.7.4	Rechega de madeira	Km	0,64	0,03		0,03 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Qua 02/11/16	Qua 02/11/16	84
86	1.1.1.7.5	Alargamento da rede viária	Km	0,64	0,13		0,13 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	80
87	1.1.1.7.6	Locais de inversão de marcha e cruzamento de veículos	Km	0,64	0,04		0,04 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	86
88	1.1.1.7.7	Estabilização de taludes	Km	0,64	0,05		0,05 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	87
89	1.1.1.7.8	Limpeza e abertura de valetas	Km	0,64	0,11		0,11 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	88
90	1.1.1.7.9	Limpeza/construção e regularização de aquedutos	Km	0,64	0,17		0,17 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	89
91	1.1.1.7.10	Regularização da plataforma viária	Km	0,64	0,11		0,11 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	90
92	1.1.1.7.11	Construção de valas transversais de drenagem	Km	0,64	0,06		0,06 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	91
93	**1.1.1.8**	**Parcela ID_S_FGC 50.08**	**Km**	**0,77**	**1,2**	**0,64**	**21,74 d**			**Seg 17/10/16**	**Qui 17/11/16**	
94	1.1.1.8.1	Marcação de arvores a abater e/ou dos caminhos de intervenção	Km	0,77	0,12		0,12 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Seg 17/10/16	Seg 17/10/16	82
95	1.1.1.8.2	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cómoros e valetas	Km	0,77	0,2		0,2 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Qua 02/11/16	Qui 03/11/16	85
96	1.1.1.8.3	Corte e toragem	Km	0,77	0,05		0,05 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	95
97	1.1.1.8.4	Rechega de madeira	Km	0,77	0,03		0,03 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	96
98	1.1.1.8.5	Alargamento da rede viária	Km	0,77	0,16		0,16 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	92
99	1.1.1.8.6	Locais de inversão de marcha e cruzamento de veículos	Km	0,77	0,04		0,04 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	98
100	1.1.1.8.7	Estabilização de taludes	Km	0,77	0,06		0,06 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	99
101	1.1.1.8.8	Limpeza e abertura de valetas	Km	0,77	0,15		0,15 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Qua 16/11/16	Qui 17/11/16	100
102	1.1.1.8.9	Limpeza/construção e regularização de aquedutos	Km	0,77	0,22		0,22 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Qui 17/11/16	Qui 17/11/16	101
103	1.1.1.8.10	Regularização da plataforma viária	Km	0,77	0,11		0,11 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Qui 17/11/16	Qui 17/11/16	102
104	1.1.1.8.11	Construção de valas transversais de drenagem	Km	0,77	0,07		0,07 d	Equipa 1, 7	2 operadores máquinas + 2 pedreiros	Qui 17/11/16	Qui 17/11/16	103
105	**1.1.2**	**Implementação da FIC - Faixa de 20 m de interrupção de combustível, numa extensão de**	**há**	**19,47**	**24,1**	**0,81**	**33,14 d**			**Seg 17/10/16**	**Ter 06/12/16**	
106	**1.1.2.1**	**Parcela ID_S_FGC 50.10**	**há**	**2,05**	**1,91**	**1,07**	**33,14 d**			**Seg 17/10/16**	**Ter 06/12/16**	
107	1.1.2.1.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	2,05	0,17		0,17 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Seg 17/10/16	Ter 18/10/16	94
108	1.1.2.1.2	Corte e toragem	há	2,05	0,1		0,1 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	97
109	1.1.2.1.3	Rechega de madeira	há	2,05	0,07		0,07 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	108
110	1.1.2.1.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cómoros e valetas	há	2,05	0,18		0,18 d	Equipa 4	7 motorroçadores	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	109
111	1.1.2.1.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	2,05	0,16		0,16 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	110
112	1.1.2.1.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	2,05	1,23		1,23 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Sex 02/12/16	Ter 06/12/16	119
113	**1.1.2.2**	**Parcela ID_S_FGC 47.11**	**há**	**0,41**	**0,44**	**0,93**	**31,74 d**			**Ter 18/10/16**	**Sex 02/12/16**	
114	1.1.2.2.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,41	0,03		0,03 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Ter 18/10/16	Ter 18/10/16	107
115	1.1.2.2.2	Corte e toragem	há	0,41	0,03		0,03 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	111
116	1.1.2.2.3	Rechega de madeira	há	0,41	0,03		0,03 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	115
117	1.1.2.2.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cómoros e valetas	há	0,41	0,02		0,02 d	Equipa 4	7 motorroçadores	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	116
118	1.1.2.2.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,41	0,07		0,07 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	117
119	1.1.2.2.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	0,41	0,26		0,26 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Sex 02/12/16	Sex 02/12/16	126
120	**1.1.2.3**	**Parcela ID_S_FGC 47.04**	**há**	**1,45**	**1,52**	**0,95**	**31,45 d**			**Ter 18/10/16**	**Sex 02/12/16**	
121	1.1.2.3.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,45	0,22		0,22 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Ter 18/10/16	Ter 18/10/16	114
122	1.1.2.3.2	Corte e toragem	há	1,45	0,11		0,11 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	118
123	1.1.2.3.3	Rechega de madeira	há	1,45	0,04		0,04 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	122
124	1.1.2.3.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cómoros e valetas	há	1,45	0,12		0,12 d	Equipa 4	7 motorroçadores	Qui 03/11/16	Sex 04/11/16	123
125	1.1.2.3.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,45	0,11		0,11 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	124
126	1.1.2.3.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,45	0,91		0,91 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Qua 30/11/16	Sex 02/12/16	133
127	**1.1.2.4**	**Parcela ID_S_FGC 47.06**	**há**	**1,27**	**1,44**	**0,88**	**30,32 d**			**Ter 18/10/16**	**Qua 30/11/16**	
128	1.1.2.4.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,27	0,19		0,19 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Ter 18/10/16	Ter 18/10/16	121
129	1.1.2.4.2	Corte e toragem	há	1,27	0,06		0,06 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	125
130	1.1.2.4.3	Rechega de madeira	há	1,27	0,05		0,05 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	129
131	1.1.2.4.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cómoros e valetas	há	1,27	0,14		0,14 d	Equipa 4	7 motorroçadores	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	130
132	1.1.2.4.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,27	0,18		0,18 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	131
133	1.1.2.4.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,27	0,81		0,81 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Ter 29/11/16	Qua 30/11/16	140



Projeto: Instalação da rede de defesa
Data: Sáb 10/09/16

Tarefa | Andamento da tarefa crítica | Tarefa acumulada | Andamento acumulado | Resumo do projeto
Andamento da tarefa | Etapa | Tarefa crítica acumulada | Divisão | Agrupar por resumo
Tarefa crítica | Resumo | Etapa acumulada | Tarefas externas | Data limite

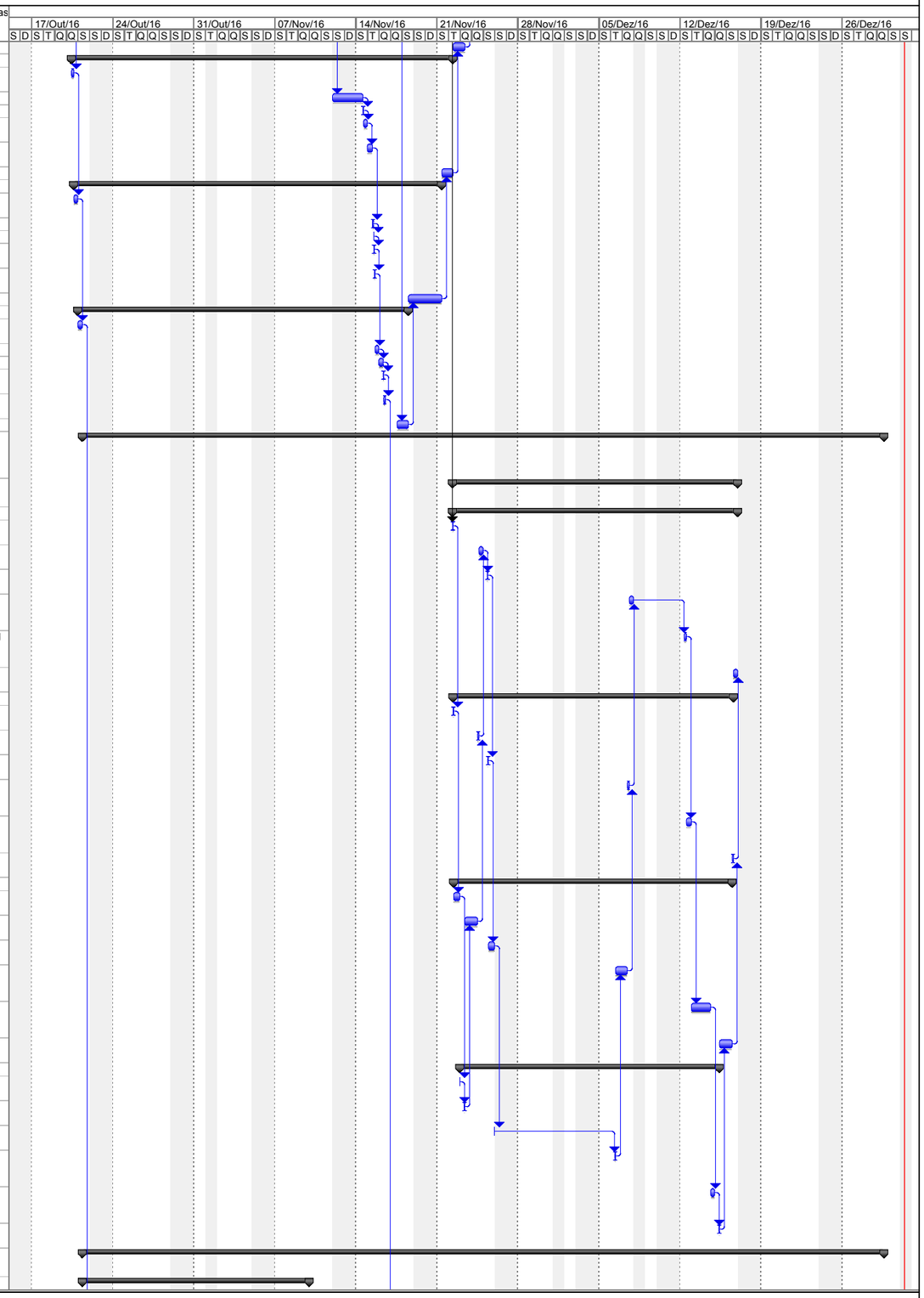
Id	Cód. Artigo	Designação	Unid.	Quant.	Dias Trab. Efetivo	Rend. por dia	Período (dias úteis)	Equipas	Qualificação Mão-de-Obra	Início	Término	Predecessoras
134	**1.1.2.5**	**Parcela ID_S_FGC 47.10**	**há**	**0,99**	**1,28**	**0,77**	**29,32 d**			**Ter 18/10/16**	**Ter 29/11/16**	
135	1.1.2.5.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,99	0,17		0,17 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Ter 18/10/16	Ter 18/10/16	128
136	1.1.2.5.2	Corte e toragem	há	0,99	0,27		0,27 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	132
137	1.1.2.5.3	Rechega de madeira	há	0,99	0,06		0,06 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	136
138	1.1.2.5.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	0,99	0,09		0,09 d	Equipa 4	7 motorroçadores	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	137
139	1.1.2.5.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,99	0,11		0,11 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Sex 04/11/16	Seg 07/11/16	138
140	1.1.2.5.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	0,99	0,59		0,59 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Ter 29/11/16	Ter 29/11/16	147
141	**1.1.2.6**	**Parcela ID_S_FGC 47.09**	**há**	**1,75**	**2,38**	**0,73**	**28,56 d**			**Ter 18/10/16**	**Ter 29/11/16**	
142	1.1.2.6.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,75	0,29		0,29 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Ter 18/10/16	Ter 18/10/16	135
143	1.1.2.6.2	Corte e toragem	há	1,75	0,6		0,6 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Seg 07/11/16	Seg 07/11/16	139
144	1.1.2.6.3	Rechega de madeira	há	1,75	0,1		0,1 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Seg 07/11/16	Seg 07/11/16	143
145	1.1.2.6.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,75	0,15		0,15 d	Equipa 4	7 motorroçadores	Seg 07/11/16	Seg 07/11/16	144
146	1.1.2.6.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,75	0,16		0,16 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Seg 07/11/16	Ter 08/11/16	145
147	1.1.2.6.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,75	1,08		1,08 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Seg 28/11/16	Ter 29/11/16	154
148	**1.1.2.7**	**Parcela ID_S_FGC 49.02**	**há**	**0,58**	**0,8**	**0,72**	**27,19 d**			**Ter 18/10/16**	**Seg 28/11/16**	
149	1.1.2.7.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,58	0,1		0,1 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Ter 18/10/16	Qua 19/10/16	142
150	1.1.2.7.2	Corte e toragem	há	0,58	0,19		0,19 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Ter 08/11/16	Ter 08/11/16	146
151	1.1.2.7.3	Rechega de madeira	há	0,58	0,03		0,03 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Ter 08/11/16	Ter 08/11/16	150
152	1.1.2.7.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	0,58	0,05		0,05 d	Equipa 4	7 motorroçadores	Ter 08/11/16	Ter 08/11/16	151
153	1.1.2.7.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,58	0,07		0,07 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Ter 08/11/16	Ter 08/11/16	152
154	1.1.2.7.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	0,58	0,35		0,35 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Sex 25/11/16	Seg 28/11/16	161
155	**1.1.2.8**	**Parcela ID_S_FGC 49.07**	**há**	**0,29**	**0,3**	**0,96**	**26,74 d**			**Qua 19/10/16**	**Sex 25/11/16**	
156	1.1.2.8.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,29	0,05		0,05 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Qua 19/10/16	Qua 19/10/16	149
157	1.1.2.8.2	Corte e toragem	há	0,29	0,04		0,04 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Ter 08/11/16	Ter 08/11/16	153
158	1.1.2.8.3	Rechega de madeira	há	0,29	0,01		0,01 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Ter 08/11/16	Ter 08/11/16	157
159	1.1.2.8.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	0,29	0,03		0,03 d	Equipa 4	7 motorroçadores	Ter 08/11/16	Ter 08/11/16	158
160	1.1.2.8.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,29	0,02		0,02 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Ter 08/11/16	Ter 08/11/16	159
161	1.1.2.8.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	0,29	0,16		0,16 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Sex 25/11/16	Sex 25/11/16	168
162	**1.1.2.9**	**Parcela ID_S_FGC 49.03**	**há**	**1,13**	**1,92**	**0,59**	**26,53 d**			**Qua 19/10/16**	**Sex 25/11/16**	
163	1.1.2.9.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,13	0,3		0,3 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Qua 19/10/16	Qua 19/10/16	156
164	1.1.2.9.2	Corte e toragem	há	1,13	0,52		0,52 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Ter 08/11/16	Qua 09/11/16	160
165	1.1.2.9.3	Rechega de madeira	há	1,13	0,11		0,11 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	164
166	1.1.2.9.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,13	0,11		0,11 d	Equipa 4	7 motorroçadores	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	165
167	1.1.2.9.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,13	0,22		0,22 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	166
168	1.1.2.9.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,13	0,65		0,65 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Sex 25/11/16	Sex 25/11/16	175
169	**1.1.2.10**	**Parcela ID_S_FGC 49.04**	**há**	**0,34**	**0,57**	**0,59**	**25,58 d**			**Qua 19/10/16**	**Sex 25/11/16**	
170	1.1.2.10.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,34	0,09		0,09 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Qua 19/10/16	Qua 19/10/16	163
171	1.1.2.10.2	Corte e toragem	há	0,34	0,15		0,15 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	167
172	1.1.2.10.3	Rechega de madeira	há	0,34	0,03		0,03 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	171
173	1.1.2.10.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	0,34	0,03		0,03 d	Equipa 4	7 motorroçadores	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	172
174	1.1.2.10.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,34	0,07		0,07 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	173
175	1.1.2.10.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	0,34	0,19		0,19 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Qui 24/11/16	Sex 25/11/16	182
176	**1.1.2.11**	**Parcela ID_S_FGC 49.05**	**há**	**1,94**	**3,03**	**0,64**	**25,3 d**			**Qua 19/10/16**	**Qui 24/11/16**	
177	1.1.2.11.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,94	0,49		0,49 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Qua 19/10/16	Qui 20/10/16	170
178	1.1.2.11.2	Corte e toragem	há	1,94	0,69		0,69 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Qua 09/11/16	Qui 10/11/16	174
179	1.1.2.11.3	Rechega de madeira	há	1,94	0,18		0,18 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	178
180	1.1.2.11.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,94	0,19		0,19 d	Equipa 4	7 motorroçadores	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	179
181	1.1.2.11.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,94	0,37		0,37 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Qui 10/11/16	Sex 11/11/16	180
182	1.1.2.11.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,94	1,1		1,1 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Qua 23/11/16	Qui 24/11/16	189
183	**1.1.2.12**	**Parcela ID_S_FGC 49.06**	**há**	**0,46**	**0,48**	**0,95**	**23,71 d**			**Qui 20/10/16**	**Qua 23/11/16**	
184	1.1.2.12.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,46	0,06		0,06 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Qui 20/10/16	Qui 20/10/16	177
185	1.1.2.12.2	Corte e toragem	há	0,46	0,08		0,08 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	181
186	1.1.2.12.3	Rechega de madeira	há	0,46	0,02		0,02 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	185
187	1.1.2.12.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	0,46	0,04		0,04 d	Equipa 4	7 motorroçadores	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	186
188	1.1.2.12.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,46	0,03		0,03 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	187
189	1.1.2.12.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	0,46	0,24		0,24 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Qua 23/11/16	Qua 23/11/16	196
190	**1.1.2.13**	**Parcela ID_S_FGC 48.01**	**há**	**0,45**	**0,41**	**1,1**	**23,41 d**			**Qui 20/10/16**	**Qua 23/11/16**	
191	1.1.2.13.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,45	0,05		0,05 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Qui 20/10/16	Qui 20/10/16	184
192	1.1.2.13.2	Corte e toragem	há	0,45	0,02		0,02 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	188
193	1.1.2.13.3	Rechega de madeira	há	0,45	0,02		0,02 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	192
194	1.1.2.13.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	0,45	0,04		0,04 d	Equipa 4	7 motorroçadores	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	193
195	1.1.2.13.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,45	0,03		0,03 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	194
196	1.1.2.13.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	0,45	0,26		0,26 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Qua 23/11/16	Qua 23/11/16	203
197	**1.1.2.14**	**Parcela ID_S_FGC 50.01**	**há**	**1,85**	**1,69**	**1,09**	**23,1 d**			**Qui 20/10/16**	**Qua 23/11/16**	
198	1.1.2.14.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,85	0,15		0,15 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Qui 20/10/16	Qui 20/10/16	191
199	1.1.2.14.2	Corte e toragem	há	1,85	0,07		0,07 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	195
200	1.1.2.14.3	Rechega de madeira	há	1,85	0,07		0,07 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	199
201	1.1.2.14.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,85	0,19		0,19 d	Equipa 4	7 motorroçadores	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	200
202	1.1.2.14.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,85	0,15		0,15 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	201



Projeto: Instalação da rede de defesa
Data: Sáb 10/09/16

Tarefa | Andamento da tarefa crítica | Tarefa acumulada | Andamento acumulado | Resumo do projeto
Andamento da tarefa | Etapa | Tarefa crítica acumulada | Divisão | Agrupar por resumo
Tarefa crítica | Resumo | Etapa acumulada | Tarefas externas | Data limite

