



www.mzlng.com

Projecto Mozambique LNG – em Detalhe

Sr. Steve Wilson
Vice-Presidente & Director Geral
Anadarko Petroleum Corporation

Pemba, 10 de Agosto de 2018

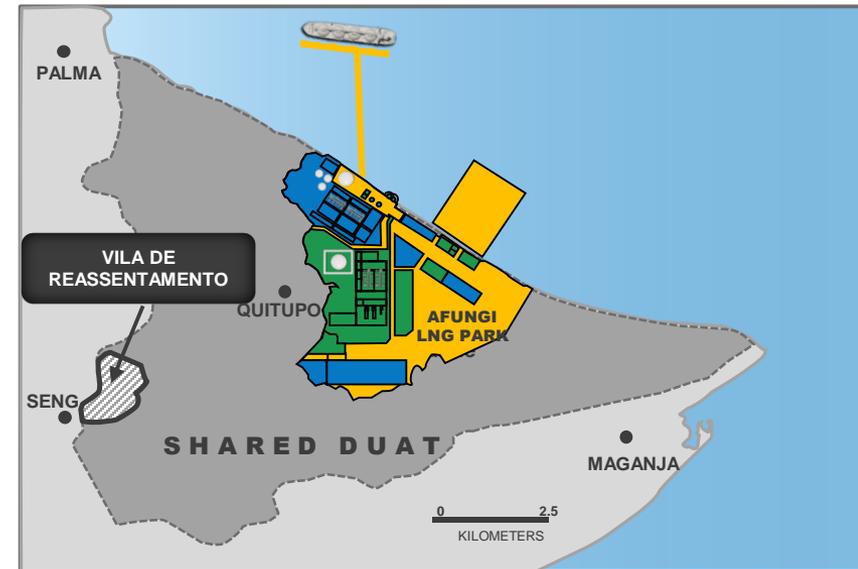


Reassentamento



Restaurar e Manter os Meios de Subsistência com Segurança, Eficiência e Respeito

- ◆ Construção de Reassentamento em Curso
 - Força de Trabalho é ~ 75% Moçambicana
 - Gastos Esperados de ~ 80% com Empresas Locais
- ◆ Construção de Casas, Edifícios Religiosos, Escolas, Clínica Médica, Instalações Recreativas, Edifícios Comunitários e Serviços de Apoio



Melhorias no Local (Site) - Afungi

Estrada Palma-Afungi

- Limpa para o Acesso ao Local
- Trabalho Iniciado em Março
- Projecto de Engenharia em Curso

Acampamento Pioneiro

- Limpo para o Acesso ao Local
- Expansão de 400 para 1,150 camas
- Adjudicado em Junho

Aeródromo

- Limpo para o Acesso ao Local Q2
- Feita a Recomendação para as Propostas
- Adjudicado em Julho



Manutenção da Estrada de Acesso ao Local

Conteúdo Local e Desenvolvimento da Força de Trabalho



- ◆ **Princípios Orientadores...** *Segurança, Transferibilidade, Transparência e Maximização de Emprego para Moçambicanos a Longo Prazo, na Medida do Possível*
- ◆ **Apoio em Formação e Desenvolvimento de Competências para Moçambicanos em todos os Níveis**
 - Mais de 3.000 moçambicanos foram formados até à data no local do projecto sobre competências básicas
 - Formação de Alta Competência nos EUA e no Canadá + Programa de Mestrado em Engenharia de Petróleos na Universidade Eduardo Mondlane em Maputo
- ◆ **Compromisso de Conteúdo Local**
 - Prevemos ~ US \$ 2,5 bilhões em contratos com empresas de propriedade moçambicana ou registadas em Moçambique ao longo do período de construção de 5 anos, com ~ US \$ 1,1 bilhão a serem gastos com empresas locais
 - US \$ 850 milhões já foram gastos com empresas de propriedade moçambicana ou registadas em Moçambique nos últimos 5 anos



Oportunidades de Contratação em 2018 - HOJE



Reassentamento e Melhoria no Local

- ✓ Construção de pequena e média escala (US \$ 1 milhão)
- ✓ Vedação de Segurança (\$ 1m)
- ✓ Iluminação (US \$ 2 milhões)
- ✓ Sinais e Marcação Rodoviária (\$ 200k)
- ✓ Cimento (US \$ 3 milhões)
- ✓ Betume (US \$ 4,3 milhões)

- ✓ Diesel (US \$ 3,3 milhões)
- ✓ Pintura (\$ 1m)
- ✓ Canalização e Tubagem (\$ 200k)
- ✓ Aluguer de Equipamentos (\$ 350k)
- ✓ Material agregado (US \$ 4 milhões)
- ✓ Logística (\$ 200k)
- ✓ Serviços Profissionais (US \$ 10 milhões)



... depois subcontratos de Construção de GNL a partir de 2019 (via CCS JV) ...

