

**Quadromor**  
ELECTRICIDADE E INSTRUMENTAÇÃO, S.A.

A FORÇA DA ENERGIA  
*LA FORCE DE L'ÉNERGIE*



## Mensagem do Presidente

Message du président

Tenho a honra e gáudio de por via desta mensagem, apresentar detalhadamente a QUADROMOR no seu todo, desde a visão, missão e objectivos, até às grandes apostas estratégicas e explanação do nosso Know-How. Desde 1998, aquando do início, que assentamos o nosso contínuo crescimento na prestação de excelentes serviços com óptimos profissionais empenhados e formados numa índole de melhoria permanente. O respeito e cumprimento com os nossos clientes são o nosso principal objectivo e representam um valor acrescentado. Cultivamos uma filosofia profissional baseada em valores e princípios fulcrais que são partilhados e defendidos por todos - profissionalismo, responsabilidade, ética e inovação, consubstanciam a nossa entidade empresarial. O nosso compromisso é com todos os stakeholders e shareholders, exaltando os clientes com principal enfoque, sempre com respeito pela qualidade, ambiente, segurança e ética. Num mundo cada vez mais rápido e hiper globalizado, entender os desafios do presente significa vencer no futuro. Por isto e desde sempre tivemos uma abrangência internacional que pretendemos consubstanciar e proliferar com os mais elevados desígnios de qualidade. Termino com a esperança que a QUADROMOR seja um cabal contributo para um mundo mais rico e sustentável.

*Par le biais de ce message, j'ai l'honneur et la joie de présenter en détail QUADROMOR dans son ensemble. De la vision, mission et objectifs, aux grands paris stratégiques et l'explication de notre savoir-faire. Depuis 1988, à nos débuts, nous fondons notre croissance continue sur la prestation d'excellents services avec de très bons professionnels et de personnes formées dans un objectif d'amélioration permanente. Le respect et l'engagement envers nos clients sont nos principaux objectifs qui représentent une valeur ajoutée. Nous cultivons une philosophie professionnelle basée sur des valeurs et des principes partagés et défendus par tous - professionnalisme, responsabilité, éthique et innovation, incarnent notre entité commerciale. Nous nous engageons envers tous les intervenants et les actionnaires en mettant en avant les clients tout en respectant la qualité, l'environnement, la sécurité et l'éthique. Dans un monde toujours plus rapide et hyper globalisé, comprendre les enjeux du présent revient à vaincre dans l'avenir. Pour cela et depuis toujours nous avons une portée internationale que nous prétendons prouver et proliférer grâce à des les conceptions de haute qualité. Je conclus dans l'espoir que QUADROMOR contribue pour un monde plus riche et durable.*



A nossa missão é orientadora da nossa acção e serve como referência à nossa estratégia. Fornecer serviços completos que permitam ligar energia aos sistemas industriais e domésticos, para criar valor e conforto no mundo, numa cabal satisfação de stakeholders e shareholders.

*Notre mission est de guider notre action et sert de référence à notre stratégie. Fournir des services complets qui permettent aux systèmes de connecter l'énergie aux systèmes industriels et domestiques, afin de créer une valeur et un confort dans un monde plein de satisfaction des intervenants et des actionnaires.*



Comprometidos com a Qualidade em permanente melhoria.

*Engagés envers l'amélioration continue de la Qualité.*



## Visão

*Vision*

A visão da Quadromor é ser a melhor empresa Portuguesa de Electricidade e Instrumentação Industrial no seu target e segmento-alvo. Ser o melhor significa criar valor, ser eficaz e oferecer qualidade a todos os stakeholders.

### / Pessoas

Ser um excelente local de trabalho onde as pessoas são estimuladas física e mentalmente para darem o seu melhor e criarem valor.

### / Serviços

Oferecer a Portugal e ao mundo a melhor qualidade dos nossos serviços e que os mesmos sejam uma ímpar oferta de valor.

### / Parceiros

Obter uma rede de clientes e fornecedores que funcione biunivocamente e que partilhe criação de valor permanente.