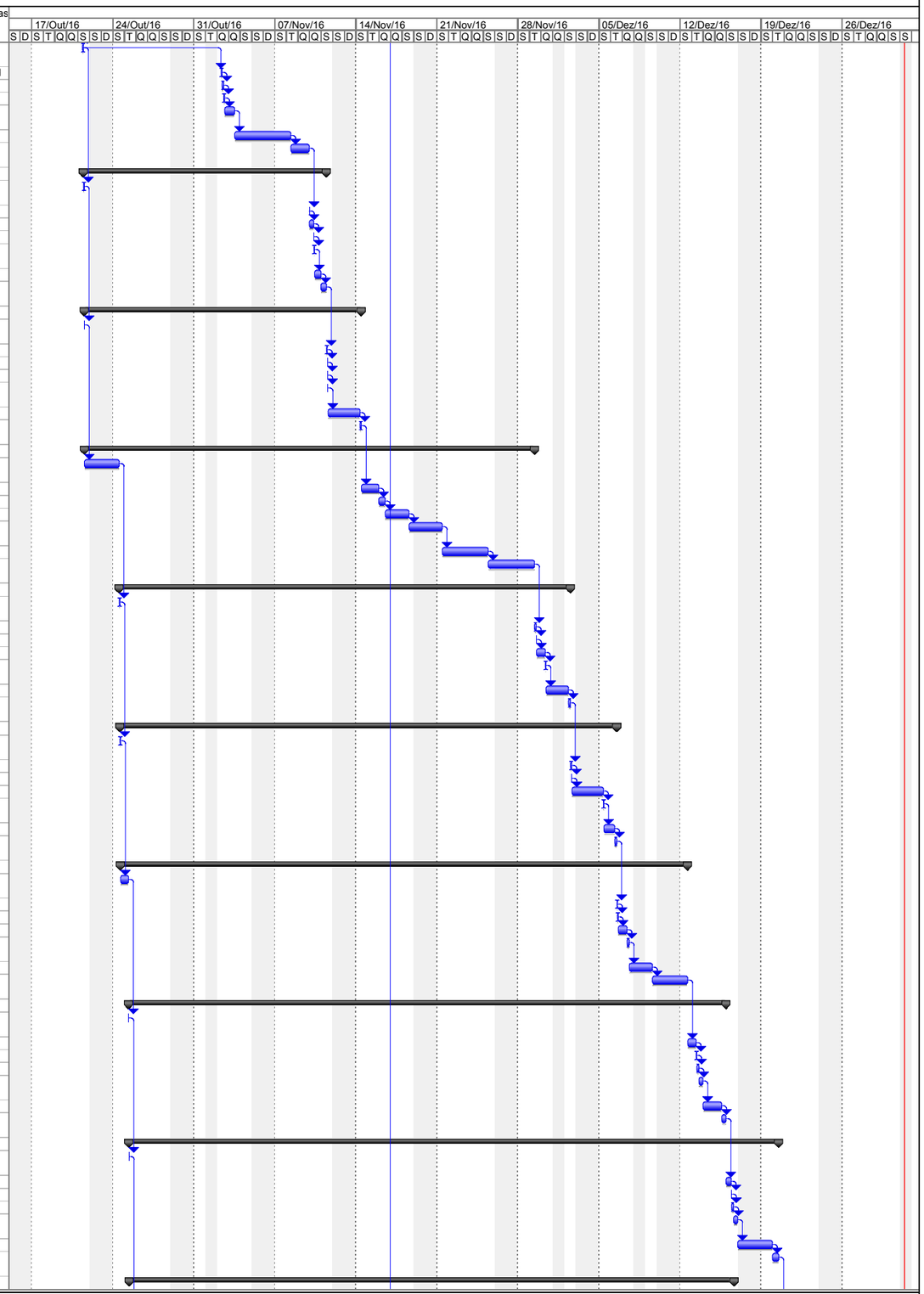
Id	Cód. Artigo	Designação	Unid.	Quant.	Dias Trab. Efetivo	Rend. por dia	Período (dias úteis)	Equipas	Qualificação Mão-de-Obra	Início	Término	Predecessoras
203	1.1.2.14.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,85	1,08		1,08 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Ter 22/11/16	Qua 23/11/16	210
204	**1.1.2.15**	**Parcela ID_S_FGC 50.02**	**há**	**1,71**	**2,68**	**0,64**	**21,87 d**			**Qui 20/10/16**	**Ter 22/11/16**	
205	1.1.2.15.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,71	0,46		0,46 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Qui 20/10/16	Qui 20/10/16	198
206	1.1.2.15.2	Corte e toragem	há	1,71	0,67		0,67 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Sex 11/11/16	Seg 14/11/16	202
207	1.1.2.15.3	Rechega de madeira	há	1,71	0,16		0,16 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Seg 14/11/16	Seg 14/11/16	206
208	1.1.2.15.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,71	0,17		0,17 d	Equipa 4	7 motorroçadores	Seg 14/11/16	Seg 14/11/16	207
209	1.1.2.15.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,71	0,28		0,28 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Seg 14/11/16	Ter 15/11/16	208
210	1.1.2.15.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,71	0,94		0,94 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Seg 21/11/16	Ter 22/11/16	217
211	**1.1.2.16**	**Parcela ID_S_FGC 50.05**	**há**	**1,29**	**1,47**	**0,88**	**20,47 d**			**Qui 20/10/16**	**Seg 21/11/16**	
212	1.1.2.16.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,29	0,17		0,17 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Qui 20/10/16	Qui 20/10/16	205
213	1.1.2.16.2	Corte e toragem	há	1,29	0,15		0,15 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Ter 15/11/16	Ter 15/11/16	209
214	1.1.2.16.3	Rechega de madeira	há	1,29	0,06		0,06 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Ter 15/11/16	Ter 15/11/16	213
215	1.1.2.16.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,29	0,12		0,12 d	Equipa 4	7 motorroçadores	Ter 15/11/16	Ter 15/11/16	214
216	1.1.2.16.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,29	0,21		0,21 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Ter 15/11/16	Ter 15/11/16	215
217	1.1.2.16.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,29	0,76		0,76 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Sex 18/11/16	Seg 21/11/16	224
218	**1.1.2.17**	**Parcela ID_S_FGC 50.08**	**há**	**1,53**	**1,77**	**0,87**	**19,54 d**			**Qui 20/10/16**	**Sex 18/11/16**	
219	1.1.2.17.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,53	0,18		0,18 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Qui 20/10/16	Sex 21/10/16	212
220	1.1.2.17.2	Corte e toragem	há	1,53	0,17		0,17 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Ter 15/11/16	Ter 15/11/16	216
221	1.1.2.17.3	Rechega de madeira	há	1,53	0,08		0,08 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Ter 15/11/16	Qua 16/11/16	220
222	1.1.2.17.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,53	0,14		0,14 d	Equipa 4	7 motorroçadores	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	221
223	1.1.2.17.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,53	0,29		0,29 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	222
224	1.1.2.17.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,53	0,91		0,91 d	Equipa 1	2 operadores máquinas pesadas	Qui 17/11/16	Sex 18/11/16	104
225	**1.2**	**Instalação da Faixa de Redução de Combustível (para a restante área da parcela)**	**há**	**198,05**	**174,68**		**46,62 d**			**Sex 21/10/16**	**Qui 29/12/16**	
226	**1.2.1**	**Gestão com fogo controlado/queima prescrita (QQQ)**	**há**	**35,75**	**10,99**	**3,25**	**17 d**			**Ter 22/11/16**	**Sex 16/12/16**	
227	**1.2.1.1**	**Parcela ID_S_FGC 47.03**	**há**	**5,32**	**1,67**	**3,19**	**17 d**			**Ter 22/11/16**	**Sex 16/12/16**	
228	1.2.1.1.1	Avaliação prévia da Queima	há	5,32	0,15		0,15 d	Equipa 9	3 técnicos superiores credenciados fogo controlado	Ter 22/11/16	Ter 22/11/16	2TI+25 d
229	1.2.1.1.2	Planificação prévia da queima - Prescrição	há	5,32	0,3		0,3 d	Equipa 9	3 técnicos superiores credenciados fogo controlado	Qui 24/11/16	Qui 24/11/16	236
230	1.2.1.1.3	Licenciamento da queima	há	5,32	0,15		0,15 d	Equipa 9	1 técnicos superiores credenciados fogo controlado	Sex 25/11/16	Sex 25/11/16	229
231	1.2.1.1.4	Preparação das parcelas, com desmatação motomanual até ao solo mineral	há	5,32	0,32		0,32 d	Equipa 9, 10,11	3 técnicos fogo controlado + 10 Sapadores Florestais	Qua 07/12/16	Qua 07/12/16	238
232	1.2.1.1.5	Execução da queima com reconhecimento final	há	5,32	0,45		0,45 d	Equipa 9, 10,11	1 Chefe de Queima + 2 técnicos ingnição + 10 Sapadores Florestais	Seg 12/12/16	Seg 12/12/16	231TI+1,01 d
233	1.2.1.1.6	Avaliação e elaboração do Plano Operacional de Queima	há	5,32	0,3		0,3 d	Equipa 9	3 técnicos superiores credenciados fogo controlado	Sex 16/12/16	Sex 16/12/16	240
234	**1.2.1.2**	**Parcela ID_S_FGC 47.04**	**há**	**5,73**	**1,81**	**3,17**	**16,55 d**			**Ter 22/11/16**	**Sex 16/12/16**	
235	1.2.1.2.1	Avaliação prévia da Queima	há	5,73	0,16		0,16 d	Equipa 9	3 técnicos superiores credenciados fogo controlado	Ter 22/11/16	Ter 22/11/16	228
236	1.2.1.2.2	Planificação prévia da queima - Prescrição	há	5,73	0,32		0,32 d	Equipa 9	3 técnicos superiores credenciados fogo controlado	Qui 24/11/16	Qui 24/11/16	243
237	1.2.1.2.3	Licenciamento da queima	há	5,73	0,16		0,16 d	Equipa 9	1 técnicos superiores credenciados fogo controlado	Sex 25/11/16	Sex 25/11/16	230
238	1.2.1.2.4	Preparação das parcelas, com desmatação motomanual até ao solo mineral	há	5,73	0,37		0,37 d	Equipa 9, 10,11	3 técnicos fogo controlado + 10 Sapadores Florestais	Qua 07/12/16	Qua 07/12/16	245
239	1.2.1.2.5	Execução da queima com reconhecimento final	há	5,73	0,48		0,48 d	Equipa 9, 10,11	1 Chefe de Queima + 2 técnicos ingnição + 10 Sapadores Florestais	Seg 12/12/16	Seg 12/12/16	232
240	1.2.1.2.6	Avaliação e elaboração do Plano Operacional de Queima	há	5,73	0,32		0,32 d	Equipa 9	3 técnicos superiores credenciados fogo controlado	Sex 16/12/16	Sex 16/12/16	247
241	**1.2.1.3**	**Parcela ID_S_FGC 47.06**	**há**	**21,7**	**6,51**	**3,33**	**16,07 d**			**Ter 22/11/16**	**Sex 16/12/16**	
242	1.2.1.3.1	Avaliação prévia da Queima	há	21,7	0,61		0,61 d	Equipa 9	3 técnicos superiores credenciados fogo controlado	Ter 22/11/16	Ter 22/11/16	235
243	1.2.1.3.2	Planificação prévia da queima - Prescrição	há	21,7	1,22		1,22 d	Equipa 9	3 técnicos superiores credenciados fogo controlado	Qua 23/11/16	Qui 24/11/16	250
244	1.2.1.3.3	Licenciamento da queima	há	21,7	0,61		0,61 d	Equipa 9	1 técnicos superiores credenciados fogo controlado	Sex 25/11/16	Sex 25/11/16	237
245	1.2.1.3.4	Preparação das parcelas, com desmatação motomanual até ao solo mineral	há	21,7	1,03		1,03 d	Equipa 9, 10,11	3 técnicos fogo controlado + 10 Sapadores Florestais	Ter 06/12/16	Qua 07/12/16	252
246	1.2.1.3.5	Execução da queima com reconhecimento final	há	21,7	1,82		1,82 d	Equipa 9, 10,11	1 Chefe de Queima + 2 técnicos ingnição + 10 Sapadores Florestais	Seg 12/12/16	Qua 14/12/16	239
247	1.2.1.3.6	Avaliação e elaboração do Plano Operacional de Queima	há	21,7	1,22		1,22 d	Equipa 9	3 técnicos superiores credenciados fogo controlado	Qui 15/12/16	Sex 16/12/16	254
248	**1.2.1.4**	**Parcela ID_S_FGC 47.10**	**há**	**2,99**	**1**	**2,99**	**14,24 d**			**Ter 22/11/16**	**Qui 15/12/16**	
249	1.2.1.4.1	Avaliação prévia da Queima	há	2,99	0,08		0,08 d	Equipa 9	3 técnicos superiores credenciados fogo controlado	Ter 22/11/16	Ter 22/11/16	242
250	1.2.1.4.2	Planificação prévia da queima - Prescrição	há	2,99	0,16		0,16 d	Equipa 9	3 técnicos superiores credenciados fogo controlado	Qua 23/11/16	Qua 23/11/16	249
251	1.2.1.4.3	Licenciamento da queima	há	2,99	0,08		0,08 d	Equipa 9	1 técnicos superiores credenciados fogo controlado	Sex 25/11/16	Sex 25/11/16	244
252	1.2.1.4.4	Preparação das parcelas, com desmatação motomanual até ao solo mineral	há	2,99	0,27		0,27 d	Equipa 9,10,11	3 técnicos fogo controlado + 10 Sapadores Florestais	Ter 06/12/16	Ter 06/12/16	251TI+5 d
253	1.2.1.4.5	Execução da queima com reconhecimento final	há	2,99	0,25		0,25 d	Equipa 9,10,11	1 Chefe de Queima + 2 técnicos ingnição + 10 Sapadores Florestais	Qua 14/12/16	Qua 14/12/16	246
254	1.2.1.4.6	Avaliação e elaboração do Plano Operacional de Queima	há	2,99	0,16		0,16 d	Equipa 9	3 técnicos superiores credenciados fogo controlado	Qui 15/12/16	Qui 15/12/16	253
255	**1.2.2**	**Ações moto-manuais (CDR)**	**há**	**162,3**	**163,69**	**0,99**	**46,62 d**			**Sex 21/10/16**	**Qui 29/12/16**	
256	**1.2.2.1**	**Parcela ID_S_FGC 50.10**	**há**	**8,49**	**6,17**	**1,38**	**12,8 d**			**Sex 21/10/16**	**Qua 09/11/16**	



Projeto: Instalação da rede de defesa
Data: Sáb 10/09/16

Tarefa | Andamento da tarefa crítica | Tarefa acumulada | Andamento acumulado | Resumo do projeto
Andamento da tarefa | Etapa | Tarefa crítica acumulada | Divisão | Agrupar por resumo
Tarefa crítica | Resumo | Etapa acumulada | Tarefas externas | Data limite

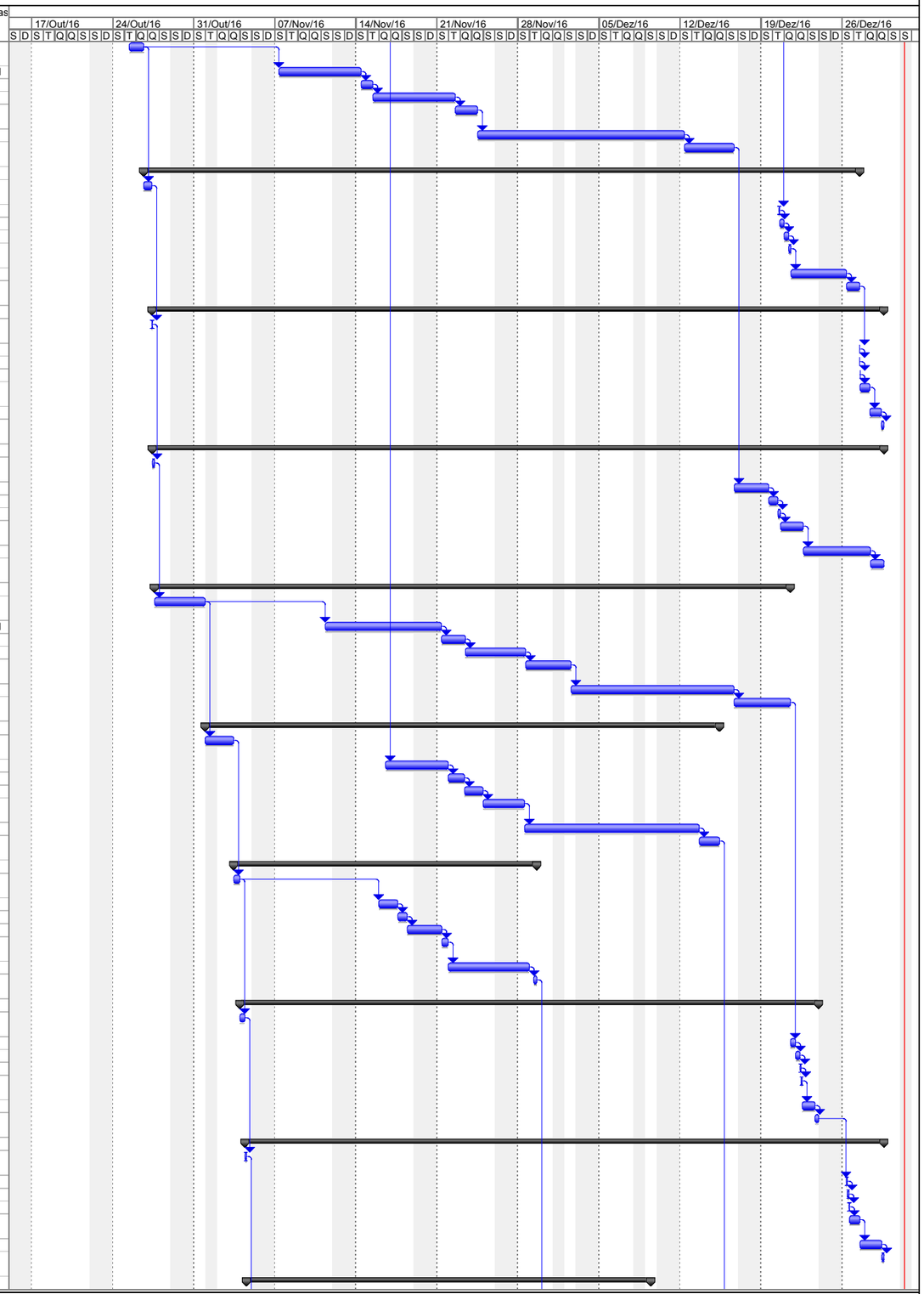
Id	Cód. Artigo	Designação	Unid.	Quant.	Dias Trab. Efetivo	Rend. por dia	Período (dias úteis)	Equipas	Qualificação Mão-de-Obra	Início	Término	Predecessoras
257	1.2.2.1.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	8,49	0,28		0,28 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Sex 21/10/16	Sex 21/10/16	219
258	1.2.2.1.2	Desbaste e toragem	há	8,49	0,24		0,24 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Qua 02/11/16	Qua 02/11/16	257TI+6,64 d
259	1.2.2.1.3	Rechega de madeira	há	8,49	0,32		0,32 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Qua 02/11/16	Qua 02/11/16	258
260	1.2.2.1.4	Podas e desramas	há	8,49	0,24		0,24 d	Equipa 5	7 podadores	Qua 02/11/16	Qua 02/11/16	259
261	1.2.2.1.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	8,49	0,61		0,61 d	Equipa 5	7 motorroçadores	Qua 02/11/16	Qui 03/11/16	260
262	1.2.2.1.6	Corte do combustível de superficie	há	8,49	2,68		2,68 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Qui 03/11/16	Ter 08/11/16	261
263	1.2.2.1.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	8,49	1,79		1,79 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Ter 08/11/16	Qua 09/11/16	262
264	**1.2.2.2**	**Parcela ID_S_FGC 47.11**	**há**	**2,03**	**1,53**	**1,33**	**13,99 d**			**Sex 21/10/16**	**Sex 11/11/16**	
265	1.2.2.2.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	2,03	0,07		0,07 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Sex 21/10/16	Sex 21/10/16	257
266	1.2.2.2.2	Desbaste e toragem	há	2,03	0,06		0,06 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	263
267	1.2.2.2.3	Rechega de madeira	há	2,03	0,11		0,11 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Qua 09/11/16	Qui 10/11/16	266
268	1.2.2.2.4	Podas e desramas	há	2,03	0,06		0,06 d	Equipa 5	7 podadores	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	267
269	1.2.2.2.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	2,03	0,15		0,15 d	Equipa 5	7 motorroçadores	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	268
270	1.2.2.2.6	Corte do combustível de superficie	há	2,03	0,66		0,66 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	269
271	1.2.2.2.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	2,03	0,43		0,43 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Qui 10/11/16	Sex 11/11/16	270
272	**1.2.2.3**	**Parcela ID_S_FGC 47.05**	**há**	**1,38**	**1,06**	**1,3**	**14,93 d**			**Sex 21/10/16**	**Seg 14/11/16**	
273	1.2.2.3.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,38	0,05		0,05 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Sex 21/10/16	Sex 21/10/16	265
274	1.2.2.3.2	Desbaste e toragem	há	1,38	0,06		0,06 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	271
275	1.2.2.3.3	Rechega de madeira	há	1,38	0,07		0,07 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	274
276	1.2.2.3.4	Podas e desramas	há	1,38	0,04		0,04 d	Equipa 5	7 podadores	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	275
277	1.2.2.3.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,38	0,1		0,1 d	Equipa 5	7 motorroçadores	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	276
278	1.2.2.3.6	Corte do combustível de superficie	há	1,38	0,45		0,45 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Sex 11/11/16	Seg 14/11/16	277
279	1.2.2.3.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,38	0,29		0,29 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Seg 14/11/16	Seg 14/11/16	278
280	**1.2.2.4**	**Parcela ID_S_FGC 47.09**	**há**	**10,17**	**11,9**	**0,85**	**25,76 d**			**Sex 21/10/16**	**Ter 29/11/16**	
281	1.2.2.4.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	10,17	1,02		1,02 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Sex 21/10/16	Seg 24/10/16	273
282	1.2.2.4.2	Desbaste e toragem	há	10,17	1,6		1,6 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Seg 14/11/16	Ter 15/11/16	279
283	1.2.2.4.3	Rechega de madeira	há	10,17	0,47		0,47 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Ter 15/11/16	Qua 16/11/16	282
284	1.2.2.4.4	Podas e desramas	há	10,17	2,18		2,18 d	Equipa 5	7 podadores	Qua 16/11/16	Sex 18/11/16	283
285	1.2.2.4.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	10,17	0,73		0,73 d	Equipa 5	7 motorroçadores	Sex 18/11/16	Seg 21/11/16	284
286	1.2.2.4.6	Corte do combustível de superficie	há	10,17	3,92		3,92 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Seg 21/11/16	Sex 25/11/16	285
287	1.2.2.4.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	10,17	1,98		1,98 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Sex 25/11/16	Ter 29/11/16	286
288	**1.2.2.5**	**Parcela ID_S_FGC 49.01**	**há**	**2**	**2,41**	**0,83**	**26,95 d**			**Seg 24/10/16**	**Sex 02/12/16**	
289	1.2.2.5.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	2	0,2		0,2 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Seg 24/10/16	Seg 24/10/16	281
290	1.2.2.5.2	Desbaste e toragem	há	2	0,31		0,31 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Ter 29/11/16	Ter 29/11/16	287
291	1.2.2.5.3	Rechega de madeira	há	2	0,09		0,09 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Ter 29/11/16	Ter 29/11/16	290
292	1.2.2.5.4	Podas e desramas	há	2	0,43		0,43 d	Equipa 5	7 podadores	Ter 29/11/16	Qua 30/11/16	291
293	1.2.2.5.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	2	0,14		0,14 d	Equipa 5	7 motorroçadores	Qua 30/11/16	Qua 30/11/16	292
294	1.2.2.5.6	Corte do combustível de superficie	há	2	0,86		0,86 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Qua 30/11/16	Sex 02/12/16	293
295	1.2.2.5.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	2	0,38		0,38 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Sex 02/12/16	Sex 02/12/16	294
296	**1.2.2.6**	**Parcela ID_S_FGC 49.02**	**há**	**1,77**	**2,15**	**0,82**	**28,74 d**			**Seg 24/10/16**	**Ter 06/12/16**	
297	1.2.2.6.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,77	0,15		0,15 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Seg 24/10/16	Seg 24/10/16	289
298	1.2.2.6.2	Desbaste e toragem	há	1,77	0,3		0,3 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Sex 02/12/16	Sex 02/12/16	295
299	1.2.2.6.3	Rechega de madeira	há	1,77	0,11		0,11 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Sex 02/12/16	Sex 02/12/16	298
300	1.2.2.6.4	Podas e desramas	há	1,77	0,25		0,25 d	Equipa 5	7 podadores	Sex 02/12/16	Seg 05/12/16	299
301	1.2.2.6.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,77	0,09		0,09 d	Equipa 5	7 motorroçadores	Seg 05/12/16	Seg 05/12/16	300
302	1.2.2.6.6	Corte do combustível de superficie	há	1,77	0,82		0,82 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Seg 05/12/16	Ter 06/12/16	301
303	1.2.2.6.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,77	0,42		0,42 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Ter 06/12/16	Ter 06/12/16	302
304	**1.2.2.7**	**Parcela ID_S_FGC 49.07**	**há**	**5,74**	**3,54**	**1,62**	**31,95 d**			**Seg 24/10/16**	**Seg 12/12/16**	
305	1.2.2.7.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	5,74	0,19		0,19 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Seg 24/10/16	Ter 25/10/16	297
306	1.2.2.7.2	Desbaste e toragem	há	5,74	0,16		0,16 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Ter 06/12/16	Ter 06/12/16	303
307	1.2.2.7.3	Rechega de madeira	há	5,74	0,21		0,21 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Ter 06/12/16	Ter 06/12/16	306
308	1.2.2.7.4	Podas e desramas	há	5,74	0,41		0,41 d	Equipa 5	7 podadores	Ter 06/12/16	Qua 07/12/16	307
309	1.2.2.7.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	5,74	0,41		0,41 d	Equipa 5	7 motorroçadores	Qua 07/12/16	Qua 07/12/16	308
310	1.2.2.7.6	Corte do combustível de superficie	há	5,74	1,04		1,04 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Qua 07/12/16	Sex 09/12/16	309
311	1.2.2.7.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	5,74	1,13		1,13 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Sex 09/12/16	Seg 12/12/16	310
312	**1.2.2.8**	**Parcela ID_S_FGC 49.03**	**há**	**3,09**	**3,3**	**0,94**	**34,95 d**			**Ter 25/10/16**	**Qui 15/12/16**	
313	1.2.2.8.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	3,09	0,1		0,1 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Ter 25/10/16	Ter 25/10/16	305
314	1.2.2.8.2	Desbaste e toragem	há	3,09	0,35		0,35 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Seg 12/12/16	Ter 13/12/16	311
315	1.2.2.8.3	Rechega de madeira	há	3,09	0,14		0,14 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	314
316	1.2.2.8.4	Podas e desramas	há	3,09	0,44		0,44 d	Equipa 5	7 podadores	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	315
317	1.2.2.8.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	3,09	0,22		0,22 d	Equipa 5	7 motorroçadores	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	316
318	1.2.2.8.6	Corte do combustível de superficie	há	3,09	1,66		1,66 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Ter 13/12/16	Qui 15/12/16	317
319	1.2.2.8.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	3,09	0,38		0,38 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Qui 15/12/16	Qui 15/12/16	318
320	**1.2.2.9**	**Parcela ID_S_FGC 49.04**	**há**	**2,07**	**2,49**	**0,83**	**37,27 d**			**Ter 25/10/16**	**Ter 20/12/16**	
321	1.2.2.9.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	2,07	0,07		0,07 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Ter 25/10/16	Ter 25/10/16	313
322	1.2.2.9.2	Desbaste e toragem	há	2,07	0,21		0,21 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Qui 15/12/16	Sex 16/12/16	319
323	1.2.2.9.3	Rechega de madeira	há	2,07	0,09		0,09 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Sex 16/12/16	Sex 16/12/16	322
324	1.2.2.9.4	Podas e desramas	há	2,07	0,44		0,44 d	Equipa 5	7 podadores	Sex 16/12/16	Sex 16/12/16	323
325	1.2.2.9.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	2,07	0,15		0,15 d	Equipa 5	7 motorroçadores	Sex 16/12/16	Sex 16/12/16	324
326	1.2.2.9.6	Corte do combustível de superficie	há	2,07	1,06		1,06 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Sex 16/12/16	Seg 19/12/16	325
327	1.2.2.9.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	2,07	0,47		0,47 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Seg 19/12/16	Ter 20/12/16	326
328	**1.2.2.10**	**Parcela ID_S_FGC 49.05**	**há**	**24,64**	**29,49**	**0,84**	**35,64 d**			**Ter 25/10/16**	**Sex 16/12/16**	



