



PLANO DE OBRA

CONSTRUÇÃO DAS INFRAESTRUTURAS DE REGA, VIÁRIAS E DE DRENAGEM DOS BLOCOS 1, 2 E 3 DE BALEIZÃO-QUINTOS



EDIA

EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRA-ESTRUTURAS DO ALQUEVA S.A.

Elaborado por: Alice Vara (Téc. AMB) Assinatura: _____ Data: _____	Verificado por: Bernardo Teixeira (DTE) Assinatura: _____ Data: _____
Validado por: (Fiscalização Ambiente) Assinatura: _____ Data: _____	Aprovado por: (Dono de Obra): Assinatura: _____ Data: _____

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO	3
2. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	3
3. PROGRAMA DE TRABALHOS	4
4. CARACTERIZAÇÃO DA OBRA.....	4
4.1. Identificação do Dono de Obra	4
4.2. Identificação da Fiscalização	4
4.3. Identificação do Adjudicatário	4
4.4. Descrição Geral da Empreitada.....	4
4.5. Descrição do Estaleiro de Obra	6
4.5.1.Escritórios, Instalações Sociais e Industriais	6
4.5.2.Redes de Estaleiro	11
5. ACESSIBILIDADES.....	12
6. MEDIDAS DE CONTROLO DE POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA E SONORA	12
7. ACOMPANHAMENTO E SALVAGUARDA DO PATRIMÓNIO ARQUEOLÓGICO	13
8. ACÇÃO DE FORMAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO	17
9. DOCUMENTAÇÃO ASSOCIADA	18

DATA	Nº DA REVISÃO	MOTIVO DA REVISÃO
Agosto 2013	Revisão 01	Elaboração do Plano de Obra
Março 2014	Revisão 02	Revisão ao Plano de Obra

1. INTRODUÇÃO

O Plano de Obra tem como objectivo principal descrever parte do Sistema de Gestão Ambiental, a implementar na **“Empreitada de Construção das Infraestruturas de Rega, Viárias e Drenagem dos Blocos 1, 2 e 3 de Baleizão - Quintos”** e ser um documento onde se considera os princípios ambientais que regem a empreitada.

Com a elaboração do presente Plano de Obra, para a execução da empreitada, pretende-se estabelecer as regras fundamentais orientadoras das acções dirigidas à prevenção dos impactes ambientais associados às actividades em obra.

Os objectivos do Plano de Obra traduzem-se na adopção de práticas de gestão ambiental, designadamente na implementação:

- Programa e/ou Plano de Trabalhos;
- Localização, Memória Descritiva a Planta de Estaleiro;
- Plano de Acessibilidades;
- Plano Integrado de Gestão de Resíduos;
- Plano Integrado de Gestão de Origens de Água e Efluentes;
- Medidas de Controlo de Poluição Atmosférica e Sonora;
- Acompanhamento Arqueológico;
- Acções de Formação e Sensibilização.

Sempre que necessário, os documentos do Plano de Obra serão actualizados de modo a reflectirem a realidade do Sistema de Gestão Ambiental efectivamente implementado na obra e numa perspectiva de melhoria contínua. A Direcção de Obra assume a responsabilidade e a autoridade para fazer cumprir as determinações e requisitos que constam no Plano de Obra comprometendo-se a disponibilizar os meios humanos e materiais necessários para o efeito.

2. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Manual de Gestão da Qualidade, Segurança e Ambiente (Mqsa).

Documentos Contratuais referentes à presente empreitada.

Normas e legislação em vigor.

ISO 14 001:2004 - Sistemas de Gestão Ambiental – Requisitos e Linhas de Orientação para a sua utilização.

Modelação do Sistema da Mota-Engil, Engenharia e Construção, SA.

Sistemas de Gestão Ambiental do Cliente (SGA da Empreitada de Empreitada de Construção do Circuito Hidráulico de Baleizão-Quintos e Respetivo Bloco).

Declaração de Impacte Ambiental (DIA do Circuito Hidráulico de Baleizão – Quintos e Respetivo Bloco de Rega).

3. PROGRAMA DE TRABALHOS

O programa de trabalhos terá um detalhe mínimo mensal e será aprovado pelo Dono da Obra, este incluirá entre outros aspectos relevantes da Empreitada, as fases previstas para as movimentações de terras, para as acções de desarborização e desmatção e para os atravessamentos de linhas de água, bem como a fase de desactivação e recuperação das áreas afectas à Empreitada e integração paisagística das infra-estruturas.

4. CARACTERIZAÇÃO DA OBRA

4.1. Identificação do Dono de Obra

EDIA, Empresa de Desenvolvimento e Infra-estruturas do Alqueva, S.A.,

Rua Zeca Afonso, nº 2, 7800-522 Beja

4.2. Identificação da Fiscalização

CENOR, Consultores, S.A.

Rua das Vigias, 2. Piso 1, Parque das Nações, 1990-506 Lisboa

4.3. Identificação do Adjudicatário

Mota-Engil Engenharia e Construção SA

Edifício Mota, Rua do Rêgo Lameiro, 38, 4300-454 Porto

HCI Construções, S.A.

Av. Almirante Gago Coutinho, nº 131, 1700-029 Lisboa

4.4. Descrição Geral da Empreitada

A presente empreitada localiza-se nas freguesias de Baleizão, Quintos, Salvada, Nossa Senhora das Neves e Salvador, concelho de Beja, distrito de Beja.

A presente empreitada compreende a execução dos seguintes trabalhos:

- Rede de Rega de Baleizão-Quintos, Blocos 1, 2 e 3, com uma área beneficiada total de 3796 ha, constituída por condutas em BAA (10.089 m), em FFD (11.053 m) e em PEAD (25.504 m), câmaras (descargas de fundo, ventosas, válvulas, hidrantes) e inerentes órgãos de segurança e de exploração. Esta rede está subdividida em 3 Blocos de rega, todos com distribuição gravítica.

Bloco 1, com uma área beneficiada total de 484 ha, alimentado a partir de uma derivação do Adutor Gravítico. Terá um desenvolvimento total de 11.501 m, sendo constituída por condutas em FFD (1.566 m) e em PEAD (9.935 m).

Bloco 2, com uma área beneficiada total de 1.900 ha, alimentado a partir de uma derivação do Adutor Gravítico. Terá um desenvolvimento total de 22.643 m, sendo constituída por condutas em BAA (4.935m); FFD (4.803m) e PEAD (12.905m).

Bloco 3, com uma área beneficiada total de 1.412 ha, alimentado a partir de uma derivação do Adutor Gravítico. Terá um desenvolvimento total de 12.502 m, sendo constituída por condutas em BAA (5.154m); FFD (4.684m) e PEAD (2.664m).

- Sistema de Monitorização, Automatização e Telegestão;
- Rede Viária, com a construção dos Caminhos CA1 (5.501 m), tipo I e CA2 (1.443 m), tipo II, numa extensão total de 6.944 m;
- Rede de Drenagem, com a intervenção na Ribeira da Cardeira (12.360m), Barranco de Quintos (7.491m), Barranco da Lobatinha (844m), Barranco do Paraíso (2.851m), Barranco dos Bispos (2.899m), Barranco do Carvalho (3.179m), Afluente 3 do Barranco de Quintos (609m), Afluente 6 do Barranco de Quintos (875m), Afluente 9 do Barranco de Quintos (245m), Afluente 2 da Ribeira da Cardeira (1.967m), Afluente 1 do Afluente 2 da Ribeira da Cardeira (680m) e Afluente 1 do Barranco dos Bispos (872m), totalizando 34.872 m, compreendendo trabalhos intervenção biofísica e paisagística numa extensão de 34.872 m, e de reperfilamento, numa extensão, de 3.862 m;
- Outros trabalhos;
- Colocação de marcos de delimitação da área expropriada para as obras da empreitada.
- Exploração Experimental da Obra (REEO), durante dois anos, contados a partir da data de recepção provisória da empreitada.

Entre as actividades integradas na Empreitada, passíveis de provocarem impactes ambientais, salientam-se:

- Gestão das frentes de obra e dos estaleiros;
- Movimentação de terras;
- Gestão de origens de água e efluentes;
- Gestão de resíduos;
- Construção e manutenção de acessos;

4.5. Descrição do Estaleiro de Obra

Entende-se por Estaleiro, o conjunto de todos os locais, incluídos na empreitada, onde se irão realizar trabalhos, bem como todos os locais onde se irão desenvolver tarefas de apoio aos mesmos.

A zona para a implantação do estaleiro e respectivas instalações localiza-se na Herdade dos Meloais, na estrada de ligação de Beja a Quintos.

Seguidamente descrevem-se os seus componentes principais e respectivas características.

As instalações, incluídas na planta geral, anexa, que se pretendem montar são as seguintes:

- Escritórios da Direcção de Obra;
- Escritórios da Fiscalização;
- Zona de Refeições
- Laboratório de Ensaios;
- Ferramentaria;
- Estaleiro de Ferro;
- Portaria;
- Instalações Sanitárias / Vestiários;
- Dormitórios;
- Vedações.
- Parque de Resíduos (REU e RCD)

Estas instalações foram dimensionadas e preparadas em função das cargas de equipamentos e mão-de-obra previstos.

4.5.1. Escritórios, Instalações Sociais e Industriais

Escritórios

A solução encontrada para a implantação destas instalações passa pela montagem no estaleiro de contentores metálicos tradicionais. A estrutura do contentor é feita a partir de "sandwich" metálicas isotérmicas, climatizados, com janelas envidraçadas e sanitário incorporado, possuindo no seu interior, meios de extinção de incêndio.

No sentido de facilitar a circulação no interior dos escritórios, os gabinetes serão identificados de acordo com as funções dos seus ocupantes.

As instalações são montadas sobre apoios que as elevam um pouco acima do solo para evitar a sua deterioração, facilitar o seu arejamento e também para permitir a colocação de tubagem de abastecimento de águas e de escoamento de esgotos.

Zona de Refeições

De acordo com a legislação em vigor a solução encontrada para a implantação desta instalação foi a montagem no estaleiro de um contentor monobloco. A estrutura é feita a partir de “sanduíches” metálicas com o interior em poliuretano expandido e cobertura impermeável.

Diariamente os trabalhadores dispõem de condições adequadas para tomarem as refeições pré-preparadas.

A instalação é coberta, dotada de água potável e dispõe de mesas e bancos em quantidade adequada ao número de trabalhadores da obra, tendo em conta o horário previsto para as refeições. Irá ainda, dispor de portas de abrir para o sentido da fuga em caso de emergência e meios de combate a incêndios (extintor de pó químico seco tipo ABC).

Os requisitos a satisfazer são:

Pé direito mínimo	► 2,50 metros
Lavatórios	► 1 Unidade por 10 trabalhadores
Área mínima das janelas	► 1/10 da área do pavimento
Devem possuir áreas situando-se entre 0,80 e 0,90 m ² por pessoa	
Triagem de Resíduos Equiparados a Urbanos	

Laboratório de Ensaios

Foi instalado um Laboratório de Ensaios no Estaleiro, dedicado aos ensaios de solos, enrocamento e agregados, contemplando, as seguintes áreas de trabalho:

- Sala de ensaios;
- Depósito de amostras;
- Depósito de provetes;
- Zona de Arquivos dos Ensaios.

Esta estrutura está equipada com todo o equipamento necessário para a execução dos ensaios previstos.

Os resíduos resultantes do laboratório serão recolhidos e encaminhados para operador licenciado.

Ferramentaria

Esta é dotada de área de controlo de todo o movimento de ferramentas, entradas e saídas.

As áreas disponíveis são, em relação aos materiais e equipamentos previstos, suficiente para garantir uma gestão de stocks sem grandes constrangimentos.

Estão interditos o armazém de produtos inflamáveis com ponto de inflamação inferior a 35°. Na realidade o que se prevê é a armazenagem de pequenas quantidades de óleos minerais que serão mantidos nas suas embalagens originais.

Os equipamentos de protecção individual estão fisicamente separados dos restantes equipamentos e produtos, e são acondicionados em embalagens estanques ao pó.

O armazém irá dispor de uma área anexa, identificada na planta de estaleiro, para armazenagem de produtos que pela sua natureza ou dimensões possam ser armazenados ao ar livre.

Na ferramentaria existe um meio de extinção de incêndios (extintor de pó químico seco tipo ABC) e sinalização de segurança.

Estaleiro de Ferro

A montagem do estaleiro de ferro obedeceu, genericamente, às normas tradicionais para montagem deste tipo de instalação. Assim, estão colocadas baias separadoras do ferro por diâmetros e no topo desta instalação está colocada a tesoura mecânica, com caminho de rolamento perpendicular à arrumação dos varões.

A zona de trabalho é coberta por telheiro que a resguarda das intempéries e sob ele estão implantadas as máquinas de moldagem e os cavaletes de armação. Sequencialmente deverá ser montado um parque de armaduras fabricadas.

A iluminação é do tipo projector em torre de iluminação que garantirá luminosidade suficiente para a execução dos trabalhos sempre que se verifique que a luz solar é insuficiente.

No estaleiro de ferro existe um meio de extinção de incêndios (extintor de pó químico seco tipo ABC) e sinalização de segurança.

Portaria

Junto à entrada/saída do estaleiro de apoio aos trabalhos existe um contentor próprio com um porteiro para controlar a entrada e saída de pessoas e veículos afectos e não afectos à empreitada.

Instalações Sanitárias / Vestiários

O Estaleiro dispõe de instalações Sanitárias adequadas, devidamente em bom estado de limpeza e arrumação. As instalações sanitárias são contíguas aos dormitórios, com loiças das retretes tipo turco com sifão, bacias por debaixo dos chuveiros com adequado sistema de drenagem e áreas destinadas a vestiários.

Existirá água corrente quente e fria e os esgotos são ligados a uma estação de tratamento de águas residuais propositadamente construída para o efeito.

O aquecimento da água será efectuado por um termoacumulador eléctrico instalado no contentor sanitário e que possuirá diferencial próprio de alta sensibilidade, ligação das partes metálicas a "terra" própria e válvulas de segurança mecânica de sobrepressão.

As instalações sanitárias deverão respeitar as seguintes condições:

Pé direito mínimo	► 2,60 metros
Lavatórios	► 1 Unidade por 5 trabalhadores
Chuveiros	► 1 Unidade por 20 trabalhadores
Urinóis	► 1 Unidade por 25 trabalhadores
Retretes	► 1 Unidade por 15 trabalhadores
Altura mínima das divisórias entre chuveiros e entre retretes	► 1,70 metros
Área média por trabalhador	► 0,60 a 1,00 m ²

Dormitórios

Os dormitórios são constituídos por contentores monoblocos pré-fabricados acopolados entre si, com limitação de áreas por divisórias interiores, com quartos para um ou dois trabalhadores. Todos os quartos dispõem de um armário duplo.

Junto à entrada de cada dormitório será colocado um meio de extinção de incêndios (extintor de pó químico seco tipo ABC).

Os dormitórios terão que respeitar o exigido no Decreto-Lei 46427 de 10 de Julho referente ao Regulamento das Instalações Provisórias destinadas ao pessoal Empregado nas Obras. Assim:

Volume mínimo	► 5,5 m ³ por ocupante
Pé direito mínimo	► 3 metros
Área mínima das janelas	► 1/10 da área do pavimento
Afastamento mínimo entre camas	► 1 metro para camas simples e 1,5 metros para beliches de 2 camas
Devem ser concebidos de forma a garantirem as necessárias condições de higiene	
A cobertura e as paredes exteriores deverão ser impermeáveis, possuindo adequado isolamento térmico e acústico	
Os pavimentos devem ser constituídos por materiais facilmente laváveis e não devem permitir infiltrações	
A iluminação deve ser natural e artificial, preferencialmente eléctrica	
Não permitir guardar nos quartos equipamentos ou produtos perigosos, nem tão pouco confeccionar refeições mesmo que ligeiras	
Os trabalhadores deverão possuir cacifos ou armários individuais	

Parque de Equipamentos Móveis

Existe igualmente uma área para estacionamento de equipamentos móveis, nomeadamente viaturas dos trabalhadores, que estará devidamente sinalizada e que se encontra definida na Planta de Estaleiro.

Vedações

Todo o perímetro da zona de apoio aos trabalhos está vedado com rede metálica de cerca de dois metros de altura suportada por prumos metálicos.

Existe no estaleiro um acesso à obra para entrada e saída de viaturas e de acesso pedonal. Junto a cada entrada encontra-se afixada a sinalização de segurança de acordo com a planta de sinalização.

4.5.2.Redes de Estaleiro

Rede de Abastecimento de Água

A rede de abastecimento de água ao estaleiro, foi executada a partir de uma captação subterrânea existente no estaleiro. Foi efectuada uma análise para verificar a qualidade da mesma, para desde modo, avaliar a necessidade de instalação de um sistema de tratamento.

Rede Eléctrica

A rede eléctrica foi ligada à rede pública. A planta da rede de iluminação terá de ser submetida à aprovação das entidades competentes para que a tomada de carga seja feita a partir da rede pública.

Rede Esgotos

As águas residuais domésticas são encaminhadas através de tubagem enterrada para uma Fossa Séptica, cuja descarga irá ser efectuada em linha de água, devidamente licenciada junto da entidade competente.

As águas residuais industriais são encaminhadas através de tubagem enterrada para o Separador de Hidrocarbonetos, cuja descarga será efectuada em linha de água, devidamente licenciada junto da entidade competente.

No **Anexo I** encontra-se o **Plano Integrado de Gestão de Origens de Água e Efluentes (PIGOAE)** elaborado para a presente empreitada. Este plano prevê as diferentes origens de água para consumo humano nas diferentes actividades afectas à obra, bem como as actividades passíveis de gerarem águas residuais.

No caso das águas residuais, o Plano identifica os sistemas de recolha e tratamento de efluentes, descrevendo o controlo e manutenção destes sistemas, bem como o cumprimento da legislação em vigor, nomeadamente a obtenção de licenças de utilização do domínio hídrico.

O PIGOAE estabelece as linhas de actuação relacionadas com a gestão de efluentes produzidos na execução da empreitada, através da:

Identificação dos efluentes produzidos;

Definição do tratamento proposto para cada tipo de efluentes

Seleção dos Operadores Licenciados para a gestão final dos efluentes.

5. ACESSIBILIDADES

A Direcção de Obra definiu os acessos a obra e estaleiros, de forma a minimizar os impactes negativos decorrentes da circulação do equipamento de obra.

O conjunto de impactes que podem surgir associados à circulação de equipamentos e veículos durante os trabalhos levam à implementação de medidas de minimização que se passam a descritas no Plano de Acessibilidades.

O Plano de Acessibilidades, tem como objectivo identificar todos os caminhos utilizados, tráfego previsto e medidas de minimização associadas, quando existam, relativamente a cada uma das actividades previstas para a empreitada.

6. MEDIDAS DE CONTROLO DE POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA E SONORA

De forma a minimizar as emissões atmosféricas, em particular as emissões difusas de partículas, resultantes das diferentes actividades, deverão ser considerados os seguintes aspectos:

- Deverão ser humedecidas as vias não pavimentadas e todas as áreas passíveis de gerarem emissões difusas de partículas, sempre que necessário e especialmente em dias secos e ventosos, bem como reduzir a velocidade dos veículos neste tipo de vias. Deverão igualmente efectuar-se lavagens regulares dos rodados da maquinaria e veículos afectos à obra. Este requisito poderá não ser cumprido, na sua totalidade ou parcialmente, caso se verifiquem situações excepcionais de carência de água, como por exemplo em anos de seca. Nessas situações, os condicionalismos a este tipo de operações deverão ser comunicados ao Dono da Obra que autorizará os procedimentos excepcionais.
- Será garantida a limpeza regular dos acessos e da área afecta à obra, de forma a evitar a acumulação e ressuspensão de poeiras, quer por acção do vento, quer por acção da circulação de veículos e de equipamentos de obra.
- Serão tomados cuidados acrescidos na cobertura de materiais susceptíveis de serem arrastados pelo vento, como por exemplo o acondicionamento apropriado dos depósitos de excedentes de construção. Nas zonas perto de habitações serão instalados “tapumes” de protecção.
- Serão cobertas adequadamente as caixas de carga de camiões de transporte de substâncias pulverulentas, de modo a minimizar a emissão de poeiras ou queda de materiais, bem como, se deve garantir a redução da velocidade dos veículos em estradas ou caminhos não pavimentados.
- Será efectuada uma manutenção dos veículos e equipamentos utilizados, de forma a prevenir o aumento das emissões atmosféricas e os riscos de contaminação dos solos e das águas.

De modo a minimizar a poluição sonora, resultante das diferentes actividades serão considerados os seguintes aspectos:

- Nos locais onde se registem receptores sensíveis (habitações) os trabalhos e operações de construção mais ruidosos serão realizados preferencialmente durante o período diurno (7h – 18h), evitando a sua realização no período nocturno e durante os fins-de-semana, de acordo com a legislação em vigor.
- A circulação do tráfego rodoviário afecto à obra evitará a passagem pelo interior das localidades, ou, em alternativa, será espaçada no tempo e sempre efectuada durante o período diurno, de modo a respeitar a legislação em vigor.
- Os equipamentos e os métodos construtivos utilizados respeitarão as normas e especificações técnicas estabelecidas, em termos de níveis de emissão sonora. Será efectuada uma manutenção periódica dos equipamentos e estes serão verificados quanto à apresentação de homologação acústica nos termos da legislação aplicável.
- Serão adoptadas soluções estruturais e construtivas dos órgãos e edifícios, e instalação de sistemas de insonorização dos equipamentos e/ou edifícios que alberguem os equipamentos mais ruidosos, de modo a garantir o cumprimento dos limites estabelecidos no Regulamento Geral do Ruído.

7. ACOMPANHAMENTO E SALVAGUARDA DO PATRIMÓNIO ARQUEOLÓGICO

Existe uma equipa que garante o Acompanhamento e Salvaguarda do Património Arqueológico.

Esta equipa possui um responsável (Arqueólogo-Coordenador) com formação na área da Arqueologia e experiência prévia no desempenho de funções de direcção de trabalhos de acompanhamento arqueológico. O Arqueólogo-Coordenador obterá, previamente ao início da empreitada, a necessária autorização para a realização de trabalhos arqueológicos, por parte da Direcção Geral de Património Cultural (DRC-DGPC), de acordo com o estipulado no Decreto-Lei n.º 270/99 de 15 de Julho. O pedido de autorização para a realização de trabalhos arqueológicos (PATA), deverá ser entregue à EDIA até cinco dias após a assinatura do contrato para a realização da empreitada, para aprovação, após a qual será submetida directamente no portal do arqueólogo da DGPC, incluindo a senha pública da EDIA para seu conhecimento.

A equipa de arqueologia será dimensionada tendo presentes a natureza, extensão e duração da empreitada e de acordo com o plano de trabalhos apresentado pelo Adjudicatário. A equipa de acompanhamento arqueológico deverá estar em estreita articulação com as equipas de produção do Adjudicatário e dotada dos meios logísticos adequados (mobilidade e comunicação). Deste modo, a equipa de arqueologia será constituída pelo número de elementos julgado adequado para o cumprimento dos requisitos considerados indispensáveis e adiante discriminados.

Será inequivocamente considerada responsabilidade exclusiva do Adjudicatário o não cumprimento de qualquer um dos requisitos abaixo referidos, independentemente do dimensionamento proposto pelo mesmo Adjudicatário para a sua equipa de acompanhamento arqueológico.

O acompanhamento arqueológico deverá processar-se de acordo com os requisitos que se expõem seguidamente:

- Será efectuado o acompanhamento arqueológico de todos os trabalhos que impliquem mobilização do solo (e.g. abertura de acessos e valas, instalação de estaleiros, extração de inertes, operações de desmatação, colocação e manutenção de sinalizações, plantações, entre outros), garantindo que não ocorrem afectações desnecessárias do Património Histórico-Cultural quer em número de vestígios, quer em área dos mesmos.
- As eventuais afectações que se venham a verificar sobre vestígios patrimoniais, devido ao não cumprimento dos requisitos constantes do presente documento, serão da exclusiva responsabilidade do Adjudicatário, cabendo-lhe suportar a totalidade dos trabalhos de minimização de impactes (escavações arqueológicas, levantamentos topográficos, registos gráficos, etc.) que venham a ser eventualmente necessários, por determinação do Dono da Obra, bem como todos os constrangimentos que os mesmos possam originar para a Empreitada.
- Apenas será considerada responsabilidade do Dono da Obra a execução das seguintes medidas de minimização:
 - As que se verificar necessário implementar em ocorrências patrimoniais identificadas pela equipa de acompanhamento arqueológico, no âmbito da execução dos trabalhos de prospecção, efectuados previamente ao início dos trabalhos de movimentação de terras, e que se encontrem localizadas em área a afectar pela execução das infra-estruturas de projecto;
 - As decorrentes da afectação de vestígios patrimoniais não detectáveis através de prospecção de superfície e que ocorram na medida do estritamente inevitável. Considera-se “estritamente inevitável” uma afectação que ocorre somente na área mínima necessária à implantação das infra-estruturas de projecto.
 - Sempre que se verifiquem afectações que excedam uma extensão superior à necessária para a detecção dos vestígios patrimoniais, elas serão consideradas desnecessárias.
- Serão encargo do Adjudicatário os trabalhos de minimização de impactes que resultem da afectação não justificável de vestígios arqueológicos. Nesta situação enquadram-se afectações que tenham decorrido sem acompanhamento arqueológico, afectações que ultrapassem o “estritamente inevitável”, ou afectações que resultem de violação de áreas sinalizadas.
- A implementação de eventuais medidas de minimização que decorram de afectações sobre elementos patrimoniais, no âmbito do desenvolvimento de trabalhos associados à beneficiação de caminhos não integrados no Projecto de Execução, é da inteira responsabilidade do adjudicatário.
- Deverá ser efectuada, previamente ao início da empreitada, a prospecção arqueológica sistemática das novas acessibilidades, das zonas de estaleiro, manchas de empréstimo e de depósito de terras. A selecção dos traçados e das áreas carecem de aprovação do Dono da Obra e estarão condicionadas à

não afectação de elementos patrimoniais conhecidos ou identificados no decorrer destes trabalhos de prospecção.