### / Mundo

Criar condições para que todos os stakeholders sejam responsáveis, colaborando para um mundo seguro, limpo e sustentável.

### / Produtividade

Ser uma empresa exponencialmente eficaz e eficiente.

### / Lucros

Maximizar a rentabilidade dos shareholders, assegurando a dimensão das nossas responsabilidades.

La but de Quadromor est d'être la meilleure entreprise Portugaise d'Electricité et d'Instrumentation Industrielle tant sur la cible que sur le segment cible. Être le meilleur signifie créer une valeur, être efficace et offrir la qualité à tous les intervenants.

### / Personnel

Être un excellent lieu de travail où les personnes sont stimulées physiquement et mentalement afin de donner le meilleur d'eux-mêmes et de créer de la valeur.

### / Services

Proposer au Portugal et au monde la meilleure qualité de nos services et qu'ils offrent une valeur unique.

### / Partenaires

Obtenir un réseau de clients et de fournisseurs qui travaille avec univocation et qui partage la création de valeur permanente.

### / Monde

Créer des conditions afin que tous les intervenants soient responsables, en s'unissant pour un monde sûr, propre et durable.

### / Productivité

Être une entreprise efficace et efficiente de façon exponentielle.

### / Bénéfices

Maximiser le rendement pour les actionnaires, en assurant la dimension de nos responsabilités.

Uma visão sólida e homogénea dos princípios e das tecnologias da área.

*Un aperçu solide et homogène des principes et des technologies de l'espace*



## A Quadromor actua nos seguintes sectores

*Quadromor travail dans les secteurs suivants*

# Ambiente *Environnement*

Preocupamo-nos com o planeta e respeitamos o Ambiente.