Emprego Moçambicano Durante a Construção



As Oportunidades de Emprego Serão Oferecidas em Todos os Níveis de Habilidade

	DFI	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Primeiros Carregamentos
Gestão Sénior	80	200	370	250	110	80
Profissional	340	860	1,650	1,190	600	470
Supervisão	560	1,070	2,300	2,350	1,220	1,140
Especializado	1,730	3,650	7,910	7,460	3,810	3,460
Semi-Especializado	800	1,640	2,160	1,580	690	560
Básico-Especializado	1,560	2,360	1,460	1,260	450	440
Total	5,070	9,780	15,860	14,090	6,880	6,150
Nacionais Moçambicanos	2,690	5,280	6,030	3,950	1,650	920
Gestão Sénior	Profissional	Supervisão	Especializado	Semi-Especializado	Básico-Especializado	
Executivo com capacidade de decisão com experiência significativa e/ou qualificações de graduação	Engenheiros, contabilistas, advogados qualificados	Supervisores de construção tecnicamente qualificados, supervisores de equipamentos com muitos anos de experiência no sector	Electricistas, andaimes, soldadores, montadores de tubos tecnicamente qualificados	Algumas habilidades técnicas e / ou experiência específica de trabalho são necessárias - para recepcionistas, motoristas, vedadores, colocação de blocos, motoristas	Não é necessária nenhuma experiência técnica ou profissional específica para funções como mão-de-obra, cozinheiro, escavador pós-furador, puxador de cabos	

Trabalhos da Fase de Construção

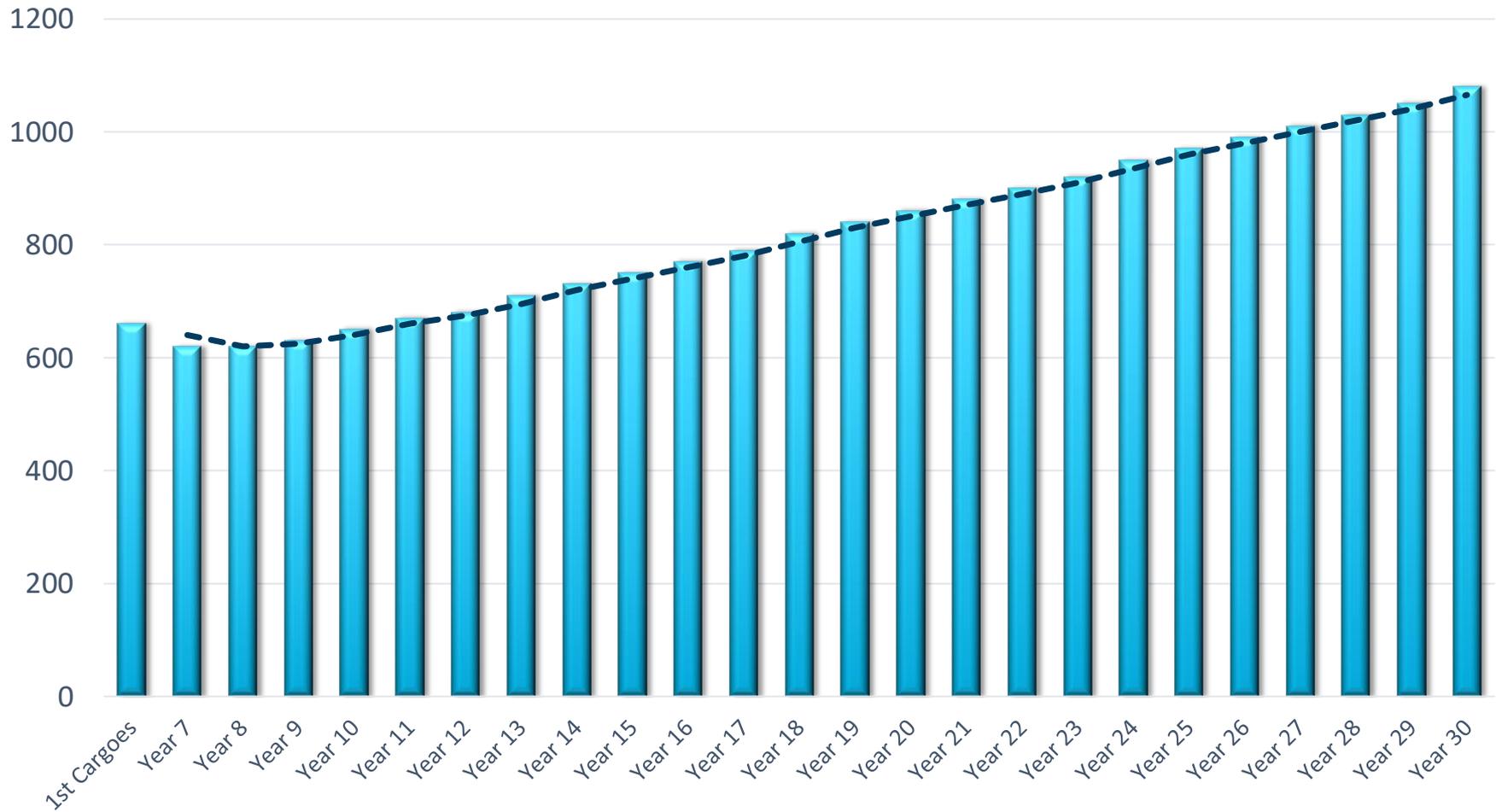
A fase de construção consiste em trabalhos associados a:

- Instalações offshore (em terra), incluindo os “módulos” de GNL (fábrica)
- A vila de reassentamento
- Melhoria do acampamento
- Construção, operação e manutenção do aeródromo
- Transporte rodoviário e manutenção
- Desenvolvimento submarino offshore e sistema de entrega de dutos
- Segurança





Emprego de Moçambicanos – Durante a Fase Operacional do Projecto



Emprego a Longo Prazo de Moçambicanos



As Oportunidades de Emprego Serão Oferecidas em Todos os Níveis de Habilidade

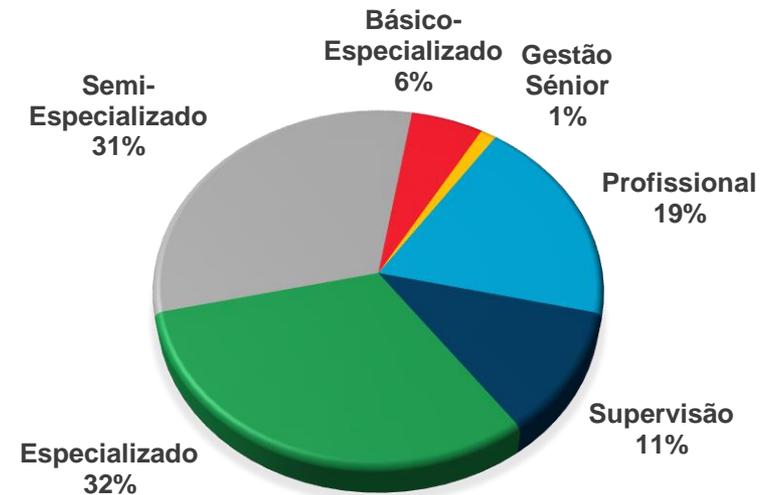
Afunji (1100-1200)

- Operações e Manutenção Onshore de GNL
- Operações Marítimas de GNL Offshore
- Serviços de Apoio a Contratada
- Relações Comunitárias
- Funções de Apoio Profissional

Maputo (200-300)

- Relações Governamentais
- Gestão de Projecto
- Função de Apoio Profissional

EMPREGOS POR NÍVEL DE HABILIDADE NO ANO 10



Gestão Sénior	Profissional	Supervisão	Especializado	Semi-Especializado	Básico-Especializado
Executivo com capacidade de decisão com experiência significativa e/ou qualificações de graduação	Engenheiros, contabilistas, advogados qualificados	Supervisores de construção tecnicamente qualificados, supervisores de equipamentos com muitos anos de experiência no sector	Electricistas, andaimes, soldadores, montadores de tubos tecnicamente qualificados	Algumas habilidades técnicas e / ou experiência específica de trabalho são necessárias - para recepcionistas, motoristas, vedadores, colocação de blocos, motoristas	Não é necessária nenhuma experiência técnica ou profissional específica para funções como mão-de-obra, cozinheiro, escavador pós-furador, puxador de cabos

Emprego Directo e Desenvolvimento de Fornecedor Local

Impulsiona a Economia e multiplica empregos indirectos



*Estima-se que
10 empregos indirectos
são criados para cada 1
emprego directo na
cadeia de fornecimento
de petróleo e gás*



Investindo em Moçambique

~ **de US \$ 2,5 Bilhões Gastos** com Empresas Detidas por Moçambicanos ou Registadas em Moçambique Durante a Duração do Projecto

~ **5.000 Empregos na Fase de Construção** para moçambicanos

~ **1.500 Empregos a Longo Prazo na Fase de Operações** para moçambicanos



O Despertar de GNL em Moçambique ... Com um Futuro Brilhante pela Frente



- ◆ As Instalações do Projecto Mozambique GNL serão Construídas com a Expectativa de Crescimento
- ◆ Preve-se um Crescimento 4X maior do que o Projecto Inicial – Aumentando a Exportação de GNL de Moçambique
- ◆ E mais GNL virá de outros Projectos da Bacia do Rovuma
- ◆ Moçambique tem um Grande Futuro como Exportador de GNL!