- Deverá realizar-se prospecção sistemática antes e após a acção de desmatção, de modo a colmatar eventuais lacunas de conhecimento, nos casos em que a visibilidade do solo seja reduzida, devido à vegetação existente, e também nas áreas que na fase de elaboração do Estudo de Impacte Ambiental (EIA) apresentaram visibilidade reduzida a nula.
- Antes de iniciar uma nova frente de trabalhos o adjudicatário terá que apresentar um Pedido de Autorização de Escavação (PAE), que será submetido à fiscalização com uma antecedência de 48 horas antes do início dos mesmos.
- O início de qualquer actividade está dependente da validação deste documento, no qual o coordenador da equipa de acompanhamento arqueológico deverá registar as observações resultantes da prospecção prévia.
- Durante a fase de obra, as ocorrências que se preveja serem intercetadas pelas infraestruturas de Projeto, ou que se localizem na faixa de indemnização/ expropriação, deverão ser vedadas e sinalizadas. Procura-se, assim, evitar que as mesmas sejam afetadas além do estritamente necessário à implementação das infraestruturas. De igual modo, no caso das ocorrências que se localizam nas imediações das infraestruturas ou outros elementos da obra (até 25 metros) deverá ser colocada sinalização, mas apenas nos limites dos corredores das áreas expropriadas/indemnizadas de modo a não interferir com propriedade privada. A aplicação desta medida deverá ser extensível a todos os elementos patrimoniais mencionados no quadro III.1 do SGA, assim como, aqueles que sejam identificados no decurso da empreitada.
- Após a aprovação, pelo Dono da Obra, do Plano de Acessibilidades, deverá realizar-se uma avaliação dos sítios que deverão ser alvo de sinalização, a qual deverá ser implantada nos limites dos caminhos a utilizar, podendo no entanto ser dispensada nos casos em que as parcelas estejam devidamente delimitadas com vedação.
- No intuito de diferenciar as sinalizações patrimoniais das restantes aplicadas em obra, o adjudicatário deverá utilizar um tipo de sinalização específica, correspondendo esta a rede de cor azul. Salvo casos excepcionais a avaliar pelo Dono da Obra, está proibida a utilização de fitas sinalizadoras em substituição da rede.
- Todas as áreas sinalizadas e/ou delimitadas ficam interditam a qualquer ação promovida pela obra, o que inclui a circulação de veículos ou outros equipamentos e a deposição temporária ou definitiva de terras, só sendo permitido o acesso dos meios necessários à execução dos trabalhos previstos para o local imediatamente antes do início dos mesmos, tendo de ser devidamente seguidos por um dos elementos da equipa do acompanhamento. Caso a área vedada coincida com um corredor necessário à circulação de equipamento, essa situação será avaliada caso a caso, devendo o adjudicatário submeter ao Dono da Obra um plano de salvaguarda alternativo que será avaliado e devidamente reencaminhado pela entidade adjudicante à DRC-DGPC. Este procedimento não dispensa a manutenção de sinalização no local.

- Todas as sinalizações patrimoniais deverão ser mantidas em bom estado de conservação. O adjudicatário é responsável pela remoção das sinalizações no final da empreitada.
- Para além da sinalização, todas as ocorrências patrimoniais deverão ser alvo de registo fotográfico e de acompanhamento arqueológico.
- Sempre que sejam identificadas novas ocorrências patrimoniais em fase de obra, o adjudicatário deverá proceder de imediato à decapagem mais cuidada da continuidade das áreas a afectar pela obra, incluindo eventuais acessórios de projecto previstos implementar nas imediações destes achados, o que, estando em presença de uma zona com potencial arqueológico, permite avaliar e intervir de uma só vez a totalidade da ocorrência patrimonial. A equipa de arqueologia do empreiteiro deverá proceder, no local, a uma limpeza que permita ao Dono da Obra e ao Técnico da DRC-DGPC um correto diagnóstico das características da nova ocorrência e a quantificação das respectivas áreas dos eventuais trabalhos de minimização necessários.
- Caso surjam ocorrências do domínio do Património Etnográfico durante os trabalhos de implementação das infra-estruturas do Projecto, será da exclusiva responsabilidade do Adjudicatário a execução da respectiva medida de minimização que consistirá em:
 - Registo gráfico pormenorizado;
 - Registo fotográfico;
 - Levantamento topográfico e geo-referenciação;
 - Memória descritiva;
 - Desmonte cuidado das estruturas e recuperação de elementos julgados pertinentes.
- Quando se trate de estruturas etnográficas em negativo (valados ou drenos) ou manchas indefinidas, o seu registo será da responsabilidade da equipa de acompanhamento arqueológico.
- As ocorrências identificadas em prospecção que não venham a sofrer impactes pelo Projecto apenas requerem a elaboração de registo fotográfico, memória descritiva e geo-referenciação."
- Os procedimentos descritos na medida Pat. 16 poderão, segundo indicação do técnico da DRC-DGPC, ser aplicáveis a determinadas ocorrências de carácter arqueológico. Nestes casos, também a aplicação desta medida de minimização será responsabilidade do Adjudicatário.
- Os registos efectuados no decorrer da realização destas medidas de minimização, para além de constarem nos relatórios de progresso e relatório final de acompanhamento arqueológico, deverão ser remetidos, até ao final da empreitada, à equipa responsável pelas minimizações arqueológicas a cargo do Dono da Obra.
- Tal como já referido em PT. 2 (ver Programa de Trabalhos) o adjudicatário deve adequar correctamente o seu plano de trabalhos, de forma a não interferir directamente com as intervenções arqueológicas da responsabilidade directa do Dono da Obra.
- Deve ser dada especial atenção às áreas onde se registam vestígios arqueológicos. Os trabalhos da empreitada que coincidam com áreas de dispersão de materiais arqueológicos devem restringir-se apenas ao corredor mínimo necessário para implantação da infra-estrutura, devendo esta acção ser acompanhada

de forma presencial e permanente por um dos elementos da equipa de arqueologia do adjudicatário, em toda a área de dispersão de materiais.

- Em complemento da prospecção sistemática por amostragem de 25% da área a ser convertida em regadio, realizada no âmbito do Estudo de Impacte Ambiental, deve ser efectuada prospecção selectiva dos restantes 75%.

8. ACÇÃO DE FORMAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO

De forma a garantir a implementação adequada das medidas de minimização definidas no SGA, será assegurado que todo o pessoal afecto à Empreitada, e ligado a actividades susceptíveis de provocar impactes ambientais, esteja sensibilizado para o correcto desempenho ambiental das suas funções.

Para o efeito, será implementado um programa de Formação e Sensibilização, cujas acções terão como objectivo divulgar os aspectos essenciais. Nessas acções será dada especial relevância aos procedimentos ambientais a executar, sua importância e consequências do não cumprimento dos mesmos.

Serão igualmente planeadas, outras formas de divulgação da informação sobre temas ambientais relevantes, extensível a todo o pessoal afecto à Empreitada, incluindo os subempreiteiros. Essa divulgação será efectuada aquando da entrada dos colaboradores em obra, através do Manual de Acolhimento, de reuniões, acções demonstrativas, comunicados internos, afixação de cartazes, distribuição de folhetos, entre outros. O levantamento de necessidades de formação é efectuado pela Direcção de Obra, e resulta de:

- Constatações de auditorias realizadas.
- Não Conformidades detectadas.
- Obrigatoriedade de cumprimento de requisitos específicos.
- Ocorrência de acidentes ou situações de emergência.
- Novos métodos de trabalho.
- Transferências internas.

Desta forma, a Direcção de Obra garante a formação nas categorias:

- Sensibilização/Formação sobre o Sistema de Gestão Ambiental.
- Procedimentos de prevenção e de resposta a situações de emergência.
- Valências e técnicas específicas para os Colaboradores cujos trabalhos possam implicar impactes ambientais significativos.

Sempre que considerado conveniente pela Direcção de Obra, este plano será revisto e actualizado de forma a compatibilizar os objectivos das acções com as actividades em curso ou desenvolvimento da empreitada.

9. DOCUMENTAÇÃO ASSOCIADA

- Plano de Trabalhos
- Planta de Estaleiro
- Plano de Acessibilidades
- Plano de Formação

PLANO DE OBRA

**Construção das Infraestruturas de Rega, Viárias e de
Drenagem dos Blocos 1, 2 e 3 de Baleizão-Quintos**

PLO.12272.02

Ed: 02

Data: 26/03/2014

ANEXO I – Plano de Trabalhos

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	Quant.	Un.	Rend./ d	Gantt Chart										
						M1					M2					M3
1	DURAÇÃO DA EMPREITADA (454 DIAS DE CALENDÁRIO)	454 ed				01-12										
2	OBRA GERAL	325 d				01-12										
3	Consignação	0 d				01-12										
4	Implementação e Gestão do Plano de Qualidade	324 d				01-12										
5	Implementação e Gestão do Sistema de Gestão Ambiental	324 d				01-12										
6	Implementação e Gestão do Plano de Segurança e Saúde	324 d				01-12										
7	Acompanhamento Arqueológico	324 d				01-12										
8	Sinalização Provisória	75 d				01-12										
9	Trabalhos Preparatórios/ Montagem do Estaleiro Técnico Administrativo	66 d				01-12										
10	ESTALEIRO	259 d				01-12										
11	Montagem do Estaleiro	32 d				01-12										
12	Conservação e Manutenção do Estaleiro	214 d				01-12										
13	Desmontagem do Estaleiro	13 d				01-12										
14	DATAS CHAVE	0 d				01-12										
15	Conclusão dos Blocos de Rega	0 d				01-12										
16	Conclusão do Sistema da Monitorização, Automatização e Telegestão	0 d				01-12										
17	PROJECTO E FABRICO DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECHANICOS E INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS E INSTRUMENTAÇÃO	154 d				01-12										
18	EQUIPAMENTO HIDROMECHANICO	154 d				01-12										
19	Projecto dos Equipamentos Hidromecânicos e Electromecânicos	66 d				01-12										
20	Procura e Fabrico dos Equipamentos Hidromecânicos e Electromecânicos (incluindo Ensaio em Fábrica)	88 d				01-12										
21	EQUIPAMENTO ELÉCTRICO E INSTRUMENTAÇÃO	154 d				01-12										
22	Projecto dos Equipamentos Eléctricos, de Monitorização, Automatização e de Telegestão	66 d				01-12										
23	Procura e Fabrico dos Equipamentos Eléctricos e de Monitorização, Automatização e de Telegestão (incluindo Ensaio em Fábrica)	88 d				01-12										
24	APROVISIONAMENTOS	216 d				01-12										
25	Tubagem em Betão com Alma de Aço	167 d	1463	un	8 un/d	01-12										
26	Tubagem em FFD	150 d	19883	m	132 m/d	01-12										
27	Tubagem em PEAD	177 d	41588	m	234 m/d	01-12										

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	Quant.	Un.	Rend./ d	M1					M2					M3
						-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
28	Equipamentos Hidromecânicos (incluindo Órgãos de Manobra) e Electromecânicos, Equipamentos Eléctricos e de Monitorização, Automatização e Telegestão	194 d	1	vg												
29	Áreas de Depósito (Provisório e Definitivo) de Materiais Sobrantes	211 d														
30	ESTRUTURAS DE BETÃO ARMADO	174 d														
31	Período de Colocação de Betão	174 d														
32	Período de Colocação de Aço	174 d														
33	Período de Colocação de Cofragem	174 d														
34	TRABALHOS PREPARATÓRIOS	84 d														
35	(Montagem do Estaleiro)	32 d														
36	Inventariação de Todas as Infra-estruturas Públicas e Privadas	66 d														
37	Piquetagem das Infra-estruturas e das Instalações	66 d														
38	Criação/Melhoria de Caminhos de Acesso às Frentes de Trabalho	32 d														
39	Colocação de Marcos de Delimitação das Áreas Expropriadas (26 Dias de Calendário)	20 d														
40	Campanha de Prospeccção Geológica-Geotécnica Complementar (Rede Viária)	22 d	1	vg	0 vg/d											
41	REDE DE REGA	184 d														
42	REDE DE REGA - Escavação em Abertura de Vala	175 d														
43	REDE DE REGA - Montagem de Equipamentos Hidromecânicos (Órgãos de Manobra)	173 d														
44	BLOCO 1	135 d														
45	FRENTE 1 (Tubagens em FFD)	46 d														
46	REDE DE REGA - FRENTE 1 (FFD) - Aterro e Almofada de Assentamento das Tubagens	40 d														
47	Movimento de Terras (Frente 1)	45 d														
48	Escavação em Abertura de Vala (incluindo arranque de pavimentos) (Frente 1)	34 d	3490	m3	102 m3/d											
49	Almofada de Assentamento das Tubagens (Frente 1)	34 d	482	m3	14 m3/d											
50	Aterro de Vala (incluindo reposição de pavimentos) (Frente 1)	30 d	1956	m3	65 m3/d											
51	Colocação de Terra Vegetal (Frente 1)	30 d	519	m3	17 m3/d											
52	Assentamento de Tubagem (Frente 1)	34 d														
53	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 700 (CP-Bloco 1)	1 d	18	m	18 m/d											Assentamento c
54	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 700 (CP-Bloco 1)	9 d	418	m	46 m/d											Assentamento
55	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 700 (CP-Bloco 1)	11 d	531	m	48 m/d											

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Atividade	Dur.	Quant.	Un.	Rend./ d	M1					M2					M3	
						-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
56	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 700 (CP-Bloco 1)	10 d	465	m	46 m/d												
57	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 700 (CP-Bloco 1)	3 d	134	m	44 m/d												
58	Ensaaios (Frente 1)	34 d															
59	Ensaaios de Estanquidade e de Pressão (Frente 1)	34 d	1566	m	46 m/d												
60	Câmaras (Frente 1)	36 d															
61	Câmaras de Ventosas (5un) e Câmaras de Hidrantes (2un)(Estrutura e Acabamentos) (Frente 1)	34 d	7	un	0 un/d												
62	Câmaras de Descarga de Fundo (6un), Câmaras de Válvulas (3un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 1)	30 d	9	un	0 un/d												
63	Equipamentos Hidromecânicos (Frente 1)	36 d															
64	Montagem de Equipamentos Hidromecânicos (Órgãos de Manobra) (Frente 1)	36 d	1	vg	0 vg/d												
65	FRENTE 2 (Tubagens em PEAD)	135 d															
66	REDE DE REGA - FRENTE 2 (PEAD) - Aterro e Almofada de Assentamento das Tubagens	132 d															
67	Movimento de Terras (Frente 2)	135 d															
68	Escavação em Abertura de Vala (incluindo arranque de pavimentos) (Frente 2)	124 d	16510	m3	133 m3/d												
69	Almofada de Assentamento das Tubagens (Frente 2)	124 d	2013	m3	16 m3/d												
70	Aterro de Vala (incluindo reposição de pavimentos) (Frente 2)	116 d	9609	m3	82 m3/d												
71	Colocação de Terra Vegetal (Frente 2)	116 d	2631	m3	22 m3/d												
72	Assentamento de Tubagem (Frente 2)	124 d															
73	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 250 (CP-Bloco 1)	5 d	323	m	64 m/d												Assentamento de
74	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 140 (C7-Bloco 1)	2 d	264	m	132 m/d												
75	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 250 (C7-Bloco 1)	1 d	116	m	116 m/d												
76	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (CP-Bloco 1)	13 d	910	m	70 m/d												
77	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (CP-Bloco 1)	14 d	1015	m	72 m/d												
78	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (C6-Bloco 1)	5 d	427	m	85 m/d												
79	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 500 (CP-Bloco 1)	10 d	677	m	67 m/d												
80	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 110 (C5-Bloco 1)	2 d	200	m	100 m/d												
81	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 250 (C5-Bloco 1)	4 d	469	m	117 m/d												
82	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 250 (C5.1-Bloco 1)	3 d	298	m	99 m/d												

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	Quant.	Un.	Rend./ d	M1					M2					M3	
						-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
83	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (C5-Bloco 1)	3 d	275	m	91 m/d												
84	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C5-Bloco 1)	4 d	247	m	61 m/d												
85	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 500 (C5-Bloco 1)	7 d	469	m	67 m/d												
86	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 160 (C4-Bloco 1)	5 d	678	m	135 m/d												
87	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 200 (C4-Bloco 1)	2 d	141	m	70 m/d												
88	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 140 (C3-Bloco 1)	4 d	606	m	151 m/d												
89	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 250 (C2-Bloco 1)	2 d	148	m	74 m/d												
90	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 200 (C1-Bloco 1)	1 d	134	m	134 m/d												
91	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 200 (C1.5-Bloco 1)	2 d	174	m	87 m/d												
92	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 125 (C1.4-Bloco 1)	2 d	171	m	85 m/d												
93	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 250 (C1-Bloco 1)	2 d	242	m	121 m/d												
94	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (C1-Bloco 1)	2 d	110	m	55 m/d												
95	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 200 (C1.3-Bloco 1)	2 d	263	m	131 m/d												
96	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C1-Bloco 1)	13 d	907	m	69 m/d												
97	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 110 (C1.2-Bloco 1)	1 d	28	m	28 m/d												
98	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C1-Bloco 1)	10 d	690	m	69 m/d												
99	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 200 (C1.1-Bloco 1)	2 d	252	m	126 m/d												
100	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C1-Bloco 1)	1 d	3	m	3 m/d												
101	Travessia de Estrada Nacional (Frente 2)	4 d															
102	Travessia do IP8 por Perfuração Horizontal de Tubagem em Aço DN 500 (CP - Bloco 1l)	4 d	22	m	5 m/d												
103	Ensaio (Frente 2)	124 d															
104	Ensaio de Estanquidade e de Pressão (Frente 2)	124 d	10237	m	82 m/d												Ensaio
105	Câmaras (Frente 2)	110 d															
106	Câmaras de Ventosas (26un) e Câmaras de Hidrantes (30un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 3)	110 d	56	un	0 un/d												
107	Câmaras de Descarga de Fundo (27un), Câmaras de Válvulas (1un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 3)	100 d	28	un	0 un/d												
108	Equipamentos Hidromecânicos (Frente 2)	110 d															
109	Montagem de Equipamentos Hidromecânicos (Órgãos de Manobra) (Frente 2)	110 d	1	vg	0 vg/d												

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	Quant.	Un.	Rend./ d	M1					M2					M3	
						-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
110	BLOCO 2	183 d															
111	FRENTE 3 (Tubagens em BAA)	93 d															
112	REDE DE REGA - FRENTE 3 (BAA) - Aterro e Almofada de Assentamento das Tubagens	87 d															
113	Movimento de Terras (Frente 3)	90 d															
114	Escavação em Abertura de Vala (incluindo arranque de pavimentos) (Frente 3)	79 d	40954	m3	518 m3/d				Escavação em Abertura de Vala (incluindo arranque de pavimentos) (Frente 3)								
115	Almofada de Assentamento das Tubagens (Frente 3)	79 d	6749	m3	85 m3/d										Almofada de Assentamento das Tubagens (Frente 3)		
116	Aterro de Vala (incluindo reposição de pavimentos) (Frente 3)	68 d	22414	m3	329 m3/d												
117	Colocação de Terra Vegetal (Frente 3)	68 d	3270	m3	48 m3/d												
118	Assentamento de Tubagem (Frente 3)	79 d															
119	Assentamento de Tubagem em Betão com Alma de Aço Diam 1400 (CP- Bloco 2)	49 d	3063	m	62 m/d				Assentamento de Tubagem em Betão com Alma de Aço Diam 1400 (CP- Bloco 2)								
120	Assentamento de Tubagem em Betão com Alma de Aço Diam 1500 (CP- Bloco 2)	14 d	879	m	62 m/d												
121	Assentamento de Tubagem em Betão com Alma de Aço Diam 1600 (CP- Bloco 2)	16 d	997	m	62 m/d												
122	Ensaaios (Frente 3)	79 d															
123	Ensaaios de Estanquidade e de Pressão (Frente 3)	79 d	4939	m	62 m/d												
124	Câmaras (Frente 3)	70 d															
125	Câmaras de Ventosas (7un) e Câmaras de Hidrantes (3un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 3)	70 d	10	un	0 un/d												
126	Câmaras de Descarga de Fundo (6un) e Câmaras de Válvulas (2un)(Estrutura e Acabamentos) (Frente 3)	65 d	8	un	0 un/d												
127	Equipamentos Hidromecânicos (Frente 3)	70 d															
128	Montagem de Equipamentos Hidromecânicos (Órgãos de Manobra) (Frente 3)	70 d	1	vg	0 vg/d												
129	FRENTE 4 (Tubagens em FFD)	120 d															
130	REDE DE REGA - FRENTE 4 (FFD) - Aterro e Almofada de Assentamento das Tubagens	111 d															
131	Movimento de Terras (Frente 4)	115 d															
132	Escavação em Abertura de Vala (incluindo arranque de pavimentos) (Frente 4)	105 d	33009	m3	314 m3/d				Escavação em Abertura de Vala (incluindo arranque de pavimentos) (Frente 4)								
133	Almofada de Assentamento das Tubagens (Frente 4)	105 d	5399	m3	51 m3/d										Almofada de Assentamento das Tubagens (Frente 4)		
134	Aterro de Vala (incluindo reposição de pavimentos) (Frente 4)	100 d	17968	m3	179 m3/d												
135	Colocação de Terra Vegetal (Frente 4)	100 d	2877	m3	28 m3/d												

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	Quant.	Un.	Rend./ d	M1					M2					M3
						-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
136	Assentamento de Tubagem (Frente 4)	105 d														
137	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 700 (C3-Bloco 2)	9 d	450	m	50 m/d											Assentamento de
138	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 800 (C3-Bloco 2)	6 d	268	m	44 m/d											
139	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 900 (C3-Bloco 2)	16 d	649	m	40 m/d											
140	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 1000 (C3-Bloco 2)	2 d	65	m	32 m/d											
141	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 700 (CP-Bloco 2)	30 d	1454	m	48 m/d											
142	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 800 (CP-Bloco 2)	22 d	1090	m	49 m/d											
143	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 900 (CP-Bloco 2)	10 d	411	m	41 m/d											
144	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 1000 (CP-Bloco 2)	10 d	418	m	41 m/d											
145	Travessia de Estrada Municipal (Frente 4)	3 d														
146	Travessia da EM 512 por Perfuração Horizontal de Tubagem em Aço DN 1000 (CP - Bloco 2)	3 d	15	m	5 m/d											
147	Ensaaios (Frente 4)	105 d														
148	Ensaaios de Estanquidade e de Pressão (Frente 4)	105 d	4805	m	45 m/d											Ensaio
149	Câmaras (Frente 4)	105 d														
150	Câmaras de Ventosas (13un) e Câmaras de Hidrantes (7un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 4)	105 d	20	un	0 un/d											
151	Câmaras de Descarga de Fundo (10un) e Câmaras de Válvulas (3un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 4)	95 d	13	un	0 un/d											
152	Equipamentos Hidromecânicos (Frente 4)	105 d														
153	Montagem de Equipamentos Hidromecânicos (Órgãos de Manobra) (Frente 4)	105 d	1	vg	0 vg/d											
154	FRENTE 5 (Tubagens em PEAD)	183 d														
155	REDE DE REGA - FRENTE 5 (PEAD) - Aterro e Almofada de Assentamento das Tubagens	179 d														
156	Movimento de Terras (Frente 5)	183 d														
157	Escavação em Abertura de Vala (incluindo arranque de pavimentos) (Frente 5)	175 d	28857	m3	164 m3/d											Escavação em Abertura de Vala (incluindo
158	Almofada de Assentamento das Tubagens (Frente 5)	175 d	3661	m3	20 m3/d											Almofada de A
159	Aterro de Vala (incluindo reposição de pavimentos) (Frente 5)	170 d	16603	m3	97 m3/d											
160	Colocação de Terra Vegetal (Frente 5)	170 d	3938	m3	23 m3/d											
161	Assentamento de Tubagem (Frente 5)	174 d														

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	Quant.	Un.	Rend./ d	M1					M2					M3	
						-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
162	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 500 (C6-Bloco 2)	7 d	470	m	67 m/d												
163	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 630 (CP-Bloco 2)	7 d	447	m	63 m/d												
164	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 500 (C5-Bloco 2)	6 d	415	m	69 m/d												
165	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 500 (C4-Bloco 2)	11 d	735	m	66 m/d												
166	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 630 (C3-Bloco 2)	10 d	668	m	66 m/d												
167	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C3.2-Bloco 2)	8 d	519	m	64 m/d												
168	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C3.1-Bloco 2)	2 d	121	m	60 m/d												
169	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 630 (C2-Bloco 2)	18 d	1306	m	72 m/d												
170	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (C1-Bloco 2)	9 d	789	m	87 m/d												
171	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C1-Bloco 2)	22 d	1570	m	71 m/d												
172	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C1-Bloco 2)	1 d	14	m	14 m/d												
173	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (C1.3-Bloco 2)	5 d	464	m	92 m/d												
174	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 500 (C1-Bloco 2)	15 d	1122	m	74 m/d												
175	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 200 (C1.2-Bloco 2)	2 d	188	m	94 m/d												
176	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 125 (C1.2.1-Bloco 2)	1 d	41	m	41 m/d												
177	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 250 (C1.2-Bloco 2)	1 d	66	m	66 m/d												
178	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (C1.2-Bloco 2)	4 d	314	m	78 m/d												
179	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C1.2-Bloco 2)	5 d	350	m	70 m/d												
180	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 500 (C1.2-Bloco 2)	7 d	451	m	64 m/d												
181	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 630 (C1-Bloco 2)	1 d	69	m	69 m/d												
182	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 250 (C1.1-Bloco 2)	6 d	720	m	120 m/d												
183	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 125 (C1.1.2-Bloco 2)	3 d	367	m	122 m/d												
184	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (C1.1-Bloco 2)	1 d	14	m	14 m/d												
185	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 110 (C1.1.1-Bloco 2)	2 d	198	m	99 m/d												
186	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 200 (C1.1.1-Bloco 2)	3 d	316	m	105 m/d												
187	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (C1.1-Bloco 2)	5 d	453	m	90 m/d												
188	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 500 (C1.1-Bloco 2)	11 d	787	m	71 m/d												
189	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 630 (C1-Bloco 2)	1 d	18	m	18 m/d												
190	Ensaaios (Frente 5)	175 d															
191	Ensaaios de Estanquidade e de Pressão (Frente 5)	175 d	12992	m	74 m/d												Ensaaios