*Nous prenons soin de la planète et nous respectons  
l'Environnement.*



A Quadromor actua nos seguintes sectores

*Quadromor travail dans les secteurs suivants*

# Energias Renováveis

## Énergies Renouvelables

Energia

Énergie





A Quadromor actua nos seguintes sectores

*Quadromor travail dans les secteurs suivants*

Industria  
*Industrie*



Infra-Estruturas  
*Infrastructures*



## A Quadromor actua nos seguintes sectores

*Quadromor travail dans les secteurs suivants*

### Manutenção

*Maintenance*



### Transportes

*Transports*



### Sector Terciário

*Tertiaire*



### Logística

*Logistique*

### Telecomunicações

*Télécommunications*

**Parques Eólicos**  
*Parcs éoliens*

**Parques Fotovoltaicos**  
*Parcs Photovoltaïques*

**Parques TermoSolares**  
*Parcs Thermo Solaires*



**Centrais de Cogeração / Ciclo Combinado / Térmicas**  
*Centrales de Cogénération / Cycle Combiné / Thermiques*



**Subestações**  
*Sous-stations*

**Postos de Transformação**  
*Postes de Transformation*

**Instalações Eléctricas Industriais**  
*Installations Électriques Industrielles*



**Instrumentação**  
*Instrumentation*

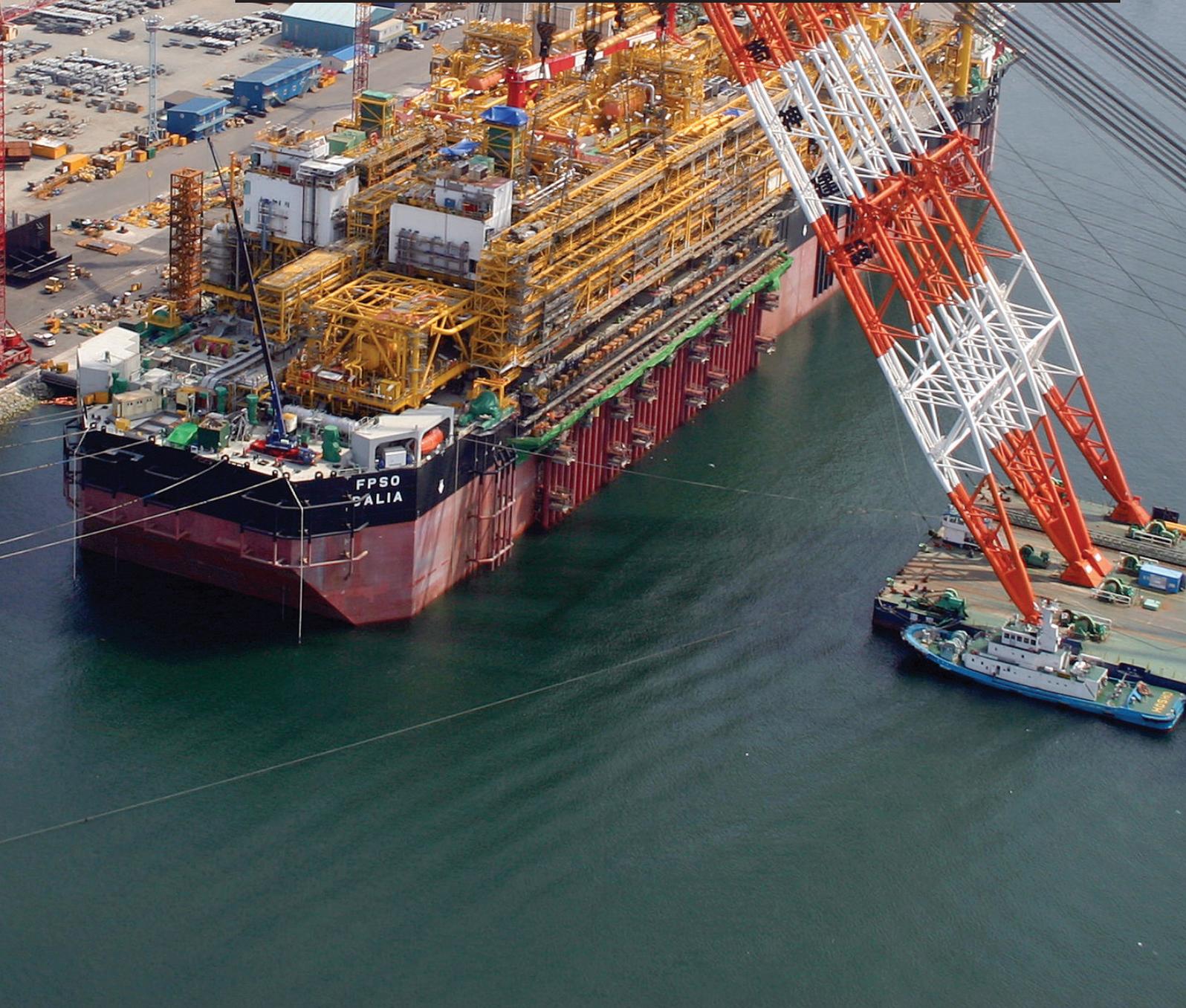
**ETAR e ETA's**  
*Station d'épuration et de stations  
de traitement d'eau potable*

**AVAC e Detecção de Incêndio**  
*CVC et Détection d'incendie*



Colocamos à sua disposição os Recursos Técnicos e Humanos necessários.

*Nous mettons à votre service les Recours Techniques et Humains nécessaires.*





## Obras

*Projets*

### Transportadores

*Convoyeurs*

### Estações de Resíduos

*Stations de traitement des déchets*

### Cimenteiras

*Cimenteries*

### Papeleiras

*Papeteries*

### Refinarias

*Raffineries*

### Portos de Carga

*Ports de chargement*





## Trabalhos Executados

*Travaux effectués*

### • Redes de Terra

Implementação dos diversos sistemas de terras (TN, TT, IT - vantagens, desvantagens e âmbitos de aplicação)

Montagem de Para-raios - soluções com avanço á ignição e cálculo do diâmetro de protecção e "esfera fictícia"

Gaiolas de Faraday

Leituras e verificações com equipamentos certificados

### *Réseau de Terres*

*Implantation des différents systèmes de terres (TN, TT, IT - avantages, inconvénients et domaines d'application)*

*Installation de Parafoudres - solutions pour ignition et le calcul du diamètre de la protection et «sphère fictive»*

*Cages de Faraday*

*Lectures et vérifications avec des équipement certifiés*

### • Infra-estruturas

Dimensionamento, fabricação e montagem de caminhos de cabos (lesteiras e tubos galvanizados, inox, PVC, fibra, etc...)