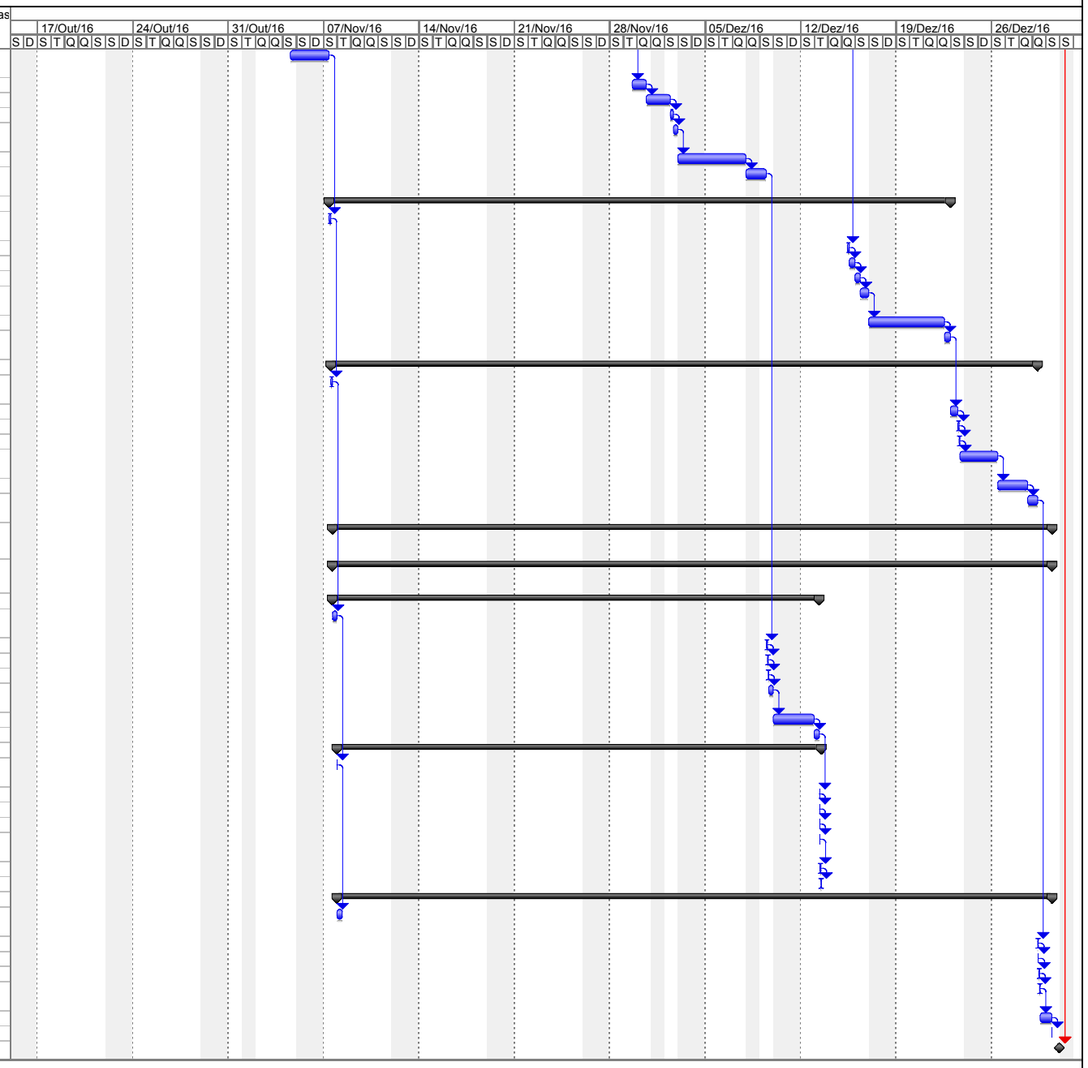
Projeto: Instalação da rede de defesa
Data: Sáb 10/09/16

Tarefa | Andamento da tarefa crítica | Tarefa acumulada | Andamento acumulado | Resumo do projeto
Andamento da tarefa | Etapa | Tarefa crítica acumulada | Divisão | Agrupar por resumo
Tarefa crítica | Resumo | Etapa acumulada | Tarefas externas | Data limite

Id	Cód. Artigo	Designação	Unid.	Quant.	Dias Trab. Efetivo	Rend. por dia	Período (dias úteis)	Equipas	Qualificação Mão-de-Obra	Início	Término	Predecessoras
329	1.2.2.10.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	24,64	1,64		1,64 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Ter 25/10/16	Qua 26/10/16	321
330	1.2.2.10.2	Desbaste e toragem	há	24,64	5,28		5,28 d	Equipa 6	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Seg 07/11/16	Seg 14/11/16	329TI+6,15 d
331	1.2.2.10.3	Rechega de madeira	há	24,64	1,06		1,06 d	Equipa 6	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Seg 14/11/16	Ter 15/11/16	330
332	1.2.2.10.4	Podas e desramas	há	24,64	5,28		5,28 d	Equipa 6	7 podadores	Ter 15/11/16	Ter 22/11/16	331
333	1.2.2.10.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	24,64	1,76		1,76 d	Equipa 6	7 motorroçadores	Ter 22/11/16	Qui 24/11/16	332
334	1.2.2.10.6	Corte do combustível de superficie	há	24,64	9,72		9,72 d	Equipa 6	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Qui 24/11/16	Seg 12/12/16	333
335	1.2.2.10.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	24,64	4,75		4,75 d	Equipa 6	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Seg 12/12/16	Sex 16/12/16	334
336	**1.2.2.11**	**Parcela ID_S_FGC 49.06**	**há**	**7,72**	**5,26**	**1,47**	**40,56 d**			**Qua 26/10/16**	**Ter 27/12/16**	
337	1.2.2.11.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	7,72	0,26		0,26 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Qua 26/10/16	Qui 27/10/16	329
338	1.2.2.11.2	Desbaste e toragem	há	7,72	0,22		0,22 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Ter 20/12/16	Ter 20/12/16	327
339	1.2.2.11.3	Rechega de madeira	há	7,72	0,29		0,29 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Ter 20/12/16	Ter 20/12/16	338
340	1.2.2.11.4	Podas e desramas	há	7,72	0,22		0,22 d	Equipa 5	7 podadores	Ter 20/12/16	Qua 21/12/16	339
341	1.2.2.11.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	7,72	0,44		0,44 d	Equipa 5	7 motorroçadores	Qua 21/12/16	Qua 21/12/16	340
342	1.2.2.11.6	Corte do combustível de superficie	há	7,72	2,52		2,52 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Qua 21/12/16	Seg 26/12/16	341
343	1.2.2.11.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	7,72	1,31		1,31 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Seg 26/12/16	Ter 27/12/16	342
344	**1.2.2.12**	**Parcela ID_S_FGC 48.01**	**há**	**5,92**	**2,31**	**2,56**	**42,54 d**			**Qui 27/10/16**	**Qui 29/12/16**	
345	1.2.2.12.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	5,92	0,1		0,1 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Qui 27/10/16	Qui 27/10/16	337
346	1.2.2.12.2	Desbaste e toragem	há	5,92	0,01		0,01 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Ter 27/12/16	Ter 27/12/16	343
347	1.2.2.12.3	Rechega de madeira	há	5,92	0,01		0,01 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Ter 27/12/16	Ter 27/12/16	346
348	1.2.2.12.4	Podas e desramas	há	5,92	0,01		0,01 d	Equipa 5	7 podadores	Ter 27/12/16	Ter 27/12/16	347
349	1.2.2.12.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	5,92	0,68		0,68 d	Equipa 5	7 motorroçadores	Ter 27/12/16	Qua 28/12/16	348
350	1.2.2.12.6	Corte do combustível de superficie	há	5,92	1		1 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Qua 28/12/16	Qui 29/12/16	349
351	1.2.2.12.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	5,92	0,53		0,53 d	Equipa 5	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Qui 29/12/16	Qui 29/12/16	350
352	**1.2.2.13**	**Parcela ID_S_FGC 50.01**	**há**	**13,2**	**9,29**	**1,42**	**42,49 d**			**Qui 27/10/16**	**Qui 29/12/16**	
353	1.2.2.13.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	13,2	0,44		0,44 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Qui 27/10/16	Qui 27/10/16	345
354	1.2.2.13.2	Desbaste e toragem	há	13,2	0,94		0,94 d	Equipa 6	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Sex 16/12/16	Seg 19/12/16	335
355	1.2.2.13.3	Rechega de madeira	há	13,2	0,5		0,5 d	Equipa 6	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Seg 19/12/16	Ter 20/12/16	354
356	1.2.2.13.4	Podas e desramas	há	13,2	0,57		0,57 d	Equipa 6	7 podadores	Ter 20/12/16	Ter 20/12/16	355
357	1.2.2.13.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	13,2	1,89		1,89 d	Equipa 6	7 motorroçadores	Ter 20/12/16	Qui 22/12/16	356
358	1.2.2.13.6	Corte do combustível de superficie	há	13,2	3,54		3,54 d	Equipa 6	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Qui 22/12/16	Qua 28/12/16	357
359	1.2.2.13.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	13,2	1,41		1,41 d	Equipa 6	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Qua 28/12/16	Qui 29/12/16	358
360	**1.2.2.14**	**Parcela ID_S_FGC 50.02**	**há**	**28,01**	**28,77**	**0,97**	**35,79 d**			**Qui 27/10/16**	**Qua 21/12/16**	
361	1.2.2.14.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	28,01	2,33		2,33 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Qui 27/10/16	Seg 31/10/16	353
362	1.2.2.14.2	Desbaste e toragem	há	28,01	6,13		6,13 d	Equipa 3	3 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Sex 11/11/16	Seg 21/11/16	361TI+7,02 d
363	1.2.2.14.3	Rechega de madeira	há	28,01	2,19		2,19 d	Equipa 3	3 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Seg 21/11/16	Qua 23/11/16	362
364	1.2.2.14.4	Podas e desramas	há	28,01	3,5		3,5 d	Equipa 3	8 podadores	Qua 23/11/16	Seg 28/11/16	363
365	1.2.2.14.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	28,01	2,8		2,8 d	Equipa 3	8 motorroçadores	Seg 28/11/16	Sex 02/12/16	364
366	1.2.2.14.6	Corte do combustível de superficie	há	28,01	9,19		9,19 d	Equipa 3	3 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Sex 02/12/16	Sex 16/12/16	365
367	1.2.2.14.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	28,01	2,63		2,63 d	Equipa 3	3 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Sex 16/12/16	Qua 21/12/16	366
368	**1.2.2.15**	**Parcela ID_S_FGC 50.04**	**há**	**13,29**	**20,05**	**0,66**	**29,23 d**			**Seg 31/10/16**	**Qui 15/12/16**	
369	1.2.2.15.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	13,29	1,33		1,33 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Seg 31/10/16	Qui 03/11/16	361
370	1.2.2.15.2	Desbaste e toragem	há	13,29	3,42		3,42 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Qua 16/11/16	Seg 21/11/16	223
371	1.2.2.15.3	Rechega de madeira	há	13,29	1,19		1,19 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Seg 21/11/16	Qua 23/11/16	370
372	1.2.2.15.4	Podas e desramas	há	13,29	1,9		1,9 d	Equipa 4	7 podadores	Qua 23/11/16	Qui 24/11/16	371
373	1.2.2.15.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	13,29	1,52		1,52 d	Equipa 4	7 motorroçadores	Qui 24/11/16	Seg 28/11/16	372
374	1.2.2.15.6	Corte do combustível de superficie	há	13,29	9,28		9,28 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Seg 28/11/16	Ter 13/12/16	373
375	1.2.2.15.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	13,29	1,42		1,42 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Ter 13/12/16	Qui 15/12/16	374
376	**1.2.2.16**	**Parcela ID_S_FGC 50.03**	**há**	**6,64**	**10,4**	**0,64**	**18,4 d**			**Qui 03/11/16**	**Ter 29/11/16**	
377	1.2.2.16.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	6,64	0,66		0,66 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	369
378	1.2.2.16.2	Desbaste e toragem	há	6,64	1,71		1,71 d	Equipa 8	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Ter 15/11/16	Qui 17/11/16	377TI+8 d
379	1.2.2.16.3	Rechega de madeira	há	6,64	0,59		0,59 d	Equipa 8	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Qui 17/11/16	Sex 18/11/16	378
380	1.2.2.16.4	Podas e desramas	há	6,64	0,95		0,95 d	Equipa 8	7 podadores	Sex 18/11/16	Seg 21/11/16	379
381	1.2.2.16.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	6,64	0,76		0,76 d	Equipa 8	7 motorroçadores	Seg 21/11/16	Seg 21/11/16	380
382	1.2.2.16.6	Corte do combustível de superficie	há	6,64	5,02		5,02 d	Equipa 8	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Seg 21/11/16	Seg 28/11/16	381
383	1.2.2.16.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	6,64	0,71		0,71 d	Equipa 8	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Ter 29/11/16	Ter 29/11/16	382
384	**1.2.2.17**	**Parcela ID_S_FGC 50.05**	**há**	**1,99**	**2,77**	**0,72**	**34,03 d**			**Qui 03/11/16**	**Sex 23/12/16**	
385	1.2.2.17.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,99	0,23		0,23 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Qui 03/11/16	Sex 04/11/16	377
386	1.2.2.17.2	Desbaste e toragem	há	1,99	0,44		0,44 d	Equipa 3	3 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Qua 21/12/16	Qua 21/12/16	367
387	1.2.2.17.3	Rechega de madeira	há	1,99	0,16		0,16 d	Equipa 3	3 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Qua 21/12/16	Qui 22/12/16	386
388	1.2.2.17.4	Podas e desramas	há	1,99	0,25		0,25 d	Equipa 3	8 podadores	Qui 22/12/16	Qui 22/12/16	387
389	1.2.2.17.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,99	0,2		0,2 d	Equipa 3	8 motorroçadores	Qui 22/12/16	Qui 22/12/16	388
390	1.2.2.17.6	Corte do combustível de superficie	há	1,99	1,32		1,32 d	Equipa 3	3 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Qui 22/12/16	Sex 23/12/16	389
391	1.2.2.17.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,99	0,19		0,19 d	Equipa 3	3 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Sex 23/12/16	Sex 23/12/16	390
392	**1.2.2.18**	**Parcela ID_S_FGC 50.06**	**há**	**5,68**	**3,98**	**1,43**	**37,48 d**			**Sex 04/11/16**	**Qui 29/12/16**	
393	1.2.2.18.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	5,68	0,28		0,28 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	385
394	1.2.2.18.2	Desbaste e toragem	há	5,68	0,28		0,28 d	Equipa 3	3 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Seg 26/12/16	Seg 26/12/16	391
395	1.2.2.18.3	Rechega de madeira	há	5,68	0,33		0,33 d	Equipa 3	3 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Seg 26/12/16	Seg 26/12/16	394
396	1.2.2.18.4	Podas e desramas	há	5,68	0,14		0,14 d	Equipa 3	8 podadores	Seg 26/12/16	Seg 26/12/16	395
397	1.2.2.18.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	5,68	0,71		0,71 d	Equipa 3	8 motorroçadores	Seg 26/12/16	Ter 27/12/16	396
398	1.2.2.18.6	Corte do combustível de superficie	há	5,68	1,78		1,78 d	Equipa 3	3 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Ter 27/12/16	Qui 29/12/16	397
399	1.2.2.18.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	5,68	0,44		0,44 d	Equipa 3	3 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Qui 29/12/16	Qui 29/12/16	398
400	**1.2.2.19**	**Parcela ID_S_FGC 50.07**	**há**	**3,93**	**6,32**	**0,62**	**22,88 d**			**Sex 04/11/16**	**Sex 09/12/16**	



Id	Cód. Artigo	Designação	Unid.	Quant.	Dias Trab. Efetivo	Rend. por dia	Período (dias úteis)	Equipas	Qualificação Mão-de-Obra	Início	Término	Predecessoras
401	1.2.2.19.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	3,93	0,66		0,66 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Sex 04/11/16	Seg 07/11/16	393
402	1.2.2.19.2	Desbaste e toragem	há	3,93	1,12		1,12 d	Equipa 8	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Ter 29/11/16	Qua 30/11/16	383
403	1.2.2.19.3	Rechega de madeira	há	3,93	0,42		0,42 d	Equipa 8	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Qua 30/11/16	Sex 02/12/16	402
404	1.2.2.19.4	Podas e desramas	há	3,93	0,56		0,56 d	Equipa 8	7 podadores	Sex 02/12/16	Sex 02/12/16	403
405	1.2.2.19.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	3,93	0,11		0,11 d	Equipa 8	7 motorroçadores	Sex 02/12/16	Sex 02/12/16	404
406	1.2.2.19.6	Corte do combustível de superficie	há	3,93	3,02		3,02 d	Equipa 8	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Sex 02/12/16	Qua 07/12/16	405
407	1.2.2.19.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	3,93	0,42		0,42 d	Equipa 8	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Qua 07/12/16	Sex 09/12/16	406
408	**1.2.2.20**	**Parcela ID_S_FGC 50.08**	**há**	**10,57**	**6,02**	**1,75**	**31,81 d**			**Seg 07/11/16**	**Qui 22/12/16**	
409	1.2.2.20.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	5,68	0,28		0,28 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Seg 07/11/16	Seg 07/11/16	401
410	1.2.2.20.2	Desbaste e toragem	há	5,68	0,32		0,32 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Qui 15/12/16	Qui 15/12/16	375
411	1.2.2.20.3	Rechega de madeira	há	5,68	0,38		0,38 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Qui 15/12/16	Qui 15/12/16	410
412	1.2.2.20.4	Podas e desramas	há	5,68	0,16		0,16 d	Equipa 4	7 podadores	Qui 15/12/16	Sex 16/12/16	411
413	1.2.2.20.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	5,68	0,81		0,81 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Sex 16/12/16	Sex 16/12/16	412
414	1.2.2.20.6	Corte do combustível de superficie	há	5,68	3,56		3,56 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Sex 16/12/16	Qui 22/12/16	413
415	1.2.2.20.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	5,68	0,51		0,51 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Qui 22/12/16	Qui 22/12/16	414
416	**1.2.2.21**	**Parcela ID_S_FGC 50.09**	**há**	**3,96**	**4,48**	**0,88**	**35,68 d**			**Seg 07/11/16**	**Qui 29/12/16**	
417	1.2.2.21.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	3,96	0,33		0,33 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Seg 07/11/16	Seg 07/11/16	409
418	1.2.2.21.2	Desbaste e toragem	há	3,96	0,45		0,45 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Qui 22/12/16	Sex 23/12/16	415
419	1.2.2.21.3	Rechega de madeira	há	3,96	0,28		0,28 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Sex 23/12/16	Sex 23/12/16	418
420	1.2.2.21.4	Podas e desramas	há	3,96	0,17		0,17 d	Equipa 4	7 podadores	Sex 23/12/16	Sex 23/12/16	419
421	1.2.2.21.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	3,96	0,45		0,45 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Sex 23/12/16	Seg 26/12/16	420
422	1.2.2.21.6	Corte do combustível de superficie	há	3,96	2,45		2,45 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Seg 26/12/16	Qua 28/12/16	421
423	1.2.2.21.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	3,96	0,35		0,35 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Qua 28/12/16	Qui 29/12/16	422
424	**2**	**Implementação de Rede Secundária de Faixas de Gestão de Combustível de Apoio à Rede Primária**	**há**	**2,4**	**3,53**		**36,54 d**			**Seg 07/11/16**	**Sex 30/12/16**	
425	**2.1**	**Faixa de Redução de Combustível - Faixa de 20 m de proteção à rede viária florestal**	**há**	**2,4**	**3,53**	**0,68**	**36,54 d**			**Seg 07/11/16**	**Sex 30/12/16**	
426	**2.1.1**	**Contíguo à parcela ID_S_FGC 47.09**	**há**	**1,2**	**1,83**	**0,65**	**23,29 d**			**Seg 07/11/16**	**Ter 13/12/16**	
427	2.1.1.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,2	0,16		0,16 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Seg 07/11/16	Seg 07/11/16	417
428	2.1.1.2	Desbaste e toragem	há	1,2	0,17		0,17 d	Equipa 8	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Sex 09/12/16	Sex 09/12/16	407
429	2.1.1.3	Rechega de madeira	há	1,2	0,11		0,11 d	Equipa 8	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Sex 09/12/16	Sex 09/12/16	428
430	2.1.1.4	Podas e desramas	há	1,2	0,12		0,12 d	Equipa 8	7 podadores	Sex 09/12/16	Sex 09/12/16	429
431	2.1.1.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,2	0,14		0,14 d	Equipa 8	7 motorroçadores	Sex 09/12/16	Sex 09/12/16	430
432	2.1.1.6	Corte do combustível de superficie	há	1,2	1,03		1,03 d	Equipa 8	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Sex 09/12/16	Seg 12/12/16	431
433	2.1.1.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,2	0,11		0,11 d	Equipa 8	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Seg 12/12/16	Ter 13/12/16	432
434	**2.1.2**	**Contíguo à parcela ID_S_FGC 47.09**	**há**	**0,25**	**0,38**	**0,68**	**23,47 d**			**Seg 07/11/16**	**Ter 13/12/16**	
435	2.1.2.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,25	0,03		0,03 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Seg 07/11/16	Seg 07/11/16	427
436	2.1.2.2	Desbaste e toragem	há	0,25	0,03		0,03 d	Equipa 8	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	433
437	2.1.2.3	Rechega de madeira	há	0,25	0,02		0,02 d	Equipa 8	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	436
438	2.1.2.4	Podas e desramas	há	0,25	0,04		0,04 d	Equipa 8	7 podadores	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	437
439	2.1.2.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	0,25	0,03		0,03 d	Equipa 8	7 motorroçadores	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	438
440	2.1.2.6	Corte do combustível de superficie	há	0,25	0,2		0,2 d	Equipa 8	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	439
441	2.1.2.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,25	0,02		0,02 d	Equipa 8	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	440
442	**2.1.3**	**Contíguo à parcela ID_S_FGC 50.08**	**há**	**0,95**	**1,32**	**0,72**	**36,35 d**			**Seg 07/11/16**	**Sex 30/12/16**	
443	2.1.3.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,95	0,13		0,13 d	Equipa 2	3 técnicos superiores	Seg 07/11/16	Ter 08/11/16	435
444	2.1.3.2	Desbaste e toragem	há	0,95	0,14		0,14 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Qui 29/12/16	Qui 29/12/16	423
445	2.1.3.3	Rechega de madeira	há	0,95	0,08		0,08 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motosserristas	Qui 29/12/16	Qui 29/12/16	444
446	2.1.3.4	Podas e desramas	há	0,95	0,09		0,09 d	Equipa 4	7 podadores	Qui 29/12/16	Qui 29/12/16	445
447	2.1.3.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	0,95	0,11		0,11 d	Equipa 4	2 manobradores/motorroçadores +5 motorroçadores	Qui 29/12/16	Qui 29/12/16	446
448	2.1.3.6	Corte do combustível de superficie	há	0,95	0,69		0,69 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Qui 29/12/16	Sex 30/12/16	447
449	2.1.3.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,95	0,08		0,08 d	Equipa 4	2 manobradores/motosserristas +5 motorroçadores	Sex 30/12/16	Sex 30/12/16	448
450		**RECEPÇÃO PROVISÓRIA**					0 d			Sex 30/12/16	Sex 30/12/16	3;4;5



Projeto: Instalação da rede de defesa
Data: Sáb 10/09/16

Tarefa | Andamento da tarefa crítica | Tarefa acumulada | Andamento acumulado | Resumo do projeto
Andamento da tarefa | Etapa | Tarefa crítica acumulada | Divisão | Agrupar por resumo
Tarefa crítica | Resumo | Etapa acumulada | Tarefas externas | Data limite

ANEXO 4 – CERTIFICADOS DE TÉCNICOS

Ministério da Agricultura, do Desenvolvimento Rural e das Pescas

Autoridade Florestal Nacional

CERTIFICADO

TÉCNICO CREDENCIADO EM FOGO CONTROLADO

VITALÍCIO

Certifica-se que **António Joaquim Salgueiro Rocha da Silva**, nascido(a) a 11/07/1963, natural de Vila Chã – Vila do Conde, portador(a) do B.I. n.º 5941345, emitido pelos Serviços de Identificação Civil de Porto, em 06/07/2001, satisfaz as condições estabelecidas do n.º 3, do art. 7.º, do Anexo ao Despacho n.º 30/09, de 22 de Junho – "Regulamento do Fogo Técnico".