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	Quant.	Un.	Rend./ d	M1					M2					M3	
						-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
192	Câmaras (Frente 5)	175 d															
193	Câmaras de Ventosas (35un) e Câmaras de Hidrantes (29un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 5)	175 d	54	un	0 un/d	Câmaras de Ventosas (35un) e Câmaras de Hidrantes											
194	Câmaras de Descarga de Fundo (30un) e Câmaras de Válvulas (4un)(Estrutura e Acabamentos) (Frente 5)	160 d	34	un	0 un/d												
195	Equipamentos Hidromecânicos (Frente 5)	70 d															
196	Montagem de Equipamentos Hidromecânicos (Órgãos de Manobra) (Frente 5)	70 d	1	vg	0 vg/d												
197	BLOCO 3	146 d															
198	FRENTE 3 (Tubagens em BAA)	94 d															
199	REDE DE REGA - FRENTE 3 (BAA) - Aterro e Almofada de Assentamento das Tubagens	89 d															
200	Movimento de Terras (Frente 3)	94 d															
201	Escavação em Abertura de Vala (incluindo arranque de pavimentos) (Frente 3)	84 d	32007	m3	381 m3/d												
202	Almofada de Assentamento das Tubagens (Frente 3)	84 d	5578	m3	66 m3/d												
203	Aterro de Vala (incluindo reposição de pavimentos) (Frente 3)	80 d	16982	m3	212 m3/d												
204	Colocação de Terra Vegetal (Frente 3)	80 d	3138	m3	39 m3/d												
205	Assentamento de Tubagem (Frente 3)	84 d															
206	Assentamento de Tubagem em Betão com Alma de Aço Diam 1200 (CP-Bloco 3)	2 d	100	m	50 m/d												
207	Assentamento de Tubagem em Betão com Alma de Aço Diam 1200 (CP-Bloco 3)	4 d	230	m	57 m/d												
208	Assentamento de Tubagem em Betão com Alma de Aço Diam 1200 (CP-Bloco 3)	72 d	4502	m	62 m/d												
209	Assentamento de Tubagem em Betão com Alma de Aço Diam 1200 (CP-Bloco 3)	6 d	322	m	53 m/d												
210	Travessia de Estrada Municipal (Frente 3)	3 d															
211	Travessia da EN 513 por Perfuração Horizontal de Tubagem em Aço DN 1500 (C2 - Sul)	3 d	14	m	4 m/d												
212	Ensaaios (Frente 3)	84 d															
213	Ensaaios de Estanquidade e de Pressão (Frente 3)	84 d	5154	m	61 m/d												
214	Câmaras (Frente 4)	80 d															
215	Câmaras de Ventosas (13un) e Câmaras de Hidrantes (5un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 3)	80 d	18	un	0 un/d												

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Atividade	Dur.	Quant.	Un.	Rend./ d	M1					M2					M3	
						-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
216	Câmaras de Descarga de Fundo (8un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 3)	75 d	8	un	0 un/d												
217	Equipamentos Hidromecânicos (Frente 3)	80 d															
218	Montagem de Equipamentos Hidromecânicos (Órgãos de Manobra) (Frente 3)	80 d	1	vg	0 vg/d												
219	FRENTE 1 (Tubagens em FFD)	120 d															
220	REDE DE REGA - FRENTE 1 (FFD) - Aterro e Almofada de Assentamento das Tubagens	114 d															
221	Movimento de Terras (Frente 1)	119 d															
222	Escavação em Abertura de Vala (incluindo arranque de pavimentos) (Frente 1)	108 d	29088	m3	269 m3/d												
223	Almofada de Assentamento das Tubagens (Frente 1)	108 d	5070	m3	46 m3/d												
224	Aterro de Vala (incluindo reposição de pavimentos) (Frente 1)	100 d	15433	m3	154 m3/d												
225	Colocação de Terra Vegetal (Frente 1)	100 d	2852	m3	28 m3/d												
226	Assentamento de Tubagem (Frente 1)	108 d															
227	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 800 (CP - Bloco 3)	19 d	916	m	48 m/d												
228	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 900 (CP - Bloco 3)	59 d	2496	m	42 m/d												
229	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 1000 (CP - Bloco 3)	21 d	896	m	42 m/d												
230	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 1000 (CP - Bloco 3)	9 d	376	m	41 m/d												
231	Travessia de Estrada Nacional (Frente 1)	3 d															
232	Travessia da EN 391 por Perfuração Horizontal de Tubagem em Aço DN 1500 (C2 - Sul)	3 d	12	m	4 m/d												
233	Ensaaios (Frente 1)	108 d															
234	Ensaaios de Estanquidade e de Pressão (Frente 1)	108 d	4684	m	43 m/d												
235	Câmaras (Frente 1)	105 d															
236	Câmaras de Ventosas (16un) e Câmaras de Hidrantes (7un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 1)	105 d	23	un	0 un/d												
237	Câmaras de Descarga de Fundo (13un), Câmaras de Válvulas (1un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 1)	100 d	14	un	0 un/d												
238	Equipamentos Hidromecânicos (Frente 1)	105 d															
239	Montagem de Equipamentos Hidromecânicos (Órgãos de Manobra) (Frente 1)	105 d	1	vg	0 vg/d												
240	FRENTE 2 (Tubagens em PEAD)	50 d															

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Atividade	Dur.	Quant.	Un.	Rend./ d											M3	
						M1					M2						
						-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
241	REDE DE REGA - FRENTE 2 (PEAD) - Aterro e Almofada de Assentamento das Tubagens	45 d															
242	Movimento de Terras (Frente 2)	50 d															
243	Escavação em Abertura de Vala (incluindo arranque de pavimentos) (Frente 2)	35 d	5539	m3	158 m3/d												
244	Almofada de Assentamento das Tubagens (Frente 2)	35 d	768	m3	21 m3/d												
245	Aterro de Vala (incluindo reposição de pavimentos) (Frente 2)	30 d	3121	m3	104 m3/d												
246	Colocação de Terra Vegetal (Frente 2)	30 d	794	m3	26 m3/d												
247	Assentamento de Tubagem (Frente 2)	35 d															
248	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 500 (C7 - Bloco 2)	13 d	936	m	72 m/d												
249	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (CP - Bloco 2)	4 d	290	m	72 m/d												
250	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 200 (C6 - Bloco 2)	2 d	229	m	114 m/d												
251	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 250 (C5 - Bloco 2)	1 d	129	m	129 m/d												
252	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 200 (C4 - Bloco 2)	2 d	243	m	121 m/d												
253	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 250 (C3 - Bloco 2)	3 d	303	m	101 m/d												
254	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (C2 - Bloco 2)	8 d	759	m	94 m/d												
255	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C1 - Bloco 2)	2 d	100	m	50 m/d												
256	Travessia de Estrada Municipal (Frente 2)	6 d															
257	Travessia da EM 513 por Perfuração Horizontal de Tubagem em Aço DN 300 (C3 - Bloco 3)	3 d	12	m	4 m/d												
258	Travessia da EM 513 por Perfuração Horizontal de Tubagem em Aço DN 250 (C4 - Bloco 3)	3 d	10	m	3 m/d												
259	Ensaaios (Frente 2)	35 d															
260	Ensaaios de Estanduidade e de Pressão (Frente 2)	35 d	2989	m	85 m/d												
261	Câmaras (Frente 2)	30 d															
262	Câmaras de Ventosas (10un) e Câmaras de Hidrantes (7un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 2)	30 d	17	un	0 un/d												
263	Câmaras de Descarga de Fundo (8un), Câmaras de Válvulas (7un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 2)	25 d	15	un	0 un/d												
264	Equipamentos Hidromecânicos (Frente 2)	30 d															
265	Montagem de Equipamentos Hidromecânicos (Órgãos de Manobra) (Frente 2)	30 d	1	vg	0 vg/d												

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	Quant.	Un.	Rend./ d	M1					M2					M3	
						-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
266	SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO, AUTOMATIZAÇÃO E TELEGESTÃO	150 d															
267	Montagem dos Equipamentos do Sistema de Monitorização, Automatização e Telegestão	150 d	1	vg	0 vg/d												
268	REDE VIÁRIA	171 d															
269	REDE VIÁRIA - 1ª FASE	108 d															
270	REDE VIÁRIA (1ª Fase) (FRENTE 1) - Movimentos de Terras	99 d															
271	Caminho Agrícola CA1 (incluindo serventias)	75 d	5501	m													
272	Caminho Agrícola CA1 (1ª Fase)	75 d															
273	Movimentos de Terra (Caminho Agrícola CA1 (1ª Fase))	73 d															
274	Demolição de Vedações (Caminho Agrícola CA1 (1ª Fase))	2 d	50	m	25 m/d												
275	Limpeza, Desmatação e Decapagem (e=0.30m) (Caminho Agrícola CA1 (1ª Fase))	60 d	59863	m2	997 m2/d												
276	Escavação em Abertura de Caixa (incluindo Saneamento em Fundação de Aterros ou Leito de Pavimento) (Caminho Agrícola CA1 (1ª Fase))	62 d	15598	m3	251 m3/d												
277	Aterro com Solos provenientes da Escavação e Empréstimo (incluindo Solos Seleccionados em Reposição de Fundação de Aterros ou em Leito de Pavimento) (Caminho Agrícola CA1 (1ª Fase))	62 d	30475	m3	491 m3/d												
278	Regularização de Taludes (Caminho Agrícola CA1 (1ª Fase))	62 d	1204	m2	19 m2/d												
279	Drenagem Longitudinal (Caminho Agrícola CA1)	60 d															
280	Valetas de Pé de Talude de Secção Triangular não Revestidas (4387m) e Revestidas com Betão (1932m) (Caminho Agrícola CA1)	60 d	6670	m	111 m/d												
281	Continuidade de Valetas sob Serventias (com Manilhas Diam 0.30m e 0.40m) (Caminho Agrícola CA1)	40 d	794	m	19 m/d												
282	Drenagem Transversal	61 d															
283	Passagens Hidráulicas (Caminho Agrícola CA1 (1ª Fase))	61 d															
284	PH 1.1 Diam 800mm (km 0+020)	4 d	8	m	2 m/d												
285	PH 1.2 Diam 1000mm (km 0+060)	4 d	7	m	1 m/d												
286	PH 1.3 Diam 1000mm (km 0+358)	4 d	7	m	1 m/d												
287	PH 1.4 Diam 800mm (km 0+462)	4 d	7	m	1 m/d												
288	PH 1.5 Diam 800mm (km 0+750)	4 d	7	m	1 m/d												
289	PH 1.6 Diam 800mm (km 0+887,50)	4 d	7	m	1 m/d												

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	Quant.	Un.	Rend./ d	M1					M2					M3	
						-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
290	PH 1.7 Diam 800mm (km 1+045,50)	4 d	7	m	1 m/d												
291	PH 1.8 Diam 800mm (km 1+250)	4 d	7	m	1 m/d												
292	PH 1.9 Diam 800mm (km 1+378)	4 d	7	m	1 m/d												
293	PH 1.10 Diam 1000mm (km 1+640)	4 d	7	m	1 m/d												
294	PH 1.11 Diam 1000mm (km 2+020,20)	4 d	7	m	1 m/d												
295	PH 1.12 Rectangular 2(2,0x1,5) (km 2+524,70)	5 d	8	m	1 m/d												
296	PH 1.13 Diam 1000mm (km 2+744)	4 d	8	m	2 m/d												
297	PH 1.14 Diam 1000mm (km 4+000)	4 d	7	m	1 m/d												
298	PH 1.15 Diam 800mm (km 4+900)	4 d	8	m	2 m/d												
299	Caminho Agrícola CA2 (incluindo serventias)	35 d	1443	m													
300	Caminho Agrícola CA2 (1ª Fase)	35 d															
301	Movimentos de Terra (Caminho Agrícola CA2 (1ª Fase))	35 d															
302	Demolição de Vedações (Caminho Agrícola CA2 (1ª Fase))	2 d	100	m	50 m/d												
303	Limpeza, Desmatação e Decapagem (e=0.30m) (Caminho Agrícola CA2 (1ª Fase))	18 d	13837	m2	768 m2/d												
304	Escavação em Abertura de Caixa (incluindo Saneamento em Fundação de Aterros ou Leito de Pavimento) (Caminho Agrícola CA2 (1ª Fase))	22 d	3712	m3	168 m3/d												
305	Aterro com Solos provenientes da Escavação e Empréstimo (incluindo Solos Seleccionados em Reposição de Fundação de Aterros ou em Leito de Pavimento) (Caminho Agrícola CA2 (1ª Fase))	22 d	7104	m3	322 m3/d												
306	Regularização de Taludes (Caminho Agrícola CA2 (1ª Fase))	22 d	316	m2	14 m2/d												
307	Drenagem Longitudinal (Caminho Agrícola CA2)	20 d															
308	Valetas de Pé de Talude de Secção Triangular não Revestidas (86m) e Revestidas com Betão (1972m) (Caminho Agrícola CA2)	20 d	2220	m	111 m/d												
309	Continuidade de Valetas sob Serventias (com Manilhas Diam 0.30m e 0.40m) (Caminho Agrícola CA2)	12 d	264	m	22 m/d												
310	Drenagem Transversal	12 d															
311	Passagens Hidráulicas (Caminho Agrícola CA2 (1ª Fase))	12 d															
312	PH 2.1 Diam 800mm (km 0+180)	4 d	7	m	1 m/d												
313	PH 2.2 Diam 800mm (km 0+530)	4 d	7	m	1 m/d												

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	Quant.	Un.	Rend./ d	M1					M2					M3
						-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
314	PH 2.3 Diam 800mm (km 0+756)	4 d	7	m	1 m/d											
315	REDE VIÁRIA - 2ª FASE	42 d														
316	Pavimentação (Caminhos Agrícolas) (2ª Fase)	37 d														
317	REDE VIÁRIA - 2ª FASE - Camadas Granulares	33 d														
318	REDE VIÁRIA - 2ª FASE - Revestimento Betão Betuminoso	20 d														
319	Caminho Agrícola CA1 (2ª Fase)	33 d														
320	Pavimentação (Caminho Agrícola CA1 (2ª Fase))	33 d														
321	Camadas em Tout Venant (e=0.25m+0.20m) (Caminho Agrícola CA1 (2ª Fase)) (Camadas Granulares)	26 d	16824	m3	647 m3/d											
322	Camada de Betão Betuminoso (e=0.06m) (Caminho Agrícola CA1 (2ª Fase))	16 d	31630	m2	1976 m2/d											
323	Caminho Agrícola CA2 (2ª Fase)	11 d														
324	Pavimentação (Caminho Agrícola CA2 (2ª Fase))	11 d														
325	Camadas em Tout Venant (e=0.25m+0.20m) (Caminho Agrícola CA2 (2ª Fase)) (Camadas Granulares)	7 d	3681	m3	525 m3/d											
326	Camada de Betão Betuminoso (e=0.06m) (Caminho Agrícola CA2 (2ª Fase))	4 d	6640	m2	1660 m2/d											
327	Sinalização Rodoviária (Caminhos Agrícolas) (2ª Fase)	7 d														
328	Sinalização Vertical (Caminhos Agrícolas)	5 d	40	un	8 un/d											
329	Sinalização Horizontal (Caminhos Agrícolas)	4 d	1	vg	0 vg/d											
330	REDE DE DRENAGEM	179 d														
331	Ribeira da Cardeira	162 d	12360	ml												
332	Remoção de Lixo e Material Lenhoso Morto (Ribeira da Cardeira) (km 0+000 - km 12+360)	100 d	12360	m	123 m/d											
333	Corte de Vegetação Herbácea e Arbustiva, sem remoção da estrutura radicular, no interior do leito (Ribeira da Cardeira) (km 0+000 - km 12+360)	160 d	96324	m2	602 m2/d											
334	Barranco dos Bispos	35 d	2889	ml												
335	Corte de Vegetação Herbácea e Arbustiva, sem remoção da estrutura radicular, no interior do leito (Barranco dos Bispos) (km 0+000 - km 0+434)	6 d	2170	m2	361 m2/d											
336	Remoção de Terra Vegetal nas Margens (Barranco dos Bispos) (km 0+756 - km 2+706)	12 d	3748	m2	312 m2/d											
337	Escavação em Reperfilamento da Vala (Barranco dos Bispos)	15 d	4990	m3	332 m3/d											

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	Quant.	Un.	Rend./ d	M1					M2					M3	
						-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
338	Espalhamento de Terra Vegetal nas Margens (Barranco dos Bispos) (km 0+756 - km 2+706)	10 d	3748	m2	374 m2/d												
339	Enrocamento (707m3) e Gabiões (4m3) em Confluências, Quedas Verticais e Revestimento da Secção (Barranco dos Bispos)	18 d	711	m3	39 m3/d												
340	Passagens Hidráulicas	13 d															
341	PH km 0+020	5 d	6	ml													
342	Estrutura de Betão Armado	4 d	33	m3	8 m3/d												
343	Camada de Enrocamento de Protecção, incluindo geotêxtil	2 d	22	m3	11 m3/d												
344	PH km 1+059	4 d	4	ml													
345	Estrutura de Betão Armado	3 d	26	m3	8 m3/d												
346	Camada de Enrocamento de Protecção, incluindo geotêxtil	2 d	18	m3	9 m3/d												
347	PH 2+084	4 d	4	ml													
348	Estrutura de Betão Armado	3 d	18	m3	6 m3/d												
349	Camada de Enrocamento de Protecção, incluindo geotêxtil	2 d	15	m3	7 m3/d												
350	Passagem a Vau (km 0+423)	3 d															
351	Muretes	2 d	6	m3	3 m3/d												
352	Enrocamento (43m3) e Enrocamento de Pedra Argamassada (22m3)	2 d	65	m3	32 m3/d												
353	Afluente 01 Barranco dos Bispos	24 d	872	ml													
354	Remoção de Terra Vegetal nas Margens (Afluente 01 Barranco dos Bispos) (km 0+000 - km 0+872)	10 d	1744	m2	174 m2/d												
355	Escavação em Reperfilamento da Vala (Afluente 06 Barranco de Quintos)	10 d	1470	m3	147 m3/d												
356	Espalhamento de Terra Vegetal nas Margens (Afluente 01 Barranco dos Bispos) (km 0+000 - km 0+872)	10 d	1744	m2	174 m2/d												
357	Enrocamento (202m3) e Gabiões (2m3) em Confluências, Quedas Verticais, Revestimentos e Soleiras de Fixação(Afluente 01 Barranco dos Bispos)	5 d	205	m3	41 m3/d												
358	Passagens Hidráulicas	18 d															
359	PH km 0+194	4 d	4	ml													
360	Estrutura de Betão Armado	3 d	12	m3	4 m3/d												
361	Camada de Enrocamento de Pedra Argamassada, incluindo geotêxtil	2 d	9	m3	4 m3/d												
362	PH km 0+416	5 d	7	ml													

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	Quant.	Un.	Rend./ d	M1					M2					M3
						-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
363	Estrutura de Betão Armado	4 d	17	m3	4 m3/d											
364	Camada de Enrocamento de Protecção, incluindo geotêxtil	2 d	13	m3	6 m3/d											
365	PH 0+523	4 d	4	ml												
366	Estrutura de Betão Armado	3 d	12	m3	4 m3/d											
367	Camada de Enrocamento de Protecção, incluindo geotêxtil	2 d	9	m3	4 m3/d											
368	PH 0+913	5 d	4	ml												
369	Estrutura de Betão Armado	4 d	11	m3	2 m3/d											
370	Camada de Enrocamento de Protecção, incluindo geotêxtil	2 d	10	m3	5 m3/d											
371	Barranco de Quintos	96 d	7491	ml												
372	Corte de Vegetação Herbácea e Arbustiva, sem remoção da estrutura radicular, no interior do leito (Barranco de Quintos) (km 0+000 - km 10+286)	96 d	57680	m2	600 m2/d											
373	Barranco da Lobatinha	7 d	844	ml												
374	Corte de Vegetação Herbácea e Arbustiva, sem remoção da estrutura radicular, no interior do leito (Barranco de Lobatinha) (km 1+131 - km 1+979)	7 d	4240	m2	605 m2/d											
375	Barranco do Paraíso	19 d	2851	ml												
376	Corte de Vegetação Herbácea e Arbustiva, sem remoção da estrutura radicular, no interior do leito (Barranco do Paraíso) (km 0+000 - km 4+977)	19 d	10942	m2	575 m2/d											
377	Barranco do Carvalhal	19 d														
378	Corte de Vegetação Herbácea e Arbustiva, sem remoção da estrutura radicular, no interior do leito (Barranco do Carvalhal) (km 0+000 - km 3+179)	19 d	22253	m2	1171 m2/d											
379	Afluente 03 Barranco de Quintos	19 d	609	ml												
380	Corte de Vegetação Herbácea e Arbustiva, sem remoção da estrutura radicular, no interior do leito (Afluente 03 Barranco de Quintos) (km 0+000 - km 0+609)	19 d	2132	m2	112 m2/d											
381	Afluente 06 Barranco de Quintos	27 d	875	ml												
382	Remoção de Terra Vegetal nas Margens (Afluente 06 Barranco de Quintos) (km 0+000 - km 0+875)	8 d	1750	m2	218 m2/d											
383	Escavação em Reperfilamento da Vala (Afluente 06 Barranco de Quintos)	8 d	1880	m3	235 m3/d											
384	Espalhamento de Terra Vegetal nas Margens (Afluente 06 Barranco de Quintos) (km 0+000 - km 0+875)	8 d	1750	m2	218 m2/d											
385	Enrocamento (35m3) e Gabiões (2m3) em Confluências e Quedas Verticais(Afluente 06 Barranco de Quintos)	18 d	711	m3	39 m3/d											

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	Quant.	Un.	Rend./ d	M1					M2					M3	
						-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
386	Passagens Hidráulicas	4 d															
387	PH km 0+676	4 d	4	ml													
388	Assentamento de Tubos em Betão DN 1200	3 d	4	ml	1 ml/d												
389	Camada de Enrocamento de Pedra Argamassada, incluindo geotêxtil	2 d	16	m3	8 m3/d												
390	Passagem a Vau (km 0+108)	3 d															
391	Muretes	2 d	6	m3	3 m3/d												
392	Enrocamento (34m3) e Enrocamento de Pedra Argamassada (21m3)	2 d	55	m3	27 m3/d												
393	Afluente 09 Barranco de Quintos	9 d	245	ml													
394	Remoção de Terra Vegetal nas Margens (Afluente 09 Barranco de Quintos) (km 0+000 - km 0+245)	3 d	490	m2	163 m2/d	Remoção de Terra Vegetal nas Margens (Afluente 09 Barranco de Quintos) (km 0+000 - km 0+245)											
395	Escavação em Reperfilamento da Vala (Afluente 09 Barranco de Quintos)	3 d	430	m3	143 m3/d	Escavação em Reperfilamento da Vala (Afluente 09 Barranco de Quintos)											
396	Espalhamento de Terra Vegetal nas Margens (Afluente 09 Barranco de Quintos) (km 0+000 - km 0+875)	3 d	490	m2	163 m2/d	Espalhamento de Terra Vegetal nas Margens (Afluente 09 Barranco de Quintos) (km 0+000 - km 0+875)											
397	Enrocamento (441m3) e Gabiões (2m3) em Confluências, Quedas Verticais, revestimento de Secção e Soleiras de Fixação(Afluente 09 Barranco de Quintos)	9 d	443	m3	49 m3/d	Enrocamento (441m3) e Gabiões (2m3) em Confluências, Quedas Verticais, revestimento de Secção e Soleiras de Fixação(Afluente 09 Barranco de Quintos)											
398	Passagem a Vau (km 0+028)	3 d															
399	Muretes	2 d	5	m3	2 m3/d												
400	Enrocamento (38m3) e Enrocamento de Pedra Argamassada (19m3)	2 d	57	m3	28 m3/d							Enrocamento (38m3) e Enrocamento de Pedra Argamassada (19m3)					
401	Afluente 02 da Ribeira da Cardeira	4 d	1967	ml													
402	Corte de Vegetação Herbácea e Arbustiva, sem remoção da estrutura radicular, no interior do leito (Afluente 02 da Ribeira da Cardeira) (km 0+000 - km 1+967)	4 d	3541	m2	885 m2/d												
403	Afuente 02 do Afluente 02 da Ribeira da Cardeira	2 d	680	ml													
404	Corte de Vegetação Herbácea e Arbustiva, sem remoção da estrutura radicular, no interior do leito (Afluente 02 do Afluente da Ribeira da Cardeira) (km 0+000 - km 0+680)	2 d	1224	m2	612 m2/d												
405	Testes, Ensaios Finais e Aftinações dos Equipamentos (60 dias de calendário)	43 d		vg	0 vg/d												
406	Instrução do Pessoal de Exploração	35 d															
407	Telas Finais e Cadastro de Obra	30 ed															
408	RECEPÇÃO PROVISÓRIA	0 d															

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.																													
			M3			M4				M5				M6					M7												
1	DURAÇÃO DA EMPREITADA (454 DIAS DE CALENDÁRIO)	454 ed	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29										
2	OBRA GERAL	325 d																													
3	Consignação	0 d																													
4	Implementação e Gestão do Plano de Qualidade	324 d																													
5	Implementação e Gestão do Sistema de Gestão Ambiental	324 d																													
6	Implementação e Gestão do Plano de Segurança e Saúde	324 d																													
7	Acompanhamento Arqueológico	324 d																													
8	Sinalização Provisória	75 d																													
9	Trabalhos Preparatórios/ Montagem do Estaleiro Técnico Administrativo	66 d																													
10	ESTALEIRO	259 d																													
11	Montagem do Estaleiro	32 d																													
12	Conservação e Manutenção do Estaleiro	214 d																													
13	Desmontagem do Estaleiro	13 d																													
14	DATAS CHAVE	0 d																													
15	Conclusão dos Blocos de Rega	0 d																													
16	Conclusão do Sistema da Monitorização, Automatização e Telegestão	0 d																													
17	PROJECTO E FABRICO DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECAÑICOS E INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS E INSTRUMENTAÇÃO	154 d																													
18	EQUIPAMENTO HIDROMECAÑICO	154 d																													
19	Projecto dos Equipamentos Hidromecânicos e Electromecânicos	66 d																													
20	Procura e Fabrico dos Equipamentos Hidromecânicos e Electromecânicos (incluindo Ensaio em Fábrica)	88 d																													
21	EQUIPAMENTO ELÉCTRICO E INSTRUMENTAÇÃO	154 d																													
22	Projecto dos Equipamentos Eléctricos, de Monitorização, Automatização e de Telegestão	66 d																													
23	Procura e Fabrico dos Equipamentos Eléctricos e de Monitorização, Automatização e de Telegestão (incluindo Ensaio em Fábrica)	88 d																													
24	APROVISIONAMENTOS	216 d																													
25	Tubagem em Betão com Alma de Aço	167 d																													
26	Tubagem em FFD	150 d																													
27	Tubagem em PEAD	177 d																													