Dimensionamento e fabricação de estruturas para apoio a instalação Eléctrica e Instrumentação

Soldadura certificada

Execução de testes de isolamento e continuidade a cabos

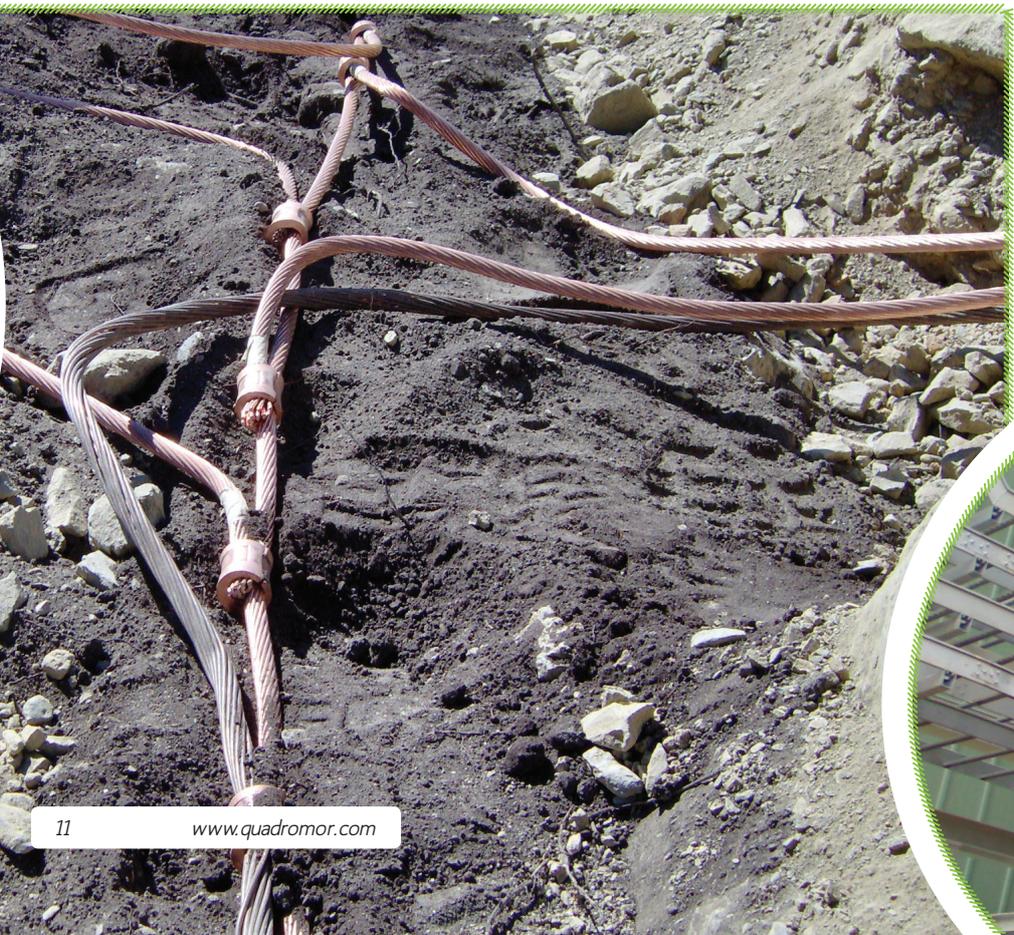
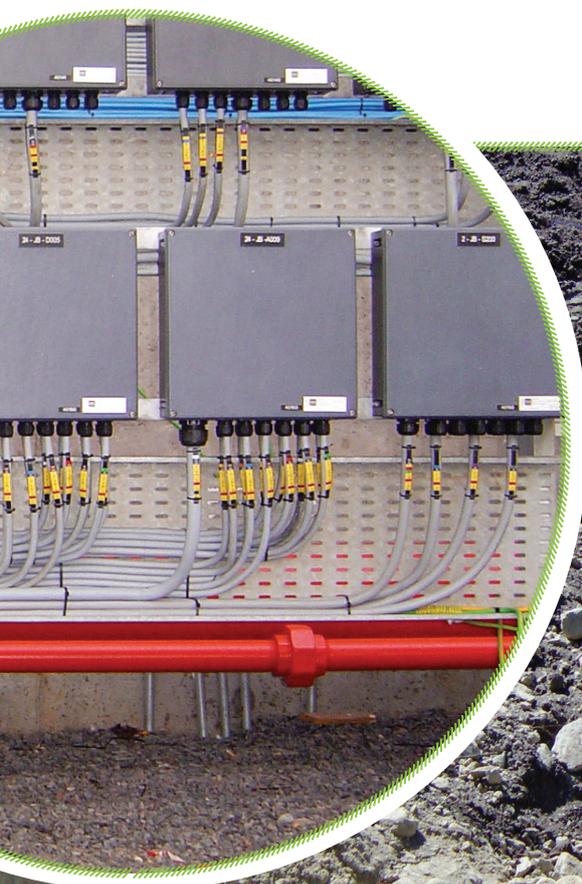
### *Infrastructures*