Fica assim habilitada a planear o Fogo Controlado, a preparar, a executar e a dirigir a execução da operação e a avaliar os seus resultados, de acordo com as normas técnicas e funcionais definidas no referido Despacho, nos termos do n.º 1, do art. 26.º, do Decreto-Lei n.º 17/2009, de 14 de Janeiro.

O presente certificado tem **carácter vitalício**.

A Autoridade Florestal Nacional pode, em qualquer momento, decidir pela suspensão ou revogação do Cartão de Credenciação em Fogo Controlado, respectivamente, para efeitos de procedimento de averiguação e se concluir intervenção inadequada do técnico.

Certificado AFN n.º 5-2005

Lisboa, 21 de Outubro de 2010

O Director Nacional de Defesa da Floresta

PAULO MATEUS

Paulo José Vaz Rainha Mateus

Ministério da Agricultura, do Desenvolvimento Rural e das Pescas

Autoridade Florestal Nacional

CERTIFICADO

TÉCNICO CREDENCIADO EM FOGO CONTROLADO

VITALÍCIO

Certifica-se que **Carlos Alberto Rodrigues Loureiro Da Silva**, nascido(a) a 01/12/1962, natural de Azurém - Guimarães, portador(a) do B.I. n.º 5937777, emitido pelos Serviços de Identificação Civil de Vila Real, em 16/10/2003, satisfaz as condições estabelecidas nas alíneas a) e b), do n.º 2, do art. 5.º, do "Regulamento do Fogo Técnico", anexo do despacho n.º 30/90 do Presidente da Autoridade Florestal Nacional, de 15 de Maio de 2009, anexo ao despacho n.º 14031/2009, de 18 de Maio, do Secretário de Estado do Desenvolvimento Rural e das Florestas, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º118, de 22 de Junho de 2009.

Fica assim habilitada a planear o Fogo Controlado, a preparar, a executar e a dirigir a execução da operação e a avaliar os seus resultados, de acordo com as normas técnicas e funcionais definidas no referido Despacho, nos termos do n.º 1, do art. 26.º, do Decreto-Lei n.º 17/2009, de 14 de Janeiro.

O presente certificado tem **carácter vitalício**.

A Autoridade Florestal Nacional pode, em qualquer momento, decidir pela suspensão ou revogação do Cartão de Credenciação em Fogo Controlado, respectivamente, para efeitos de procedimento de averiguação e se concluir intervenção inadequada do técnico.

Certificado AFN n.º 9-2005

Lisboa, 29 de OUTUBRO de 2010

O Director Nacional de Defesa da Floresta

PAULO MATEUS
DIRECTOR NACIONAL

Paulo José Vaz Rainha Mateus

ICNF
Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas

CERTIFICADO

TÉCNICO CREDENCIADO EM FOGO CONTROLADO

Certifica-se que **Rui Manuel Mendes Costa**, nascido a 20/12/1980, portador do C.C. n.º 11681210, válido até 17/10/2018, satisfaz as condições estabelecidas no n.º 2 do artigo 5.º do Regulamento do Fogo Técnico, anexo do Despacho n.º 7511/2014, de 3 de junho, do Secretário de Estado das Florestas e do Desenvolvimento Rural, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º110, de 9 de junho.

Fica assim habilitado a planear o fogo controlado, a preparar, a executar e a dirigir a execução da operação e a avaliar os seus resultados, de acordo com as normas técnicas e funcionais definidas no referido Despacho, nos termos do n.º 1 do artigo 26.º do Decreto-Lei n.º 124/2006, de 28 de junho, com a redação dada pelo Decreto-Lei n.º 17/2009, de 14 de janeiro e pelo Decreto-Lei n.º 83/2014, de 23 de maio.

O presente certificado é válido até **31/10/2019**.

O Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas pode, em qualquer momento, decidir pela suspensão ou revogação da Credenciação em Fogo Controlado, para efeitos de procedimento de averiguação ou de se concluir intervenção inadequada do técnico.

Certificado ICNF, I.P., n.º 164-2014

Lisboa, 15 de setembro de 2014

O Vice-Presidente do Conselho Diretivo

(João Pinho)

Universidade
de
Trás-os-Montes e Alto Douro

CERTIFICADO

LUCINDA BERTA DE CAMPOS MACHADO RODRIGUES, Directora dos Serviços Académicos da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, de harmonia com o despacho exarado em requerimento que fica arquivado nesta Secretaria, certifica que **CARLOS ALBERTO JESUS DA COSTA** ---------
natural de AROUCA ----------
filho(a) de ANTÓNIO COELHO DA COSTA ----------
e de MARIA DA CONCEIÇÃO DE JESUS DA COSTA ----------
no dia trinta e um do mês de Agosto do ano de dois mil e cinco, -------
concluiu a Licenciatura em **ENGENHARIA FLORESTAL** ----------
com a informação final de 14 (Catorze) valores ----------

Esta certidão vai autenticada com o selo branco em uso nesta Universidade.

Serviços Académicos da UTAD, 13 de Setembro de 2005.

A DIRECTORA DE SERVIÇOS,
Maria Adelaide Moura

Emol. da Cert. 12,50 Euros
TOTAL 12,50 Euros
Conferido

INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO
DE VIANA DO CASTELO
Escola Superior Agrária

Certidão

José Manuel dos Prazeres Faria Luciano, Licenciado em Direito, Secretário da Escola Superior Agrária de Ponte de Lima do Instituto Politécnico de Viana do Castelo.

Certifica, em face do arquivo respectivo, que ***Luís Miguel Varela Martins Oliveira***, filho(a) de José Luís Melo Oliveira e de Maria do Sameiro Varela Martins, natural da Freguesia de Caldas de Vizela (São Miguel), do Concelho de Guimarães, do Distrito de Braga, portador(a) do Bilhete de Identidade nº11941473, emitido em 18-06-2003, pelo Arquivo de Identificação de Lisboa, concluiu, nesta Escola, no dia 19-02-2009, o Curso de Engenharia do Ambiente, que confere o grau de Licenciatura, com a classificação final de 13 (treze valores), tendo já requerido o respectivo diploma.

Unidade Curriculares	**Ano**	**Classificação Final**	
Matemática	1	11	onze Valores
Ciências do Solo	1	11	onze Valores
Química	1	11	onze Valores
Sociedade e Informação	1	14	catorze Valores
Climatologia e Geomorfologia	1	14	catorze Valores
Biologia	1	10	dez Valores
Bioquímica	1	12	doze Valores
Ecologia	1	13	treze Valores
Física	1	13	treze Valores
Hidrologia	1	16	dezasseis Valores
Cartografia e Desenho Técnico	2	12	doze Valores
Estatística e Delineamento Experimental	2	11	onze Valores
Microbiologia	2	15	quinze Valores
Economia e Gestão	2	14	catorze Valores
Hidráulica e Gestão da Água	2	12	doze Valores
Política e Economia Ambiental	2	11	onze Valores
Ecologia da Paisagem	2	11	onze Valores
Planeamento do Uso do Solo	2	13	treze Valores
Tecnologia de Informação Geográfica	2	14	catorze Valores
Gestão Florestal *(unidade curricular de opção)*	2	15	quinze Valores
Ordenamento do Território	3	12	doze Valores
Conservação e Recuperação Biofísica	3	13	treze Valores
Gestão de Resíduos Sólidos	3	14	catorze Valores
Tratamento de Águas de Abastecimento e Efluentes	3	11	onze Valores
Energia e Ambiente	3	12	doze Valores
Qualidade do Ar e Ambiente Sonoro	3	14	catorze Valores
Planeamento e Análise de Projectos	3	16	dezasseis Valores
Avaliação e Gestão Ambiental	3	16	dezasseis Valores
Estágio e Projecto Individual	3	17	dezassete Valores

A presente certidão vai autenticada com o selo branco em uso nesta Escola.

Escola Superior Agrária de Ponte de Lima, em 26-02-2009

O Secretário,

(José Faria Luciano)

Emolum: € 15 —
Conf. por:

4990 - 706 Refoios do Lima • PONTE DE LIMA • TEL. 258 909 740 • FAX 258 909 779
E-Mail: esapl@esa.ipvc.pt • Site: www.esa.ipvc.pt

REPÚBLICA PORTUGUESA

MINISTÉRIO DO TRABALHO E DA SOLIDARIEDADE SOCIAL

SNCP

SISTEMA NACIONAL DE CERTIFICAÇÃO PROFISSIONAL

CERTIFICADO DE APTIDÃO PROFISSIONAL

(Decreto-Lei n.º 95/92, de 23 de Maio e Decreto-Regulamentar n.º 68/94, de 26 de Novembro)

ACT

AUTORIDADE PARA AS CONDIÇÕES DO TRABALHO

Certifica-se que **Luís Miguel Varela Martins Oliveira** de nacionalidade portuguesa, nascido em **26-11-1981**, portador do documento de identificação pessoal n.º**11941473**, válido até **18-02-2014**, possui competências para exercer a profissão de **Técnico Superior de Segurança e Higiene do Trabalho (M/F)**.

Autoridade para as Condições do Trabalho, entidade certificadora competente ao abrigo do Decreto-Lei n.º 110/2000, de 30 de Junho.

Lisboa, 4 de Maio de 2010

O Inspector-Geral do Trabalho

(Paulo Morgado de Carvalho)

Certificado n.º **01471005EC5**

Válido até **04-05-2015**

Ambiflora
Silvicultura e Exploração Florestal

DECLARAÇÃO

O certificado de aptidão profissional de técnico superior de segurança e higiene do trabalho, nº 01471005EC5 de 04 de maio de 2010, referente ao técnico Luís Miguel Varela Martins Oliveira, apresenta uma data de validade expirada, contudo, segundo a legislação vigente, (Lei 42/2012 de 28 de agosto), o CAP TSHST, não carece de renovação.

Uma vez que o referido técnico, se encontra a desempenhar as funções de TSHST na Ambiflora, desde 2010, basta que se verifique uma atualização científica e técnica, através da frequência de formação contínua correspondente ao mínimo de 30h para a renovação do mesmo.

Em anexo segue comprovativo dessa atualização. (Verificar o certificado da formação de Ergonomia).

08 de Setembro de 2016

A Gerência,

AMBIFLORA
Serviços de Silvicultura e Exploração Florestal Lda.
NIPC 506 475 433

(Hélder Jorge Oliveira Ventura)

Escritório: Rua de Belo Horizonte 4700-683 PALMEIRA BRAGA
Sede: Lugar Novo, Rua da Linha Férrea nº 10 4700-711 PALMEIRA BRAGA
Tel/Fax.: 253 628 364 Tlm.: 966 494 676 / 966 492 489
www.ambiflora.pt ambiflora@ambiflora.pt
Capital Social 50.000€ - C.R.C. de Braga - Contribuinte nº 506 475 433

AUTORIDADE PARA AS CONDIÇÕES DO TRABALHO

|imprimir|

Certificação de Técnicos

A **Lei n.º 42/2012, de 28 de agosto**, que entrou em vigor dia 26 de Novembro de 2012, aprova os regimes de acesso e de exercício das profissões de técnico superior de segurança no trabalho e de técnico de segurança no trabalho.

Com a entrada em vigor da **Lei n.º 42/2012, de 28 de agosto**, que revoga o Decreto-Lei n.º 110/2000, de 30 de junho, o título profissional, antigo certificado de aptidão profissional, **não carece de renovação**.

Porém, a ACT, no âmbito da verificação das atividades do técnico, seja em sede de auditoria e em processos de autorização de serviços de segurança no trabalho, seja no âmbito da atividade inspetiva, pode suspender o título profissional, quando em cada período de 5 anos, não se verifiquem os seguintes requisitos (da responsabilidade do técnico):

- Atualização científica e técnica através da frequência de formação contínua correspondente ao mínimo de 30 horas;
- 100 Horas de formação contínua quando tenha o exercício profissional inferior a 2 anos.

Os comprovativos da formação contínua deverão ser solicitados no âmbito das atividades da ACT acima referidas, **não sendo necessário qualquer envio de documentação sem prévia notificação dos serviços da ACT**.

O certificado de aptidão profissional emitido ao abrigo da legislação revogada vale como título profissional para a profissão a que respeita para todos os efeitos legais, nos termos do artigo 20.º da **Lei 42/2012, de 28 de agosto**.

Pode ver no menu lateral direito mais informação relacionada com este tema.

|fechar janela|

Certificado de Formação Profissional

Certifica-se que Luís Miguel Varela Martins Oliveira natural de Vizela nascido em 26/11/1981, com o N.º de Cartão de Cidadão 11941473 2ZZ0 válido até 02/03/2019, concluiu com aproveitamento o curso de Formação Profissional de Ergonomia (e-xz), em 04/11/2014, com a duração de 33:00 horas.

Unidades de Formação/Módulos/Outras Designações	Horas (hh:mm)	Classificação 0..20
Apresentação	1:00	-
Conceitos e Aplicações	2:00	-
Interface Homem-Máquina	4:00	-
Biomecânica	5:00	-
Posturas de Trabalho	6:00	-
Lesões Músculo-esqueléticas	6:00	-
Fisiologia do Trabalho Muscular	5:00	-
Avaliação	4:00	-
Nota Final		11

Braga, 11 de Novembro de 2014

O(A) Responsável pelo(a) XZ - Consultores, SA

(Assinatura e selo branco ou carimbo da entidade formadora)

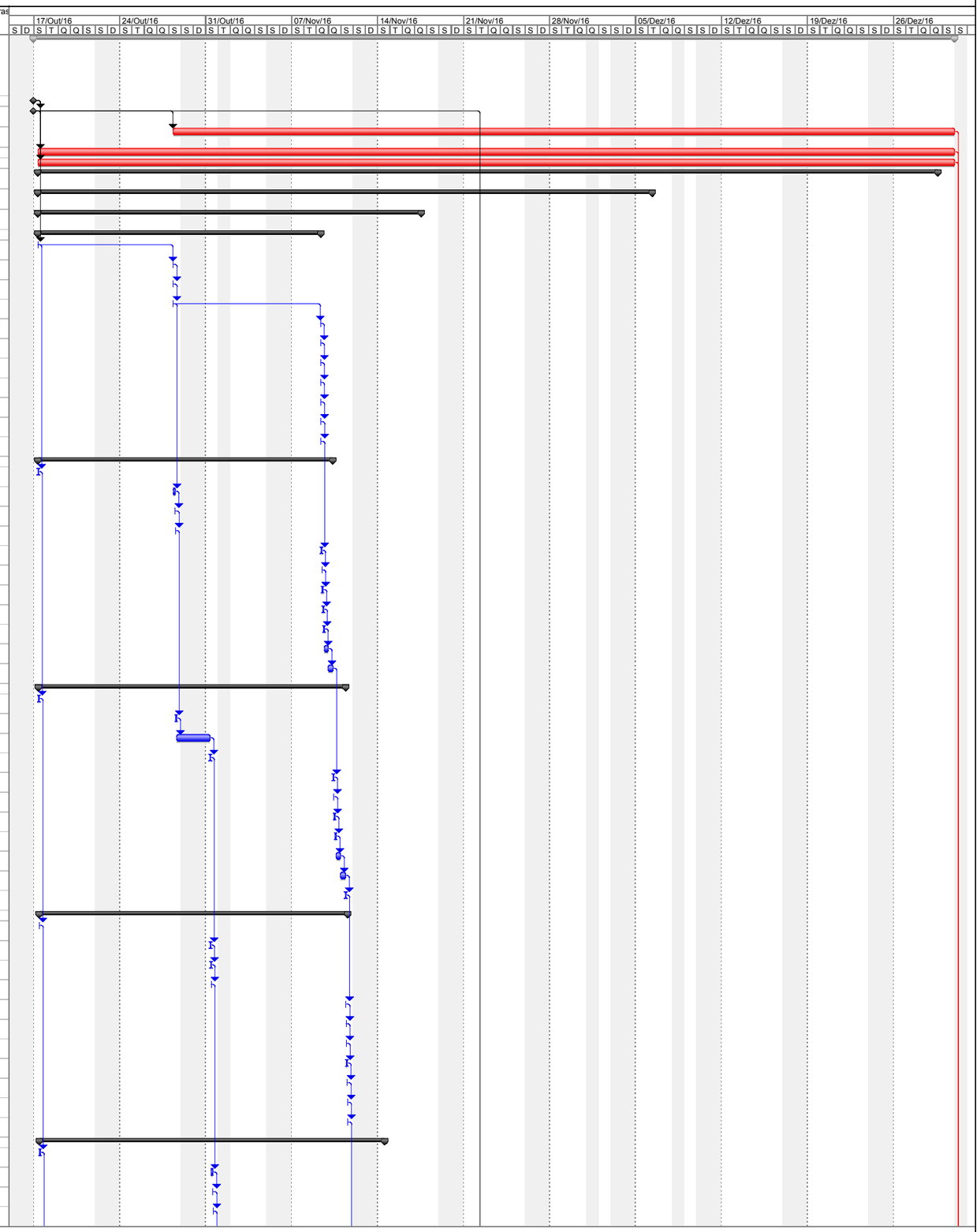
Certificado n.º 1113/2014 de acordo com o modelo publicado na Portaria n.º 474/2010

GOVERNO DE PORTUGAL

ANEXO 5 – GRÁFICO DE GANTT COM PLANO DE EQUIPAMENTOS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 75 dias corridos e 52 dias úteis
DATA LIMITE DE CONCLUSÃO DOS TRABALHOS: 30/12/2016
UNIDADE DE TEMPO: Dia
DIAS DE TRABALHO EFETIVO: Dias úteis
PERÍODO: Dias úteis