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.																													
			M3	M4	M5	M6	M7																								
28	Equipamentos Hidromecânicos (incluindo Órgãos de Manobra) e Electromecânicos, Equipamentos Eléctricos e de Monitorização, Automatização e Telegestão	194 d																													
29	Áreas de Depósito (Provisório e Definitivo) de Materiais Sobrantes	211 d																													
30	ESTRUTURAS DE BETÃO ARMADO	174 d																													
31	Período de Colocação de Betão	174 d																													
32	Período de Colocação de Aço	174 d																													
33	Período de Colocação de Cofragem	174 d																													
34	TRABALHOS PREPARATÓRIOS	84 d																													
35	(Montagem do Estaleiro)	32 d																													
36	Inventariação de Todas as Infra-estruturas Públicas e Privadas	66 d																													
37	Piquetagem das Infra-estruturas e das Instalações	66 d																													
38	Criação/Melhoria de Caminhos de Acesso às Frentes de Trabalho	32 d																													
39	Colocação de Marcos de Delimitação das Áreas Expropriadas (26 Dias de Calendário)	20 d																													
40	Campanha de Prospeccção Geológica-Geotécnica Complementar (Rede Viária)	22 d																													
41	REDE DE REGA	184 d																													
42	REDE DE REGA - Escavação em Abertura de Vala	175 d																													
43	REDE DE REGA - Montagem de Equipamentos Hidromecânicos (Órgãos de Manobra)	173 d																													
44	BLOCO 1	135 d																													
45	FRENTE 1 (Tubagens em FFD)	46 d																													
46	REDE DE REGA - FRENTE 1 (FFD) - Aterro e Almofada de Assentamento das Tubagens	40 d																													
47	Movimento de Terras (Frente 1)	45 d																													
48	Escavação em Abertura de Vala (incluindo arranque de pavimentos) (Frente 1)	34 d																													
49	Almofada de Assentamento das Tubagens (Frente 1)	34 d																													
50	Aterro de Vala (incluindo reposição de pavimentos) (Frente 1)	30 d																													
51	Colocação de Terra Vegetal (Frente 1)	30 d																													
52	Assentamento de Tubagem (Frente 1)	34 d																													
53	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 700 (CP-Bloco 1)	1 d																													
54	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 700 (CP-Bloco 1)	9 d																													
55	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 700 (CP-Bloco 1)	11 d																													

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

Page 19 Prazo Global da Empreitada : 15 Meses

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	M3M4M5M6M7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
83	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (C5-Bloco 1)	3 d																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.																											
			M3			M4			M5			M6			M7														
110	BLOCO 2	183 d	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29								
111	FRENTE 3 (Tubagens em BAA)	93 d																											
112	REDE DE REGA - FRENTE 3 (BAA) - Aterro e Almofada de Assentamento das Tubagens	87 d																											
113	Movimento de Terras (Frente 3)	90 d																											
114	Escavação em Abertura de Vala (incluindo arranque de pavimentos) (Frente 3)	79 d																											
115	Almofada de Assentamento das Tubagens (Frente 3)	79 d																											
116	Aterro de Vala (incluindo reposição de pavimentos) (Frente 3)	68 d																											
117	Colocação de Terra Vegetal (Frente 3)	68 d																											
118	Assentamento de Tubagem (Frente 3)	79 d																											
119	Assentamento de Tubagem em Betão com Alma de Aço Diam 1400 (CP- Bloco 2)	49 d																											
120	Assentamento de Tubagem em Betão com Alma de Aço Diam 1500 (CP- Bloco 2)	14 d																											
121	Assentamento de Tubagem em Betão com Alma de Aço Diam 1600 (CP- Bloco 2)	16 d																											
122	Ensaaios (Frente 3)	79 d																											
123	Ensaaios de Estanquidade e de Pressão (Frente 3)	79 d																											
124	Câmaras (Frente 3)	70 d																											
125	Câmaras de Ventosas (7un) e Câmaras de Hidrantes (3un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 3)	70 d																											
126	Câmaras de Descarga de Fundo (6un) e Câmaras de Válvulas (2un)(Estrutura e Acabamentos) (Frente 3)	65 d																											
127	Equipamentos Hidromecânicos (Frente 3)	70 d																											
128	Montagem de Equipamentos Hidromecânicos (Órgãos de Manobra) (Frente 3)	70 d																											
129	FRENTE 4 (Tubagens em FFD)	120 d																											
130	REDE DE REGA - FRENTE 4 (FFD) - Aterro e Almofada de Assentamento das Tubagens	111 d																											
131	Movimento de Terras (Frente 4)	115 d																											
132	Escavação em Abertura de Vala (incluindo arranque de pavimentos) (Frente 4)	105 d																											
133	Almofada de Assentamento das Tubagens (Frente 4)	105 d																											
134	Aterro de Vala (incluindo reposição de pavimentos) (Frente 4)	100 d																											
135	Colocação de Terra Vegetal (Frente 4)	100 d																											

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	Gantt Chart																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			M3			M4				M5				M6				M7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
136	Assentamento de Tubagem (Frente 4)	105 d	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.																											
			M3			M4				M5				M6				M7											
			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29								
162	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 500 (C6-Bloco 2)	7 d																											
163	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 630 (CP-Bloco 2)	7 d																											
164	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 500 (C5-Bloco 2)	6 d																											
165	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 500 (C4-Bloco 2)	11 d																											
166	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 630 (C3-Bloco 2)	10 d																											
167	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C3.2-Bloco 2)	8 d																											
168	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C3.1-Bloco 2)	2 d																											
169	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 630 (C2-Bloco 2)	18 d																											
170	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (C1-Bloco 2)	9 d																											
171	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C1-Bloco 2)	22 d																											
172	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C1-Bloco 2)	1 d																											
173	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (C1.3-Bloco 2)	5 d																											
174	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 500 (C1-Bloco 2)	15 d																											
175	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 200 (C1.2-Bloco 2)	2 d																											
176	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 125 (C1.2.1-Bloco 2)	1 d																											
177	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 250 (C1.2-Bloco 2)	1 d																											
178	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (C1.2-Bloco 2)	4 d																											
179	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C1.2-Bloco 2)	5 d																											
180	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 500 (C1.2-Bloco 2)	7 d																											
181	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 630 (C1-Bloco 2)	1 d																											
182	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 250 (C1.1-Bloco 2)	6 d																											
183	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 125 (C1.1.2-Bloco 2)	3 d																											
184	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (C1.1-Bloco 2)	1 d																											
185	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 110 (C1.1.1-Bloco 2)	2 d																											
186	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 200 (C1.1.1-Bloco 2)	3 d																											
187	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (C1.1-Bloco 2)	5 d																											
188	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 500 (C1.1-Bloco 2)	11 d																											
189	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 630 (C1-Bloco 2)	1 d																											
190	Ensaaios (Frente 5)	175 d																											
191	Ensaaios de Estanquidade e de Pressão (Frente 5)	175 d																											

Actividade

Data Chave

Resumo

Act. Críticas

Barras de Produção

Equipa de Construção Civil 1

Equipa de Construção Civil 2

Equipa de Construção Civil 3

Equipa de Construção Civil 4

Equipa de Construção Civil 5

Equipa de Construção Civil 6

Equipa de Construção Civil 7

Equipa de Construção Civil 8

Inactive Task

Inactive Task

Inactive Milestone

Inactive Summary

Manual Task

Duration-only

Manual Summary Rollup

Manual Summary

Start-only

Finish-only

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.																										
			M3			M4			M5			M6			M7													
			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29							
192	Câmaras (Frente 5)	175 d																										
193	Câmaras de Ventosas (35un) e Câmaras de Hidrantes (29un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 5)	175 d																										
194	Câmaras de Descarga de Fundo (30un) e Câmaras de Válvulas (4un)(Estrutura e Acabamentos) (Frente 5)	160 d																										
195	Equipamentos Hidromecânicos (Frente 5)	70 d																										
196	Montagem de Equipamentos Hidromecânicos (Órgãos de Manobra) (Frente 5)	70 d																										
197	BLOCO 3	146 d																										
198	FRENTE 3 (Tubagens em BAA)	94 d																										
199	REDE DE REGA - FRENTE 3 (BAA) - Aterro e Almofada de Assentamento das Tubagens	89 d																										
200	Movimento de Terras (Frente 3)	94 d																										
201	Escavação em Abertura de Vala (incluindo arranque de pavimentos) (Frente 3)	84 d																										
202	Almofada de Assentamento das Tubagens (Frente 3)	84 d																										
203	Aterro de Vala (incluindo reposição de pavimentos) (Frente 3)	80 d																										
204	Colocação de Terra Vegetal (Frente 3)	80 d																										
205	Assentamento de Tubagem (Frente 3)	84 d																										
206	Assentamento de Tubagem em Betão com Alma de Aço Diam 1200 (CP-Bloco 3)	2 d																										
207	Assentamento de Tubagem em Betão com Alma de Aço Diam 1200 (CP-Bloco 3)	4 d																										
208	Assentamento de Tubagem em Betão com Alma de Aço Diam 1200 (CP-Bloco 3)	72 d																										
209	Assentamento de Tubagem em Betão com Alma de Aço Diam 1200 (CP-Bloco 3)	6 d																										
210	Travessia de Estrada Municipal (Frente 3)	3 d																										
211	Travessia da EN 513 por Perfuração Horizontal de Tubagem em Aço DN 1500 (C2 - Sul)	3 d																										
212	Ensaaios (Frente 3)	84 d																										
213	Ensaaios de Estanquidade e de Pressão (Frente 3)	84 d																										
214	Câmaras (Frente 4)	80 d																										
215	Câmaras de Ventosas (13un) e Câmaras de Hidrantes (5un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 3)	80 d																										

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.																													
			M3			M4				M5				M6				M7													
216	Câmaras de Descarga de Fundo (8un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 3)	75 d	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29										
217	Equipamentos Hidromecânicos (Frente 3)	80 d																													
218	Montagem de Equipamentos Hidromecânicos (Órgãos de Manobra) (Frente 3)	80 d																													
219	FRENTE 1 (Tubagens em FFD)	120 d																													
220	REDE DE REGA - FRENTE 1 (FFD) - Aterro e Almofada de Assentamento das Tubagens	114 d																													
221	Movimento de Terras (Frente 1)	119 d																													
222	Escavação em Abertura de Vala (incluindo arranque de pavimentos) (Frente 1)	108 d																													
223	Almofada de Assentamento das Tubagens (Frente 1)	108 d																													
224	Aterro de Vala (incluindo reposição de pavimentos) (Frente 1)	100 d																													
225	Colocação de Terra Vegetal (Frente 1)	100 d																													
226	Assentamento de Tubagem (Frente 1)	108 d																													
227	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 800 (CP - Bloco 3)	19 d																													
228	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 900 (CP - Bloco 3)	59 d																													
229	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 1000 (CP - Bloco 3)	21 d																													
230	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 1000 (CP - Bloco 3)	9 d																													
231	Travessia de Estrada Nacional (Frente 1)	3 d																													
232	Travessia da EN 391 por Perfuração Horizontal de Tubagem em Aço DN 1500 (C2 - Sul)	3 d																													
233	Ensaio (Frente 1)	108 d																													
234	Ensaio de Estanquidade e de Pressão (Frente 1)	108 d																													
235	Câmaras (Frente 1)	105 d																													
236	Câmaras de Ventosas (16un) e Câmaras de Hidrantes (7un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 1)	105 d																													
237	Câmaras de Descarga de Fundo (13un), Câmaras de Válvulas (1un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 1)	100 d																													
238	Equipamentos Hidromecânicos (Frente 1)	105 d																													
239	Montagem de Equipamentos Hidromecânicos (Órgãos de Manobra) (Frente 1)	105 d																													
240	FRENTE 2 (Tubagens em PEAD)	50 d																													

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.																													
			M3			M4				M5				M6				M7													
			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29										
241	REDE DE REGA - FRENTE 2 (PEAD) - Aterro e Almofada de Assentamento das Tubagens	45 d																													
242	Movimento de Terras (Frente 2)	50 d																													
243	Escavação em Abertura de Vala (incluindo arranque de pavimentos) (Frente 2)	35 d																													
244	Almofada de Assentamento das Tubagens (Frente 2)	35 d																													
245	Aterro de Vala (incluindo reposição de pavimentos) (Frente 2)	30 d																													
246	Colocação de Terra Vegetal (Frente 2)	30 d																													
247	Assentamento de Tubagem (Frente 2)	35 d																													
248	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 500 (C7 - Bloco 2)	13 d																													
249	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (CP - Bloco 2)	4 d																													
250	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 200 (C6 - Bloco 2)	2 d																													
251	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 250 (C5 - Bloco 2)	1 d																													
252	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 200 (C4 - Bloco 2)	2 d																													
253	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 250 (C3 - Bloco 2)	3 d																													
254	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (C2 - Bloco 2)	8 d																													
255	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C1 - Bloco 2)	2 d																													
256	Travessia de Estrada Municipal (Frente 2)	6 d																													
257	Travessia da EM 513 por Perfuração Horizontal de Tubagem em Aço DN 300 (C3 - Bloco 3)	3 d																													
258	Travessia da EM 513 por Perfuração Horizontal de Tubagem em Aço DN 250 (C4 - Bloco 3)	3 d																													
259	Ensaaios (Frente 2)	35 d																													
260	Ensaaios de Estandaridade e de Pressão (Frente 2)	35 d																													
261	Câmaras (Frente 2)	30 d																													
262	Câmaras de Ventosas (10un) e Câmaras de Hidrantes (7un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 2)	30 d																													
263	Câmaras de Descarga de Fundo (8un), Câmaras de Válvulas (7un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 2)	25 d																													
264	Equipamentos Hidromecânicos (Frente 2)	30 d																													
265	Montagem de Equipamentos Hidromecânicos (Órgãos de Manobra) (Frente 2)	30 d																													

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.																											
			M3			M4			M5			M6			M7														
266	SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO, AUTOMATIZAÇÃO E TELEGESTÃO	150 d																											
267	Montagem dos Equipamentos do Sistema de Monitorização, Automatização e Telegestão	150 d																											
268	REDE VIÁRIA	171 d																											
269	REDE VIÁRIA - 1ª FASE	108 d																											
270	REDE VIÁRIA (1ª Fase) (FRENTA 1) - Movimentos de Terras	99 d																											
271	Caminho Agrícola CA1 (incluindo serventias)	75 d																											
272	Caminho Agrícola CA1 (1ª Fase)	75 d																											
273	Movimentos de Terra (Caminho Agrícola CA1 (1ª Fase))	73 d																											
274	Demolição de Vedações (Caminho Agrícola CA1 (1ª Fase))	2 d																											
275	Limpeza, Desmatação e Decapagem (e=0.30m) (Caminho Agrícola CA1 (1ª Fase))	60 d																											
276	Escavação em Abertura de Caixa (incluindo Saneamento em Fundação de Aterros ou Leito de Pavimento) (Caminho Agrícola CA1 (1ª Fase))	62 d																											
277	Aterro com Solos provenientes da Escavação e Empréstimo (incluindo Solos Seleccionados em Reposição de Fundação de Aterros ou em Leito de Pavimento) (Caminho Agrícola CA1 (1ª Fase))	62 d																											
278	Regularização de Taludes (Caminho Agrícola CA1 (1ª Fase))	62 d																											
279	Drenagem Longitudinal (Caminho Agrícola CA1)	60 d																											
280	Valetas de Pé de Talude de Secção Triangular não Revestidas (4387m) e Revestidas com Betão (1932m) (Caminho Agrícola CA1)	60 d																											
281	Continuidade de Valetas sob Serventias (com Manilhas Diam 0.30m e 0.40m) (Caminho Agrícola CA1)	40 d																											
282	Drenagem Transversal	61 d																											
283	Passagens Hidráulicas (Caminho Agrícola CA1 (1ª Fase))	61 d																											
284	PH 1.1 Diam 800mm (km 0+020)	4 d																											
285	PH 1.2 Diam 1000mm (km 0+060)	4 d																											
286	PH 1.3 Diam 1000mm (km 0+358)	4 d																											
287	PH 1.4 Diam 800mm (km 0+462)	4 d																											
288	PH 1.5 Diam 800mm (km 0+750)	4 d																											
289	PH 1.6 Diam 800mm (km 0+887,50)	4 d																											

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.																											
			M3			M4			M5			M6			M7														
338	Espalhamento de Terra Vegetal nas Margens (Barranco dos Bispos) (km 0+756 - km 2+706)	10 d																											
339	Enrocamento (707m3) e Gabiões (4m3) em Confluências, Quedas Verticais e Revestimento da Secção (Barranco dos Bispos)	18 d																											
340	Passagens Hidráulicas	13 d																											
341	PH km 0+020	5 d																											
342	Estrutura de Betão Armado	4 d																											
343	Camada de Enrocamento de Protecção, incluindo geotêxtil	2 d																											
344	PH km 1+059	4 d																											
345	Estrutura de Betão Armado	3 d																											
346	Camada de Enrocamento de Protecção, incluindo geotêxtil	2 d																											
347	PH 2+084	4 d																											
348	Estrutura de Betão Armado	3 d																											
349	Camada de Enrocamento de Protecção, incluindo geotêxtil	2 d																											
350	Passagem a Vau (km 0+423)	3 d																											
351	Muretes	2 d																											
352	Enrocamento (43m3) e Enrocamento de Pedra Argamassada (22m3)	2 d																											
353	Afluente 01 Barranco dos Bispos	24 d																											
354	Remoção de Terra Vegetal nas Margens (Afluente 01 Barranco dos Bispos) (km 0+000 - km 0+872)	10 d																											
355	Escavação em Reperfilamento da Vala (Afluente 06 Barranco de Quintos)	10 d																											
356	Espalhamento de Terra Vegetal nas Margens (Afluente 01 Barranco dos Bispos) (km 0+000 - km 0+872)	10 d																											
357	Enrocamento (202m3) e Gabiões (2m3) em Confluências, Quedas Verticais, Revestimentos e Soleiras de Fixação(Afluente 01 Barranco dos Bispos)	5 d																											
358	Passagens Hidráulicas	18 d																											
359	PH km 0+194	4 d																											
360	Estrutura de Betão Armado	3 d																											
361	Camada de Enrocamento de Pedra Argamassada, incluindo geotêxtil	2 d																											
362	PH km 0+416	5 d																											

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Inactive Task	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.																											
			M3			M4			M5			M6			M7														
363	Estrutura de Betão Armado	4 d																											
364	Camada de Enrocamento de Protecção, incluindo geotêxtil	2 d																											
365	PH 0+523	4 d																											
366	Estrutura de Betão Armado	3 d																											
367	Camada de Enrocamento de Protecção, incluindo geotêxtil	2 d																											
368	PH 0+913	5 d																											
369	Estrutura de Betão Armado	4 d																											
370	Camada de Enrocamento de Protecção, incluindo geotêxtil	2 d																											
371	Barranco de Quintos	96 d																											
372	Corte de Vegetação Herbácea e Arbustiva, sem remoção da estrutura radicular, no interior do leito (Barranco de Quintos) (km 0+000 - km 10+286)	96 d																											
373	Barranco da Lobatinha	7 d																											
374	Corte de Vegetação Herbácea e Arbustiva, sem remoção da estrutura radicular, no interior do leito (Barranco de Lobatinha) (km 1+131 - km 1+979)	7 d																											
375	Barranco do Paraíso	19 d																											
376	Corte de Vegetação Herbácea e Arbustiva, sem remoção da estrutura radicular, no interior do leito (Barranco do Paraíso) (km 0+000 - km 4+977)	19 d																											
377	Barranco do Carvalho	19 d																											
378	Corte de Vegetação Herbácea e Arbustiva, sem remoção da estrutura radicular, no interior do leito (Barranco do Carvalho) (km 0+000 - km 3+179)	19 d																											
379	Afluente 03 Barranco de Quintos	19 d																											
380	Corte de Vegetação Herbácea e Arbustiva, sem remoção da estrutura radicular, no interior do leito (Afluente 03 Barranco de Quintos) (km 0+000 - km 0+609)	19 d																											
381	Afluente 06 Barranco de Quintos	27 d																											
382	Remoção de Terra Vegetal nas Margens (Afluente 06 Barranco de Quintos) (km 0+000 - km 0+875)	8 d																											
383	Escavação em Reperfilamento da Vala (Afluente 06 Barranco de Quintos)	8 d																											
384	Espalhamento de Terra Vegetal nas Margens (Afluente 06 Barranco de Quintos) (km 0+000 - km 0+875)	8 d																											
385	Enrocamento (35m3) e Gabiões (2m3) em Confluências e Quedas Verticais(Afluente 06 Barranco de Quintos)	18 d																											

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.																																
			M3			M4				M5				M6				M7																
386	Passagens Hidráulicas	4 d	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29													
387	PH km 0+676	4 d																																
388	Assentamento de Tubos em Betão DN 1200	3 d																																
389	Camada de Enrocamento de Pedra Argamassada, incluindo geotêxtil	2 d																																
390	Passagem a Vau (km 0+108)	3 d																																
391	Muretes	2 d																																
392	Enrocamento (34m3) e Enrocamento de Pedra Argamassada (21m3)	2 d																																
393	Afluentes 09 Barranco de Quintos	9 d																																
394	Remoção de Terra Vegetal nas Margens (Afluentes 09 Barranco de Quintos) (km 0+000 - km 0+245)	3 d																																
395	Escavação em Reperfilamento da Vala (Afluentes 09 Barranco de Quintos)	3 d																																
396	Espalhamento de Terra Vegetal nas Margens (Afluentes 09 Barranco de Quintos) (km 0+000 - km 0+875)	3 d																																
397	Enrocamento (441m3) e Gabiões (2m3) em Confluências, Quedas Verticais, revestimento de Secção e Soleiras de Fixação(Afluentes 09 Barranco de Quintos)	9 d																																
398	Passagem a Vau (km 0+028)	3 d																																
399	Muretes	2 d																																
400	Enrocamento (38m3) e Enrocamento de Pedra Argamassada (19m3)	2 d																																
401	Afluentes 02 da Ribeira da Cardeira	4 d																																
402	Corte de Vegetação Herbácea e Arbustiva, sem remoção da estrutura radicular, no interior do leito (Afluentes 02 da Ribeira da Cardeira) (km 0+000 - km 1+967)	4 d																																
403	Afluentes 02 do Afluentes 02 da Ribeira da Cardeira	2 d																																
404	Corte de Vegetação Herbácea e Arbustiva, sem remoção da estrutura radicular, no interior do leito (Afluentes 02 do Afluentes 02 da Ribeira da Cardeira) (km 0+000 - km 0+680)	2 d																																
405	Testes, Ensaios Finais e Ajustagens dos Equipamentos (60 dias de calendário)	43 d																																
406	Instrução do Pessoal de Exploração	35 d																																
407	Telas Finais e Cadastro de Obra	30 ed																																
408	RECEPÇÃO PROVISÓRIA	0 d																																

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	2															
			M8				M9				M10				M11			
			30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
1	DURAÇÃO DA EMPREITADA (454 DIAS DE CALENDÁRIO)	454 ed																
2	OBRA GERAL	325 d																
3	Consignação	0 d																
4	Implementação e Gestão do Plano de Qualidade	324 d																
5	Implementação e Gestão do Sistema de Gestão Ambiental	324 d																
6	Implementação e Gestão do Plano de Segurança e Saúde	324 d																
7	Acompanhamento Arqueológico	324 d																
8	Sinalização Provisória	75 d																
9	Trabalhos Preparatórios/ Montagem do Estaleiro Técnico Administrativo	66 d																
10	ESTALEIRO	259 d																
11	Montagem do Estaleiro	32 d																
12	Conservação e Manutenção do Estaleiro	214 d																
13	Desmontagem do Estaleiro	13 d																
14	DATAS CHAVE	0 d																
15	Conclusão dos Blocos de Rega	0 d																
16	Conclusão do Sistema da Monitorização, Automatização e Telegestão	0 d																
17	PROJECTO E FABRICO DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECAÑICOS E INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS E INSTRUMENTAÇÃO	154 d																
18	EQUIPAMENTO HIDROMECAÑICO	154 d																
19	Projecto dos Equipamentos Hidromecânicos e Electromecânicos	66 d																
20	Procura e Fabrico dos Equipamentos Hidromecânicos e Electromecânicos (incluindo Ensaio em Fábrica)	88 d																
21	EQUIPAMENTO ELÉCTRICO E INSTRUMENTAÇÃO	154 d																
22	Projecto dos Equipamentos Eléctricos, de Monitorização, Automatização e de Telegestão	66 d																
23	Procura e Fabrico dos Equipamentos Eléctricos e de Monitorização, Automatização e de Telegestão (incluindo Ensaio em Fábrica)	88 d																
24	APROVISIONAMENTOS	216 d																
25	Tubagem em Betão com Alma de Aço	167 d																
26	Tubagem em FFD	150 d																
27	Tubagem em PEAD	177 d																

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	2															
			M8				M9				M10				M11			
			30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
28	Equipamentos Hidromecânicos (incluindo Órgãos de Manobra) e Electromecânicos, Equipamentos Eléctricos e de Monitorização, Automatização e Telegestão	194 d																
29	Áreas de Depósito (Provisório e Definitivo) de Materiais Sobrantes	211 d																
30	ESTRUTURAS DE BETÃO ARMADO	174 d																
31	Período de Colocação de Betão	174 d																
32	Período de Colocação de Aço	174 d																
33	Período de Colocação de Cofragem	174 d																
34	TRABALHOS PREPARATÓRIOS	84 d																
35	(Montagem do Estaleiro)	32 d																
36	Inventariação de Todas as Infra-estruturas Públicas e Privadas	66 d																
37	Piquetagem das Infra-estruturas e das Instalações	66 d																
38	Criação/Melhoria de Caminhos de Acesso às Frentes de Trabalho	32 d																
39	Colocação de Marcos de Delimitação das Áreas Expropriadas (26 Dias de Calendário)	20 d																
40	Campanha de Prospeccção Geológica-Geotécnica Complementar (Rede Viária)	22 d																
41	REDE DE REGA	184 d																
42	REDE DE REGA - Escavação em Abertura de Vala	175 d																
43	REDE DE REGA - Montagem de Equipamentos Hidromecânicos (Órgãos de Manobra)	173 d																
44	BLOCO 1	135 d																
45	FRENTE 1 (Tubagens em FFD)	46 d																
46	REDE DE REGA - FRENTE 1 (FFD) - Aterro e Almofada de Assentamento das Tubagens	40 d																
47	Movimento de Terras (Frente 1)	45 d																
48	Escavação em Abertura de Vala (incluindo arranque de pavimentos) (Frente 1)	34 d																
49	Almofada de Assentamento das Tubagens (Frente 1)	34 d																
50	Aterro de Vala (incluindo reposição de pavimentos) (Frente 1)	30 d																
51	Colocação de Terra Vegetal (Frente 1)	30 d																
52	Assentamento de Tubagem (Frente 1)	34 d																
53	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 700 (CP-Bloco 1)	1 d																
54	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 700 (CP-Bloco 1)	9 d																
55	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 700 (CP-Bloco 1)	11 d																