*Dimensionnement, fabrication et montage de chemins de câbles (nattes et tuyaux galvanisés, inox, PVC, fibre, etc...)*

*Dimensionnement et fabrication de structures d'appui à l'installation Électrique et Instrumentation*

*Soudure certifiée*

*Exécution de tests d'isolation et de continuité de câbles*





# Trabalhos Executados

*Travaux effectués*

## • Média Tensão

Execução de caixas e uniões de M.T.

Montagem de transformadores aéreos, pré-fabricados, a óleo e secos

Montagem de celas de M.T.

Montagem de subestações e postos de transformação

Instalação de cabos de acordo com as regras técnicas

Testes e colocação em serviço

Execução de testes de isolamento e continuidade a cabos

## • Baixa Tensão

Montagem de equipamentos eléctricos (iluminação, tomadas, motores, aparelhagem de comando, detecção de incêndio, AVAC, CCTV, ITED, etc...)

Instalação de cabos de acordo com as regras técnicas

Leitura e análise de esquemas eléctricos

Testes e colocação em serviço

Execução de testes de isolamento e continuidade a cabos

## • Quadros Eléctricos

Montagem de MCC's, DCS, Melodys, Marshalling, PLC's e JB's

Leitura e análise de esquemas eléctricos

Cablagem interna

Montagem de variadores e arrancadores suaves

## *Moyenne Tension*

*Fabrication de boîtes et de liens de M.T.*

*Installation de transformateurs aériens, préfabriqués, à l'huile et à sec*

*Assemblage des cellules M.T.*

*Installation de sous-stations et de postes de transformation*

*Installation de câbles en accord avec les règles techniques*

*Essais et mise en service*

*Exécution des tests d'isolation et de continuité de câbles*

## *Basse Tension*

*Installation des équipements électriques (éclairage, prises de courant, moteurs, équipements de contrôle, de détection incendie, CVC, CCTV, ITED, etc ...)*

*Installation de câbles en accord avec les règles techniques*

*Lecture et analyse de schémas électriques*

*Essais et mise en service*

*Exécution des tests d'isolation et de continuité des câbles*

## *Tableaux électriques*

*Assemblage des MCC, DCS, Melodys, Marshalling, PLC's et JB's*

*Lecture et analyse de schémas électriques*

*Câblage interne*

*Installation de variateurs de vitesse et de démarreurs progressifs*





## Trabalhos Executados

*Travaux effectués*

### • Instrumentação

Verificação e calibração de instrumentos de caudal, temperatura, pressão, nível, detectores de gás, humidade, análise de líquidos, etc...