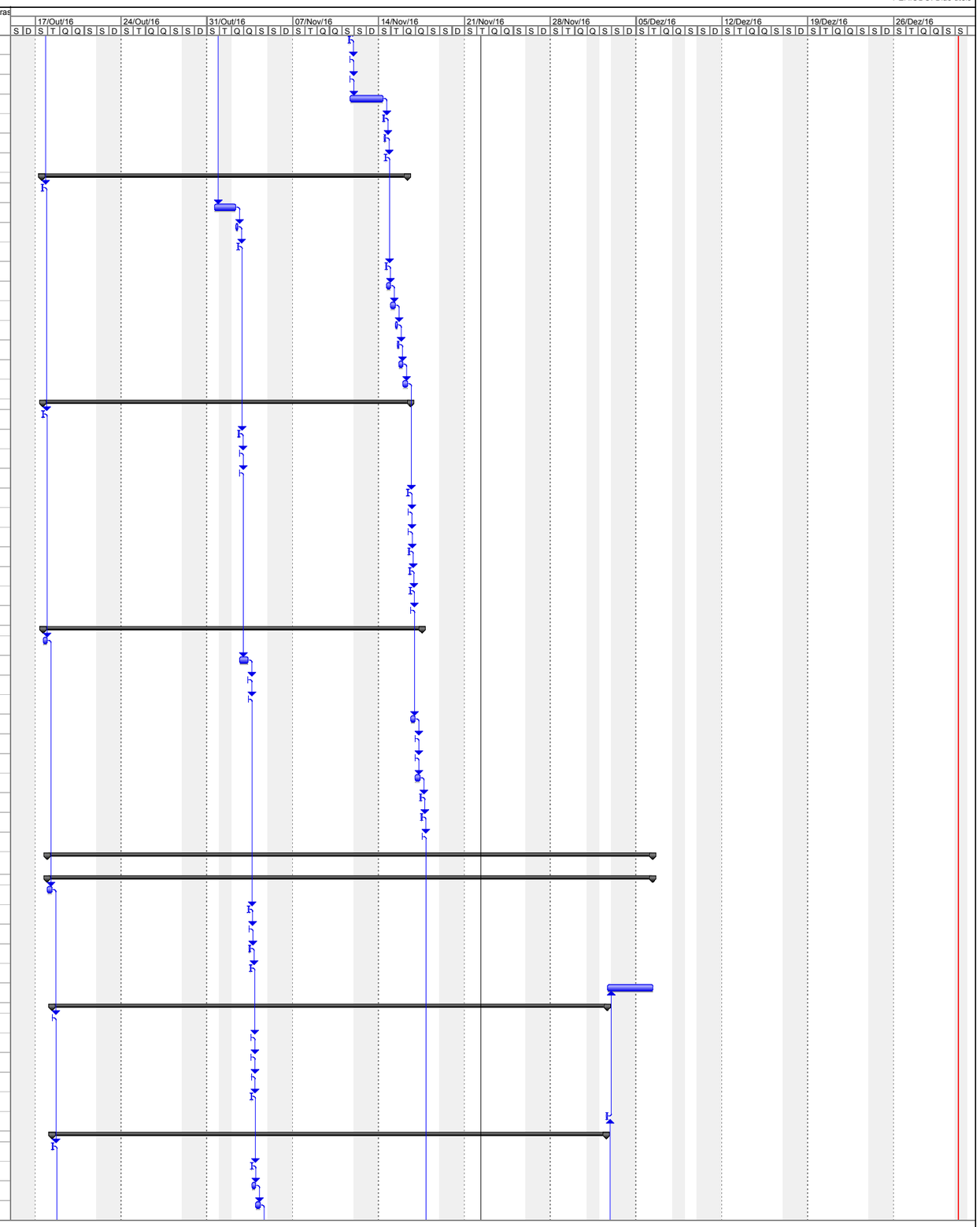
Id	Cód. Artigo	Designação	Unid.	Quant.	Dias Trab. Efetivo	Rendimento por dia	Período (dias úteis)	Lista Equipamentos	Início	Término	Predecessoras
0		**Instalação da rede de defesa da floresta contra incêndios de Arcos de Valdevez - Abertura de rede primária e secundária de faixas de gestão de combustível (Miranda, Rio Frio, Padreiro Sta. Cristina, Proselo, Parada e Vilafonche)**					**52 d**		**Seg 17/10/16**	**Sex 30/12/16**	
1		**ASSINATURA DO CONTRATO**					**0 d**		**Seg 17/10/16**	**Seg 17/10/16**	
2		**Marcação prévia dos trabalhos a executar formalmente comunicada ao dono de obra(mínimo 10 dias de antecedência)**					**0 d**	Computadores portáteis + GPS	**Seg 17/10/16**	**Seg 17/10/16**	1
3		**Instalação, manutenção e desmontagem de estaleiro**					**43 d**	Retroescavadora + Grua, cilindro + trator rodas com capinadeira + carrinha de apoio + camião transporte + ferramentas diversas	**Sex 28/10/16**	**Sex 30/12/16**	2TI+9 d
4		**Plano de Segurança e Higiene**					**52 d**	Computadores portáteis + viaturas	**Seg 17/10/16**	**Sex 30/12/16**	1
5		**Plano Prevenção e Gestão Resíduos**					**52 d**	computadores portáteis + viaturas	**Seg 17/10/16**	**Sex 30/12/16**	1
6	**1**	**Implementação da Rede Primária de Faixas de Gestão de Combustível**					**50,7 d**		**Seg 17/10/16**	**Qui 29/12/16**	
7	**1.1**	**Instalação da Faixa de Interrupção de Combustível (FIC)**			**34,62**		**34,05 d**		**Seg 17/10/16**	**Ter 06/12/16**	
8	**1.1.1**	**Rede Viária Florestal - Regularização da Plataforma do Caminho Associada á FIC**	**Km**	**4,9**	**10,52**	**0,47**	**22,53 d**		**Seg 17/10/16**	**Qui 17/11/16**	
9	**1.1.1.1**	**Parcela ID_S_FGC 47.11**	**Km**	**0,12**	**0,18**	**0,67**	**16,14 d**		**Seg 17/10/16**	**Qua 09/11/16**	
10	1.1.1.1.1	Marcação de arvores a abater e/ou dos caminhos de intervenção	Km	0,12	0,01		0,01 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 17/10/16	Seg 17/10/16	2
11	1.1.1.1.2	Controlo da Vegetação espontânea moto-manua nos cômoros e valetas	Km	0,12	0,03		0,03 d	8 motorroçadoras + 1 soprador	Sex 28/10/16	Sex 28/10/16	10TI+8,99 d
12	1.1.1.1.3	Corte e toragem	Km	0,12	0,01		0,01 d	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Sex 28/10/16	Sex 28/10/16	11
13	1.1.1.1.4	Rechega de madeira	Km	0,12	0,01		0,01 d	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Sex 28/10/16	Sex 28/10/16	12
14	1.1.1.1.5	Alargamento da rede viária	Km	0,12	0,01		0,01 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 toneladas + 1 camião	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	13TI+6,95 d
15	1.1.1.1.6	Locais de inversão de marcha e cruzamento de veículos	Km	0,12	0,01		0,01 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 toneladas + 1 camião	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	14
16	1.1.1.1.7	Estabilização de taludes	Km	0,12	0,01		0,01 d	Retroescavadora + Giratória 21 toneladas + 2 enxadas e 2 pás + Camiãc + Betoneira	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	15
17	1.1.1.1.8	Limpeza e abertura de valetas	Km	0,12	0,02		0,02 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 Toneladas+ 1 Retroescavadora + 2 enxadas e 2 pás	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	16
18	1.1.1.1.9	Limpeza/construção e regularização de aquedutos	Km	0,12	0,04		0,04 d	1 Giratória de 21 Toneladas+ 1 Retroescavadora + 2 enxadas e 2 pás + Camião	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	17
19	1.1.1.1.10	Regularização da plataforma viária	Km	0,12	0,03		0,03 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Motoniveladora + 1 Retroescavadora + cilindro + 2 enxadas e 2 pás	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	18
20	1.1.1.1.11	Construção de valas transversais de drenagem	Km	0,12	0,02		0,02 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	19
21	**1.1.1.2**	**Parcela ID_S_FGC 47.04**	**Km**	**0,72**	**1,45**	**0,5**	**17,06 d**		**Seg 17/10/16**	**Qui 10/11/16**	
22	1.1.1.2.1	Marcação de arvores a abater e/ou dos caminhos de intervenção	Km	0,72	0,1		0,1 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 17/10/16	Seg 17/10/16	10
23	1.1.1.2.2	Controlo da Vegetação espontânea moto-manua nos cômoros e valetas	Km	0,72	0,34		0,34 d	8 motorroçadoras + 1 soprador	Sex 28/10/16	Sex 28/10/16	13
24	1.1.1.2.3	Corte e toragem	Km	0,72	0,04		0,04 d	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Sex 28/10/16	Sex 28/10/16	23
25	1.1.1.2.4	Rechega de madeira	Km	0,72	0,03		0,03 d	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Sex 28/10/16	Sex 28/10/16	24
26	1.1.1.2.5	Alargamento da rede viária	Km	0,72	0,17		0,17 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 toneladas + 1 camião	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	20
27	1.1.1.2.6	Locais de inversão de marcha e cruzamento de veículos	Km	0,72	0,06		0,06 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 toneladas + 1 camião	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	26
28	1.1.1.2.7	Estabilização de taludes	Km	0,72	0,09		0,09 d	Retroescavadora + Giratória 21 toneladas + 2 enxadas e 2 pás + Camiãc + Betoneira	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	27
29	1.1.1.2.8	Limpeza e abertura de valetas	Km	0,72	0,16		0,16 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 Toneladas+ 1 Retroescavadora + 2 enxadas e 2 pás	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	28
30	1.1.1.2.9	Limpeza/construção e regularização de aquedutos	Km	0,72	0,22		0,22 d	1 Giratória de 21 Toneladas+ 1 Retroescavadora + 2 enxadas e 2 pás + Camião	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	29
31	1.1.1.2.10	Regularização da plataforma viária	Km	0,72	0,13		0,13 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Motoniveladora + 1 Retroescavadora + cilindro + 2 enxadas e 2 pás	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	30
32	1.1.1.2.11	Construção de valas transversais de drenagem	Km	0,72	0,1		0,1 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer	Qua 09/11/16	Qui 10/11/16	31
33	**1.1.1.3**	**Parcela ID_S_FGC 47.09**	**Km**	**0,64**	**1,98**	**0,32**	**18,1 d**		**Seg 17/10/16**	**Sex 11/11/16**	
34	1.1.1.3.1	Marcação de arvores a abater e/ou dos caminhos de intervenção	Km	0,64	0,19		0,19 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 17/10/16	Seg 17/10/16	22
35	1.1.1.3.2	Controlo da Vegetação espontânea moto-manua nos cômoros e valetas	Km	0,64	0,27		0,27 d	8 motorroçadoras + 1 soprador	Sex 28/10/16	Sex 28/10/16	25
36	1.1.1.3.3	Corte e toragem	Km	0,64	0,31		0,31 d	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Sex 28/10/16	Seg 31/10/16	35
37	1.1.1.3.4	Rechega de madeira	Km	0,64	0,09		0,09 d	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Seg 31/10/16	Seg 31/10/16	36
38	1.1.1.3.5	Alargamento da rede viária	Km	0,64	0,18		0,18 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 toneladas + 1 camião	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	32
39	1.1.1.3.6	Locais de inversão de marcha e cruzamento de veículos	Km	0,64	0,04		0,04 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 toneladas + 1 camião	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	38
40	1.1.1.3.7	Estabilização de taludes	Km	0,64	0,15		0,15 d	Retroescavadora + Giratória 21 toneladas + 2 enxadas e 2 pás + Camiãc + Betoneira	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	39
41	1.1.1.3.8	Limpeza e abertura de valetas	Km	0,64	0,27		0,27 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 Toneladas+ 1 Retroescavadora + 2 enxadas e 2 pás	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	40
42	1.1.1.3.9	Limpeza/construção e regularização de aquedutos	Km	0,64	0,24		0,24 d	1 Giratória de 21 Toneladas+ 1 Retroescavadora + 2 enxadas e 2 pás + Camião	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	41
43	1.1.1.3.10	Regularização da plataforma viária	Km	0,64	0,16		0,16 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Motoniveladora + 1 Retroescavadora + cilindro + 2 enxadas e 2 pás	Qui 10/11/16	Sex 11/11/16	42
44	1.1.1.3.11	Construção de valas transversais de drenagem	Km	0,64	0,1		0,1 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	43
45	**1.1.1.4**	**Parcela ID_S_FGC 49.06**	**Km**	**0,23**	**0,57**	**0,4**	**18,25 d**		**Seg 17/10/16**	**Sex 11/11/16**	
46	1.1.1.4.1	Marcação de arvores a abater e/ou dos caminhos de intervenção	Km	0,23	0,05		0,05 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 17/10/16	Seg 17/10/16	34
47	1.1.1.4.2	Controlo da Vegetação espontânea moto-manua nos cômoros e valetas	Km	0,23	0,09		0,09 d	8 motorroçadoras + 1 soprador	Seg 31/10/16	Seg 31/10/16	37
48	1.1.1.4.3	Corte e toragem	Km	0,23	0,08		0,08 d	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Seg 31/10/16	Seg 31/10/16	47
49	1.1.1.4.4	Rechega de madeira	Km	0,23	0,01		0,01 d	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Seg 31/10/16	Seg 31/10/16	48
50	1.1.1.4.5	Alargamento da rede viária	Km	0,23	0,06		0,06 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 toneladas + 1 camião	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	44
51	1.1.1.4.6	Locais de inversão de marcha e cruzamento de veículos	Km	0,23	0,01		0,01 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 toneladas + 1 camião	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	50
52	1.1.1.4.7	Estabilização de taludes	Km	0,23	0,06		0,06 d	Retroescavadora + Giratória 21 toneladas + 2 enxadas e 2 pás + Camiãc + Betoneira	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	51
53	1.1.1.4.8	Limpeza e abertura de valetas	Km	0,23	0,07		0,07 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 Toneladas+ 1 Retroescavadora + 2 enxadas e 2 pás	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	52
54	1.1.1.4.9	Limpeza/construção e regularização de aquedutos	Km	0,23	0,07		0,07 d	1 Giratória de 21 Toneladas+ 1 Retroescavadora + 2 enxadas e 2 pás + Camião	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	53
55	1.1.1.4.10	Regularização da plataforma viária	Km	0,23	0,05		0,05 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Motoniveladora + 1 Retroescavadora + cilindro + 2 enxadas e 2 pás	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	54
56	1.1.1.4.11	Construção de valas transversais de drenagem	Km	0,23	0,02		0,02 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	55
57	**1.1.1.5**	**Parcela ID_S_FGC 50.01**	**Km**	**0,93**	**1,55**	**0,6**	**19,23 d**		**Seg 17/10/16**	**Seg 14/11/16**	
58	1.1.1.5.1	Marcação de arvores a abater e/ou dos caminhos de intervenção	Km	0,93	0,12		0,12 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 17/10/16	Seg 17/10/16	46
59	1.1.1.5.2	Controlo da Vegetação espontânea moto-manua nos cômoros e valetas	Km	0,93	0,29		0,29 d	8 motorroçadoras + 1 soprador	Seg 31/10/16	Seg 31/10/16	49
60	1.1.1.5.3	Corte e toragem	Km	0,93	0,05		0,05 d	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Seg 31/10/16	Seg 31/10/16	59
61	1.1.1.5.4	Rechega de madeira	Km	0,93	0,04		0,04 d	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Seg 31/10/16	Seg 31/10/16	60



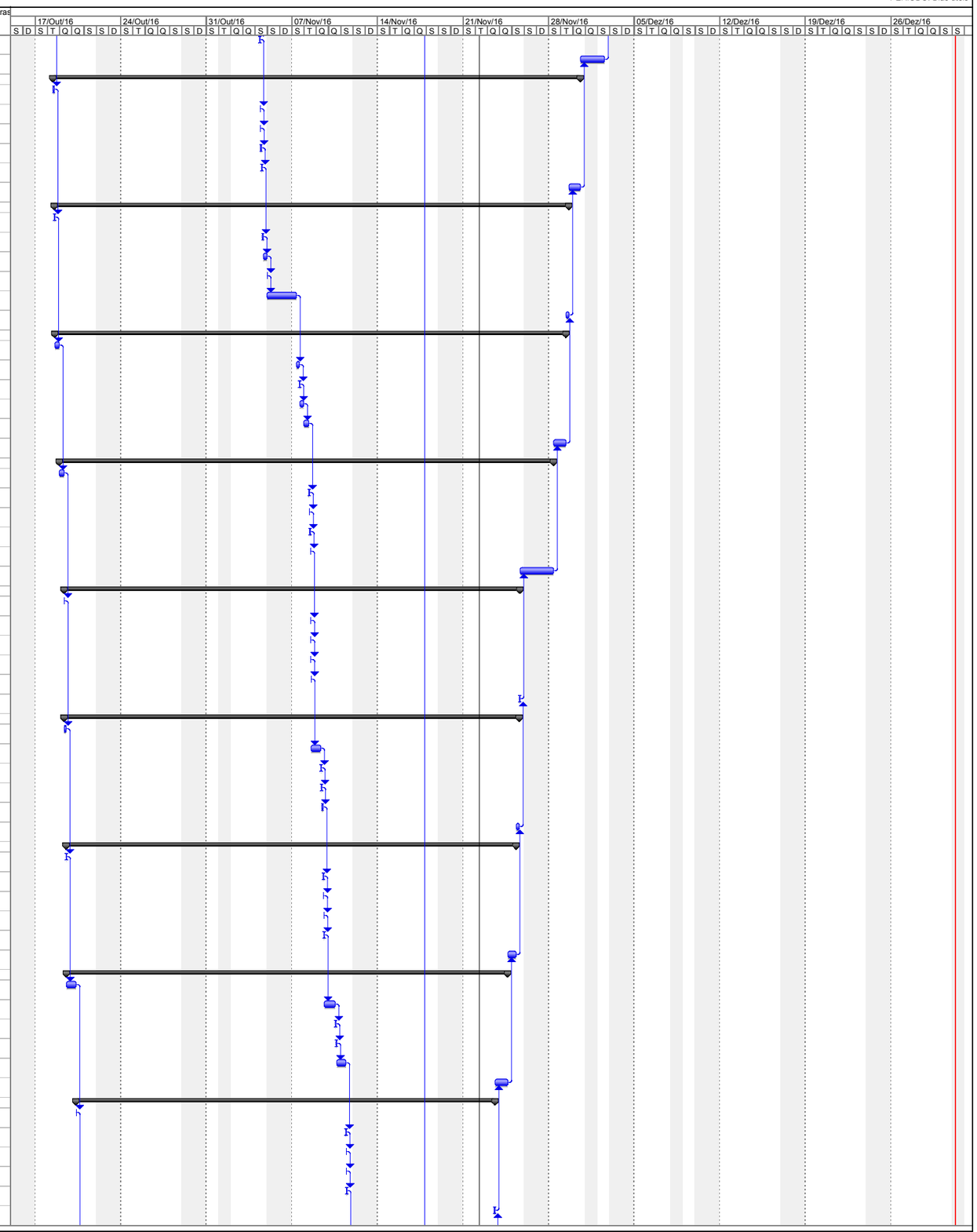
Projeto: Instalação da rede de defesa
Data: Sáb 10/09/16

Tarefa | Tarefa crítica | Etapa | Tarefa acumulada | Etapa acumulada | Divisão | Resumo do projeto | Data limite
Andamento da tarefa | Andamento da tarefa crítica | Resumo | Tarefa crítica acumulada | Andamento acumulado | Tarefas externas | Agrupar por resumo

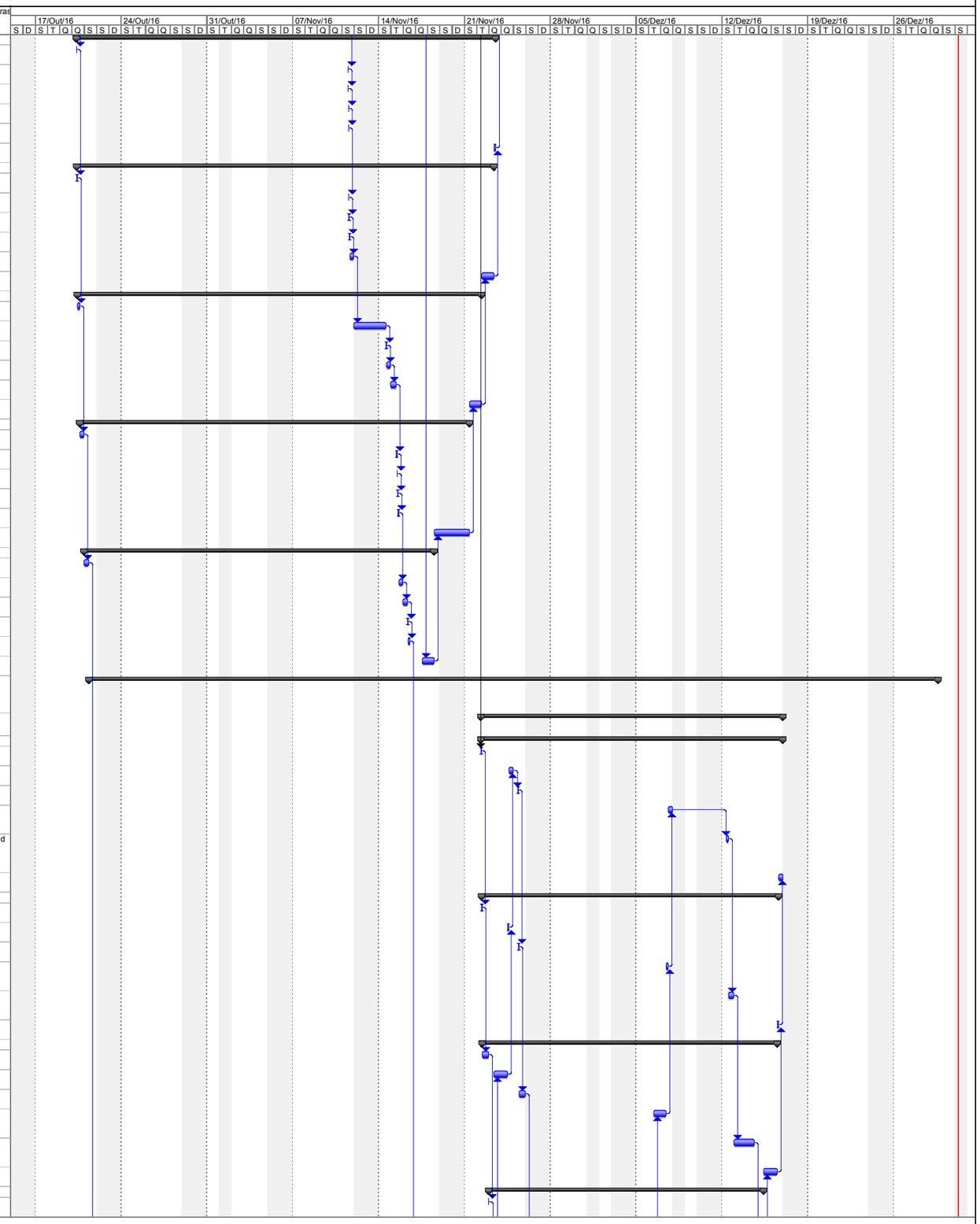
Id	Cód. Artigo	Designação	Unid.	Quant.	Dias Trab. Efetivo	Rendimento por dia	Período (dias úteis)	Lista Equipamentos	Início	Término	Predecessoras
62	1.1.1.5.5	Alargamento da rede viária	Km	0,93	0,2		0,2 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 toneladas + 1 camião	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	56
63	1.1.1.5.6	Locais de inversão de marcha e cruzamento de veículos	Km	0,93	0,05		0,05 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 toneladas + 1 camião	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	62
64	1.1.1.5.7	Estabilização de taludes	Km	0,93	0,07		0,07 d	Retroescavadora + Giratória 21 toneladas + 2 enxadas e 2 pás + Camião + Betoneira	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	63
65	1.1.1.5.8	Limpeza e abertura de valetas	Km	0,93	0,19		0,19 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 Toneladas+ 1 Retroescavadora + 2 enxadas e 2 pás	Sex 11/11/16	Seg 14/11/16	64
66	1.1.1.5.9	Limpeza/construção e regularização de aquedutos	Km	0,93	0,27		0,27 d	1 Giratória de 21 Toneladas+ 1 Retroescavadora + 2 enxadas e 2 pás + Camião	Seg 14/11/16	Seg 14/11/16	65
67	1.1.1.5.10	Regularização da plataforma viária	Km	0,93	0,16		0,16 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Motoniveladora + 1 Retroescavadora + cilindro + 2 enxadas e 2 pás	Seg 14/11/16	Seg 14/11/16	66
68	1.1.1.5.11	Construção de valas transversais de drenagem	Km	0,93	0,09		0,09 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer	Seg 14/11/16	Seg 14/11/16	67
69	**1.1.1.6**	**Parcela ID_S_FGC 50.02**	**Km**	**0,85**	**2,56**	**0,33**	**20,58 d**		**Seg 17/10/16**	**Qua 16/11/16**	
70	1.1.1.6.1	Marcação de arvores a abater e/ou dos caminhos de intervenção	Km	0,85	0,23		0,23 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 17/10/16	Seg 17/10/16	58
71	1.1.1.6.2	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	Km	0,85	0,34		0,34 d	8 motorroçadoras + 1 soprador	Seg 31/10/16	Qua 02/11/16	61
72	1.1.1.6.3	Corte e toragem	Km	0,85	0,39		0,39 d	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Qua 02/11/16	Qua 02/11/16	71
73	1.1.1.6.4	Rechega de madeira	Km	0,85	0,12		0,12 d	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Qua 02/11/16	Qua 02/11/16	72
74	1.1.1.6.5	Alargamento da rede viária	Km	0,85	0,23		0,23 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 toneladas + 1 camião	Seg 14/11/16	Seg 14/11/16	68
75	1.1.1.6.6	Locais de inversão de marcha e cruzamento de veículos	Km	0,85	0,07		0,07 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 toneladas + 1 camião	Seg 14/11/16	Seg 14/11/16	74
76	1.1.1.6.7	Estabilização de taludes	Km	0,85	0,19		0,19 d	Retroescavadora + Giratória 21 toneladas + 2 enxadas e 2 pás + Camião + Betoneira	Seg 14/11/16	Ter 15/11/16	75
77	1.1.1.6.8	Limpeza e abertura de valetas	Km	0,85	0,36		0,36 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 Toneladas+ 1 Retroescavadora + 2 enxadas e 2 pás	Ter 15/11/16	Ter 15/11/16	76
78	1.1.1.6.9	Limpeza/construção e regularização de aquedutos	Km	0,85	0,33		0,33 d	1 Giratória de 21 Toneladas+ 1 Retroescavadora + 2 enxadas e 2 pás + Camião	Ter 15/11/16	Ter 15/11/16	77
79	1.1.1.6.10	Regularização da plataforma viária	Km	0,85	0,17		0,17 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Motoniveladora + 1 Retroescavadora + cilindro + 2 enxadas e 2 pás	Ter 15/11/16	Ter 15/11/16	78
80	1.1.1.6.11	Construção de valas transversais de drenagem	Km	0,85	0,12		0,12 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer	Ter 15/11/16	Qua 16/11/16	79
81	**1.1.1.7**	**Parcela ID_S_FGC 50.05**	**Km**	**0,64**	**1,03**	**0,62**	**21,02 d**		**Seg 17/10/16**	**Qua 16/11/16**	
82	1.1.1.7.1	Marcação de arvores a abater e/ou dos caminhos de intervenção	Km	0,64	0,09		0,09 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 17/10/16	Seg 17/10/16	70
83	1.1.1.7.2	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	Km	0,64	0,21		0,21 d	8 motorroçadoras + 1 soprador	Qua 02/11/16	Qua 02/11/16	73
84	1.1.1.7.3	Corte e toragem	Km	0,64	0,04		0,04 d	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Qua 02/11/16	Qua 02/11/16	83
85	1.1.1.7.4	Rechega de madeira	Km	0,64	0,03		0,03 d	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Qua 02/11/16	Qua 02/11/16	84
86	1.1.1.7.5	Alargamento da rede viária	Km	0,64	0,13		0,13 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 toneladas + 1 camião	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	80
87	1.1.1.7.6	Locais de inversão de marcha e cruzamento de veículos	Km	0,64	0,04		0,04 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 toneladas + 1 camião	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	86
88	1.1.1.7.7	Estabilização de taludes	Km	0,64	0,05		0,05 d	Retroescavadora + Giratória 21 toneladas + 2 enxadas e 2 pás + Camião + Betoneira	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	87
89	1.1.1.7.8	Limpeza e abertura de valetas	Km	0,64	0,11		0,11 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 Toneladas+ 1 Retroescavadora + 2 enxadas e 2 pás	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	88
90	1.1.1.7.9	Limpeza/construção e regularização de aquedutos	Km	0,64	0,17		0,17 d	1 Giratória de 21 Toneladas+ 1 Retroescavadora + 2 enxadas e 2 pás + Camião	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	89
91	1.1.1.7.10	Regularização da plataforma viária	Km	0,64	0,11		0,11 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Motoniveladora + 1 Retroescavadora + cilindro + 2 enxadas e 2 pás	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	90
92	1.1.1.7.11	Construção de valas transversais de drenagem	Km	0,64	0,06		0,06 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	91
93	**1.1.1.8**	**Parcela ID_S_FGC 50.08**	**Km**	**0,77**	**1,2**	**0,64**	**21,74 d**		**Seg 17/10/16**	**Qui 17/11/16**	
94	1.1.1.8.1	Marcação de arvores a abater e/ou dos caminhos de intervenção	Km	0,77	0,12		0,12 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 17/10/16	Seg 17/10/16	82
95	1.1.1.8.2	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	Km	0,77	0,2		0,2 d	8 motorroçadoras + 1 soprador	Qua 02/11/16	Qui 03/11/16	85
96	1.1.1.8.3	Corte e toragem	Km	0,77	0,05		0,05 d	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	95
97	1.1.1.8.4	Rechega de madeira	Km	0,77	0,03		0,03 d	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	96
98	1.1.1.8.5	Alargamento da rede viária	Km	0,77	0,16		0,16 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 toneladas + 1 camião	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	92
99	1.1.1.8.6	Locais de inversão de marcha e cruzamento de veículos	Km	0,77	0,04		0,04 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 toneladas + 1 camião	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	98
100	1.1.1.8.7	Estabilização de taludes	Km	0,77	0,06		0,06 d	Retroescavadora + Giratória 21 toneladas + 2 enxadas e 2 pás + Camião + Betoneira	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	99
101	1.1.1.8.8	Limpeza e abertura de valetas	Km	0,77	0,15		0,15 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Giratória de 21 Toneladas+ 1 Retroescavadora + 2 enxadas e 2 pás	Qua 16/11/16	Qui 17/11/16	100
102	1.1.1.8.9	Limpeza/construção e regularização de aquedutos	Km	0,77	0,22		0,22 d	1 Giratória de 21 Toneladas+ 1 Retroescavadora + 2 enxadas e 2 pás + Camião	Qui 17/11/16	Qui 17/11/16	101
103	1.1.1.8.10	Regularização da plataforma viária	Km	0,77	0,11		0,11 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer + 1 Motoniveladora + 1 Retroescavadora + cilindro + 2 enxadas e 2 pás	Qui 17/11/16	Qui 17/11/16	102
104	1.1.1.8.11	Construção de valas transversais de drenagem	Km	0,77	0,07		0,07 d	2 máquinas rastos 190 HP com buldozer	Qui 17/11/16	Qui 17/11/16	103
105	**1.1.2**	**Implementação da FIC - Faixa de 20 m de interrupção de combustível, numa extensão de**	**há**	**19,47**	**24,1**	**0,81**	**33,14 d**		**Seg 17/10/16**	**Ter 06/12/16**	
106	**1.1.2.1**	**Parcela ID_S_FGC 50.10**	**há**	**2,05**	**1,91**	**1,07**	**33,14 d**		**Seg 17/10/16**	**Ter 06/12/16**	
107	1.1.2.1.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	2,05	0,17		0,17 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 17/10/16	Ter 18/10/16	94
108	1.1.2.1.2	Corte e toragem	há	2,05	0,1		0,1 d	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	97
109	1.1.2.1.3	Rechega de madeira	há	2,05	0,07		0,07 d	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	108
110	1.1.2.1.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	2,05	0,18		0,18 d	8 motorroçadoras + 1 soprador	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	109
111	1.1.2.1.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	2,05	0,16		0,16 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	110
112	1.1.2.1.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	2,05	1,23		1,23 d	2 Máquinas de rastos de 190 Hp com lâmina + 2 Grades de discos pesada + 2 motorroçadores	Sex 02/12/16	Ter 06/12/16	119
113	**1.1.2.2**	**Parcela ID_S_FGC 47.11**	**há**	**0,41**	**0,44**	**0,93**	**31,74 d**		**Ter 18/10/16**	**Sex 02/12/16**	
114	1.1.2.2.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,41	0,03		0,03 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Ter 18/10/16	Ter 18/10/16	107
115	1.1.2.2.2	Corte e toragem	há	0,41	0,03		0,03 d	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	111
116	1.1.2.2.3	Rechega de madeira	há	0,41	0,03		0,03 d	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	115
117	1.1.2.2.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	0,41	0,02		0,02 d	8 motorroçadoras + 1 soprador	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	116
118	1.1.2.2.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,41	0,07		0,07 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	117
119	1.1.2.2.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	0,41	0,26		0,26 d	2 Máquinas de rastos de 190 Hp com lâmina + 2 Grades de discos pesada + 2 motorroçadores	Sex 02/12/16	Sex 02/12/16	126
120	**1.1.2.3**	**Parcela ID_S_FGC 47.04**	**há**	**1,45**	**1,52**	**0,95**	**31,45 d**		**Ter 18/10/16**	**Sex 02/12/16**	
121	1.1.2.3.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,45	0,22		0,22 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Ter 18/10/16	Ter 18/10/16	114
122	1.1.2.3.2	Corte e toragem	há	1,45	0,11		0,11 d	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	118
123	1.1.2.3.3	Rechega de madeira	há	1,45	0,04		0,04 d	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	122
124	1.1.2.3.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,45	0,12		0,12 d	8 motorroçadoras + 1 soprador	Qui 03/11/16	Sex 04/11/16	123