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	2															
			M8				M9				M10				M11			
			30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
56	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 700 (CP-Bloco 1)	10 d																
57	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 700 (CP-Bloco 1)	3 d																
58	Ensaaios (Frente 1)	34 d																
59	Ensaaios de Estanquidade e de Pressão (Frente 1)	34 d																
60	Câmaras (Frente 1)	36 d																
61	Câmaras de Ventosas (5un) e Câmaras de Hidrantes (2un)(Estrutura e Acabamentos) (Frente 1)	34 d																
62	Câmaras de Descarga de Fundo (6un), Câmaras de Válvulas (3un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 1)	30 d																
63	Equipamentos Hidromecânicos (Frente 1)	36 d																
64	Montagem de Equipamentos Hidromecânicos (Órgãos de Manobra) (Frente 1)	36 d																
65	FRENTE 2 (Tubagens em PEAD)	135 d																
66	REDE DE REGA - FRENTE 2 (PEAD) - Aterro e Almofada de Assentamento das Tubagens	132 d																
67	Movimento de Terras (Frente 2)	135 d																
68	Escavação em Abertura de Vala (incluindo arranque de pavimentos) (Frente 2)	124 d																
69	Almofada de Assentamento das Tubagens (Frente 2)	124 d																
70	Aterro de Vala (incluindo reposição de pavimentos) (Frente 2)	116 d																
71	Colocação de Terra Vegetal (Frente 2)	116 d																
72	Assentamento de Tubagem (Frente 2)	124 d																
73	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 250 (CP-Bloco 1)	5 d																
74	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 140 (C7-Bloco 1)	2 d																
75	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 250 (C7-Bloco 1)	1 d																
76	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (CP-Bloco 1)	13 d																
77	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (CP-Bloco 1)	14 d																
78	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (C6-Bloco 1)	5 d																
79	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 500 (CP-Bloco 1)	10 d																
80	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 110 (C5-Bloco 1)	2 d																
81	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 250 (C5-Bloco 1)	4 d																
82	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 250 (C5.1-Bloco 1)	3 d																

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	2															
			M8				M9				M10				M11			
			30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
83	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (C5-Bloco 1)	3 d	(C5-Bloco 1)															
84	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C5-Bloco 1)	4 d	400 (C5-Bloco 1)															
85	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 500 (C5-Bloco 1)	7 d	em 500 (C5-Bloco 1)															
86	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 160 (C4-Bloco 1)	5 d	AD Diam 160 (C4-Bloco 1)															
87	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 200 (C4-Bloco 1)	2 d	n PEAD Diam 200 (C4-Bloco 1)															
88	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 140 (C3-Bloco 1)	4 d	em PEAD Diam 140 (C3-Bloco 1)															
89	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 250 (C2-Bloco 1)	2 d	em em PEAD Diam 250 (C2-Bloco 1)															
90	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 200 (C1-Bloco 1)	1 d	gem em PEAD Diam 200 (C1-Bloco 1)															
91	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 200 (C1.5-Bloco 1)	2 d	gem em PEAD Diam 200 (C1.5-Bloco 1)															
92	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 125 (C1.4-Bloco 1)	2 d	agem em PEAD Diam 125 (C1.4-Bloco 1)															
93	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 250 (C1-Bloco 1)	2 d	tubagem em PEAD Diam 250 (C1-Bloco 1)															
94	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (C1-Bloco 1)	2 d	e Tubagem em PEAD Diam 315 (C1-Bloco 1)															
95	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 200 (C1.3-Bloco 1)	2 d	e Tubagem em PEAD Diam 200 (C1.3-Bloco 1)															
96	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C1-Bloco 1)	13 d	to de Tubagem em PEAD Diam 400 (C1-Bloco 1)															
97	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 110 (C1.2-Bloco 1)	1 d	sentamento de Tubagem em PEAD Diam 110 (C1.2-Bloco 1)															
98	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C1-Bloco 1)	10 d	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C1-Bloco 1)															
99	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 200 (C1.1-Bloco 1)	2 d	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 200 (C1.1-Bloco 1)															
100	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C1-Bloco 1)	1 d	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C1-Bloco 1)															
101	Travessia de Estrada Nacional (Frente 2)	4 d																
102	Travessia do IP8 por Perfuração Horizontal de Tubagem em Aço DN 500 (CP - Bloco 1)	4 d	ravessia do IP8 por Perfuração Horizontal de Tubagem em Aço DN 500 (CP - Bloco 1)															
103	Ensaaios (Frente 2)	124 d																
104	Ensaaios de Estanquidade e de Pressão (Frente 2)	124 d																
105	Câmaras (Frente 2)	110 d																
106	Câmaras de Ventosas (26un) e Câmaras de Hidrantes (30un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 3)	110 d																
107	Câmaras de Descarga de Fundo (27un), Câmaras de Válvulas (1un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 3)	100 d																
108	Equipamentos Hidromecânicos (Frente 2)	110 d																
109	Montagem de Equipamentos Hidromecânicos (Órgãos de Manobra) (Frente 2)	110 d																

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	2															
			M8				M9				M10				M11			
			30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
110	BLOCO 2	183 d																
111	FRENTE 3 (Tubagens em BAA)	93 d																
112	REDE DE REGA - FRENTE 3 (BAA) - Aterro e Almofada de Assentamento das Tubagens	87 d																
113	Movimento de Terras (Frente 3)	90 d																
114	Escavação em Abertura de Vala (incluindo arranque de pavimentos) (Frente 3)	79 d																
115	Almofada de Assentamento das Tubagens (Frente 3)	79 d																
116	Aterro de Vala (incluindo reposição de pavimentos) (Frente 3)	68 d																
117	Colocação de Terra Vegetal (Frente 3)	68 d																
118	Assentamento de Tubagem (Frente 3)	79 d																
119	Assentamento de Tubagem em Betão com Alma de Aço Diam 1400 (CP- Bloco 2)	49 d																
120	Assentamento de Tubagem em Betão com Alma de Aço Diam 1500 (CP- Bloco 2)	14 d																
121	Assentamento de Tubagem em Betão com Alma de Aço Diam 1600 (CP- Bloco 2)	16 d																
122	Ensaaios (Frente 3)	79 d																
123	Ensaaios de Estanquidade e de Pressão (Frente 3)	79 d																
124	Câmaras (Frente 3)	70 d																
125	Câmaras de Ventosas (7un) e Câmaras de Hidrantes (3un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 3)	70 d																
126	Câmaras de Descarga de Fundo (6un) e Câmaras de Válvulas (2un)(Estrutura e Acabamentos) (Frente 3)	65 d																
127	Equipamentos Hidromecânicos (Frente 3)	70 d																
128	Montagem de Equipamentos Hidromecânicos (Órgãos de Manobra) (Frente 3)	70 d																
129	FRENTE 4 (Tubagens em FFD)	120 d																
130	REDE DE REGA - FRENTE 4 (FFD) - Aterro e Almofada de Assentamento das Tubagens	111 d																
131	Movimento de Terras (Frente 4)	115 d																
132	Escavação em Abertura de Vala (incluindo arranque de pavimentos) (Frente 4)	105 d																
133	Almofada de Assentamento das Tubagens (Frente 4)	105 d																
134	Aterro de Vala (incluindo reposição de pavimentos) (Frente 4)	100 d																
135	Colocação de Terra Vegetal (Frente 4)	100 d																

Actividade

Data Chave

Resumo

Act. Críticas

Barras de Produção

Equipa de Construção Civil 1

Equipa de Construção Civil 2

Equipa de Construção Civil 3

Equipa de Construção Civil 4

Equipa de Construção Civil 5

Equipa de Construção Civil 6

Equipa de Construção Civil 7

Equipa de Construção Civil 8

Inactive Task

Inactive Task

Inactive Milestone

Inactive Summary

Manual Task

Duration-only

Manual Summary Rollup

Manual Summary

Start-only

Finish-only

Page 37

Prazo Global da Empreitada : 15 Meses

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	2															
			M8				M9				M10				M11			
136	Assentamento de Tubagem (Frente 4)	105 d	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
137	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 700 (C3-Bloco 2)	9 d																
138	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 800 (C3-Bloco 2)	6 d																
139	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 900 (C3-Bloco 2)	16 d																
140	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 1000 (C3-Bloco 2)	2 d																
141	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 700 (CP-Bloco 2)	30 d																
142	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 800 (CP-Bloco 2)	22 d																
143	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 900 (CP-Bloco 2)	10 d																
144	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 1000 (CP-Bloco 2)	10 d																
145	Travessia de Estrada Municipal (Frente 4)	3 d																
146	Travessia da EM 512 por Perfuração Horizontal de Tubagem em Aço DN 1000 (CP - Bloco 2)	3 d																
147	Ensaaios (Frente 4)	105 d																
148	Ensaaios de Estanquidade e de Pressão (Frente 4)	105 d																
149	Câmaras (Frente 4)	105 d																
150	Câmaras de Ventosas (13un) e Câmaras de Hidrantes (7un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 4)	105 d																
151	Câmaras de Descarga de Fundo (10un) e Câmaras de Válvulas (3un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 4)	95 d																
152	Equipamentos Hidromecânicos (Frente 4)	105 d																
153	Montagem de Equipamentos Hidromecânicos (Órgãos de Manobra) (Frente 4)	105 d																
154	FRENTE 5 (Tubagens em PEAD)	183 d																
155	REDE DE REGA - FRENTE 5 (PEAD) - Aterro e Almofada de Assentamento das Tubagens	179 d																
156	Movimento de Terras (Frente 5)	183 d																
157	Escavação em Abertura de Vala (incluindo arranque de pavimentos) (Frente 5)	175 d																
158	Almofada de Assentamento das Tubagens (Frente 5)	175 d																
159	Aterro de Vala (incluindo reposição de pavimentos) (Frente 5)	170 d																
160	Colocação de Terra Vegetal (Frente 5)	170 d																
161	Assentamento de Tubagem (Frente 5)	174 d																

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	2															
			M8				M9				M10				M11			
			30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
162	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 500 (C6-Bloco 2)	7 d																
163	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 630 (CP-Bloco 2)	7 d																
164	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 500 (C5-Bloco 2)	6 d																
165	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 500 (C4-Bloco 2)	11 d																
166	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 630 (C3-Bloco 2)	10 d																
167	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C3.2-Bloco 2)	8 d																
168	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C3.1-Bloco 2)	2 d																
169	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 630 (C2-Bloco 2)	18 d																
170	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (C1-Bloco 2)	9 d																
171	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C1-Bloco 2)	22 d																
172	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C1-Bloco 2)	1 d																
173	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (C1.3-Bloco 2)	5 d																
174	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 500 (C1-Bloco 2)	15 d																
175	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 200 (C1.2-Bloco 2)	2 d																
176	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 125 (C1.2.1-Bloco 2)	1 d																
177	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 250 (C1.2-Bloco 2)	1 d																
178	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (C1.2-Bloco 2)	4 d																
179	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C1.2-Bloco 2)	5 d																
180	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 500 (C1.2-Bloco 2)	7 d																
181	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 630 (C1-Bloco 2)	1 d																
182	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 250 (C1.1-Bloco 2)	6 d																
183	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 125 (C1.1.2-Bloco 2)	3 d																
184	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (C1.1-Bloco 2)	1 d																
185	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 110 (C1.1.1-Bloco 2)	2 d																
186	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 200 (C1.1.1-Bloco 2)	3 d																
187	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (C1.1-Bloco 2)	5 d																
188	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 500 (C1.1-Bloco 2)	11 d																
189	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 630 (C1-Bloco 2)	1 d																
190	Ensaaios (Frente 5)	175 d																
191	Ensaaios de Estanquidade e de Pressão (Frente 5)	175 d																

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	2																		
			M8					M9				M10				M11					
			30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
192	Câmaras (Frente 5)	175 d																			
193	Câmaras de Ventosas (35un) e Câmaras de Hidrantes (29un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 5)	175 d																			
194	Câmaras de Descarga de Fundo (30un) e Câmaras de Válvulas (4un)(Estrutura e Acabamentos) (Frente 5)	160 d																			
195	Equipamentos Hidromecânicos (Frente 5)	70 d																			
196	Montagem de Equipamentos Hidromecânicos (Órgãos de Manobra) (Frente 5)	70 d																			
197	BLOCO 3	146 d																			
198	FRENTE 3 (Tubagens em BAA)	94 d																			
199	REDE DE REGA - FRENTE 3 (BAA) - Aterro e Almofada de Assentamento das Tubagens	89 d																			
200	Movimento de Terras (Frente 3)	94 d																			
201	Escavação em Abertura de Vala (incluindo arranque de pavimentos) (Frente 3)	84 d																			
202	Almofada de Assentamento das Tubagens (Frente 3)	84 d																			
203	Aterro de Vala (incluindo reposição de pavimentos) (Frente 3)	80 d																			
204	Colocação de Terra Vegetal (Frente 3)	80 d																			
205	Assentamento de Tubagem (Frente 3)	84 d																			
206	Assentamento de Tubagem em Betão com Alma de Aço Diam 1200 (CP-Bloco 3)	2 d																			
207	Assentamento de Tubagem em Betão com Alma de Aço Diam 1200 (CP-Bloco 3)	4 d																			
208	Assentamento de Tubagem em Betão com Alma de Aço Diam 1200 (CP-Bloco 3)	72 d																			
209	Assentamento de Tubagem em Betão com Alma de Aço Diam 1200 (CP-Bloco 3)	6 d																			
210	Travessia de Estrada Municipal (Frente 3)	3 d																			
211	Travessia da EN 513 por Perfuração Horizontal de Tubagem em Aço DN 1500 (C2 - Sul)	3 d																			
212	Ensaaios (Frente 3)	84 d																			
213	Ensaaios de Estanquidade e de Pressão (Frente 3)	84 d																			
214	Câmaras (Frente 4)	80 d																			
215	Câmaras de Ventosas (13un) e Câmaras de Hidrantes (5un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 3)	80 d																			

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	2	M8	M9	M10	M11
216	Câmaras de Descarga de Fundo (8un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 3)	75 d					
217	Equipamentos Hidromecânicos (Frente 3)	80 d					
218	Montagem de Equipamentos Hidromecânicos (Órgãos de Manobra) (Frente 3)	80 d					
219	FRENTE 1 (Tubagens em FFD)	120 d					
220	REDE DE REGA - FRENTE 1 (FFD) - Aterro e Almofada de Assentamento das Tubagens	114 d					
221	Movimento de Terras (Frente 1)	119 d					
222	Escavação em Abertura de Vala (incluindo arranque de pavimentos) (Frente 1)	108 d					
223	Almofada de Assentamento das Tubagens (Frente 1)	108 d					
224	Aterro de Vala (incluindo reposição de pavimentos) (Frente 1)	100 d					
225	Colocação de Terra Vegetal (Frente 1)	100 d					
226	Assentamento de Tubagem (Frente 1)	108 d					
227	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 800 (CP - Bloco 3)	19 d					
228	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 900 (CP - Bloco 3)	59 d					
229	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 1000 (CP - Bloco 3)	21 d					
230	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 1000 (CP - Bloco 3)	9 d					
231	Travessia de Estrada Nacional (Frente 1)	3 d					
232	Travessia da EN 391 por Perfuração Horizontal de Tubagem em Aço DN 1500 (C2 - Sul)	3 d					
233	Ensaio (Frente 1)	108 d					
234	Ensaio de Estanquidade e de Pressão (Frente 1)	108 d					
235	Câmaras (Frente 1)	105 d					
236	Câmaras de Ventosas (16un) e Câmaras de Hidrantes (7un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 1)	105 d					
237	Câmaras de Descarga de Fundo (13un), Câmaras de Válvulas (1un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 1)	100 d					
238	Equipamentos Hidromecânicos (Frente 1)	105 d					
239	Montagem de Equipamentos Hidromecânicos (Órgãos de Manobra) (Frente 1)	105 d					
240	FRENTE 2 (Tubagens em PEAD)	50 d					

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	2															
			M8				M9				M10				M11			
241	REDE DE REGA - FRENTE 2 (PEAD) - Aterro e Almofada de Assentamento das Tubagens	45 d																
242	Movimento de Terras (Frente 2)	50 d																
243	Escavação em Abertura de Vala (incluindo arranque de pavimentos) (Frente 2)	35 d																
244	Almofada de Assentamento das Tubagens (Frente 2)	35 d																
245	Aterro de Vala (incluindo reposição de pavimentos) (Frente 2)	30 d																
246	Colocação de Terra Vegetal (Frente 2)	30 d																
247	Assentamento de Tubagem (Frente 2)	35 d																
248	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 500 (C7 - Bloco 2)	13 d																
249	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (CP - Bloco 2)	4 d																
250	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 200 (C6 - Bloco 2)	2 d																
251	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 250 (C5 - Bloco 2)	1 d																
252	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 200 (C4 - Bloco 2)	2 d																
253	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 250 (C3 - Bloco 2)	3 d																
254	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (C2 - Bloco 2)	8 d																
255	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C1 - Bloco 2)	2 d																
256	Travessia de Estrada Municipal (Frente 2)	6 d																
257	Travessia da EM 513 por Perfuração Horizontal de Tubagem em Aço DN 300 (C3 - Bloco 3)	3 d																
258	Travessia da EM 513 por Perfuração Horizontal de Tubagem em Aço DN 250 (C4 - Bloco 3)	3 d																
259	Ensaaios (Frente 2)	35 d																
260	Ensaaios de Estanquidade e de Pressão (Frente 2)	35 d																
261	Câmaras (Frente 2)	30 d																
262	Câmaras de Ventosas (10un) e Câmaras de Hidrantes (7un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 2)	30 d																
263	Câmaras de Descarga de Fundo (8un), Câmaras de Válvulas (7un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 2)	25 d																
264	Equipamentos Hidromecânicos (Frente 2)	30 d																
265	Montagem de Equipamentos Hidromecânicos (Órgãos de Manobra) (Frente 2)	30 d																

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	2	M8	M9	M10	M11
266	SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO, AUTOMATIZAÇÃO E TELEGESTÃO	150 d					
267	Montagem dos Equipamentos do Sistema de Monitorização, Automatização e Telegestão	150 d					
268	REDE VIÁRIA	171 d					
269	REDE VIÁRIA - 1ª FASE	108 d					
270	REDE VIÁRIA (1ª Fase) (FRETE 1) - Movimentos de Terras	99 d					
271	Caminho Agrícola CA1 (incluindo serventias)	75 d					
272	Caminho Agrícola CA1 (1ª Fase)	75 d					
273	Movimentos de Terra (Caminho Agrícola CA1 (1ª Fase))	73 d					
274	Demolição de Vedações (Caminho Agrícola CA1 (1ª Fase))	2 d					
275	Limpeza, Desmatação e Decapagem (e=0.30m) (Caminho Agrícola CA1 (1ª Fase))	60 d					
276	Escavação em Abertura de Caixa (incluindo Saneamento em Fundação de Aterros ou Leito de Pavimento) (Caminho Agrícola CA1 (1ª Fase))	62 d					
277	Aterro com Solos provenientes da Escavação e Empréstimo (incluindo Solos Seleccionados em Reposição de Fundação de Aterros ou em Leito de Pavimento) (Caminho Agrícola CA1 (1ª Fase))	62 d					
278	Regularização de Taludes (Caminho Agrícola CA1 (1ª Fase))	62 d					
279	Drenagem Longitudinal (Caminho Agrícola CA1)	60 d					
280	Valetas de Pé de Talude de Secção Triangular não Revestidas (4387m) e Revestidas com Betão (1932m) (Caminho Agrícola CA1)	60 d					
281	Continuidade de Valetas sob Serventias (com Manilhas Diam 0.30m e 0.40m) (Caminho Agrícola CA1)	40 d					
282	Drenagem Transversal	61 d					
283	Passagens Hidráulicas (Caminho Agrícola CA1 (1ª Fase))	61 d					
284	PH 1.1 Diam 800mm (km 0+020)	4 d					
285	PH 1.2 Diam 1000mm (km 0+060)	4 d					
286	PH 1.3 Diam 1000mm (km 0+358)	4 d					
287	PH 1.4 Diam 800mm (km 0+462)	4 d					
288	PH 1.5 Diam 800mm (km 0+750)	4 d					
289	PH 1.6 Diam 800mm (km 0+887,50)	4 d					

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	2																							
			M8				M9				M10				M11											
			30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48					
290	PH 1.7 Diam 800mm (km 1+045,50)	4 d	PH 1.7 Diam 800mm (km 1+045,50)																							
291	PH 1.8 Diam 800mm (km 1+250)	4 d	PH 1.8 Diam 800mm (km 1+250)																							
292	PH 1.9 Diam 800mm (km 1+378)	4 d	PH 1.9 Diam 800mm (km 1+378)																							
293	PH 1.10 Diam 1000mm (km 1+640)	4 d	PH 1.10 Diam 1000mm (km 1+640)																							
294	PH 1.11 Diam 1000mm (km 2+020,20)	4 d	PH 1.11 Diam 1000mm (km 2+020,20)																							
295	PH 1.12 Rectangular 2(2,0x1,5) (km 2+524,70)	5 d	PH 1.12 Rectangular 2(2,0x1,5) (km 2+524,70)																							
296	PH 1.13 Diam 1000mm (km 2+744)	4 d	PH 1.13 Diam 1000mm (km 2+744)																							
297	PH 1.14 Diam 1000mm (km 4+000)	4 d	PH 1.14 Diam 1000mm (km 4+000)																							
298	PH 1.15 Diam 800mm (km 4+900)	4 d	PH 1.15 Diam 800mm (km 4+900)																							
299	Caminho Agrícola CA2 (incluindo serventias)	35 d																								
300	Caminho Agrícola CA2 (1ª Fase)	35 d																								
301	Movimentos de Terra (Caminho Agrícola CA2 (1ª Fase))	35 d																								
302	Demolição de Vedações (Caminho Agrícola CA2 (1ª Fase))	2 d																								
303	Limpeza, Desmatação e Decapagem (e=0.30m) (Caminho Agrícola CA2 (1ª Fase))	18 d																								
304	Escavação em Abertura de Caixa (incluindo Saneamento em Fundação de Aterros ou Leito de Pavimento) (Caminho Agrícola CA2 (1ª Fase))	22 d																								
305	Aterro com Solos provenientes da Escavação e Empréstimo (incluindo Solos Seleccionados em Reposição de Fundação de Aterros ou em Leito de Pavimento) (Caminho Agrícola CA2 (1ª Fase))	22 d																								
306	Regularização de Taludes (Caminho Agrícola CA2 (1ª Fase))	22 d																								
307	Drenagem Longitudinal (Caminho Agrícola CA2)	20 d																								
308	Valetas de Pé de Talude de Secção Triangular não Revestidas (86m) e Revestidas com Betão (1972m) (Caminho Agrícola CA2)	20 d																								
309	Continuidade de Valetas sob Serventias (com Manilhas Diam 0.30m e 0.40m) (Caminho Agrícola CA2)	12 d																								
310	Drenagem Transversal	12 d																								
311	Passagens Hidráulicas (Caminho Agrícola CA2 (1ª Fase))	12 d																								
312	PH 2.1 Diam 800mm (km 0+180)	4 d																								
313	PH 2.2 Diam 800mm (km 0+530)	4 d																								

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	2															
			M8				M9				M10				M11			
314	PH 2.3 Diam 800mm (km 0+756)	4 d	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
315	REDE VIÁRIA - 2ª FASE	42 d																
316	Pavimentação (Caminhos Agrícolas) (2ª Fase)	37 d																
317	REDE VIÁRIA - 2ª FASE - Camadas Granulares	33 d																
318	REDE VIÁRIA - 2ª FASE - Revestimento Betão Betuminoso	20 d																
319	Caminho Agrícola CA1 (2ª Fase)	33 d																
320	Pavimentação (Caminho Agrícola CA1 (2ª Fase))	33 d																
321	Camadas em Tout Venant (e=0.25m+0.20m) (Caminho Agrícola CA1 (2ª Fase)) (Camadas Granulares)	26 d																
322	Camada de Betão Betuminoso (e=0.06m) (Caminho Agrícola CA1 (2ª Fase))	16 d																
323	Caminho Agrícola CA2 (2ª Fase)	11 d																
324	Pavimentação (Caminho Agrícola CA2 (2ª Fase))	11 d																
325	Camadas em Tout Venant (e=0.25m+0.20m) (Caminho Agrícola CA2 (2ª Fase)) (Camadas Granulares)	7 d																
326	Camada de Betão Betuminoso (e=0.06m) (Caminho Agrícola CA2 (2ª Fase))	4 d																
327	Sinalização Rodoviária (Caminhos Agrícolas) (2ª Fase)	7 d																
328	Sinalização Vertical (Caminhos Agrícolas)	5 d																
329	Sinalização Horizontal (Caminhos Agrícolas)	4 d																
330	REDE DE DRENAGEM	179 d																
331	Ribeira da Cardeira	162 d																
332	Remoção de Lixo e Material Lenhoso Morto (Ribeira da Cardeira) (km 0+000 - km 12+360)	100 d																
333	Corte de Vegetação Herbácea e Arbustiva, sem remoção da estrutura radicular, no interior do leito (Ribeira da Cardeira) (km 0+000 - km 12+360)	160 d																
334	Barranco dos Bispos	35 d																
335	Corte de Vegetação Herbácea e Arbustiva, sem remoção da estrutura radicular, no interior do leito (Barranco dos Bispos) (km 0+000 - km 0+434)	6 d																
336	Remoção de Terra Vegetal nas Margens (Barranco dos Bispos) (km 0+756 - km 2+706)	12 d																
337	Escavação em Reperfilamento da Vala (Barranco dos Bispos)	15 d																

