

Controlo de Acessos e Recolha de Dados em Obra

Somague Engenharia na obra de expansão do Terminal de GNL de Sines

“O consórcio da Somague e da TGE Gás Engineering assinou hoje com a REN Atlântico o contrato para a expansão do terminal de GNL (gás natural liquefeito) de Sines, com um investimento de 158,7 milhões de euros mais IVA para a engenharia, fornecimento e construção do projecto. ... a obra estará concluída no final do mês de Maio de 2012, sendo que a empreitada compreende “a ampliação da capacidade de armazenagem do terminal de 240 mil metros cúbicos para 390 mil metros cúbicos e o aumento da capacidade de regasificação”.

Publicado no Jornal de Negócio em 30-04-2009.



A Elo instalou sistema de gestão de assiduidade, segurança e controlo de acessos no estaleiro da Somague em Sines (PETS).

A circunstância do terminal GNL ser um local de elevada perigosidade, dada a natureza dos produtos envolvidos (gás natural liquefeito), *obriga* à implementação de rigorosas medidas de segurança e um apertado controlo de qualidade. Neste contexto, a Somague enquanto interveniente do projecto, tinha como missão assegurar o cumprimento das normas estabelecidas. das quais já é utilizador habitual.

Os requisitos do Sistema:

A Somague apresentou à **Elo Sistemas de informação**, um desafio importante em termos de necessidades, que tinham como objectivo: a criação de uma infra-estrutura unificada de gestão e comunicação de forma a cobrir e controlar todas as portarias de acesso aos estaleiros e zona do tanque.



Entre as **principais necessidades da Somague**, podemos destacar:

- Aumentar da eficácia da gestão de assiduidade;
- Assegurar que o acesso aos pontos críticos, apenas é feita por pessoas devidamente autorizadas para o efeito;
- Criar uma estrutura centralizada e unificada de comunicações;
- Garantir a segurança e controlo das diversas zonas da obra;
- Integração de dados com o sistema em uso.

Contactos



Elo, SI, Lda.
Centro Emp. Vilar do Pinheiro – Via José Régio
(EN 13), 302
4485-860 Vilar do Pinheiro
Tlf: +351 229 279 990
Fax: +351 229 279 999

Tagus Space - Rua Rui Teles Palhinha, n° 6
piso 3, CD - Leião
2740-278 Porto Salvo
Tlf: + 351 21 421 4291
marketing@elo-si.com

C/ Areál 50 Interior 3º Izq | 36201 Vigo
(Pontevedra) - Espanha
Tlf: +34 986 460353
Fax.: +34 986 442788
www.elo-si.com

A solução:

A Elo avançou com um sistema integrado de Segurança e Assiduidade, o qual integra 3 componentes distintas:

- Componente Aplicacional: Software Time HR e Security Value;
- Componente Física: equipamentos fixos para controlo de acessos (torniquetes e barreiras) e equipamentos móveis para registo de assiduidade junto das equipas em obra.
- Infraestrutura de comunicações: sistema de comunicação wireless "Proxim" baseado em equipamentos Tsunami MP.11a

Além de garantir a segurança e o controlo das zonas críticas em tempo real, a solução apresentada pela Elo consegue igualmente medir produtividade e registar a polivalência e os tempos que as pessoas gastam em cada sector.

Principais funcionalidades:

- Controlo de acessos ao estaleiro de obra a partir de 4 portarias distintas;
- Com recurso a uma estrutura unificada de comunicações, garantimos a comunicação dos vários pontos de acesso com o estaleiro central;
- Registo e controlo de tempos de trabalho e horas extra dos colaboradores da Somague;
- Registos de acessos e tempos de Trabalho de Subcontratados;
- Controlo de Presenças por local / obra;
- Calculo de Penalizações e Calculo da carga diária por empresa e função / categoria profissional;
- Integração de dados com o Sistema Sligo;

Benefícios do cliente:

A integração de dados entre os vários sistemas em uso a par com o sistema unificado de comunicações, permite o acesso simples e rápido à informação. Em simultâneo, o registo automático de presenças em obra contribui para a optimização dos processos de controlo internos e redução de custos. O Acesso controlado à obra garante os requisitos de segurança próprios do local.



A. SILVA TEIXEIRA & FILHOS, LDA Numero de Trabalhadores: 10

700007 ADELINO FERNANDO RIBEIRO SILVA	CARPINTEIRO DE TOSCOS 1*
700006 ANTERO PEREIRA SILVA	CARPINTEIRO DE TOSCOS 1*
700011 ANTERO VIEIRA LEITAO	CARPINTEIRO DE TOSCOS 1*
700010 ANTONIO FREDERICO NASCIMENTO MORAIS	PERFIREIRO 1*



Activo <-> 0 e Activo <-> 0 e TpSegmento = Penalização
segunda-feira, 8 de Junho de 2009

Total Penalização:	13:00:00
--------------------	----------

RAIS - EMPRESA DE TRABALHO TEMPORARIO, LDA

Nº Colab.	Nome Colaborador	Penalização		Total Tempo Penalizado
		Início	Fim	
001002	ARTUR FERNANDES SILVA FERREIRA	08:00:00	09:00:00	01:00:00
001003	JORGE ALVES SOARES RIBEIRO BRAGA	16:00:00	17:00:00	01:00:00
001012	MANUEL JOSE ARAUJO NOGUEIRA	16:00:00	17:00:00	01:00:00
Total Penalização:				03:00:00

ELIANA - EMPRESA DE TRABALHO TEMPORARIO, LDA

Nº Colab.	Nome Colaborador	Penalização		Total Tempo Penalizado
		Início	Fim	
002003	ANTONIO GONCALVES DOS SANTOS	08:00:00	09:00:00	01:00:00
002018	JOSE ALBERTO COSTA OLIVEIRA	08:00:00	09:00:00	01:00:00



Trabalhador	Categoria	Horas Marcações		P	
Primeira / Última					
2009					
M 001000	JONAS PINHEIRO SILVA	CARPINTEIRO 1* (Subempreiteir)	07:50:49	21:50:44	□
M 001001	JOSE MANUEL FERNANDO MACHADO	SERVENTE (Subempreiteiro)	07:55:02	21:50:07	□

Contactos



Elo, Si, Lda.
Centro Emp. Vilar do Pinheiro – Via José Régio
(EN 13), 302
4485-860 Vilar do Pinheiro
Tlf: +351 229 279 990
Fax: +351 229 279 999

Tagus Space - Rua Rui Teles Palhinha, nº 6
piso 3, CD - Leirão
2740-278 Porto Salvo
Tlf: + 351 21 421 4291
marketing@elo-si.com

C/ Areál 50 Interior 3º Izq | 36201 Vigo
(Pontevedra) - Espanha
Tlf: +34 986 460353
Fax.: +34 986 442788
www.elo-si.com