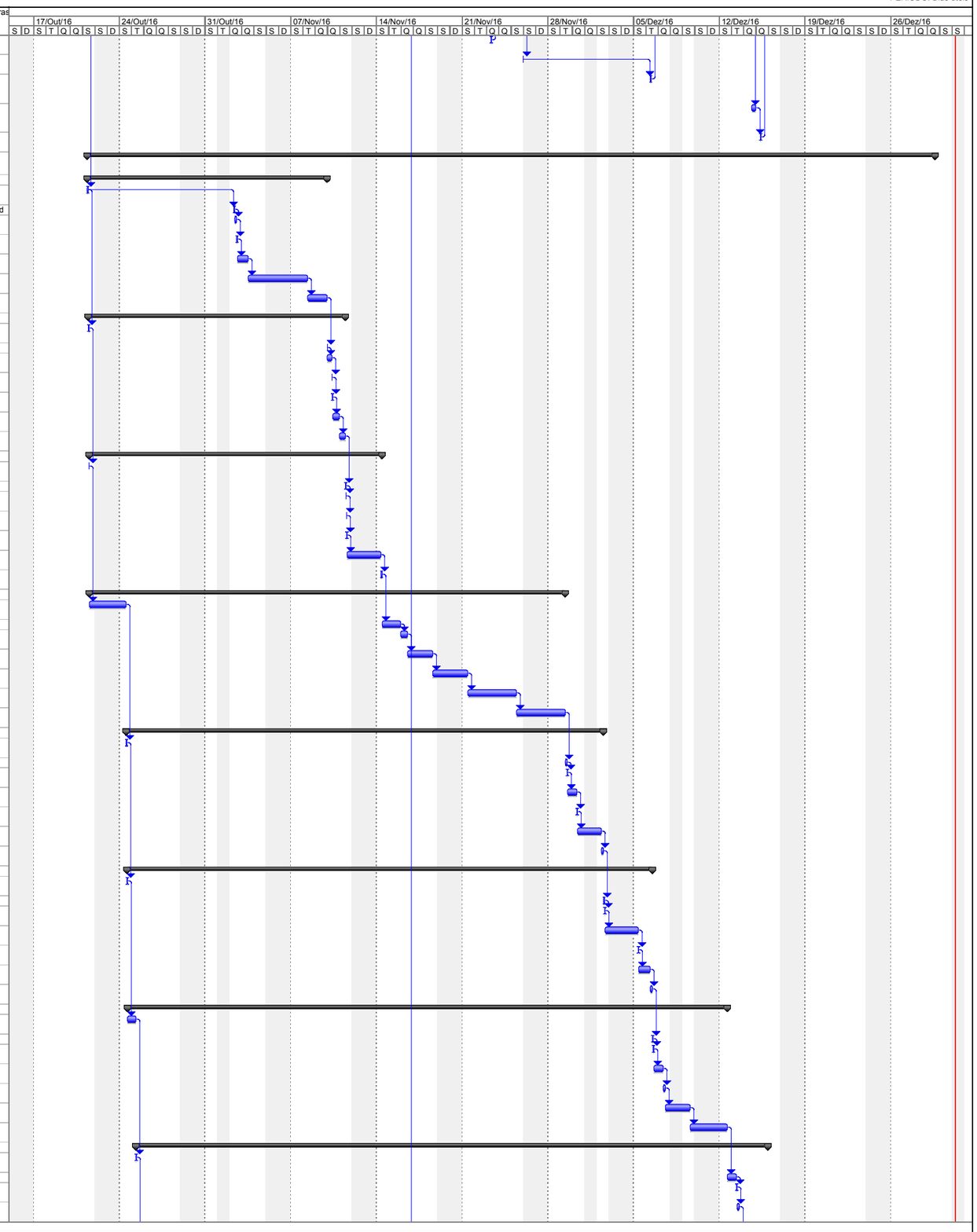
Id	Cód. Artigo	Designação	Unid.	Quant.	Dias Trab. Efetivo	Rendimento por dia	Período (dias úteis)	Lista Equipamentos	Início	Término	Predecessoras
125	1.1.2.3.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,45	0,11		0,11 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	124
126	1.1.2.3.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,45	0,91		0,91 d	2 Máquinas de rastos de 190 Hp com lâmina + 2 Grades de discos pesada + 2 motorroçadores	Qua 30/11/16	Sex 02/12/16	133
127	**1.1.2.4**	**Parcela ID_S_FGC 47.06**	**há**	**1,27**	**1,44**	**0,88**	**30,32 d**		**Ter 18/10/16**	**Qua 30/11/16**	
128	1.1.2.4.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,27	0,19		0,19 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Ter 18/10/16	Ter 18/10/16	121
129	1.1.2.4.2	Corte e toragem	há	1,27	0,06		0,06 d	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	125
130	1.1.2.4.3	Rechega de madeira	há	1,27	0,05		0,05 d	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	129
131	1.1.2.4.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manua nos cômoros e valetas	há	1,27	0,14		0,14 d	8 motorroçadoras + 1 soprador	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	130
132	1.1.2.4.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,27	0,18		0,18 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	131
133	1.1.2.4.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,27	0,81		0,81 d	2 Máquinas de rastos de 190 Hp com lâmina + 2 Grades de discos pesada + 2 motorroçadores	Ter 29/11/16	Qua 30/11/16	140
134	**1.1.2.5**	**Parcela ID_S_FGC 47.10**	**há**	**0,99**	**1,28**	**0,77**	**29,32 d**		**Ter 18/10/16**	**Ter 29/11/16**	
135	1.1.2.5.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,99	0,17		0,17 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Ter 18/10/16	Ter 18/10/16	128
136	1.1.2.5.2	Corte e toragem	há	0,99	0,27		0,27 d	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	132
137	1.1.2.5.3	Rechega de madeira	há	0,99	0,06		0,06 d	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	136
138	1.1.2.5.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manua nos cômoros e valetas	há	0,99	0,09		0,09 d	8 motorroçadoras + 1 soprador	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	137
139	1.1.2.5.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,99	0,11		0,11 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Sex 04/11/16	Seg 07/11/16	138
140	1.1.2.5.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	0,99	0,59		0,59 d	2 Máquinas de rastos de 190 Hp com lâmina + 2 Grades de discos pesada + 2 motorroçadores	Ter 29/11/16	Ter 29/11/16	147
141	**1.1.2.6**	**Parcela ID_S_FGC 47.09**	**há**	**1,75**	**2,38**	**0,73**	**28,56 d**		**Ter 18/10/16**	**Ter 29/11/16**	
142	1.1.2.6.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,75	0,29		0,29 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Ter 18/10/16	Ter 18/10/16	135
143	1.1.2.6.2	Corte e toragem	há	1,75	0,6		0,6 d	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Seg 07/11/16	Seg 07/11/16	139
144	1.1.2.6.3	Rechega de madeira	há	1,75	0,1		0,1 d	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Seg 07/11/16	Seg 07/11/16	143
145	1.1.2.6.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manua nos cômoros e valetas	há	1,75	0,15		0,15 d	8 motorroçadoras + 1 soprador	Seg 07/11/16	Seg 07/11/16	144
146	1.1.2.6.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,75	0,16		0,16 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Seg 07/11/16	Ter 08/11/16	145
147	1.1.2.6.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,75	1,08		1,08 d	2 Máquinas de rastos de 190 Hp com lâmina + 2 Grades de discos pesada + 2 motorroçadores	Seg 28/11/16	Ter 29/11/16	154
148	**1.1.2.7**	**Parcela ID_S_FGC 49.02**	**há**	**0,58**	**0,8**	**0,72**	**27,19 d**		**Ter 18/10/16**	**Seg 28/11/16**	
149	1.1.2.7.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,58	0,1		0,1 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Ter 18/10/16	Qua 19/10/16	142
150	1.1.2.7.2	Corte e toragem	há	0,58	0,19		0,19 d	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Ter 08/11/16	Ter 08/11/16	146
151	1.1.2.7.3	Rechega de madeira	há	0,58	0,03		0,03 d	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Ter 08/11/16	Ter 08/11/16	150
152	1.1.2.7.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manua nos cômoros e valetas	há	0,58	0,05		0,05 d	8 motorroçadoras + 1 soprador	Ter 08/11/16	Ter 08/11/16	151
153	1.1.2.7.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,58	0,07		0,07 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Ter 08/11/16	Ter 08/11/16	152
154	1.1.2.7.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	0,58	0,35		0,35 d	2 Máquinas de rastos de 190 Hp com lâmina + 2 Grades de discos pesada + 2 motorroçadores	Sex 25/11/16	Seg 28/11/16	161
155	**1.1.2.8**	**Parcela ID_S_FGC 49.07**	**há**	**0,29**	**0,3**	**0,96**	**26,74 d**		**Qua 19/10/16**	**Sex 25/11/16**	
156	1.1.2.8.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,29	0,05		0,05 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Qua 19/10/16	Qua 19/10/16	149
157	1.1.2.8.2	Corte e toragem	há	0,29	0,04		0,04 d	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Ter 08/11/16	Ter 08/11/16	153
158	1.1.2.8.3	Rechega de madeira	há	0,29	0,01		0,01 d	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Ter 08/11/16	Ter 08/11/16	157
159	1.1.2.8.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manua nos cômoros e valetas	há	0,29	0,03		0,03 d	8 motorroçadoras + 1 soprador	Ter 08/11/16	Ter 08/11/16	158
160	1.1.2.8.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,29	0,02		0,02 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Ter 08/11/16	Ter 08/11/16	159
161	1.1.2.8.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	0,29	0,16		0,16 d	2 Máquinas de rastos de 190 Hp com lâmina + 2 Grades de discos pesada + 2 motorroçadores	Sex 25/11/16	Sex 25/11/16	168
162	**1.1.2.9**	**Parcela ID_S_FGC 49.03**	**há**	**1,13**	**1,92**	**0,59**	**26,53 d**		**Qua 19/10/16**	**Sex 25/11/16**	
163	1.1.2.9.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,13	0,3		0,3 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Qua 19/10/16	Qua 19/10/16	156
164	1.1.2.9.2	Corte e toragem	há	1,13	0,52		0,52 d	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Ter 08/11/16	Qua 09/11/16	160
165	1.1.2.9.3	Rechega de madeira	há	1,13	0,11		0,11 d	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	164
166	1.1.2.9.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manua nos cômoros e valetas	há	1,13	0,11		0,11 d	8 motorroçadoras + 1 soprador	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	165
167	1.1.2.9.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,13	0,22		0,22 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	166
168	1.1.2.9.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,13	0,65		0,65 d	2 Máquinas de rastos de 190 Hp com lâmina + 2 Grades de discos pesada + 2 motorroçadores	Sex 25/11/16	Sex 25/11/16	175
169	**1.1.2.10**	**Parcela ID_S_FGC 49.04**	**há**	**0,34**	**0,57**	**0,59**	**25,58 d**		**Qua 19/10/16**	**Sex 25/11/16**	
170	1.1.2.10.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,34	0,09		0,09 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Qua 19/10/16	Qua 19/10/16	163
171	1.1.2.10.2	Corte e toragem	há	0,34	0,15		0,15 d	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	167
172	1.1.2.10.3	Rechega de madeira	há	0,34	0,03		0,03 d	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	171
173	1.1.2.10.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manua nos cômoros e valetas	há	0,34	0,03		0,03 d	8 motorroçadoras + 1 soprador	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	172
174	1.1.2.10.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,34	0,07		0,07 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	173
175	1.1.2.10.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	0,34	0,19		0,19 d	2 Máquinas de rastos de 190 Hp com lâmina + 2 Grades de discos pesada + 2 motorroçadores	Qui 24/11/16	Sex 25/11/16	182
176	**1.1.2.11**	**Parcela ID_S_FGC 49.05**	**há**	**1,94**	**3,03**	**0,64**	**25,3 d**		**Qua 19/10/16**	**Qui 24/11/16**	
177	1.1.2.11.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,94	0,49		0,49 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Qua 19/10/16	Qui 20/10/16	170
178	1.1.2.11.2	Corte e toragem	há	1,94	0,69		0,69 d	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Qua 09/11/16	Qui 10/11/16	174
179	1.1.2.11.3	Rechega de madeira	há	1,94	0,18		0,18 d	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	178
180	1.1.2.11.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manua nos cômoros e valetas	há	1,94	0,19		0,19 d	8 motorroçadoras + 1 soprador	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	179
181	1.1.2.11.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,94	0,37		0,37 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Qui 10/11/16	Sex 11/11/16	180
182	1.1.2.11.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,94	1,1		1,1 d	2 Máquinas de rastos de 190 Hp com lâmina + 2 Grades de discos pesada + 2 motorroçadores	Qua 23/11/16	Qui 24/11/16	189
183	**1.1.2.12**	**Parcela ID_S_FGC 49.06**	**há**	**0,46**	**0,48**	**0,95**	**23,71 d**		**Qui 20/10/16**	**Qua 23/11/16**	
184	1.1.2.12.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,46	0,06		0,06 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Qui 20/10/16	Qui 20/10/16	177
185	1.1.2.12.2	Corte e toragem	há	0,46	0,08		0,08 d	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	181
186	1.1.2.12.3	Rechega de madeira	há	0,46	0,02		0,02 d	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	185
187	1.1.2.12.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manua nos cômoros e valetas	há	0,46	0,04		0,04 d	8 motorroçadoras + 1 soprador	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	186
188	1.1.2.12.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,46	0,03		0,03 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	187
189	1.1.2.12.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	0,46	0,24		0,24 d	2 Máquinas de rastos de 190 Hp com lâmina + 2 Grades de discos pesada + 2 motorroçadores	Qua 23/11/16	Qua 23/11/16	196