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	2															
			M8				M9				M10				M11			
			30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
338	Espalhamento de Terra Vegetal nas Margens (Barranco dos Bispos) (km 0+756 - km 2+706)	10 d																
339	Enrocamento (707m3) e Gabiões (4m3) em Confluências, Quedas Verticais e Revestimento da Secção (Barranco dos Bispos)	18 d																
340	Passagens Hidráulicas	13 d																
341	PH km 0+020	5 d																
342	Estrutura de Betão Armado	4 d																
343	Camada de Enrocamento de Protecção, incluindo geotêxtil	2 d																
344	PH km 1+059	4 d																
345	Estrutura de Betão Armado	3 d																
346	Camada de Enrocamento de Protecção, incluindo geotêxtil	2 d																
347	PH 2+084	4 d																
348	Estrutura de Betão Armado	3 d																
349	Camada de Enrocamento de Protecção, incluindo geotêxtil	2 d																
350	Passagem a Vau (km 0+423)	3 d																
351	Muretes	2 d																
352	Enrocamento (43m3) e Enrocamento de Pedra Argamassada (22m3)	2 d																
353	Afluente 01 Barranco dos Bispos	24 d																
354	Remoção de Terra Vegetal nas Margens (Afluente 01 Barranco dos Bispos) (km 0+000 - km 0+872)	10 d																
355	Escavação em Reperfilamento da Vala (Afluente 06 Barranco de Quintos)	10 d																
356	Espalhamento de Terra Vegetal nas Margens (Afluente 01 Barranco dos Bispos) (km 0+000 - km 0+872)	10 d																
357	Enrocamento (202m3) e Gabiões (2m3) em Confluências, Quedas Verticais, Revestimentos e Soleiras de Fixação(Afluente 01 Barranco dos Bispos)	5 d																
358	Passagens Hidráulicas	18 d																
359	PH km 0+194	4 d																
360	Estrutura de Betão Armado	3 d																
361	Camada de Enrocamento de Pedra Argamassada, incluindo geotêxtil	2 d																
362	PH km 0+416	5 d																

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	2															
			M8				M9				M10				M11			
			30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
363	Estrutura de Betão Armado	4 d																
364	Camada de Enrocamento de Protecção, incluindo geotêxtil	2 d																
365	PH 0+523	4 d																
366	Estrutura de Betão Armado	3 d																
367	Camada de Enrocamento de Protecção, incluindo geotêxtil	2 d																
368	PH 0+913	5 d																
369	Estrutura de Betão Armado	4 d																
370	Camada de Enrocamento de Protecção, incluindo geotêxtil	2 d																
371	Barranco de Quintos	96 d																
372	Corte de Vegetação Herbácea e Arbustiva, sem remoção da estrutura radicular, no interior do leito (Barranco de Quintos) (km 0+000 - km 10+286)	96 d																
373	Barranco da Lobatinha	7 d																
374	Corte de Vegetação Herbácea e Arbustiva, sem remoção da estrutura radicular, no interior do leito (Barranco de Lobatinha) (km 1+131 - km 1+979)	7 d																
375	Barranco do Paraíso	19 d																
376	Corte de Vegetação Herbácea e Arbustiva, sem remoção da estrutura radicular, no interior do leito (Barranco do Paraíso) (km 0+000 - km 4+977)	19 d																
377	Barranco do Carvalhal	19 d																
378	Corte de Vegetação Herbácea e Arbustiva, sem remoção da estrutura radicular, no interior do leito (Barranco do Carvalhal) (km 0+000 - km 3+179)	19 d																
379	Afluente 03 Barranco de Quintos	19 d																
380	Corte de Vegetação Herbácea e Arbustiva, sem remoção da estrutura radicular, no interior do leito (Afluente 03 Barranco de Quintos) (km 0+000 - km 0+609)	19 d																
381	Afluente 06 Barranco de Quintos	27 d																
382	Remoção de Terra Vegetal nas Margens (Afluente 06 Barranco de Quintos) (km 0+000 - km 0+875)	8 d																
383	Escavação em Reperfilamento da Vala (Afluente 06 Barranco de Quintos)	8 d																
384	Espalhamento de Terra Vegetal nas Margens (Afluente 06 Barranco de Quintos) (km 0+000 - km 0+875)	8 d																
385	Enrocamento (35m3) e Gabiões (2m3) em Confluências e Quedas Verticais(Afluente 06 Barranco de Quintos)	18 d																

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	2															
			M8				M9				M10				M11			
			30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
386	Passagens Hidráulicas	4 d																
387	PH km 0+676	4 d																
388	Assentamento de Tubos em Betão DN 1200	3 d																
389	Camada de Enrocamento de Pedra Argamassada, incluindo geotêxtil	2 d																
390	Passagem a Vau (km 0+108)	3 d																
391	Muretes	2 d																
392	Enrocamento (34m3) e Enrocamento de Pedra Argamassada (21m3)	2 d																
393	Afluente 09 Barranco de Quintos	9 d																
394	Remoção de Terra Vegetal nas Margens (Afluente 09 Barranco de Quintos) (km 0+000 - km 0+245)	3 d																
395	Escavação em Reperfilamento da Vala (Afluente 09 Barranco de Quintos)	3 d																
396	Espalhamento de Terra Vegetal nas Margens (Afluente 09 Barranco de Quintos) (km 0+000 - km 0+875)	3 d																
397	Enrocamento (441m3) e Gabiões (2m3) em Confluências, Quedas Verticais, revestimento de Secção e Soleiras de Fixação(Afluente 09 Barranco de Quintos)	9 d																
398	Passagem a Vau (km 0+028)	3 d																
399	Muretes	2 d																
400	Enrocamento (38m3) e Enrocamento de Pedra Argamassada (19m3)	2 d																
401	Afluente 02 da Ribeira da Cardeira	4 d																
402	Corte de Vegetação Herbácea e Arbustiva, sem remoção da estrutura radicular, no interior do leito (Afluente 02 da Ribeira da Cardeira) (km 0+000 - km 1+967)	4 d																
403	Afuente 02 do Afluente 02 da Ribeira da Cardeira	2 d																
404	Corte de Vegetação Herbácea e Arbustiva, sem remoção da estrutura radicular, no interior do leito (Afluente 02 do Afluente da Ribeira da Cardeira) (km 0+000 - km 0+680)	2 d																
405	Testes, Ensaios Finais e Afições dos Equipamentos (60 dias de calendário)	43 d																
406	Instrução do Pessoal de Exploração	35 d																
407	Telas Finais e Cadastro de Obra	30 ed																
408	RECEPÇÃO PROVISÓRIA	0 d																

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.																			
			M12				M13				M14				M15				M16		
			49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
1	DURAÇÃO DA EMPREITADA (454 DIAS DE CALENDÁRIO)	454 ed																			
2	OBRA GERAL	325 d																			
3	Consignação	0 d																			
4	Implementação e Gestão do Plano de Qualidade	324 d																			
5	Implementação e Gestão do Sistema de Gestão Ambiental	324 d																			
6	Implementação e Gestão do Plano de Segurança e Saúde	324 d																			
7	Acompanhamento Arqueológico	324 d																			
8	Sinalização Provisória	75 d																			
9	Trabalhos Preparatórios/ Montagem do Estaleiro Técnico Administrativo	66 d																			
10	ESTALEIRO	259 d																			
11	Montagem do Estaleiro	32 d																			
12	Conservação e Manutenção do Estaleiro	214 d																			
13	Desmontagem do Estaleiro	13 d																			
14	DATAS CHAVE	0 d																			
15	Conclusão dos Blocos de Rega	0 d																			
16	Conclusão do Sistema da Monitorização, Automatização e Telegestão	0 d																			
17	PROJECTO E FABRICO DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECAÑICOS E INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS E INSTRUMENTAÇÃO	154 d																			
18	EQUIPAMENTO HIDROMECAÑICO	154 d																			
19	Projecto dos Equipamentos Hidromecânicos e Electromecânicos	66 d																			
20	Procura e Fabrico dos Equipamentos Hidromecânicos e Electromecânicos (incluindo Ensaio em Fábrica)	88 d																			
21	EQUIPAMENTO ELÉCTRICO E INSTRUMENTAÇÃO	154 d																			
22	Projecto dos Equipamentos Eléctricos, de Monitorização, Automatização e de Telegestão	66 d																			
23	Procura e Fabrico dos Equipamentos Eléctricos e de Monitorização, Automatização e de Telegestão (incluindo Ensaio em Fábrica)	88 d																			
24	APROVISIONAMENTOS	216 d																			
25	Tubagem em Betão com Alma de Aço	167 d																			
26	Tubagem em FFD	150 d																			
27	Tubagem em PEAD	177 d																			

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.																								
			M12				M13				M14				M15				M16							
28	Equipamentos Hidromecânicos (incluindo Órgãos de Manobra) e Electromecânicos, Equipamentos Eléctricos e de Monitorização, Automatização e Telegestão	194 d	Equipamentos Hidromecânicos (incluindo Órgãos de Manobra) e Electromecânicos, Equipamentos Eléctricos e de Monitorização, Automatização e Telegestão																							
29	Áreas de Depósito (Provisório e Definitivo) de Materiais Sobrantes	211 d	Áreas de Depósito (Provisório e Definitivo) de Materiais Sobrantes																							
30	ESTRUTURAS DE BETÃO ARMADO	174 d																								
31	Período de Colocação de Betão	174 d																								
32	Período de Colocação de Aço	174 d																								
33	Período de Colocação de Cofragem	174 d																								
34	TRABALHOS PREPARATÓRIOS	84 d																								
35	(Montagem do Estaleiro)	32 d																								
36	Inventariação de Todas as Infra-estruturas Públicas e Privadas	66 d																								
37	Piquetagem das Infra-estruturas e das Instalações	66 d																								
38	Criação/Melhoria de Caminhos de Acesso às Frentes de Trabalho	32 d																								
39	Colocação de Marcos de Delimitação das Áreas Expropriadas (26 Dias de Calendário)	20 d																								
40	Campanha de Prospekção Geológica-Geotécnica Complementar (Rede Viária)	22 d																								
41	REDE DE REGA	184 d																								
42	REDE DE REGA - Escavação em Abertura de Vala	175 d																								
43	REDE DE REGA - Montagem de Equipamentos Hidromecânicos (Órgãos de Manobra)	173 d																								
44	BLOCO 1	135 d																								
45	FRENTE 1 (Tubagens em FFD)	46 d																								
46	REDE DE REGA - FRENTE 1 (FFD) - Aterro e Almofada de Assentamento das Tubagens	40 d																								
47	Movimento de Terras (Frente 1)	45 d																								
48	Escavação em Abertura de Vala (incluindo arranque de pavimentos) (Frente 1)	34 d																								
49	Almofada de Assentamento das Tubagens (Frente 1)	34 d																								
50	Aterro de Vala (incluindo reposição de pavimentos) (Frente 1)	30 d																								
51	Colocação de Terra Vegetal (Frente 1)	30 d																								
52	Assentamento de Tubagem (Frente 1)	34 d																								
53	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 700 (CP-Bloco 1)	1 d																								
54	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 700 (CP-Bloco 1)	9 d																								
55	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 700 (CP-Bloco 1)	11 d																								

	Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
	Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
	Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
	Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
	Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
	Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
	Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
	Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	M12				M13				M14				M15				M16
			49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
56	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 700 (CP-Bloco 1)	10 d																	
57	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 700 (CP-Bloco 1)	3 d																	
58	Ensaaios (Frente 1)	34 d																	
59	Ensaaios de Estanquidade e de Pressão (Frente 1)	34 d																	
60	Câmaras (Frente 1)	36 d																	
61	Câmaras de Ventosas (5un) e Câmaras de Hidrantes (2un)(Estrutura e Acabamentos) (Frente 1)	34 d																	
62	Câmaras de Descarga de Fundo (6un), Câmaras de Válvulas (3un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 1)	30 d																	
63	Equipamentos Hidromecânicos (Frente 1)	36 d																	
64	Montagem de Equipamentos Hidromecânicos (Órgãos de Manobra) (Frente 1)	36 d																	
65	FRENTE 2 (Tubagens em PEAD)	135 d																	
66	REDE DE REGA - FRENTE 2 (PEAD) - Aterro e Almofada de Assentamento das Tubagens	132 d																	
67	Movimento de Terras (Frente 2)	135 d																	
68	Escavação em Abertura de Vala (incluindo arranque de pavimentos) (Frente 2)	124 d																	
69	Almofada de Assentamento das Tubagens (Frente 2)	124 d																	
70	Aterro de Vala (incluindo reposição de pavimentos) (Frente 2)	116 d																	
71	Colocação de Terra Vegetal (Frente 2)	116 d																	
72	Assentamento de Tubagem (Frente 2)	124 d																	
73	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 250 (CP-Bloco 1)	5 d																	
74	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 140 (C7-Bloco 1)	2 d																	
75	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 250 (C7-Bloco 1)	1 d																	
76	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (CP-Bloco 1)	13 d																	
77	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (CP-Bloco 1)	14 d																	
78	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (C6-Bloco 1)	5 d																	
79	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 500 (CP-Bloco 1)	10 d																	
80	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 110 (C5-Bloco 1)	2 d																	
81	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 250 (C5-Bloco 1)	4 d																	
82	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 250 (C5.1-Bloco 1)	3 d																	

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	M12										M13					M14					M15					M16
			49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67							
83	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (C5-Bloco 1)	3 d																										
84	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C5-Bloco 1)	4 d																										
85	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 500 (C5-Bloco 1)	7 d																										
86	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 160 (C4-Bloco 1)	5 d																										
87	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 200 (C4-Bloco 1)	2 d																										
88	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 140 (C3-Bloco 1)	4 d																										
89	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 250 (C2-Bloco 1)	2 d																										
90	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 200 (C1-Bloco 1)	1 d																										
91	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 200 (C1.5-Bloco 1)	2 d																										
92	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 125 (C1.4-Bloco 1)	2 d																										
93	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 250 (C1-Bloco 1)	2 d																										
94	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (C1-Bloco 1)	2 d																										
95	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 200 (C1.3-Bloco 1)	2 d																										
96	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C1-Bloco 1)	13 d																										
97	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 110 (C1.2-Bloco 1)	1 d																										
98	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C1-Bloco 1)	10 d																										
99	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 200 (C1.1-Bloco 1)	2 d																										
100	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C1-Bloco 1)	1 d																										
101	Travessia de Estrada Nacional (Frente 2)	4 d																										
102	Travessia do IP8 por Perfuração Horizontal de Tubagem em Aço DN 500 (CP - Bloco 1I)	4 d																										
103	Ensaaios (Frente 2)	124 d																										
104	Ensaaios de Estanquidade e de Pressão (Frente 2)	124 d																										
105	Câmaras (Frente 2)	110 d																										
106	Câmaras de Ventosas (26un) e Câmaras de Hidrantes (30un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 3)	110 d																										
107	Câmaras de Descarga de Fundo (27un), Câmaras de Válvulas (1un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 3)	100 d																										
108	Equipamentos Hidromecânicos (Frente 2)	110 d																										
109	Montagem de Equipamentos Hidromecânicos (Órgãos de Manobra) (Frente 2)	110 d																										

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	M12				M13				M14				M15				M16
			49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
110	BLOCO 2	183 d																	
111	FRENTE 3 (Tubagens em BAA)	93 d																	
112	REDE DE REGA - FRENTE 3 (BAA) - Aterro e Almofada de Assentamento das Tubagens	87 d																	
113	Movimento de Terras (Frente 3)	90 d																	
114	Escavação em Abertura de Vala (incluindo arranque de pavimentos) (Frente 3)	79 d																	
115	Almofada de Assentamento das Tubagens (Frente 3)	79 d																	
116	Aterro de Vala (incluindo reposição de pavimentos) (Frente 3)	68 d																	
117	Colocação de Terra Vegetal (Frente 3)	68 d																	
118	Assentamento de Tubagem (Frente 3)	79 d																	
119	Assentamento de Tubagem em Betão com Alma de Aço Diam 1400 (CP- Bloco 2)	49 d																	
120	Assentamento de Tubagem em Betão com Alma de Aço Diam 1500 (CP- Bloco 2)	14 d																	
121	Assentamento de Tubagem em Betão com Alma de Aço Diam 1600 (CP- Bloco 2)	16 d																	
122	Ensaaios (Frente 3)	79 d																	
123	Ensaaios de Estanquidade e de Pressão (Frente 3)	79 d																	
124	Câmaras (Frente 3)	70 d																	
125	Câmaras de Ventosas (7un) e Câmaras de Hidrantes (3un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 3)	70 d																	
126	Câmaras de Descarga de Fundo (6un) e Câmaras de Válvulas (2un)(Estrutura e Acabamentos) (Frente 3)	65 d																	
127	Equipamentos Hidromecânicos (Frente 3)	70 d																	
128	Montagem de Equipamentos Hidromecânicos (Órgãos de Manobra) (Frente 3)	70 d																	
129	FRENTE 4 (Tubagens em FFD)	120 d																	
130	REDE DE REGA - FRENTE 4 (FFD) - Aterro e Almofada de Assentamento das Tubagens	111 d																	
131	Movimento de Terras (Frente 4)	115 d																	
132	Escavação em Abertura de Vala (incluindo arranque de pavimentos) (Frente 4)	105 d																	
133	Almofada de Assentamento das Tubagens (Frente 4)	105 d																	
134	Aterro de Vala (incluindo reposição de pavimentos) (Frente 4)	100 d																	
135	Colocação de Terra Vegetal (Frente 4)	100 d																	

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.																														
			M12					M13					M14					M15					M16									
			49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67											
136	Assentamento de Tubagem (Frente 4)	105 d																														
137	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 700 (C3-Bloco 2)	9 d																														
138	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 800 (C3-Bloco 2)	6 d																														
139	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 900 (C3-Bloco 2)	16 d																														
140	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 1000 (C3-Bloco 2)	2 d																														
141	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 700 (CP-Bloco 2)	30 d																														
142	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 800 (CP-Bloco 2)	22 d																														
143	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 900 (CP-Bloco 2)	10 d																														
144	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 1000 (CP-Bloco 2)	10 d																														
145	Travessia de Estrada Municipal (Frente 4)	3 d																														
146	Travessia da EM 512 por Perfuração Horizontal de Tubagem em Aço DN 1000 (CP - Bloco 2)	3 d																														
147	Ensaaios (Frente 4)	105 d																														
148	Ensaaios de Estanquidade e de Pressão (Frente 4)	105 d																														
149	Câmaras (Frente 4)	105 d																														
150	Câmaras de Ventosas (13un) e Câmaras de Hidrantes (7un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 4)	105 d																														
151	Câmaras de Descarga de Fundo (10un) e Câmaras de Válvulas (3un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 4)	95 d																														
152	Equipamentos Hidromecânicos (Frente 4)	105 d																														
153	Montagem de Equipamentos Hidromecânicos (Órgãos de Manobra) (Frente 4)	105 d																														
154	FRENTE 5 (Tubagens em PEAD)	183 d																														
155	REDE DE REGA - FRENTE 5 (PEAD) - Aterro e Almofada de Assentamento das Tubagens	179 d																														
156	Movimento de Terras (Frente 5)	183 d																														
157	Escavação em Abertura de Vala (incluindo arranque de pavimentos) (Frente 5)	175 d																														
158	Almofada de Assentamento das Tubagens (Frente 5)	175 d																														
159	Aterro de Vala (incluindo reposição de pavimentos) (Frente 5)	170 d																														
160	Colocação de Terra Vegetal (Frente 5)	170 d																														
161	Assentamento de Tubagem (Frente 5)	174 d																														

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	M12				M13				M14				M15				M16	
			49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
162	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 500 (C6-Bloco 2)	7 d																		
163	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 630 (CP-Bloco 2)	7 d																		
164	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 500 (C5-Bloco 2)	6 d																		
165	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 500 (C4-Bloco 2)	11 d																		
166	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 630 (C3-Bloco 2)	10 d																		
167	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C3.2-Bloco 2)	8 d																		
168	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C3.1-Bloco 2)	2 d																		
169	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 630 (C2-Bloco 2)	18 d																		
170	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (C1-Bloco 2)	9 d																		
171	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C1-Bloco 2)	22 d																		
172	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C1-Bloco 2)	1 d																		
173	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (C1.3-Bloco 2)	5 d																		
174	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 500 (C1-Bloco 2)	15 d																		
175	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 200 (C1.2-Bloco 2)	2 d																		
176	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 125 (C1.2.1-Bloco 2)	1 d																		
177	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 250 (C1.2-Bloco 2)	1 d																		
178	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (C1.2-Bloco 2)	4 d																		
179	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C1.2-Bloco 2)	5 d																		
180	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 500 (C1.2-Bloco 2)	7 d																		
181	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 630 (C1-Bloco 2)	1 d																		
182	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 250 (C1.1-Bloco 2)	6 d																		
183	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 125 (C1.1.2-Bloco 2)	3 d																		
184	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (C1.1-Bloco 2)	1 d																		
185	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 110 (C1.1.1-Bloco 2)	2 d																		
186	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 200 (C1.1.1-Bloco 2)	3 d																		
187	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (C1.1-Bloco 2)	5 d																		
188	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 500 (C1.1-Bloco 2)	11 d																		
189	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 630 (C1-Bloco 2)	1 d																		
190	Ensaaios (Frente 5)	175 d																		
191	Ensaaios de Estanquidade e de Pressão (Frente 5)	175 d																		

Actividade

Data Chave

Resumo

Act. Críticas

Barras de Produção

Equipa de Construção Civil 1

Equipa de Construção Civil 2

Equipa de Construção Civil 3

Equipa de Construção Civil 4

Equipa de Construção Civil 5

Equipa de Construção Civil 6

Equipa de Construção Civil 7

Equipa de Construção Civil 8

Inactive Task

Inactive Task

Inactive Milestone

Inactive Summary

Manual Task

Duration-only

Manual Summary Rollup

Manual Summary

Start-only

Finish-only

Page 55

Prazo Global da Empreitada : 15 Meses

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	Gantt Chart																		
			M12			M13			M14			M15			M16						
			49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
192	Câmaras (Frente 5)	175 d																			
193	Câmaras de Ventosas (35un) e Câmaras de Hidrantes (29un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 5)	175 d																			
194	Câmaras de Descarga de Fundo (30un) e Câmaras de Válvulas (4un)(Estrutura e Acabamentos) (Frente 5)	160 d																			
195	Equipamentos Hidromecânicos (Frente 5)	70 d																			
196	Montagem de Equipamentos Hidromecânicos (Órgãos de Manobra) (Frente 5)	70 d																			
197	BLOCO 3	146 d																			
198	FRENTE 3 (Tubagens em BAA)	94 d																			
199	REDE DE REGA - FRENTE 3 (BAA) - Aterro e Almofada de Assentamento das Tubagens	89 d																			
200	Movimento de Terras (Frente 3)	94 d																			
201	Escavação em Abertura de Vala (incluindo arranque de pavimentos) (Frente 3)	84 d																			
202	Almofada de Assentamento das Tubagens (Frente 3)	84 d																			
203	Aterro de Vala (incluindo reposição de pavimentos) (Frente 3)	80 d																			
204	Colocação de Terra Vegetal (Frente 3)	80 d																			
205	Assentamento de Tubagem (Frente 3)	84 d																			
206	Assentamento de Tubagem em Betão com Alma de Aço Diam 1200 (CP-Bloco 3)	2 d																			
207	Assentamento de Tubagem em Betão com Alma de Aço Diam 1200 (CP-Bloco 3)	4 d																			
208	Assentamento de Tubagem em Betão com Alma de Aço Diam 1200 (CP-Bloco 3)	72 d																			
209	Assentamento de Tubagem em Betão com Alma de Aço Diam 1200 (CP-Bloco 3)	6 d																			
210	Travessia de Estrada Municipal (Frente 3)	3 d																			
211	Travessia da EN 513 por Perfuração Horizontal de Tubagem em Aço DN 1500 (C2 - Sul)	3 d																			
212	Ensaaios (Frente 3)	84 d																			
213	Ensaaios de Estanquidade e de Pressão (Frente 3)	84 d																			
214	Câmaras (Frente 4)	80 d																			
215	Câmaras de Ventosas (13un) e Câmaras de Hidrantes (5un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 3)	80 d																			

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.																			
			M12				M13				M14				M15				M16		
			49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
216	Câmaras de Descarga de Fundo (8un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 3)	75 d																			
217	Equipamentos Hidromecânicos (Frente 3)	80 d																			
218	Montagem de Equipamentos Hidromecânicos (Órgãos de Manobra) (Frente 3)	80 d																			
219	FRENTE 1 (Tubagens em FFD)	120 d																			
220	REDE DE REGA - FRENTE 1 (FFD) - Aterro e Almofada de Assentamento das Tubagens	114 d																			
221	Movimento de Terras (Frente 1)	119 d																			
222	Escavação em Abertura de Vala (incluindo arranque de pavimentos) (Frente 1)	108 d																			
223	Almofada de Assentamento das Tubagens (Frente 1)	108 d																			
224	Aterro de Vala (incluindo reposição de pavimentos) (Frente 1)	100 d																			
225	Colocação de Terra Vegetal (Frente 1)	100 d																			
226	Assentamento de Tubagem (Frente 1)	108 d																			
227	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 800 (CP - Bloco 3)	19 d																			
228	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 900 (CP - Bloco 3)	59 d																			
229	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 1000 (CP - Bloco 3)	21 d																			
230	Assentamento de Tubagem em FFD Diam 1000 (CP - Bloco 3)	9 d																			
231	Travessia de Estrada Nacional (Frente 1)	3 d																			
232	Travessia da EN 391 por Perfuração Horizontal de Tubagem em Aço DN 1500 (C2 - Sul)	3 d																			
233	Ensaio (Frente 1)	108 d																			
234	Ensaio de Estanquidade e de Pressão (Frente 1)	108 d																			
235	Câmaras (Frente 1)	105 d																			
236	Câmaras de Ventosas (16un) e Câmaras de Hidrantes (7un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 1)	105 d																			
237	Câmaras de Descarga de Fundo (13un), Câmaras de Válvulas (1un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 1)	100 d																			
238	Equipamentos Hidromecânicos (Frente 1)	105 d																			
239	Montagem de Equipamentos Hidromecânicos (Órgãos de Manobra) (Frente 1)	105 d																			
240	FRENTE 2 (Tubagens em PEAD)	50 d																			