Montagem de orifícios calibrados, canais de parshall, tubos de pitot, venturi e coriolis

Análise e controlo de processo

Parametrização com consola e calibradores de processo, injectores de sinais

Utilização de comparadores beamex

Sistemas FieldBus, Profibus DP/FMS/PA e protocolo HART

Interpretação de Hook-Up's

Leitura de P&I's

Execução de linhas de impulso

Testes e colocação em serviço

### *Instrumentation*

*Vérification et étalonnage des instruments de débit, température, pression, niveau, détecteurs de gaz, humidité, analyse de liquides, etc ...*

*Montage de trous calibrés, de canaux Parshall, tubes de pitot, venturi et Coriolis*

*Analyse et contrôle de processus*

*Paramétrage des calibreurs avec console et de calibreurs de processus, injecteurs de signaux*

*Utilisation des comparateurs beamex*

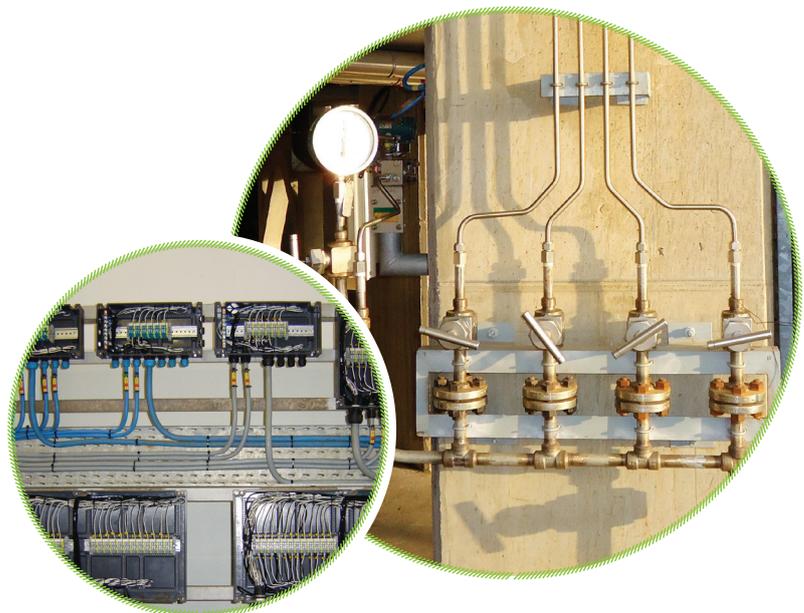
*Systèmes Fieldbus, Profibus DP / FMS / PA et protocole HART*