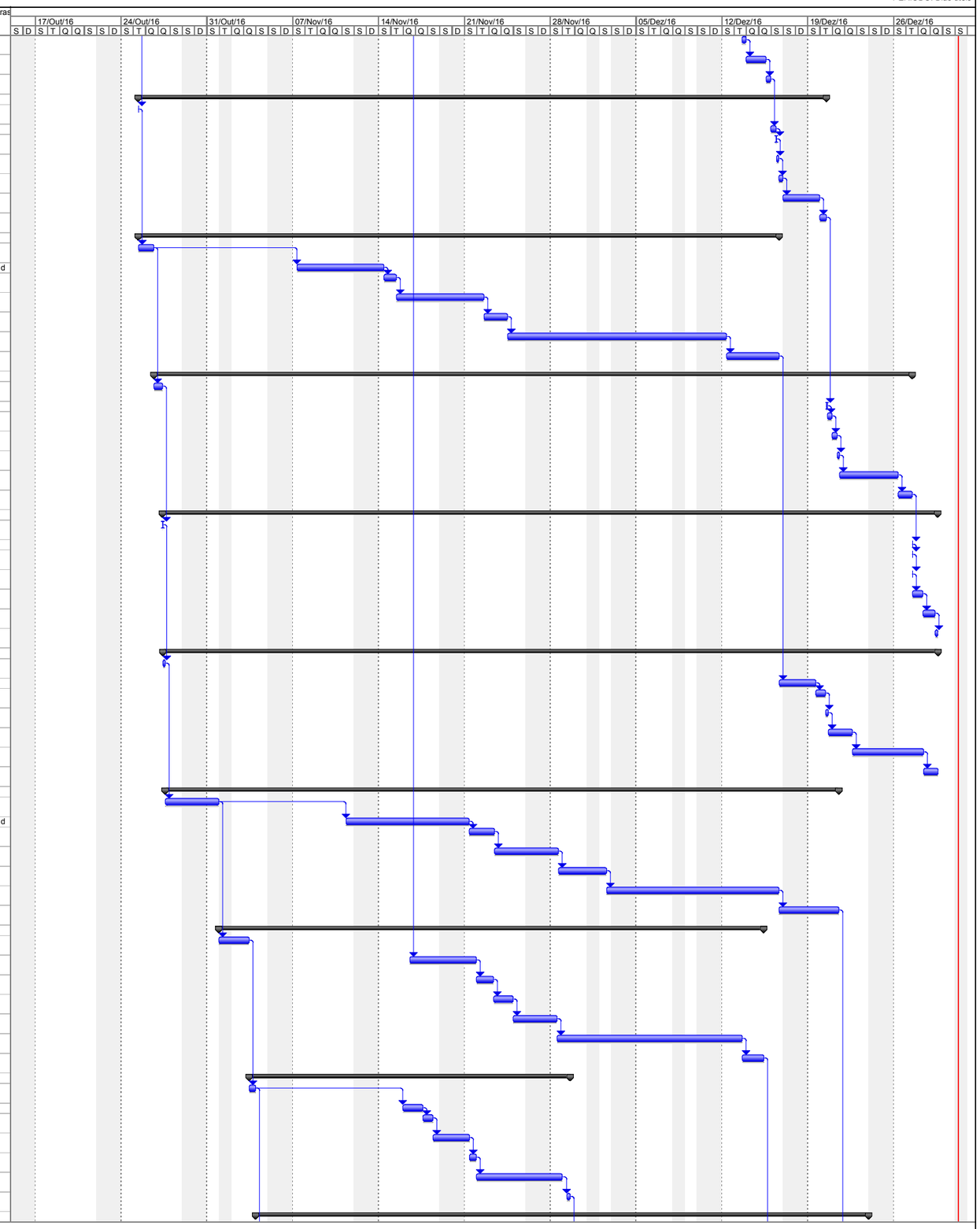
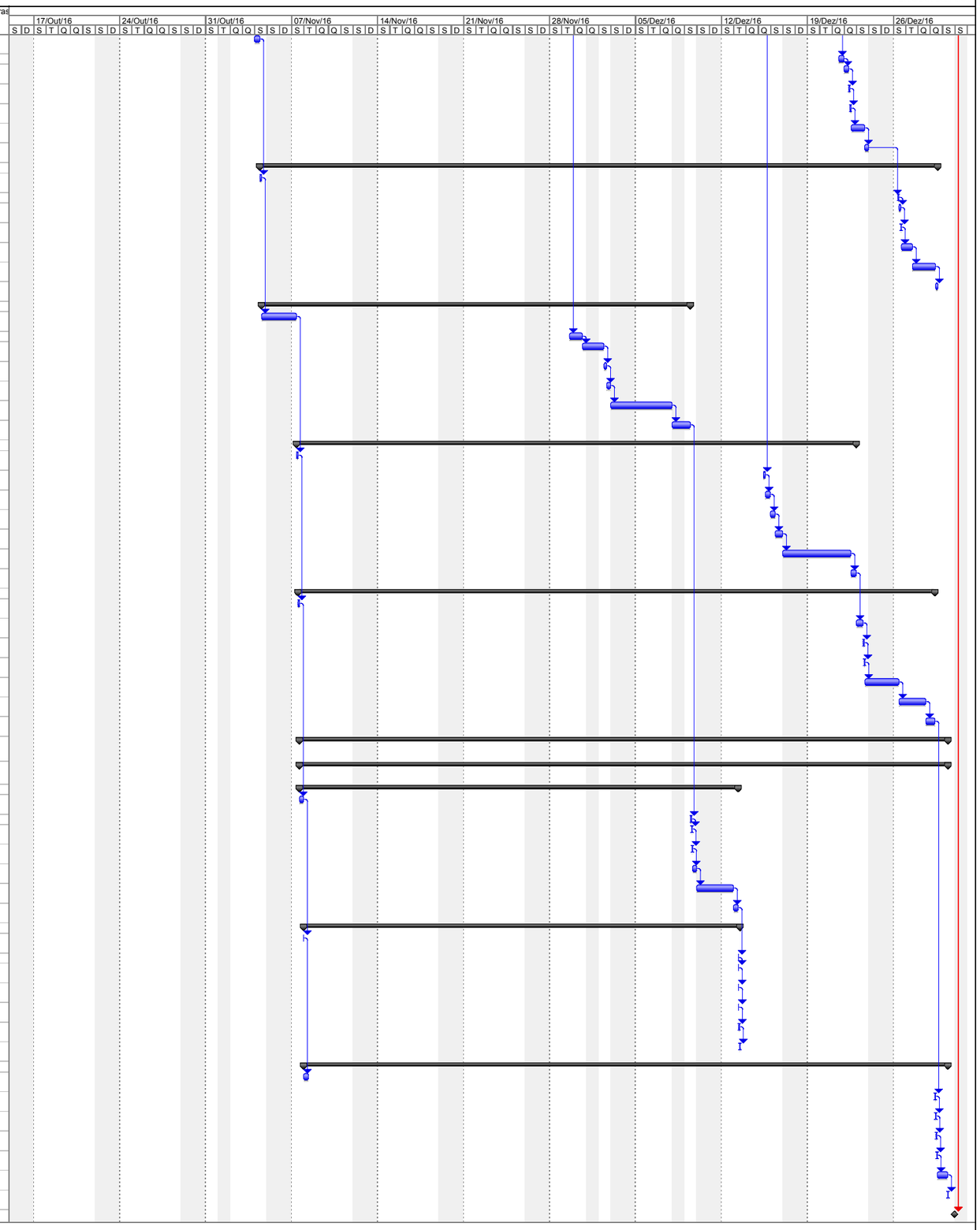
Id	Cód. Artigo	Designação	Unid.	Quant.	Dias Trab. Efetivo	Rendimento por dia	Período (dias úteis)	Lista Equipamentos	Início	Término	Predecessoras
190	**1.1.2.13**	**Parcela ID_S_FGC 48.01**	**há**	**0,45**	**0,41**	**1,1**	**23,41 d**		**Qui 20/10/16**	**Qua 23/11/16**	
191	1.1.2.13.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,45	0,05		0,05 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Qui 20/10/16	Qui 20/10/16	184
192	1.1.2.13.2	Corte e toragem	há	0,45	0,02		0,02 d	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	188
193	1.1.2.13.3	Rechega de madeira	há	0,45	0,02		0,02 d	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	192
194	1.1.2.13.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manua nos cômoros e valetas	há	0,45	0,04		0,04 d	8 motorroçadoras + 1 soprador	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	193
195	1.1.2.13.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,45	0,03		0,03 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	194
196	1.1.2.13.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	0,45	0,26		0,26 d	2 Máquinas de rastos de 190 Hp com lâmina + 2 Grades de discos pesada + 2 motorroçadores	Qua 23/11/16	Qua 23/11/16	203
197	**1.1.2.14**	**Parcela ID_S_FGC 50.01**	**há**	**1,85**	**1,69**	**1,09**	**23,1 d**		**Qui 20/10/16**	**Qua 23/11/16**	
198	1.1.2.14.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,85	0,15		0,15 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Qui 20/10/16	Qui 20/10/16	191
199	1.1.2.14.2	Corte e toragem	há	1,85	0,07		0,07 d	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	195
200	1.1.2.14.3	Rechega de madeira	há	1,85	0,07		0,07 d	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	199
201	1.1.2.14.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manua nos cômoros e valetas	há	1,85	0,19		0,19 d	8 motorroçadoras + 1 soprador	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	200
202	1.1.2.14.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,85	0,15		0,15 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	201
203	1.1.2.14.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,85	1,08		1,08 d	2 Máquinas de rastos de 190 Hp com lâmina + 2 Grades de discos pesada + 2 motorroçadores	Ter 22/11/16	Qua 23/11/16	210
204	**1.1.2.15**	**Parcela ID_S_FGC 50.02**	**há**	**1,71**	**2,68**	**0,64**	**21,87 d**		**Qui 20/10/16**	**Ter 22/11/16**	
205	1.1.2.15.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,71	0,46		0,46 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Qui 20/10/16	Qui 20/10/16	198
206	1.1.2.15.2	Corte e toragem	há	1,71	0,67		0,67 d	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Sex 11/11/16	Seg 14/11/16	202
207	1.1.2.15.3	Rechega de madeira	há	1,71	0,16		0,16 d	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Seg 14/11/16	Seg 14/11/16	206
208	1.1.2.15.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manua nos cômoros e valetas	há	1,71	0,17		0,17 d	8 motorroçadoras + 1 soprador	Seg 14/11/16	Seg 14/11/16	207
209	1.1.2.15.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,71	0,28		0,28 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Seg 14/11/16	Ter 15/11/16	208
210	1.1.2.15.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,71	0,94		0,94 d	2 Máquinas de rastos de 190 Hp com lâmina + 2 Grades de discos pesada + 2 motorroçadores	Seg 21/11/16	Ter 22/11/16	217
211	**1.1.2.16**	**Parcela ID_S_FGC 50.05**	**há**	**1,29**	**1,47**	**0,88**	**20,47 d**		**Qui 20/10/16**	**Seg 21/11/16**	
212	1.1.2.16.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,29	0,17		0,17 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Qui 20/10/16	Qui 20/10/16	205
213	1.1.2.16.2	Corte e toragem	há	1,29	0,15		0,15 d	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Ter 15/11/16	Ter 15/11/16	209
214	1.1.2.16.3	Rechega de madeira	há	1,29	0,06		0,06 d	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Ter 15/11/16	Ter 15/11/16	213
215	1.1.2.16.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manua nos cômoros e valetas	há	1,29	0,12		0,12 d	8 motorroçadoras + 1 soprador	Ter 15/11/16	Ter 15/11/16	214
216	1.1.2.16.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,29	0,21		0,21 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Ter 15/11/16	Ter 15/11/16	215
217	1.1.2.16.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,29	0,76		0,76 d	2 Máquinas de rastos de 190 Hp com lâmina + 2 Grades de discos pesada + 2 motorroçadores	Sex 18/11/16	Seg 21/11/16	224
218	**1.1.2.17**	**Parcela ID_S_FGC 50.08**	**há**	**1,53**	**1,77**	**0,87**	**19,54 d**		**Qui 20/10/16**	**Sex 18/11/16**	
219	1.1.2.17.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,53	0,18		0,18 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Qui 20/10/16	Sex 21/10/16	212
220	1.1.2.17.2	Corte e toragem	há	1,53	0,17		0,17 d	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Ter 15/11/16	Ter 15/11/16	216
221	1.1.2.17.3	Rechega de madeira	há	1,53	0,08		0,08 d	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Ter 15/11/16	Qua 16/11/16	220
222	1.1.2.17.4	Controlo da Vegetação espontânea moto-manua nos cômoros e valetas	há	1,53	0,14		0,14 d	8 motorroçadoras + 1 soprador	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	221
223	1.1.2.17.5	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,53	0,29		0,29 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Qua 16/11/16	Qua 16/11/16	222
224	1.1.2.17.6	Remoção total do combustivel vegetal	há	1,53	0,91		0,91 d	2 Máquinas de rastos de 190 Hp com lâmina + 2 Grades de discos pesada + 2 motorroçadores	Qui 17/11/16	Sex 18/11/16	104
225	**1.2**	**Instalação da Faixa de Redução de Combustível (para a restante área da parcela)**	**há**	**198,05**	**174,68**		**46,62 d**		**Sex 21/10/16**	**Qui 29/12/16**	
226	**1.2.1**	**Gestão com fogo controlado/queima prescrita (QQQ)**	**há**	**35,75**	**10,99**	**3,25**	**17 d**		**Ter 22/11/16**	**Sex 16/12/16**	
227	**1.2.1.1**	**Parcela ID_S_FGC 47.03**	**há**	**5,32**	**1,67**	**3,19**	**17 d**		**Ter 22/11/16**	**Sex 16/12/16**	
228	1.2.1.1.1	Avaliação prévia da Queima	há	5,32	0,15		0,15 d	2 GPS + Computador portátil + 2 máquinas fotográficas + viatura 4x4 + 2 estações metereológicas portáteis	Ter 22/11/16	Ter 22/11/16	2TI+25 d
229	1.2.1.1.2	Planificação prévia da queima - Prescrição	há	5,32	0,3		0,3 d	2 GPS + portátil + 2 máquinas fotográficas + viatura 4x4	Qui 24/11/16	Qui 24/11/16	236
230	1.2.1.1.3	Licenciamento da queima	há	5,32	0,15		0,15 d	Computador portátil + viatura 4x4	Sex 25/11/16	Sex 25/11/16	229
231	1.2.1.1.4	Preparação das parcelas, com desmatação motomanual até ao solo mineral	há	5,32	0,32		0,32 d	10 Motorroçadoras + 4 motosserras + 8 enxadas + 8 ancinhos americanos + 4 pulasky + 3 viaturas 4x4	Qua 07/12/16	Qua 07/12/16	238
232	1.2.1.1.5	Execução da queima com reconhecimento final	há	5,32	0,45		0,45 d	Viaturas 4x4 com motobomba + 2 mangueira com agulheta + 8 pinga-lumes + 13 aparelhos radiocomunição + 4 motosserras + 8 enxadas + 8 ancinhos americanos + 4 pulasky + 2 Estação metereológic portátil + 1 computador portátil + 2 GPS + 4 bombas dorsais + 4 j	Seg 12/12/16	Seg 12/12/16	231TI+1,01 d
233	1.2.1.1.6	Avaliação e elaboração do Plano Operacional de Queima	há	5,32	0,3		0,3 d	Computador portátil + Máquina fotográfica	Sex 16/12/16	Sex 16/12/16	240
234	**1.2.1.2**	**Parcela ID_S_FGC 47.04**	**há**	**5,73**	**1,81**	**3,17**	**16,55 d**		**Ter 22/11/16**	**Sex 16/12/16**	
235	1.2.1.2.1	Avaliação prévia da Queima	há	5,73	0,16		0,16 d	2 GPS + Computador portátil + 2 máquinas fotográficas + viatura 4x4 + 2 estações metereológicas portáteis	Ter 22/11/16	Ter 22/11/16	228
236	1.2.1.2.2	Planificação prévia da queima - Prescrição	há	5,73	0,32		0,32 d	2 GPS + portátil + 2 máquinas fotográficas + viatura 4x4	Qui 24/11/16	Qui 24/11/16	243
237	1.2.1.2.3	Licenciamento da queima	há	5,73	0,16		0,16 d	Computador portátil + viatura 4x4	Sex 25/11/16	Sex 25/11/16	230
238	1.2.1.2.4	Preparação das parcelas, com desmatação motomanual até ao solo mineral	há	5,73	0,37		0,37 d	10 Motorroçadoras + 4 motosserras + 8 enxadas + 8 ancinhos americanos + 4 pulasky + 3 viaturas 4x4	Qua 07/12/16	Qua 07/12/16	245
239	1.2.1.2.5	Execução da queima com reconhecimento final	há	5,73	0,48		0,48 d	Viaturas 4x4 com motobomba + 2 mangueira com agulheta + 8 pinga-lumes + 13 aparelhos radiocomunição + 4 motosserras + 8 enxadas + 8 ancinhos americanos + 4 pulasky + 2 Estação metereológic	Seg 12/12/16	Seg 12/12/16	232
240	1.2.1.2.6	Avaliação e elaboração do Plano Operacional de Queima	há	5,73	0,32		0,32 d	Computador portátil + Máquina fotográfica	Sex 16/12/16	Sex 16/12/16	247
241	**1.2.1.3**	**Parcela ID_S_FGC 47.06**	**há**	**21,7**	**6,51**	**3,33**	**16,07 d**		**Ter 22/11/16**	**Sex 16/12/16**	
242	1.2.1.3.1	Avaliação prévia da Queima	há	21,7	0,61		0,61 d	2 GPS + Computador portátil + 2 máquinas fotográficas + viatura 4x4 + 2 estações metereológicas portáteis	Ter 22/11/16	Ter 22/11/16	235
243	1.2.1.3.2	Planificação prévia da queima - Prescrição	há	21,7	1,22		1,22 d	2 GPS + portátil + 2 máquinas fotográficas + viatura 4x4	Qua 23/11/16	Qui 24/11/16	250
244	1.2.1.3.3	Licenciamento da queima	há	21,7	0,61		0,61 d	Computador portátil + viatura 4x4	Sex 25/11/16	Sex 25/11/16	237
245	1.2.1.3.4	Preparação das parcelas, com desmatação motomanual até ao solo mineral	há	21,7	1,03		1,03 d	10 Motorroçadoras + 4 motosserras + 8 enxadas + 8 ancinhos americanos + 4 pulasky + 3 viaturas 4x4	Ter 06/12/16	Qua 07/12/16	252
246	1.2.1.3.5	Execução da queima com reconhecimento final	há	21,7	1,82		1,82 d	Viaturas 4x4 com motobomba + 2 mangueira com agulheta + 8 pinga-lumes + 13 aparelhos radiocomunição + 4 motosserras + 8 enxadas + 8 ancinhos americanos + 4 pulasky + 2 Estação metereológic	Seg 12/12/16	Qua 14/12/16	239
247	1.2.1.3.6	Avaliação e elaboração do Plano Operacional de Queima	há	21,7	1,22		1,22 d	Computador portátil + Máquina fotográfica	Qui 15/12/16	Sex 16/12/16	254
248	**1.2.1.4**	**Parcela ID_S_FGC 47.10**	**há**	**2,99**	**1**	**2,99**	**14,24 d**		**Ter 22/11/16**	**Qui 15/12/16**	
249	1.2.1.4.1	Avaliação prévia da Queima	há	2,99	0,08		0,08 d	2 GPS + Computador portátil + 2 máquinas fotográficas + viatura 4x4 + 2 estações metereológicas portáteis	Ter 22/11/16	Ter 22/11/16	242



Id	Cód. Artigo	Designação	Unid.	Quant.	Dias Trab. Efetivo	Rendimento por dia	Período (dias úteis)	Lista Equipamentos	Início	Término	Predecessoras
250	1.2.1.4.2	Planificação prévia da queima - Prescrição	há	2,99	0,16		0,16 d	2 GPS + portátil + 2 máquinas fotográficas + viatura 4x4	Qua 23/11/16	Qua 23/11/16	249
251	1.2.1.4.3	Licenciamento da queima	há	2,99	0,08		0,08 d	Computador portátil + viatura 4x4	Sex 25/11/16	Sex 25/11/16	244
252	1.2.1.4.4	Preparação das parcelas, com desmatação motomanual até ao solo mineral	há	2,99	0,27		0,27 d	10 Motorroçadoras + 4 motosserras + 8 enxadas + 8 ancinhos americanos + 4 pulasky + 3 viaturas 4x4	Ter 06/12/16	Ter 06/12/16	251TI+5 d
253	1.2.1.4.5	Execução da queima com reconhecimento final	há	2,99	0,25		0,25 d	Viaturas 4x4 com motobomba + 2 mangueira com agulheta + 8 pinga-lumes + 13 aparelhos radiocomunição + 4 motosserras + 8 enxadas + 8 ancinhos americanos + 4 pulasky + 2 Estação metereológic	Qua 14/12/16	Qua 14/12/16	246
254	1.2.1.4.6	Avaliação e elaboração do Plano Operacional de Queima	há	2,99	0,16		0,16 d	Computador portátil + Máquina fotográfica	Qui 15/12/16	Qui 15/12/16	253
255	**1.2.2**	**Ações moto-manuais (CDR)**	**há**	**162,3**	**163,69**	**0,99**	**46,62 d**		**Sex 21/10/16**	**Qui 29/12/16**	
256	**1.2.2.1**	**Parcela ID_S_FGC 50.10**	**há**	**8,49**	**6,17**	**1,38**	**12,8 d**		**Sex 21/10/16**	**Qua 09/11/16**	
257	1.2.2.1.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	8,49	0,28		0,28 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Sex 21/10/16	Sex 21/10/16	219
258	1.2.2.1.2	Desbaste e toragem	há	8,49	0,24		0,24 d	9 motosserras + 3 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Qua 02/11/16	Qua 02/11/16	257TI+6,64 d
259	1.2.2.1.3	Rechega de madeira	há	8,49	0,32		0,32 d	1 trator com grua e reboque florestal + 1 Guincho + 1 Tifor + 9 motosserras	Qua 02/11/16	Qua 02/11/16	258
260	1.2.2.1.4	Podas e desramas	há	8,49	0,24		0,24 d	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Qua 02/11/16	Qua 02/11/16	259
261	1.2.2.1.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manua nos cômoros e valetas	há	8,49	0,61		0,61 d	9 motorroçadoras + 1 soprador	Qua 02/11/16	Qui 03/11/16	260
262	1.2.2.1.6	Corte do combustível de superficie	há	8,49	2,68		2,68 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Qui 03/11/16	Ter 08/11/16	261
263	1.2.2.1.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	8,49	1,79		1,79 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 1 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Ter 08/11/16	Qua 09/11/16	262
264	**1.2.2.2**	**Parcela ID_S_FGC 47.11**	**há**	**2,03**	**1,53**	**1,33**	**13,99 d**		**Sex 21/10/16**	**Sex 11/11/16**	
265	1.2.2.2.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	2,03	0,07		0,07 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Sex 21/10/16	Sex 21/10/16	257
266	1.2.2.2.2	Desbaste e toragem	há	2,03	0,06		0,06 d	9 motosserras + 3 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Qua 09/11/16	Qua 09/11/16	263
267	1.2.2.2.3	Rechega de madeira	há	2,03	0,11		0,11 d	1 trator com grua e reboque florestal + 1 Guincho + 1 Tifor + 9 motosserras	Qua 09/11/16	Qui 10/11/16	266
268	1.2.2.2.4	Podas e desramas	há	2,03	0,06		0,06 d	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	267
269	1.2.2.2.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manua nos cômoros e valetas	há	2,03	0,15		0,15 d	9 motorroçadoras + 1 soprador	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	268
270	1.2.2.2.6	Corte do combustível de superficie	há	2,03	0,66		0,66 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Qui 10/11/16	Qui 10/11/16	269
271	1.2.2.2.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	2,03	0,43		0,43 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 1 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Qui 10/11/16	Sex 11/11/16	270
272	**1.2.2.3**	**Parcela ID_S_FGC 47.05**	**há**	**1,38**	**1,06**	**1,3**	**14,93 d**		**Sex 21/10/16**	**Seg 14/11/16**	
273	1.2.2.3.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,38	0,05		0,05 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Sex 21/10/16	Sex 21/10/16	265
274	1.2.2.3.2	Desbaste e toragem	há	1,38	0,06		0,06 d	9 motosserras + 3 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	271
275	1.2.2.3.3	Rechega de madeira	há	1,38	0,07		0,07 d	1 trator com grua e reboque florestal + 1 Guincho + 1 Tifor + 9 motosserras	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	274
276	1.2.2.3.4	Podas e desramas	há	1,38	0,04		0,04 d	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	275
277	1.2.2.3.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manua nos cômoros e valetas	há	1,38	0,1		0,1 d	9 motorroçadoras + 1 soprador	Sex 11/11/16	Sex 11/11/16	276
278	1.2.2.3.6	Corte do combustível de superficie	há	1,38	0,45		0,45 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Sex 11/11/16	Seg 14/11/16	277
279	1.2.2.3.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,38	0,29		0,29 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 1 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Seg 14/11/16	Seg 14/11/16	278
280	**1.2.2.4**	**Parcela ID_S_FGC 47.09**	**há**	**10,17**	**11,9**	**0,85**	**25,76 d**		**Sex 21/10/16**	**Ter 29/11/16**	
281	1.2.2.4.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	10,17	1,02		1,02 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Sex 21/10/16	Seg 24/10/16	273
282	1.2.2.4.2	Desbaste e toragem	há	10,17	1,6		1,6 d	9 motosserras + 3 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Seg 14/11/16	Ter 15/11/16	279
283	1.2.2.4.3	Rechega de madeira	há	10,17	0,47		0,47 d	1 trator com grua e reboque florestal + 1 Guincho + 1 Tifor + 9 motosserras	Ter 15/11/16	Qua 16/11/16	282
284	1.2.2.4.4	Podas e desramas	há	10,17	2,18		2,18 d	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Qua 16/11/16	Sex 18/11/16	283
285	1.2.2.4.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manua nos cômoros e valetas	há	10,17	0,73		0,73 d	9 motorroçadoras + 1 soprador	Sex 18/11/16	Seg 21/11/16	284
286	1.2.2.4.6	Corte do combustível de superficie	há	10,17	3,92		3,92 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Seg 21/11/16	Sex 25/11/16	285
287	1.2.2.4.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	10,17	1,98		1,98 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 1 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Sex 25/11/16	Ter 29/11/16	286
288	**1.2.2.5**	**Parcela ID_S_FGC 49.01**	**há**	**2**	**2,41**	**0,83**	**26,95 d**		**Seg 24/10/16**	**Sex 02/12/16**	
289	1.2.2.5.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	2	0,2		0,2 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 24/10/16	Seg 24/10/16	281
290	1.2.2.5.2	Desbaste e toragem	há	2	0,31		0,31 d	9 motosserras + 3 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Ter 29/11/16	Ter 29/11/16	287
291	1.2.2.5.3	Rechega de madeira	há	2	0,09		0,09 d	1 trator com grua e reboque florestal + 1 Guincho + 1 Tifor + 9 motosserras	Ter 29/11/16	Ter 29/11/16	290
292	1.2.2.5.4	Podas e desramas	há	2	0,43		0,43 d	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Ter 29/11/16	Qua 30/11/16	291
293	1.2.2.5.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manua nos cômoros e valetas	há	2	0,14		0,14 d	9 motorroçadoras + 1 soprador	Qua 30/11/16	Qua 30/11/16	292
294	1.2.2.5.6	Corte do combustível de superficie	há	2	0,86		0,86 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Qua 30/11/16	Sex 02/12/16	293
295	1.2.2.5.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	2	0,38		0,38 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 1 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Sex 02/12/16	Sex 02/12/16	294
296	**1.2.2.6**	**Parcela ID_S_FGC 49.02**	**há**	**1,77**	**2,15**	**0,82**	**28,74 d**		**Seg 24/10/16**	**Ter 06/12/16**	
297	1.2.2.6.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,77	0,15		0,15 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 24/10/16	Seg 24/10/16	289
298	1.2.2.6.2	Desbaste e toragem	há	1,77	0,3		0,3 d	9 motosserras + 3 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Sex 02/12/16	Sex 02/12/16	295
299	1.2.2.6.3	Rechega de madeira	há	1,77	0,11		0,11 d	1 trator com grua e reboque florestal + 1 Guincho + 1 Tifor + 9 motosserras	Sex 02/12/16	Sex 02/12/16	298
300	1.2.2.6.4	Podas e desramas	há	1,77	0,25		0,25 d	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Sex 02/12/16	Seg 05/12/16	299
301	1.2.2.6.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manua nos cômoros e valetas	há	1,77	0,09		0,09 d	9 motorroçadoras + 1 soprador	Seg 05/12/16	Seg 05/12/16	300
302	1.2.2.6.6	Corte do combustível de superficie	há	1,77	0,82		0,82 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Seg 05/12/16	Ter 06/12/16	301
303	1.2.2.6.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,77	0,42		0,42 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 1 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Ter 06/12/16	Ter 06/12/16	302
304	**1.2.2.7**	**Parcela ID_S_FGC 49.07**	**há**	**5,74**	**3,54**	**1,62**	**31,95 d**		**Seg 24/10/16**	**Seg 12/12/16**	
305	1.2.2.7.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	5,74	0,19		0,19 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 24/10/16	Ter 25/10/16	297
306	1.2.2.7.2	Desbaste e toragem	há	5,74	0,16		0,16 d	9 motosserras + 3 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Ter 06/12/16	Ter 06/12/16	303
307	1.2.2.7.3	Rechega de madeira	há	5,74	0,21		0,21 d	1 trator com grua e reboque florestal + 1 Guincho + 1 Tifor + 9 motosserras	Ter 06/12/16	Ter 06/12/16	306
308	1.2.2.7.4	Podas e desramas	há	5,74	0,41		0,41 d	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Ter 06/12/16	Qua 07/12/16	307
309	1.2.2.7.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manua nos cômoros e valetas	há	5,74	0,41		0,41 d	9 motorroçadoras + 1 soprador	Qua 07/12/16	Qua 07/12/16	308
310	1.2.2.7.6	Corte do combustível de superficie	há	5,74	1,04		1,04 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Qua 07/12/16	Sex 09/12/16	309
311	1.2.2.7.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	5,74	1,13		1,13 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 1 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Sex 09/12/16	Seg 12/12/16	310
312	**1.2.2.8**	**Parcela ID_S_FGC 49.03**	**há**	**3,09**	**3,3**	**0,94**	**34,95 d**		**Ter 25/10/16**	**Qui 15/12/16**	
313	1.2.2.8.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	3,09	0,1		0,1 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Ter 25/10/16	Ter 25/10/16	305
314	1.2.2.8.2	Desbaste e toragem	há	3,09	0,35		0,35 d	9 motosserras + 3 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Seg 12/12/16	Ter 13/12/16	311
315	1.2.2.8.3	Rechega de madeira	há	3,09	0,14		0,14 d	1 trator com grua e reboque florestal + 1 Guincho + 1 Tifor + 9 motosserras	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	314
316	1.2.2.8.4	Podas e desramas	há	3,09	0,44		0,44 d	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	315