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Atividade	Dur.	Cronograma																											
			M12					M13					M14					M15					M16							
			49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67									
241	REDE DE REGA - FRENTE 2 (PEAD) - Aterro e Almofada de Assentamento das Tubagens	45 d																												
242	Movimento de Terras (Frente 2)	50 d																												
243	Escavação em Abertura de Vala (incluindo arranque de pavimentos) (Frente 2)	35 d																												
244	Almofada de Assentamento das Tubagens (Frente 2)	35 d																												
245	Aterro de Vala (incluindo reposição de pavimentos) (Frente 2)	30 d																												
246	Colocação de Terra Vegetal (Frente 2)	30 d																												
247	Assentamento de Tubagem (Frente 2)	35 d																												
248	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 500 (C7 - Bloco 2)	13 d																												
249	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (CP - Bloco 2)	4 d																												
250	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 200 (C6 - Bloco 2)	2 d																												
251	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 250 (C5 - Bloco 2)	1 d																												
252	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 200 (C4 - Bloco 2)	2 d																												
253	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 250 (C3 - Bloco 2)	3 d																												
254	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 315 (C2 - Bloco 2)	8 d																												
255	Assentamento de Tubagem em PEAD Diam 400 (C1 - Bloco 2)	2 d																												
256	Travessia de Estrada Municipal (Frente 2)	6 d																												
257	Travessia da EM 513 por Perfuração Horizontal de Tubagem em Aço DN 300 (C3 - Bloco 3)	3 d																												
258	Travessia da EM 513 por Perfuração Horizontal de Tubagem em Aço DN 250 (C4 - Bloco 3)	3 d																												
259	Ensaaios (Frente 2)	35 d																												
260	Ensaaios de Estandarização e de Pressão (Frente 2)	35 d																												
261	Câmaras (Frente 2)	30 d																												
262	Câmaras de Ventosas (10un) e Câmaras de Hidrantes (7un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 2)	30 d																												
263	Câmaras de Descarga de Fundo (8un), Câmaras de Válvulas (7un) (Estrutura e Acabamentos) (Frente 2)	25 d																												
264	Equipamentos Hidromecânicos (Frente 2)	30 d																												
265	Montagem de Equipamentos Hidromecânicos (Órgãos de Manobra) (Frente 2)	30 d																												

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.																								
			M12				M13				M14				M15				M16				M17			
			49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67					
290	PH 1.7 Diam 800mm (km 1+045,50)	4 d																								
291	PH 1.8 Diam 800mm (km 1+250)	4 d																								
292	PH 1.9 Diam 800mm (km 1+378)	4 d																								
293	PH 1.10 Diam 1000mm (km 1+640)	4 d																								
294	PH 1.11 Diam 1000mm (km 2+020,20)	4 d																								
295	PH 1.12 Rectangular 2(2,0x1,5) (km 2+524,70)	5 d																								
296	PH 1.13 Diam 1000mm (km 2+744)	4 d																								
297	PH 1.14 Diam 1000mm (km 4+000)	4 d																								
298	PH 1.15 Diam 800mm (km 4+900)	4 d																								
299	Caminho Agrícola CA2 (incluindo serventias)	35 d																								
300	Caminho Agrícola CA2 (1ª Fase)	35 d																								
301	Movimentos de Terra (Caminho Agrícola CA2 (1ª Fase))	35 d																								
302	Demolição de Vedações (Caminho Agrícola CA2 (1ª Fase))	2 d																								
303	Limpeza, Desmatação e Decapagem (e=0.30m) (Caminho Agrícola CA2 (1ª Fase))	18 d																								
304	Escavação em Abertura de Caixa (incluindo Saneamento em Fundação de Aterros ou Leito de Pavimento) (Caminho Agrícola CA2 (1ª Fase))	22 d																								
305	Aterro com Solos provenientes da Escavação e Empréstimo (incluindo Solos Seleccionados em Reposição de Fundação de Aterros ou em Leito de Pavimento) (Caminho Agrícola CA2 (1ª Fase))	22 d																								
306	Regularização de Taludes (Caminho Agrícola CA2 (1ª Fase))	22 d																								
307	Drenagem Longitudinal (Caminho Agrícola CA2)	20 d																								
308	Valetas de Pé de Talude de Secção Triangular não Revestidas (86m) e Revestidas com Betão (1972m) (Caminho Agrícola CA2)	20 d																								
309	Continuidade de Valetas sob Serventias (com Manilhas Diam 0.30m e 0.40m) (Caminho Agrícola CA2)	12 d																								
310	Drenagem Transversal	12 d																								
311	Passagens Hidráulicas (Caminho Agrícola CA2 (1ª Fase))	12 d																								
312	PH 2.1 Diam 800mm (km 0+180)	4 d																								
313	PH 2.2 Diam 800mm (km 0+530)	4 d																								

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	Gantt Chart																		
			M12			M13			M14			M15			M16						
314	PH 2.3 Diam 800mm (km 0+756)	4 d	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
315	REDE VIÁRIA - 2ª FASE	42 d																			
316	Pavimentação (Caminhos Agrícolas) (2ª Fase)	37 d																			
317	REDE VIÁRIA - 2ª FASE - Camadas Granulares	33 d																			
318	REDE VIÁRIA - 2ª FASE - Revestimento Betão Betuminoso	20 d																			
319	Caminho Agrícola CA1 (2ª Fase)	33 d																			
320	Pavimentação (Caminho Agrícola CA1 (2ª Fase))	33 d																			
321	Camadas em Tout Venant (e=0.25m+0.20m) (Caminho Agrícola CA1 (2ª Fase)) (Camadas Granulares)	26 d																			
322	Camada de Betão Betuminoso (e=0.06m) (Caminho Agrícola CA1 (2ª Fase))	16 d																			
323	Caminho Agrícola CA2 (2ª Fase)	11 d																			
324	Pavimentação (Caminho Agrícola CA2 (2ª Fase))	11 d																			
325	Camadas em Tout Venant (e=0.25m+0.20m) (Caminho Agrícola CA2 (2ª Fase)) (Camadas Granulares)	7 d																			
326	Camada de Betão Betuminoso (e=0.06m) (Caminho Agrícola CA2 (2ª Fase))	4 d																			
327	Sinalização Rodoviária (Caminhos Agrícolas) (2ª Fase)	7 d																			
328	Sinalização Vertical (Caminhos Agrícolas)	5 d																			
329	Sinalização Horizontal (Caminhos Agrícolas)	4 d																			
330	REDE DE DRENAGEM	179 d																			
331	Ribeira da Cardeira	162 d																			
332	Remoção de Lixo e Material Lenhoso Morto (Ribeira da Cardeira) (km 0+000 - km 12+360)	100 d																			
333	Corte de Vegetação Herbácea e Arbustiva, sem remoção da estrutura radicular, no interior do leito (Ribeira da Cardeira) (km 0+000 - km 12+360)	160 d																			
334	Barranco dos Bispos	35 d																			
335	Corte de Vegetação Herbácea e Arbustiva, sem remoção da estrutura radicular, no interior do leito (Barranco dos Bispos) (km 0+000 - km 0+434)	6 d																			
336	Remoção de Terra Vegetal nas Margens (Barranco dos Bispos) (km 0+756 - km 2+706)	12 d																			
337	Escavação em Reperfilamento da Vala (Barranco dos Bispos)	15 d																			

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	M12				M13				M14				M15				M16
			49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
338	Espalhamento de Terra Vegetal nas Margens (Barranco dos Bispos) (km 0+756 - km 2+706)	10 d																	
339	Enrocamento (707m3) e Gabiões (4m3) em Confluências, Quedas Verticais e Revestimento da Secção (Barranco dos Bispos)	18 d																	
340	Passagens Hidráulicas	13 d																	
341	PH km 0+020	5 d																	
342	Estrutura de Betão Armado	4 d																	
343	Camada de Enrocamento de Protecção, incluindo geotêxtil	2 d																	
344	PH km 1+059	4 d																	
345	Estrutura de Betão Armado	3 d																	
346	Camada de Enrocamento de Protecção, incluindo geotêxtil	2 d																	
347	PH 2+084	4 d																	
348	Estrutura de Betão Armado	3 d																	
349	Camada de Enrocamento de Protecção, incluindo geotêxtil	2 d																	
350	Passagem a Vau (km 0+423)	3 d																	
351	Muretes	2 d																	
352	Enrocamento (43m3) e Enrocamento de Pedra Argamassada (22m3)	2 d																	
353	Afluente 01 Barranco dos Bispos	24 d																	
354	Remoção de Terra Vegetal nas Margens (Afluente 01 Barranco dos Bispos) (km 0+000 - km 0+872)	10 d																	
355	Escavação em Reperfilamento da Vala (Afluente 06 Barranco de Quintos)	10 d																	
356	Espalhamento de Terra Vegetal nas Margens (Afluente 01 Barranco dos Bispos) (km 0+000 - km 0+872)	10 d																	
357	Enrocamento (202m3) e Gabiões (2m3) em Confluências, Quedas Verticais, Revestimentos e Soleiras de Fixação(Afluente 01 Barranco dos Bispos)	5 d																	
358	Passagens Hidráulicas	18 d																	
359	PH km 0+194	4 d																	
360	Estrutura de Betão Armado	3 d																	
361	Camada de Enrocamento de Pedra Argamassada, incluindo geotêxtil	2 d																	
362	PH km 0+416	5 d																	

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.																					M16
			M12				M13				M14				M15								
			49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67		
363	Estrutura de Betão Armado	4 d																					
364	Camada de Enrocamento de Protecção, incluindo geotêxtil	2 d																					
365	PH 0+523	4 d																					
366	Estrutura de Betão Armado	3 d																					
367	Camada de Enrocamento de Protecção, incluindo geotêxtil	2 d																					
368	PH 0+913	5 d																					
369	Estrutura de Betão Armado	4 d																					
370	Camada de Enrocamento de Protecção, incluindo geotêxtil	2 d																					
371	Barranco de Quintos	96 d																					
372	Corte de Vegetação Herbácea e Arbustiva, sem remoção da estrutura radicular, no interior do leito (Barranco de Quintos) (km 0+000 - km 10+286)	96 d																					
373	Barranco da Lobatinha	7 d																					
374	Corte de Vegetação Herbácea e Arbustiva, sem remoção da estrutura radicular, no interior do leito (Barranco de Lobatinha) (km 1+131 - km 1+979)	7 d																					
375	Barranco do Paraíso	19 d																					
376	Corte de Vegetação Herbácea e Arbustiva, sem remoção da estrutura radicular, no interior do leito (Barranco do Paraíso) (km 0+000 - km 4+977)	19 d																					
377	Barranco do Carvalhal	19 d																					
378	Corte de Vegetação Herbácea e Arbustiva, sem remoção da estrutura radicular, no interior do leito (Barranco do Carvalhal) (km 0+000 - km 3+179)	19 d																					
379	Afluente 03 Barranco de Quintos	19 d																					
380	Corte de Vegetação Herbácea e Arbustiva, sem remoção da estrutura radicular, no interior do leito (Afluente 03 Barranco de Quintos) (km 0+000 - km 0+609)	19 d																					
381	Afluente 06 Barranco de Quintos	27 d																					
382	Remoção de Terra Vegetal nas Margens (Afluente 06 Barranco de Quintos) (km 0+000 - km 0+875)	8 d																					
383	Escavação em Reperfilamento da Vala (Afluente 06 Barranco de Quintos)	8 d																					
384	Espalhamento de Terra Vegetal nas Margens (Afluente 06 Barranco de Quintos) (km 0+000 - km 0+875)	8 d																					
385	Enrocamento (35m3) e Gabiões (2m3) em Confluências e Quedas Verticais(Afluente 06 Barranco de Quintos)	18 d																					

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

EDIA

Constr. das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

ID	Actividade	Dur.	M12										M13					M14					M15					M16	
			49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
386	Passagens Hidráulicas	4 d																											
387	PH km 0+676	4 d																											
388	Assentamento de Tubos em Betão DN 1200	3 d																											
389	Camada de Enrocamento de Pedra Argamassada, incluindo geotêxtil	2 d																											
390	Passagem a Vau (km 0+108)	3 d																											
391	Muretes	2 d																											
392	Enrocamento (34m3) e Enrocamento de Pedra Argamassada (21m3)	2 d																											
393	Afluente 09 Barranco de Quintos	9 d																											
394	Remoção de Terra Vegetal nas Margens (Afluente 09 Barranco de Quintos) (km 0+000 - km 0+245)	3 d																											
395	Escavação em Reperfilamento da Vala (Afluente 09 Barranco de Quintos)	3 d																											
396	Espalhamento de Terra Vegetal nas Margens (Afluente 09 Barranco de Quintos) (km 0+000 - km 0+875)	3 d																											
397	Enrocamento (441m3) e Gabiões (2m3) em Confluências, Quedas Verticais, revestimento de Secção e Soleiras de Fixação(Afluente 09 Barranco de Quintos)	9 d																											
398	Passagem a Vau (km 0+028)	3 d																											
399	Muretes	2 d																											
400	Enrocamento (38m3) e Enrocamento de Pedra Argamassada (19m3)	2 d																											
401	Afluente 02 da Ribeira da Cardeira	4 d																											
402	Corte de Vegetação Herbácea e Arbustiva, sem remoção da estrutura radicular, no interior do leito (Afluente 02 da Ribeira da Cardeira) (km 0+000 - km 1+967)	4 d																											
403	Afluente 02 do Afluente 02 da Ribeira da Cardeira	2 d																											
404	Corte de Vegetação Herbácea e Arbustiva, sem remoção da estrutura radicular, no interior do leito (Afluente 02 do Afluente 02 da Ribeira da Cardeira) (km 0+000 - km 0+680)	2 d																											
405	Testes, Ensaios Finais e Ajustes dos Equipamentos (60 dias de calendário)	43 d																											
406	Instrução do Pessoal de Exploração	35 d																											
407	Telas Finais e Cadastro de Obra	30 ed																											
408	RECEPÇÃO PROVISÓRIA	0 d																											

Actividade		Equipa de Construção Civil 4		Inactive Summary	
Data Chave		Equipa de Construção Civil 5		Manual Task	
Resumo		Equipa de Construção Civil 6		Duration-only	
Act. Críticas		Equipa de Construção Civil 7		Manual Summary Rollup	
Barras de Produção		Equipa de Construção Civil 8		Manual Summary	
Equipa de Construção Civil 1		Inactive Task		Start-only	
Equipa de Construção Civil 2		Inactive Task		Finish-only	
Equipa de Construção Civil 3		Inactive Milestone			

PLANO DE OBRA

**Construção das Infraestruturas de Rega, Viárias e de
Drenagem dos Blocos 1, 2 e 3 de Baleizão-Quintos**

PLO.12272.02

Ed: 02

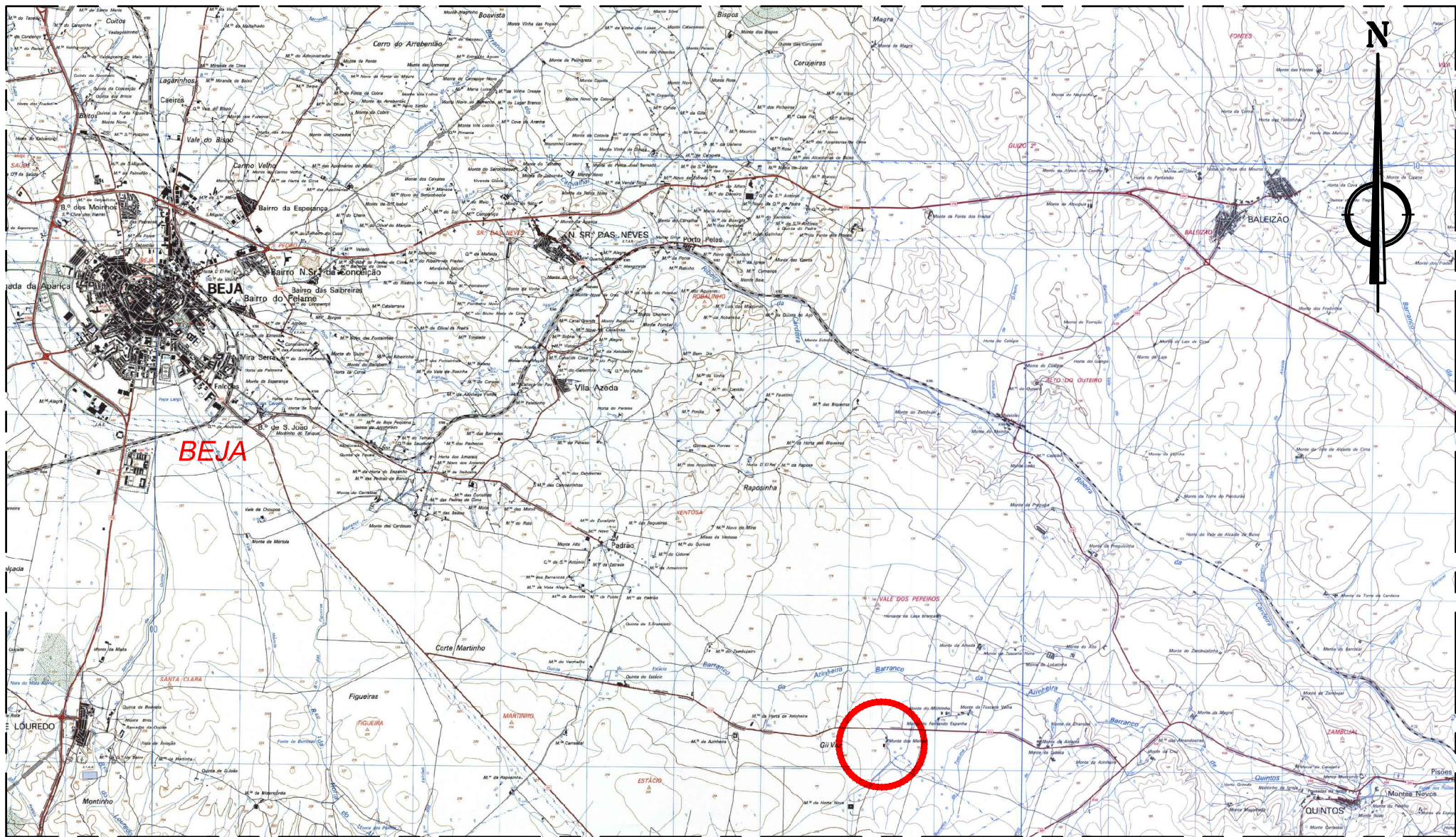
Data: 26/03/2014

ANEXO II – Planta do Estaleiro



Planta de Estaleiro e Sinalização de Segurança

Escala 1:1000



Planta de Localização do Estaleiro

Escala s/esc

Legenda:	
1	- Vedação
2	- Portaria e Vigilância (10 m²)
3	- Entrada e Saída de Viaturas
4	- Entrada e Saída de Pessoal
5	- Estacionamento para Visitas
6	- Estacionamento para Empreiteiro
7	- Estacionamento para Fiscalização
8	- Posto de Combustível (17 m²)
9	- Ecoporto / RSU
10	- Depósito de Materiais
11	- Parque Resíduos Perigosos
12	- Escritórios Empreiteiro (Afixação de Documentação)
13	- Escritórios Fiscalização
14	- Refeitório
15	- Dormitórios / Vestiários / I.S.
16	- Armazém (Construção Existente)
17	- Área Reservada para Sub-Empreiteiros
18	- Estaleiro de Ferro - Corte e dobragem
19	- Laboratório
20	- Fossa

Sinalização de Segurança:	
	- Proibida a Entrada de Pessoas Estranhas
	- Uso Obrigatório de Capacete
	- Uso Obrigatório de Botas de Segurança
	- Perigo, Queda de Materiais
	- Extintor
	- Posto Médico / Primeiros Socorros
	- Estacionamento
	- Paragem Obrigatória
	- Entrada e Saída de Viaturas
	- Expressamente Proibida a Utilização de Máquinas por Pessoas Não Autorizadas

A	REVISÃO GERAL	06-08-2013	José D. Lopes	M.Boavida
Alt.	Designação	Data	Execut.	Aprov.

 MOTAENGIL ENGENHARIA		 hei CONSTRUÇÕES	
Proj. M.Boavida	Empreitada de Construção das Infraestruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1, 2 e 3 de Baleizão	c26798(...).dwg	
Des. H.Carmo		Data 26/07/2013	Esc. 1:1000
Ver. M.Boavida		Estaleiro	01
Aprov. M.Boavida		EXECUÇÃO	
		Des. N° 12272 . 013	A
Planta de Estaleiro e Sinalização de Segurança			

Este desenho é propriedade da MOTA-ENGIL-Engenharia e Construção s.a., não podendo ser utilizado, reproduzido no todo ou em parte, ou comunicado a terceiros sem sua expressa autorização.

PLANO DE OBRA

**Construção das Infraestruturas de Rega, Viárias e de
Drenagem dos Blocos 1, 2 e 3 de Baleizão-Quintos**

PLO.12272.02

Ed: 02

Data: 26/03/2014

ANEXO III – Plano de Acessibilidades

Plano de Acessibilidades

Memória Descritiva e Justificativa

**Empreitada de Construção das Infra-Estruturas
de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1, 2 e
3 de Baleizão - Quintos**



Janeiro 2014

Índice

1. Introdução.....	3
2. Acessos.....	4
3. Medidas de Minimização e Salvaguarda.....	5
4. Tráfego previsto.....	9

Anexos:

Anexo I – Planta de acessibilidades Bloco 1

Anexo II – Planta de acessibilidades Bloco 2

Anexo III – Planta de acessibilidades Bloco 3

Anexo IV – Medidas de Salvaguarda Patrimonial

1. Introdução

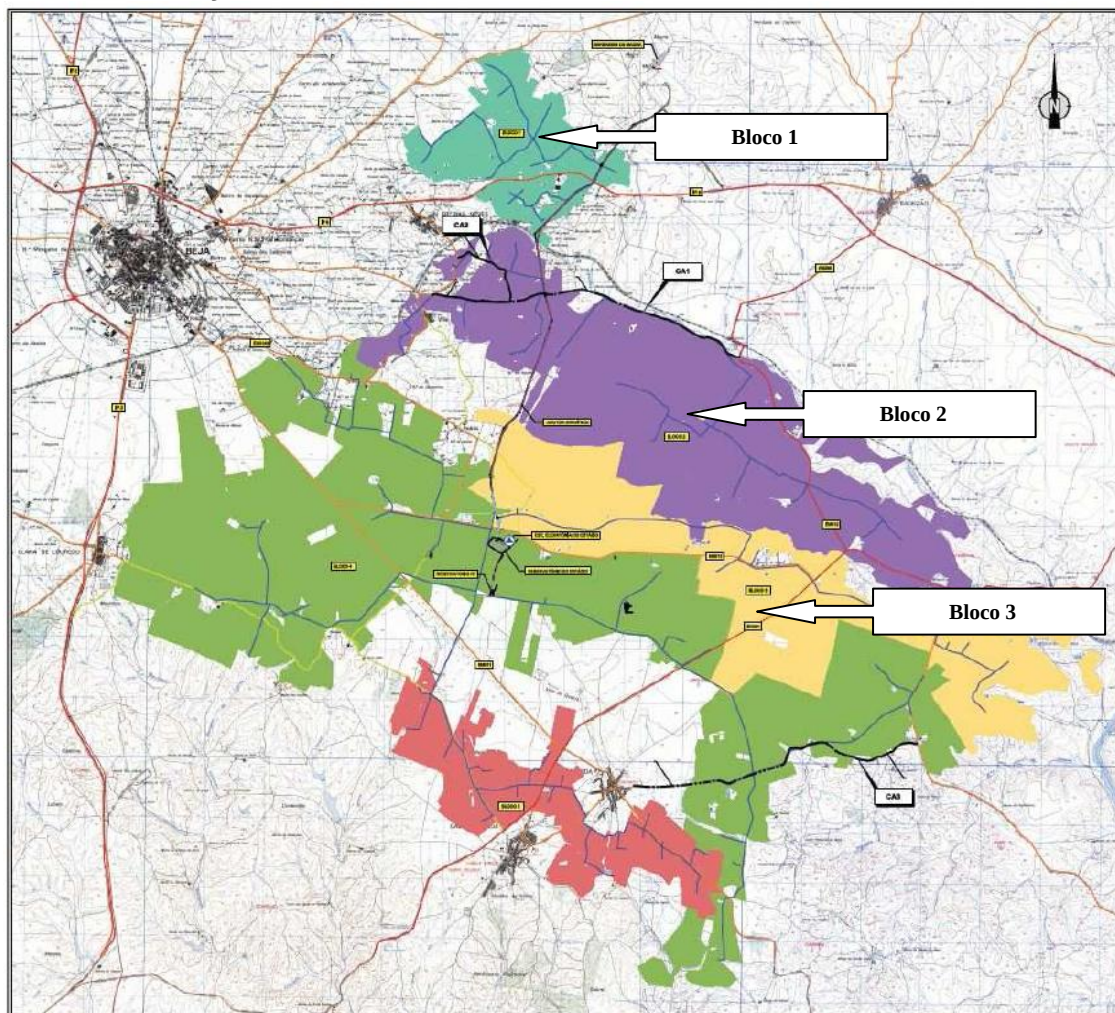


Figura 1 – Enquadramento da Obra

Elabora-se o plano de acessibilidades, previsto pelo SGA da Empreitada de Construção do Circuito Hidráulico de Baleizão-Quintos e Respectivo Bloco.

O presente documento tem como objectivos:

- ✓ Justificar e descrever as acessibilidades da “Empreitada Construção das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1, 2 e 3 de Baleizão-Quintos”;
- ✓ Tráfego previsto;
- ✓ Medidas de minimização associadas.

2. Acessos

O presente documento apresenta as acessibilidades da empreitada de “Construção das Infra-Estruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1, 2 e 3 de Baleizão-Quintos”, nomeadamente caminhos de acesso a utilizar em obra, caminhos a reabilitar (no âmbito do projecto de execução) que são também utilizados como acessos para as frentes de obra, tal como apresentado no **Anexo I, II e III**, assim como identifica também os sítios arqueológicos identificados no EIA.

As acessibilidades propostas visam garantir a mobilidade dos equipamentos afectos à obra, preservando a segurança e fluidez do tráfego, com sentidos de circulação perfeitamente definidos e identificados.

Rede Viária

A rede viária é constituída por caminhos agrícolas existentes (que serão reabilitados).