*Interprétation de connections*

*Lecture de P&I's*

*Exécution de lignes d'impulsion*

*Essais et mise en service*

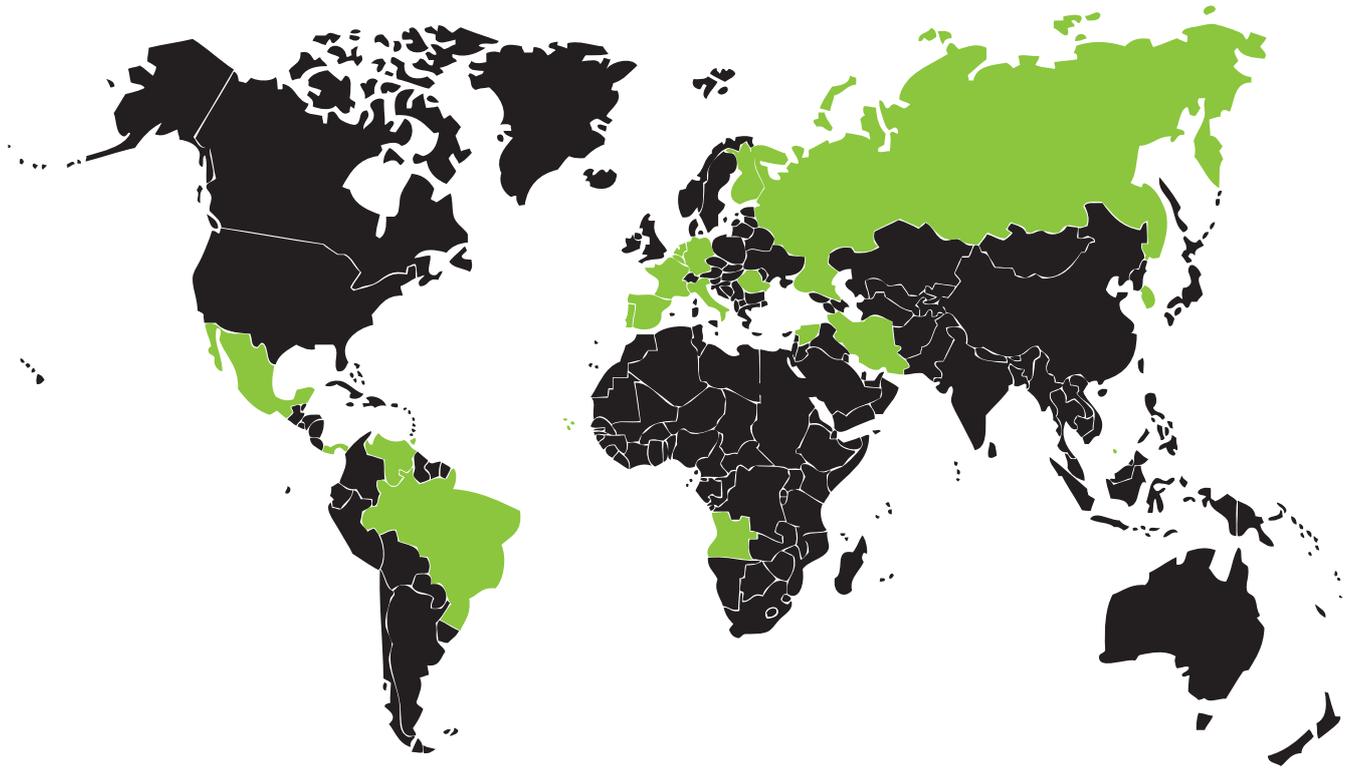


- A **QUADROMOR** é assim o parceiro com quem pode contar para os seus projectos, tendo para oferecer o seu know-how e a sua exímia execução técnica.
- **QUADROMOR** est le partenaire sur qui vous pouvez compter pour vos projets. Elle offre son savoir-faire et son exécution technique exceptionnelle.



## A Nossa Experiência no Mundo

*Notre experience dans le monde*



Portugal  
Espanha  
França  
Itália  
Holanda  
Bélgica  
Alemanha  
Rússia  
Cabo Verde  
Angola  
Irão

Síria  
Brasil  
Venezuela  
Panamá  
México  
Trinidad e Tobago  
Correia do Sul  
Macao  
Roménia

*Portugal  
Espagne  
France  
Italie  
Pays-Bas  
Belgique  
Allemagne  
Russie  
Cap-Vert  
Angola  
Iran*

*Syrie  
Brésil  
Venezuela  
Panama  
Mexique  
Trinidad et Tobago  
Corée du Sud  
Macao  
Roumanie*

A implementação e certificação de um Sistema que integra as normativas da Qualidade NP EN ISO 9001:2008, da Segurança OHSAS 18001:2007 e Ambiente NP EN ISO 14001:2004 é assumido a todos os níveis da nossa estrutura organizacional sendo um instrumento indispensável de garantia e sucesso.

*L'implantation et la certification d'un Système qui intègre les normes de qualité NP EN ISO 9001:2008, de sécurité OHSAS 18001:2007 et d'Environnement NP EN ISO 14001:2004 est assumée à tous les niveaux de notre structure organisationnelle comme un instrument indispensable de garantie et de succès.*





Quadromor - Electricidade e Instrumentação, S.A.  
Urbanização Vinha da Parreira, Lote 1, Loja 2  
3140-249 Montemor-o-Velho - Portugal

Telefone : + 351 239 688 017  
Telemóvel : + 351 912 523 867  
Fax : + 351 239 688 019