Id	Cód. Artigo	Designação	Unid.	Quant.	Dias Trab. Efetivo	Rendimento por dia	Período (dias úteis)	Lista Equipamentos	Início	Término	Predecessoras
317	1.2.2.8.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manua nos cômoros e valetas	há	3,09	0,22		0,22 d	9 motorroçadoras + 1 soprador	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	316
318	1.2.2.8.6	Corte do combustível de superficie	há	3,09	1,66		1,66 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Ter 13/12/16	Qui 15/12/16	317
319	1.2.2.8.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	3,09	0,38		0,38 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 1 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Qui 15/12/16	Qui 15/12/16	318
320	**1.2.2.9**	**Parcela ID_S_FGC 49.04**	**há**	**2,07**	**2,49**	**0,83**	**37,27 d**		**Ter 25/10/16**	**Ter 20/12/16**	
321	1.2.2.9.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	2,07	0,07		0,07 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Ter 25/10/16	Ter 25/10/16	313
322	1.2.2.9.2	Desbaste e toragem	há	2,07	0,21		0,21 d	9 motosserras + 3 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Qui 15/12/16	Sex 16/12/16	319
323	1.2.2.9.3	Rechega de madeira	há	2,07	0,09		0,09 d	1 trator com grua e reboque florestal + 1 Guincho + 1 Tifor + 9 motosserras	Sex 16/12/16	Sex 16/12/16	322
324	1.2.2.9.4	Podas e desramas	há	2,07	0,44		0,44 d	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Sex 16/12/16	Sex 16/12/16	323
325	1.2.2.9.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manua nos cômoros e valetas	há	2,07	0,15		0,15 d	9 motorroçadoras + 1 soprador	Sex 16/12/16	Sex 16/12/16	324
326	1.2.2.9.6	Corte do combustível de superficie	há	2,07	1,06		1,06 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Sex 16/12/16	Seg 19/12/16	325
327	1.2.2.9.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	2,07	0,47		0,47 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 1 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Seg 19/12/16	Ter 20/12/16	326
328	**1.2.2.10**	**Parcela ID_S_FGC 49.05**	**há**	**24,64**	**29,49**	**0,84**	**35,64 d**		**Ter 25/10/16**	**Sex 16/12/16**	
329	1.2.2.10.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	24,64	1,64		1,64 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Ter 25/10/16	Qua 26/10/16	321
330	1.2.2.10.2	Desbaste e toragem	há	24,64	5,28		5,28 d	9 motosserras + 3 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Seg 07/11/16	Seg 14/11/16	329TI+6,15 d
331	1.2.2.10.3	Rechega de madeira	há	24,64	1,06		1,06 d	1 trator com grua e reboque florestal + 1 Guincho + 1 Tifor + 9 motosserras	Seg 14/11/16	Ter 15/11/16	330
332	1.2.2.10.4	Podas e desramas	há	24,64	5,28		5,28 d	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Ter 15/11/16	Ter 22/11/16	331
333	1.2.2.10.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manua nos cômoros e valetas	há	24,64	1,76		1,76 d	9 motorroçadoras + 1 soprador	Ter 22/11/16	Qui 24/11/16	332
334	1.2.2.10.6	Corte do combustível de superficie	há	24,64	9,72		9,72 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Qui 24/11/16	Seg 12/12/16	333
335	1.2.2.10.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	24,64	4,75		4,75 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 1 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Seg 12/12/16	Sex 16/12/16	334
336	**1.2.2.11**	**Parcela ID_S_FGC 49.06**	**há**	**7,72**	**5,26**	**1,47**	**40,56 d**		**Qua 26/10/16**	**Ter 27/12/16**	
337	1.2.2.11.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	7,72	0,26		0,26 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Qua 26/10/16	Qui 27/10/16	329
338	1.2.2.11.2	Desbaste e toragem	há	7,72	0,22		0,22 d	9 motosserras + 3 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Ter 20/12/16	Ter 20/12/16	327
339	1.2.2.11.3	Rechega de madeira	há	7,72	0,29		0,29 d	1 trator com grua e reboque florestal + 1 Guincho + 1 Tifor + 9 motosserras	Ter 20/12/16	Ter 20/12/16	338
340	1.2.2.11.4	Podas e desramas	há	7,72	0,22		0,22 d	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Ter 20/12/16	Qua 21/12/16	339
341	1.2.2.11.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manua nos cômoros e valetas	há	7,72	0,44		0,44 d	9 motorroçadoras + 1 soprador	Qua 21/12/16	Qua 21/12/16	340
342	1.2.2.11.6	Corte do combustível de superficie	há	7,72	2,52		2,52 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Qua 21/12/16	Seg 26/12/16	341
343	1.2.2.11.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	7,72	1,31		1,31 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 1 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Seg 26/12/16	Ter 27/12/16	342
344	**1.2.2.12**	**Parcela ID_S_FGC 48.01**	**há**	**5,92**	**2,31**	**2,56**	**42,54 d**		**Qui 27/10/16**	**Qui 29/12/16**	
345	1.2.2.12.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	5,92	0,1		0,1 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Qui 27/10/16	Qui 27/10/16	337
346	1.2.2.12.2	Desbaste e toragem	há	5,92	0,01		0,01 d	9 motosserras + 3 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Ter 27/12/16	Ter 27/12/16	343
347	1.2.2.12.3	Rechega de madeira	há	5,92	0,01		0,01 d	1 trator com grua e reboque florestal + 1 Guincho + 1 Tifor + 9 motosserras	Ter 27/12/16	Ter 27/12/16	346
348	1.2.2.12.4	Podas e desramas	há	5,92	0,01		0,01 d	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Ter 27/12/16	Ter 27/12/16	347
349	1.2.2.12.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manua nos cômoros e valetas	há	5,92	0,68		0,68 d	9 motorroçadoras + 1 soprador	Ter 27/12/16	Qua 28/12/16	348
350	1.2.2.12.6	Corte do combustível de superficie	há	5,92	1		1 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Qua 28/12/16	Qui 29/12/16	349
351	1.2.2.12.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	5,92	0,53		0,53 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 1 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Qui 29/12/16	Qui 29/12/16	350
352	**1.2.2.13**	**Parcela ID_S_FGC 50.01**	**há**	**13,2**	**9,29**	**1,42**	**42,49 d**		**Qui 27/10/16**	**Qui 29/12/16**	
353	1.2.2.13.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	13,2	0,44		0,44 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Qui 27/10/16	Qui 27/10/16	345
354	1.2.2.13.2	Desbaste e toragem	há	13,2	0,94		0,94 d	9 motosserras + 3 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Sex 16/12/16	Seg 19/12/16	335
355	1.2.2.13.3	Rechega de madeira	há	13,2	0,5		0,5 d	1 trator com grua e reboque florestal + 1 Guincho + 1 Tifor + 9 motosserras	Seg 19/12/16	Ter 20/12/16	354
356	1.2.2.13.4	Podas e desramas	há	13,2	0,57		0,57 d	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Ter 20/12/16	Ter 20/12/16	355
357	1.2.2.13.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manua nos cômoros e valetas	há	13,2	1,89		1,89 d	9 motorroçadoras + 1 soprador	Ter 20/12/16	Qui 22/12/16	356
358	1.2.2.13.6	Corte do combustível de superficie	há	13,2	3,54		3,54 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Qui 22/12/16	Qua 28/12/16	357
359	1.2.2.13.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	13,2	1,41		1,41 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 1 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Qua 28/12/16	Qui 29/12/16	358
360	**1.2.2.14**	**Parcela ID_S_FGC 50.02**	**há**	**28,01**	**28,77**	**0,97**	**35,79 d**		**Qui 27/10/16**	**Qua 21/12/16**	
361	1.2.2.14.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	28,01	2,33		2,33 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Qui 27/10/16	Seg 31/10/16	353
362	1.2.2.14.2	Desbaste e toragem	há	28,01	6,13		6,13 d	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Sex 11/11/16	Seg 21/11/16	361TI+7,02 d
363	1.2.2.14.3	Rechega de madeira	há	28,01	2,19		2,19 d	2 tratores com grua e reboque florestal + 1 trator com Guincho acoplável + 1 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Seg 21/11/16	Qua 23/11/16	362
364	1.2.2.14.4	Podas e desramas	há	28,01	3,5		3,5 d	5 motopodadoras + 5 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 4 tesouras da poda	Qua 23/11/16	Seg 28/11/16	363
365	1.2.2.14.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manua nos cômoros e valetas	há	28,01	2,8		2,8 d	9 motorroçadoras + 2 soprador	Seg 28/11/16	Sex 02/12/16	364
366	1.2.2.14.6	Corte do combustível de superficie	há	28,01	9,19		9,19 d	3 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Sex 02/12/16	Sex 16/12/16	365
367	1.2.2.14.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	28,01	2,63		2,63 d	3 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Sex 16/12/16	Qua 21/12/16	366
368	**1.2.2.15**	**Parcela ID_S_FGC 50.04**	**há**	**13,29**	**20,05**	**0,66**	**29,23 d**		**Seg 31/10/16**	**Qui 15/12/16**	
369	1.2.2.15.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	13,29	1,33		1,33 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 31/10/16	Qui 03/11/16	361
370	1.2.2.15.2	Desbaste e toragem	há	13,29	3,42		3,42 d	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Qua 16/11/16	Seg 21/11/16	223
371	1.2.2.15.3	Rechega de madeira	há	13,29	1,19		1,19 d	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Seg 21/11/16	Qua 23/11/16	370
372	1.2.2.15.4	Podas e desramas	há	13,29	1,9		1,9 d	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Qua 23/11/16	Qui 24/11/16	371
373	1.2.2.15.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manua nos cômoros e valetas	há	13,29	1,52		1,52 d	8 motorroçadoras + 1 soprador	Qui 24/11/16	Seg 28/11/16	372
374	1.2.2.15.6	Corte do combustível de superficie	há	13,29	9,28		9,28 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 8 motorroçadoras	Seg 28/11/16	Ter 13/12/16	373
375	1.2.2.15.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	13,29	1,42		1,42 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Ter 13/12/16	Qui 15/12/16	374
376	**1.2.2.16**	**Parcela ID_S_FGC 50.03**	**há**	**6,64**	**10,4**	**0,64**	**18,4 d**		**Qui 03/11/16**	**Ter 29/11/16**	
377	1.2.2.16.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	6,64	0,66		0,66 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Qui 03/11/16	Qui 03/11/16	369
378	1.2.2.16.2	Desbaste e toragem	há	6,64	1,71		1,71 d	9 motosserras + 3 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Ter 15/11/16	Qui 17/11/16	377TI+8 d
379	1.2.2.16.3	Rechega de madeira	há	6,64	0,59		0,59 d	1 trator com grua e reboque florestal + 1 Guincho + 1 Tifor + 9 motosserras	Qui 17/11/16	Sex 18/11/16	378
380	1.2.2.16.4	Podas e desramas	há	6,64	0,95		0,95 d	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Sex 18/11/16	Seg 21/11/16	379
381	1.2.2.16.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manua nos cômoros e valetas	há	6,64	0,76		0,76 d	9 motorroçadoras + 1 soprador	Seg 21/11/16	Seg 21/11/16	380
382	1.2.2.16.6	Corte do combustível de superficie	há	6,64	5,02		5,02 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Seg 21/11/16	Seg 28/11/16	381
383	1.2.2.16.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	6,64	0,71		0,71 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 1 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Ter 29/11/16	Ter 29/11/16	382
384	**1.2.2.17**	**Parcela ID_S_FGC 50.05**	**há**	**1,99**	**2,77**	**0,72**	**34,03 d**		**Qui 03/11/16**	**Sex 23/12/16**	



Id	Cód. Artigo	Designação	Unid.	Quant.	Dias Trab. Efetivo	Rendimento por dia	Período (dias úteis)	Lista Equipamentos	Início	Término	Predecessoras
385	1.2.2.17.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,99	0,23		0,23 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Qui 03/11/16	Sex 04/11/16	377
386	1.2.2.17.2	Desbaste e toragem	há	1,99	0,44		0,44 d	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Qua 21/12/16	Qua 21/12/16	367
387	1.2.2.17.3	Rechega de madeira	há	1,99	0,16		0,16 d	2 tratores com grua e reboque florestal + 1 trator com Guincho acoplável + 1 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Qua 21/12/16	Qui 22/12/16	386
388	1.2.2.17.4	Podas e desramas	há	1,99	0,25		0,25 d	5 motopodadoras + 5 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 4 tesouras da poda	Qui 22/12/16	Qui 22/12/16	387
389	1.2.2.17.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,99	0,2		0,2 d	9 motorroçadoras + 2 soprador	Qui 22/12/16	Qui 22/12/16	388
390	1.2.2.17.6	Corte do combustível de superficie	há	1,99	1,32		1,32 d	3 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Qui 22/12/16	Sex 23/12/16	389
391	1.2.2.17.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,99	0,19		0,19 d	3 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Sex 23/12/16	Sex 23/12/16	390
392	**1.2.2.18**	**Parcela ID_S_FGC 50.06**	**há**	**5,68**	**3,98**	**1,43**	**37,48 d**		**Sex 04/11/16**	**Qui 29/12/16**	
393	1.2.2.18.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	5,68	0,28		0,28 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Sex 04/11/16	Sex 04/11/16	385
394	1.2.2.18.2	Desbaste e toragem	há	5,68	0,28		0,28 d	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Seg 26/12/16	Seg 26/12/16	391
395	1.2.2.18.3	Rechega de madeira	há	5,68	0,33		0,33 d	2 tratores com grua e reboque florestal + 1 trator com Guincho acoplável + 1 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Seg 26/12/16	Seg 26/12/16	394
396	1.2.2.18.4	Podas e desramas	há	5,68	0,14		0,14 d	5 motopodadoras + 5 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 4 tesouras da poda	Seg 26/12/16	Seg 26/12/16	395
397	1.2.2.18.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	5,68	0,71		0,71 d	9 motorroçadoras + 2 soprador	Seg 26/12/16	Ter 27/12/16	396
398	1.2.2.18.6	Corte do combustível de superficie	há	5,68	1,78		1,78 d	3 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Ter 27/12/16	Qui 29/12/16	397
399	1.2.2.18.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	5,68	0,44		0,44 d	3 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 2 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Qui 29/12/16	Qui 29/12/16	398
400	**1.2.2.19**	**Parcela ID_S_FGC 50.07**	**há**	**3,93**	**6,32**	**0,62**	**22,88 d**		**Sex 04/11/16**	**Sex 09/12/16**	
401	1.2.2.19.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	3,93	0,66		0,66 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Sex 04/11/16	Seg 07/11/16	393
402	1.2.2.19.2	Desbaste e toragem	há	3,93	1,12		1,12 d	9 motosserras + 3 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Ter 29/11/16	Qua 30/11/16	383
403	1.2.2.19.3	Rechega de madeira	há	3,93	0,42		0,42 d	1 trator com grua e reboque florestal + 1 Guincho + 1 Tifor + 9 motosserras	Qua 30/11/16	Sex 02/12/16	402
404	1.2.2.19.4	Podas e desramas	há	3,93	0,56		0,56 d	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Sex 02/12/16	Sex 02/12/16	403
405	1.2.2.19.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	3,93	0,11		0,11 d	9 motorroçadoras + 1 soprador	Sex 02/12/16	Sex 02/12/16	404
406	1.2.2.19.6	Corte do combustível de superficie	há	3,93	3,02		3,02 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Sex 02/12/16	Qua 07/12/16	405
407	1.2.2.19.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	3,93	0,42		0,42 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 1 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Qua 07/12/16	Sex 09/12/16	406
408	**1.2.2.20**	**Parcela ID_S_FGC 50.08**	**há**	**10,57**	**6,02**	**1,75**	**31,81 d**		**Seg 07/11/16**	**Qui 22/12/16**	
409	1.2.2.20.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	5,68	0,28		0,28 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 07/11/16	Seg 07/11/16	401
410	1.2.2.20.2	Desbaste e toragem	há	5,68	0,32		0,32 d	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Qui 15/12/16	Qui 15/12/16	375
411	1.2.2.20.3	Rechega de madeira	há	5,68	0,38		0,38 d	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Qui 15/12/16	Qui 15/12/16	410
412	1.2.2.20.4	Podas e desramas	há	5,68	0,16		0,16 d	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Qui 15/12/16	Sex 16/12/16	411
413	1.2.2.20.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	5,68	0,81		0,81 d	8 motorroçadoras + 1 soprador	Sex 16/12/16	Sex 16/12/16	412
414	1.2.2.20.6	Corte do combustível de superficie	há	5,68	3,56		3,56 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 8 motorroçadoras	Sex 16/12/16	Qui 22/12/16	413
415	1.2.2.20.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	5,68	0,51		0,51 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 12 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Qui 22/12/16	Qui 22/12/16	414
416	**1.2.2.21**	**Parcela ID_S_FGC 50.09**	**há**	**3,96**	**4,48**	**0,88**	**35,68 d**		**Seg 07/11/16**	**Qui 29/12/16**	
417	1.2.2.21.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	3,96	0,33		0,33 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 07/11/16	Seg 07/11/16	409
418	1.2.2.21.2	Desbaste e toragem	há	3,96	0,45		0,45 d	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Qui 22/12/16	Sex 23/12/16	415
419	1.2.2.21.3	Rechega de madeira	há	3,96	0,28		0,28 d	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Sex 23/12/16	Sex 23/12/16	418
420	1.2.2.21.4	Podas e desramas	há	3,96	0,17		0,17 d	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Sex 23/12/16	Sex 23/12/16	419
421	1.2.2.21.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	3,96	0,45		0,45 d	8 motorroçadoras + 1 soprador	Sex 23/12/16	Seg 26/12/16	420
422	1.2.2.21.6	Corte do combustível de superficie	há	3,96	2,45		2,45 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 8 motorroçadoras	Seg 26/12/16	Qua 28/12/16	421
423	1.2.2.21.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	3,96	0,35		0,35 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 12 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Qua 28/12/16	Qui 29/12/16	422
424	**2**	**Implementação de Rede Secundária de Faixas de Gestão de Combustível de Apoio à Rede Primária**	**há**	**2,4**	**3,53**		**36,54 d**		**Seg 07/11/16**	**Sex 30/12/16**	
425	**2.1**	**Faixa de Redução de Combustível - Faixa de 20 m de proteção à rede viária florestal**	**há**	**2,4**	**3,53**	**0,68**	**36,54 d**		**Seg 07/11/16**	**Sex 30/12/16**	
426	**2.1.1**	**Contíguo à parcela ID_S_FGC 47.09**	**há**	**1,2**	**1,83**	**0,65**	**23,29 d**		**Seg 07/11/16**	**Ter 13/12/16**	
427	2.1.1.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	1,2	0,16		0,16 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 07/11/16	Seg 07/11/16	417
428	2.1.1.2	Desbaste e toragem	há	1,2	0,17		0,17 d	9 motosserras + 3 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Sex 09/12/16	Sex 09/12/16	407
429	2.1.1.3	Rechega de madeira	há	1,2	0,11		0,11 d	1 trator com grua e reboque florestal + 1 Guincho + 1 Tifor + 9 motosserras	Sex 09/12/16	Sex 09/12/16	428
430	2.1.1.4	Podas e desramas	há	1,2	0,12		0,12 d	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Sex 09/12/16	Sex 09/12/16	429
431	2.1.1.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	1,2	0,14		0,14 d	9 motorroçadoras + 1 soprador	Sex 09/12/16	Sex 09/12/16	430
432	2.1.1.6	Corte do combustível de superficie	há	1,2	1,03		1,03 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Sex 09/12/16	Seg 12/12/16	431
433	2.1.1.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	1,2	0,11		0,11 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 1 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Seg 12/12/16	Ter 13/12/16	432
434	**2.1.2**	**Contíguo à parcela ID_S_FGC 47.09**	**há**	**0,25**	**0,38**	**0,68**	**23,47 d**		**Seg 07/11/16**	**Ter 13/12/16**	
435	2.1.2.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,25	0,03		0,03 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 07/11/16	Seg 07/11/16	427
436	2.1.2.2	Desbaste e toragem	há	0,25	0,03		0,03 d	9 motosserras + 3 podões + 1 Tifor + 3 fouces + 1 Guincho	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	433
437	2.1.2.3	Rechega de madeira	há	0,25	0,02		0,02 d	1 trator com grua e reboque florestal + 1 Guincho + 1 Tifor + 9 motosserras	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	436
438	2.1.2.4	Podas e desramas	há	0,25	0,04		0,04 d	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	437
439	2.1.2.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	0,25	0,03		0,03 d	9 motorroçadoras + 1 soprador	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	438
440	2.1.2.6	Corte do combustível de superficie	há	0,25	0,2		0,2 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 9 motorroçadoras	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	439
441	2.1.2.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,25	0,02		0,02 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 1 trituradores Serrate + 9 motorroçadoras	Ter 13/12/16	Ter 13/12/16	440
442	**2.1.3**	**Contíguo à parcela ID_S_FGC 50.08**	**há**	**0,95**	**1,32**	**0,72**	**36,35 d**		**Seg 07/11/16**	**Sex 30/12/16**	
443	2.1.3.1	Marcação de arvores a abater e das parcelas de intervenção	há	0,95	0,13		0,13 d	3 GPS + fita sinalizadora + tinta biodegradável	Seg 07/11/16	Ter 08/11/16	435
444	2.1.3.2	Desbaste e toragem	há	0,95	0,14		0,14 d	9 motosserras + 4 podões + 1 Tifor + 3 fouces + Trator com Guincho	Qui 29/12/16	Qui 29/12/16	423
445	2.1.3.3	Rechega de madeira	há	0,95	0,08		0,08 d	2 tratores com grua e reboque florestal + 2 Guinchos + 1 Tifor + 9 motosserras	Qui 29/12/16	Qui 29/12/16	444
446	2.1.3.4	Podas e desramas	há	0,95	0,09		0,09 d	4 motopodadoras + 4 serrotes vara telescópica + 5 serrotes de mão + 7 tesouras da poda	Qui 29/12/16	Qui 29/12/16	445
447	2.1.3.5	Controlo da Vegetação espontânea moto-manual nos cômoros e valetas	há	0,95	0,11		0,11 d	8 motorroçadoras + 1 soprador	Qui 29/12/16	Qui 29/12/16	446
448	2.1.3.6	Corte do combustível de superficie	há	0,95	0,69		0,69 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 8 motorroçadoras	Qui 29/12/16	Sex 30/12/16	447
449	2.1.3.7	Tratamento dos residuos vegetais resultantes	há	0,95	0,08		0,08 d	2 tratores de rodas/rastos com corta matos correntes e martelos + 12 trituradores Serrate + 8 motorroçadoras	Sex 30/12/16	Sex 30/12/16	448
450		**RECEPÇÃO PROVISÓRIA**					0 d		Sex 30/12/16	Sex 30/12/16	3;4;5