A rede viária é a de projecto de execução e é composta essencialmente por:

Caminho CA1 - o traçado deste caminho tem início na EM 512, junto ao antigo apeadeiro ferroviário de Baleizão, dirigindo-se para noroeste paralelamente a Ribeira da Cardeira desde o seu início ate ao km 2+650, inflectindo seguidamente para oeste, junto ao Monte da Estrela, ate a EM 1045, junto ao Monte da Azinheira. A extensão total deste caminho e de 5501 m no interior do Bloco 2 e que será totalmente reabilitado. Ao longo do traçado deste caminho serão construídas 13 passagens hidráulicas e 2 serão reconstruídas. Ao longo do traçado deste caminho, devido a existência de vedações, muros, limites de propriedade, postes eléctricos e outras infra-estruturas, houve a necessidade de estreitar o seu perfil transversal (km 1+430 ao km 1+550, km 1+640 ao km 1+735 e km 5+430 ao km 5+551). Paralelamente ao caminho CA1 desenvolvem-se duas condutas principais da rede de rega do Bloco 2: a conduta CP desde o km 0+200 ao km 3+550 do caminho, e a conduta C1 desde o km 3+550 ate ao fim do caminho. Ao longo do percurso do caminho existem ainda intersecções com as condutas CP e C1.1 (ambas da rede de rega do Bloco 2), com o sistema adutor gravítico e seu caminho lateral de apoio.

Caminho CA2 - este caminho tem início ao km 4+160 do caminho CA1, apresentando um traçado sensivelmente perpendicular a este último. O caminho CA2 dirige-se para norte até ao Monte do Pombal, aproximadamente ao km 0+535, seguindo para noroeste e atravessando o Barranco do Paraíso até encontrar a EM 1045 perto do antigo apeadeiro ferroviário das Neves (paralelamente a conduta C1.1 da rede de rega do Bloco 2). O desenvolvimento deste caminho efectua-se numa extensão total de 1443 m, sempre no interior do Bloco 2. Neste serão construídas 3 passagens hidráulicas. Ao longo do traçado do caminho CA2 houve a necessidade de redefinir o eixo do actual caminho de acordo com o perfil tipo proposto, devido à existência de vedações e outras infra-estruturas como: um poço, um tanque, um reservatório e uma fonte. Salienta-se ainda a existência de intersecções do caminho com a rede de rega do Bloco 2, nomeadamente das condutas C1.1 (km 0+535) e C1.1.2 (km 0+905).

Acessos às frentes de obra

Acrescidos aos caminhos a reabilitar (CA 1 e CA 2) no âmbito da empreitada, outros acessos são de considerar. Estes acessos de carácter temporário pretendem ser serventias para as frentes de obra, permitindo o estabelecimento de meios humanos, de equipamentos e fornecedores necessários para executar obra.

Conforme as necessidades alguns destes acessos podem ou não ser utilizados.

Estes acessos encontram-se identificados nas plantas no **Anexo I, II e III**.

3. Medidas de Minimização e Salvaguarda

As medidas de minimização a cumprir são as indicadas na DIA, SGA e na Lista de Medidas de Minimização Gerais da Fase de Construção disponível no sítio de internet da Agência Portuguesa de Ambiente.

No decorrer da empreitada, o Consórcio assegura o cumprimento dos seguintes requisitos ambientais:

- ✓ A circulação de veículos e maquinaria pesada obedecerá a trajectos preferenciais, definidos previamente no presente plano de acessibilidades, aproveitando ao máximo os caminhos já existentes, de forma a minimizar áreas intervencionadas pela obra e os receptores sensíveis, estando restringida a circulação fora destes corredores. Os acessos existentes só poderão ser

alargados nos casos estritamente necessários e previamente autorizados pelo Dono de Obra;

- ✓ Previamente à utilização dos diferentes acessos será apresentado ao Dono de Obra uma memória descritiva com a caracterização do seu estado de conservação;
- ✓ Caso seja necessário a abertura de novos acessos, o traçado adaptar-se-á ao terreno natural, evitando o rasgo de taludes pronunciados e com inclinações acentuadas. A remoção do coberto vegetal será reduzida ao mínimo indispensável. Os trilhos serão assinalados, sendo proibida a circulação fora dessas áreas;

No tocante ao património cultural, caso haja necessidade de abertura de novos acessos, serão garantidas as condições necessárias à não afectação de elementos patrimoniais.

- ✓ Durante a construção/beneficiação de acessos à obra, e sempre que se registem operações de movimentação de solos, garantir-se-á o seu acompanhamento arqueológico. Caso se revele necessária a implementação de medidas de salvaguarda ou minimização sobre afectações decorrentes deste tipo de trabalhos, não serão imputados ao Dono de Obra quaisquer encargos adicionais;
- ✓ Os acessos temporários em áreas de montado serão feitos pelos caminhos florestais já existentes, evitando o abate de sobreiros e/ou azinheiras;
- ✓ Será imperativo o cumprimento das normas de segurança e sinalização de obras na via pública, cumprindo o disposto no regulamento de sinalização temporária de obras e obstáculos na via pública e tendo em consideração a segurança e a minimização das perturbações na normal actividade das populações;
- ✓ As autarquias, juntas de freguesia e a população interessada, serão avisadas com antecedência das eventuais alterações na circulação rodoviária, nomeadamente, aquando do atravessamento de vias de comunicação;
- ✓ Serão facultadas alternativas válidas ao maior número possível de atravessamentos condicionados por motivos de obra;

- ✓ Durante a fase de construção, serão garantidas as normais condições de acessibilidade à população local, nomeadamente ao nível de limpeza, desobstrução das vias e manutenção adequada dos acessos;
- ✓ Sempre que os acessos às propriedades forem interrompidos será comunicado aos proprietários e será assegurada a criação de acessos alternativos. Os acessos a criar serão acordados com os proprietários garantindo, no mínimo, os actuais níveis de acessibilidade. Estas interrupções limitar-se-ão ao mínimo período de tempo possível;
- ✓ Sempre que se preveja a necessidade de efectuar desvios de tráfego, os respectivos planos de alteração serão submetidos à aprovação do Dono de Obra, previamente ao pedido de autorização à entidade competente;
- ✓ Para minimizar os impactes decorrentes do trânsito dos veículos pesados afectos à obra, serão estudados os itinerários que provoquem a menor perturbação possível. Este aspeto será particularmente relevante no transporte de terras e locais de origem e de destino dos materiais de escavação;
- ✓ Não é permitido o atravessamento dos núcleos urbanos pelos veículos pesados afectos à obra. Na eventualidade de não existirem acessos alternativos, as viaturas pesadas, com cargas devidamente cobertas, poderão passar pelas localidades, sendo que esse trajecto, previamente aprovado pelo Dono de Obra, devendo ser mais curto e efectuado à menor velocidade possível. Esta alteração será reportada no plano de acessibilidades;
- ✓ O atravessamento de máquinas em leito de cheia deve, preferencialmente, ser efectuado através de estruturas já existentes para o efeito, de forma a afectar o mínimo possível a vegetação ripícola e o próprio leito de cheia. Caso se preveja interceptar linhas de água, para estabelecimento de acessos à obra, as mesmas de serão estabelecidas por passagem hidráulica, ainda que a afectação ocorra por um curto período;
- ✓ Caso sejam construídas novas vias de acesso à obra, exclusivamente para esse efeito, efectuar-se-á a recuperação do terreno de acordo com as orientações apresentada em anexo (Linhas Orientadoras para a Recuperação Biofísica das Áreas Afectadas pela Empreitada).
- ✓ As vias de comunicação (incluindo caminhos agrícolas e florestais) danificadas em virtude do desgaste induzido pela circulação de viaturas afectas à

Empreitada, serão reabilitadas logo após a fase de construção e com a maior brevidade possível;

- ✓ No caso dos caminhos que não puderem ser restabelecidos, estará assinalada a sua interrupção, bem como indicado o acesso alternativo.
- ✓ Será privilegiado o uso de caminhos já existentes para aceder aos locais da obra. Caso seja necessário proceder à abertura de novos acessos ou ao melhoramento dos acessos existentes, as obras serão realizadas de modo a reduzir ao mínimo as alterações na ocupação do solo fora das zonas que posteriormente ficarão ocupadas pelo acesso;
- ✓ Será assegurado o correcto cumprimento das normas de segurança e sinalização de obras na via pública, tendo em consideração a segurança e a minimização das perturbações na actividade das populações;
- ✓ Será assegurado que os caminhos ou acessos nas imediações da área do projecto não fiquem obstruídos ou em más condições, possibilitando a sua normal utilização por parte da população local;
- ✓ Sempre que se preveja a necessidade de efectuar desvios de tráfego, serão submetidos previamente os respectivos planos de alteração à entidade competente, para autorização;
- ✓ Será garantida a limpeza regular dos acessos e da área afecta à obra, de forma a evitar a acumulação e ressuspensão de poeiras, quer por acção do vento, quer por acção da circulação de veículos e equipamentos de obra;
- ✓ Serão estudados e escolhidos os percursos mais adequados para proceder ao transporte de equipamentos e materiais de/para o estaleiro, das terras de empréstimo e/ou materiais excedentários a levar para destino adequado, minimizando a passagem no interior dos aglomerados populacionais e junto a receptores sensíveis (como, por exemplo, instalações de prestações de prestação de cuidados de saúde e escolas);
- ✓ Sempre que a travessia de zonas habitadas for inevitável, serão adoptadas velocidades moderadas, de forma a minimizar a emissão de poeiras;
- ✓ São seleccionados os métodos construtivos e os equipamentos que originem o menor ruído possível;

- ✓ É garantida a presença em obra unicamente de equipamentos que apresentem homologação acústica nos termos da legislação aplicável e que se encontrem em bom estado de conservação/manutenção;
- ✓ Procede-se à manutenção e revisão periódica de todas as máquinas e veículos afectos à obra, de forma a manter as normais condições de funcionamento e assegurar a minimização das emissões gasosas, dos riscos de contaminação dos solos e das águas, e de forma a dar cumprimento às normas relativas à emissão de ruído;
- ✓ É garantido que as operações mais ruidosas que se efectuem na proximidade de habitações se restringem ao período diurno e nos dias úteis, de acordo com a legislação em vigor;
- ✓ Os locais de estacionamento das máquinas e viaturas devem ser pavimentados e dotados de sistemas de drenagem de águas pluviais;
- ✓ Proceder-á à aspersão regular e controlada de água, sobretudo durante os períodos secos e ventosos, nas zonas de trabalhos e nos acessos utilizados pelos diversos veículos, onde poderá ocorrer a produção, acumulação e ressuspensão de poeiras;
- ✓ Proceder-á à recuperação de caminhos e vias utilizados como acesso aos locais em obra, assim como os pavimentos e passeios públicos que tenham eventualmente sido afectados ou destruídos.

As medidas de Salvaguarda Patrimonial, constam na tabela apresentada no **Anexo IV**.

4. Tráfego previsto

O tráfego a circular nestas vias é essencialmente:

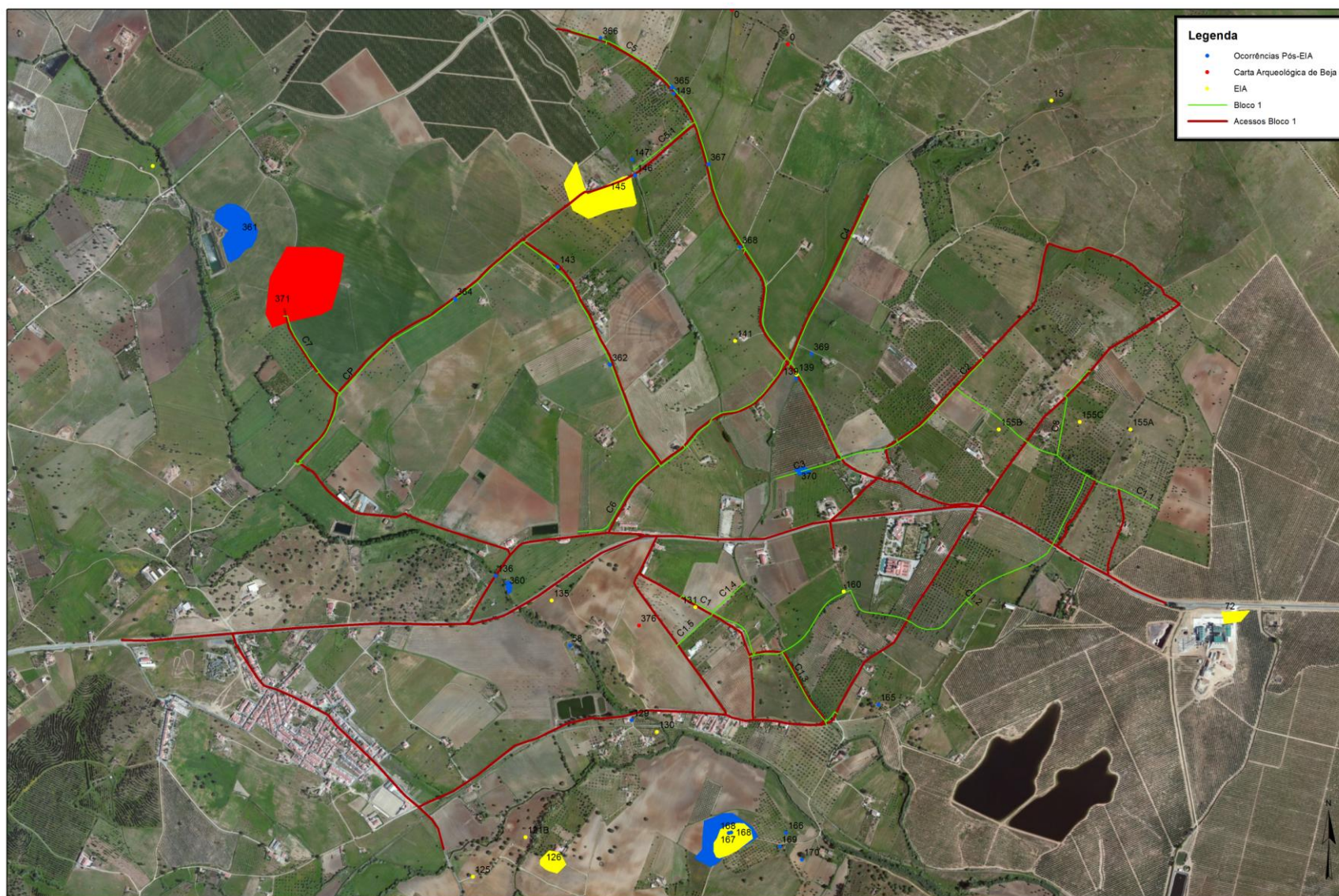
- Transporte de equipamentos para obra;
- Transporte de materiais para incorporação em obra;
- Transporte de pessoal (viaturas ligeiras).

Nas estradas circulam sempre equipamentos de pneus. Dentro da obra circulam essencialmente máquinas de rastos. Salienta-se o facto de que estas fora da obra são sempre transportadas em plataformas.

Anexos

Anexo I

Planta de Acessibilidades – Bloco 1



0 1.000 m

Anexo II

Planta de Acessibilidades – Bloco 2



0 2.500 m

Anexo III

Planta de Acessibilidades – Bloco 3

Anexo IV

Medidas de Salvaguarda Patrimonial

N.º	BLOCO	TOPÓNIMO	FASE	MEDIDAS
59	1	Capela da Quinta de S. Vicente	EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização
60	1	Poço do Monte da Venda Nova	EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização
129	1	Porto Peles	EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização
131	1	Monte do Carvalhal	EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização
133	1	Poço 2 do Monte Novo da Estrada	EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização
136	1	Ponte Nova	EIA, Pós-EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização
139	1	Monte Maurício/Ponte do Monte Maurício	EIA, Pós-EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização
143	1	Monte da Cegonha/Casal do Monte da Cegonha	EIA, Pós-EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização
145	1	Monte da Fonte da Areia	EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização
146	1	Vinha das Penedas 3	EIA, Pós-EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização
149	1	Monte dos Catacomas	EIA, Pós-EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização
157	1	Poço 2 do Monte Maria do Vale	EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização
158	1	Casal do Monte das Alcantarias de Baixo	EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização
164	1	Poço do Monte Novo da Saudade	EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização
362	1	Monte da Cegonha 1	Pós-EIA	Registo Fotográfico, sinalização
364	1	Monte da Cegonha 2	Pós-EIA	Registo Fotográfico, Prospeção Arqueológica.
365	1	Monte Catacomas	Pós-EIA	Registo Fotográfico, Prospeção Arqueológica.
366	1	Poço de Monte Catacomas	Pós-EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização
367	1	Conjunto Etnográfico da Vinha das Penedas	Pós-EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização
368	1	Ponte 2 de Monte Maurício	Pós-EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização
371	1	Montinho da Cardeira	CMB	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização e prospeção arqueológica
1212	1	Porto Peles	CMB	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização

N.º	BLOCO	TOPÓNIMO	FASE	MEDIDAS
109	2	Monte das Barradas	EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização e prospecção arqueológica
113	2	Casal da Quinta das Fontes	EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização
119	2	Monte do Pombal	Pós-EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização
120	2	Monte do Pombal	Pós-EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização
121	2	Quinta da Mangiralda	Pós-EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização e prospecção arqueológica
122	2	Poço do Monte do Poço	EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização
123	2	Palheiro do Monte Novo do Canalinho	EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização
125	2	Herdade da Morgeralda	EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização
127	2	Fonte da Morgeralda	EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização
168	2	Monte da Robala 2	EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização e prospecção arqueológica
177B	2	Monte das Biqueiras	EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização
179	2	Monte do Zambujal/Poço do Monte do Zambujal	EIA, Pós-EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização
182	2	Poço 2 do Monte Leão	EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização
187	2	Poço do Monte da Preguicinha	EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização
188	2	Herdade das Carretas	EIA	Registo Fotográfico, sinalização
192C	2	Zambujal	EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização e prospecção arqueológica
223	2	Monte da Lobatinha (Herdade da Lobatinha 1)	EIA, CMB	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização e prospecção arqueológica
226	2	Poço de Vale dos Pereiros	EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização
269	2	Quinta do Estácio 2	EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização e prospecção arqueológica
277	2	Portão da Quinta do Estácio	EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização
385	2	Monte do Pombal	Pós-EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização e prospecção arqueológica
386	2	Monte Chicharo 1	Pós-EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização e prospecção arqueológica
387	2	Quinta da Mangiralda 2	CMB	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização e prospecção arqueológica
478	2	Horta do Zambujal	CMB	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização e prospecção arqueológica
1201	2	Barragem da Ribeira da Cardeira	CMB	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização

N.º	BLOCO	TOPÓNIMO	FASE	MEDIDAS
59	3	Horta do Espargueiro 1	Pós-EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização
86	3	Fonte 1 do Monte da Gravia dos Pisões	EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização
89	3	Casas do Monte da Gravia do Meio	EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização
208	3	Casal do Montinho da Igreja	EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização
266	3	Monte da Horta da Azinheira 2	EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização e prospecção arqueológica
277	3	Portão da Quinta do Estácio	EIA	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização
543	3	Monte do Montinho 5	CMB	Registo Fotográfico, conservação in situ, sinalização e prospecção arqueológica

PLANO DE OBRA

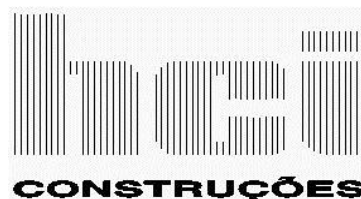
**Construção das Infraestruturas de Rega, Viárias e de
Drenagem dos Blocos 1, 2 e 3 de Baleizão-Quintos**

PLO.12272.02

Ed: 02

Data: 26/03/2014

ANEXO IV – Plano de Formação



PLANO DE FORMAÇÃO

CONSTRUÇÃO DAS INFRAESTRUTURAS DE REGA, VIÁRIAS E DE DRENAGEM DOS BLOCOS 1,2 E 3 DE BALEIZÃO-QUINTOS



EDIA
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRA-ESTRUTURAS DO ALQUEVA S.A.

Elaborado por: Eng.º Tiago Mota (Téc. AMB) Assinatura: _____ Data: _____	Verificado por: Eng.º Miguel Boavida (DTE) Assinatura: _____ Data: _____
Validado por: (Fiscalização Ambiente) Assinatura: _____ Data: _____	Aprovado por: (Dono de Obra): Assinatura: _____ Data: _____

ÍNDICE

1. OBJECTIVO	3
2. 2. PLANEAMENTO	3
3. 3. ABREVIATURAS	6

DATA	Nº DA REVISÃO	MOTIVO DA REVISÃO
Agosto 2013	Revisão 01	Elaboração do Plano de Formação

1. OBJECTIVO

Na obra serão criadas condições para que todos os colaboradores, (incluindo os subempreiteiros), cujo trabalho possa ter impactes ambientais significativos, recebam a formação adequada, sendo as necessidades de formação identificadas de acordo com os aspectos e impactes ambientais de cada actividade.

O presente Plano de Formação (PF) tem como objectivo principal assegurar que as diversas funções atribuídas a cada colaborador sejam realizadas de maneira eficiente para atingir os objectivos e metas ambientais definidos, cumprindo os requisitos legais e contemplando as exigências do Dono de Obra / Fiscalização em matéria ambiental.

As medidas de minimização e requisitos definidos na DIA e no SGA são assim transmitidos a todos os colaboradores sendo uma forma preventiva e alargada para que se atinja um bom desempenho ambiental.

2. PLANEAMENTO

A metodologia e conteúdo básico do Plano de Formação foram definidos de forma a corresponder aos diferentes níveis de formação necessários, de acordo com a estrutura proposta para a empreitada, tendo-se organizado os colaboradores em cinco grupos, consoante as respectivas tarefas e especificidades dos níveis de formação.

Os conteúdos das acções serão:

- Sistemas de Gestão Ambiental: Procedimentos Específicos, Plano Integrado de Gestão de Resíduos (PIGR), Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (PPGRCD) e Emergências Ambientais.
- Legislação Ambiental aplicável às actividades desenvolvidas em Obra.
- Resíduos produzidos, triagem e formas de acondicionamento.
- Valorização e Reciclagem de Resíduos (de forma a dar cumprimento ao PPGRCD)
- Emergências ambientais: formas de actuação e cenários de emergências ambientais

As Acções de Sensibilização corresponderão a Sessões de Formação em sala ou em obra, cujos os conteúdos e periodicidade serão definidos previamente.

PLANO DE FORMAÇÃO

Construção das Infraestruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

PF.12272.01

Ed: 01

Data: 07/08/2013

DIVISÃO DOS COLABORADORES EM GRUPOS E RESPONSÁVEL PELA ACÇÃO DE FORMAÇÃO.

GRUPO	Objectivo/ Conteúdo	Resp. pela formação	Calendarização	Duração	Obs.
GRUPO I Direcção da Empreitada Técnico de Ambiente Técnico de Segurança	Sistema de Gestão Ambiental, incluindo a Política, requisitos legais, procedimentos específicos, impressos do SGA, controlo operacional e medidas de minimização presentes na DIA e SGA. Apresentação do PGA, PIGR, PPGRCD, Plano de Monitorização, PE.20.AMB, GRLEO, PIGOAE, Plano de Obra, PRBAAE e PDE	Área Funcional de Ambiente da Mota-Engil	Após elaboração da documentação ou aquando da alteração dos responsáveis	2 Horas	A análise e consequente assinatura dos documentos do SGA servem como acção de formação e sempre que haja novas edições dos mesmos.
GRUPO II Encarregado Geral / Encarregados de Frente / Responsável ferramentaria/ Fiel de Armazém.	Apresentação do PPGRCD e PIGR, Medidas de Minimização da DIA e SGA, PE.20.AMB e descrição sucinta dos requisitos legais. Controlo Operacional: separação e acondicionamento, resíduos perigosos e não perigosos Actuar em caso de derrames, incêndio, rebentamento de condutas e outros Produtos Químicos: Manipulação e Armazenagem.	Técnico de Ambiente	Acção de formação realizada na fase de arranque de obra, sempre que haja alteração do intervenientes e sempre que necessário	45 Minutos	

PLANO DE FORMAÇÃO

Construção das Infraestruturas de Rega, Viárias e de Drenagem dos Blocos 1,2 e 3 de Baleizão-Quintos

PF.12272.01

Ed: 01

Data: 07/08/2013

GRUPO	Objectivo/ Conteúdo	Resp. pela formação	Calendarização	Duração	Obs.
GRUPO III Subempreiteiros	Reunião Inicial com Subempreiteiro: PPGRCD, PIGR, Medidas de Minimização da DIA e SGA aplicáveis, PE.20.AMB, descrição sucinta dos requisitos legais, manipulação e armazenagem de Produtos Químicos.	Técnico de Ambiente / Técnico de Segurança	Entrada da obra	-----	Sempre que necessário serão abordados os aspectos ambientais nas reuniões de acompanhamento de obra
GRUPO IV Colaborador nas frentes de obra cujo desempenho possa influenciar os aspectos ambientais das suas actividades e impactes decorrentes.	Educação e consciencialização ambiental. Apresentação sucinta do PPGRCD, PIGR, PE.20.AMB e manipulação e armazenagem de Produtos Químicos.	Técnico de Ambiente / Técnico de Segurança	Entrada em obra	15 Minutos	Acção de formação realizada durante o acolhimento a todos os colaboradores no âmbito da sensibilização geral.
GRUPO V Todos os intervenientes em obra	Actividades Críticas com impactes ambientais.	Técnico de Ambiente / Técnico de Segurança	Antes do início das respectivas actividades	30 Minutos	Haverá nova acção de formação sempre que haja alteração dos intervenientes

Todas as acções efectuadas serão registadas em impresso próprio com o sumário dos temas abordados e assinado por todos os presentes

Sempre que se justifique, além das formações apresentadas do quadro seguinte, serão efectuadas Acções pontuais e desenvolvidas formas de sensibilização. Estas serão transmitidas em reuniões (colocando nas respectivas actas o conteúdo abordado), afixação de cartazes, distribuição de panfletos, entre outros.

3. ABREVIATURAS

PGA - Plano de Gestão Ambiental

PIGR - Plano Integrado de Gestão de Resíduos

PPGRCD – Plano Prevenção e Gestão de RCD

SGA – Sistema de Gestão Ambiental

DIA – Declaração de Impacte Ambiental

GRLEO – Gestão de Requisitos Legais e Outros

PIGOAE - Plano Integrado de Gestão de Origens de Água e Efluentes

PRBAAE - Plano de Recuperação Biofísica das Áreas Afetadas pela Empreitada

PDE - Plano de Desativação de Estaleiros

PE.20.AMB – Emergências Ambientais