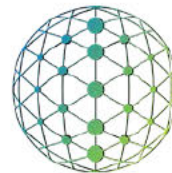


Link4s

Intrusão e avaliação de riscos em ativos capilares da rede de gás natural(Use case 3)

Tomás Sapage, Portgas



LINK4S

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA

Fundos Europeus
Estruturais e de Investimento



Use Cases 1 | 2



Use Case 3



2019
Pressão média e baixa: 5 177 km
Pontos de entrega: 377 747
(3 distritos: Porto, Braga e Viana do Castelo)



Use Case

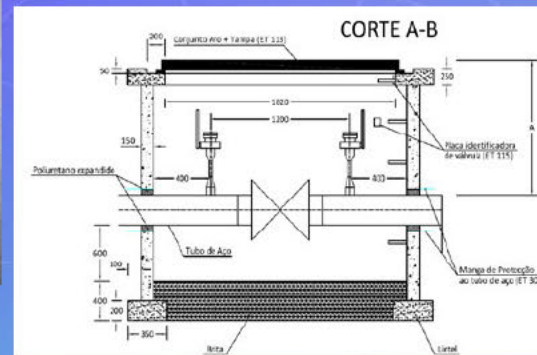
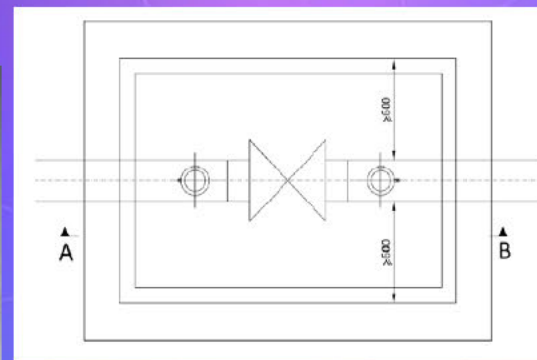
03

Intrusão e avaliação de riscos em ativos capilares da rede de gás natural



Onde

- Válvulas de rede de média pressão (20 bar)
- 400 Válvulas





Porquê

O mercado não responde a:

- Monitorização remota
- Espaços confinados
- ATEX
- Soluções integradas com múltiplos sensores
- Custo-benefício





Características

- ATEX
- Equipamento a bateria com duração mínima de 5 anos
- Substituição de bateria
- Comunicação NB-IoT
- Alarmística
- Resistente a água e vibrações





LINK4S

Obrigado



Cofinanciado por:

COMPETE
2020

Lisb@20²⁰

PORTUGAL
2020



UNIÃO EUROPEIA

Fundos Europeus
Estruturais e de Investimento