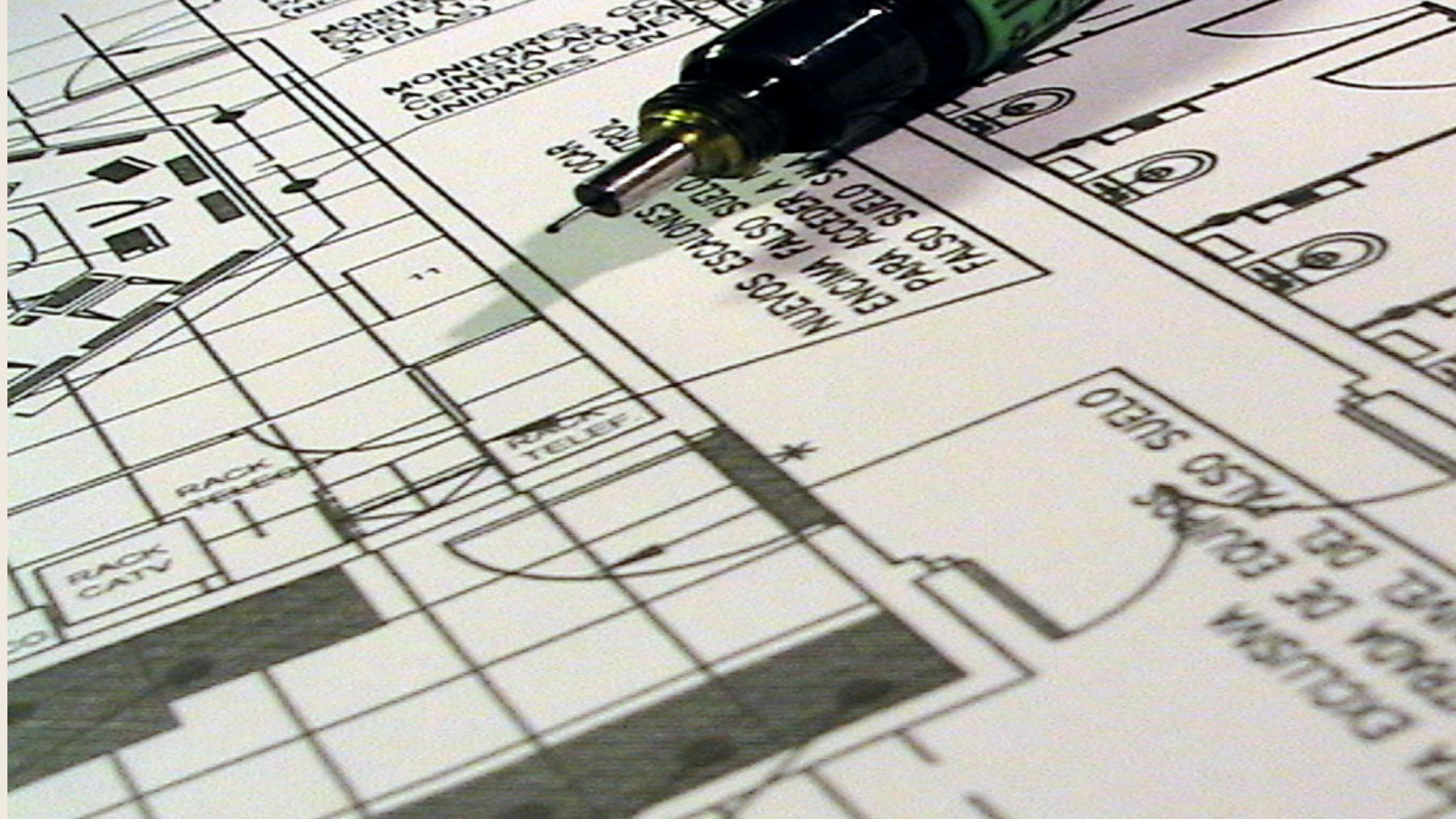




Enginyeria de Precisió

De l'enginyeria reactiva
a l'enginyeria industrialitzada

Arriva un moment on algunes enginyeries saben exactament què ha de canviar.

No necessiten que ningú els expliqui el problema.

Necessiten que algú entri, resolgui i surti.

És el que fem.

ESTABLINT L'EXCEL·LÈNCIA

EL SISTEMA DEFINEIX EL TREBALL



FIABILITAT

Decisions eficients a partir de dades coherents. L'enginyeria que governa la seva informació sap quin és l'estat de cada entregable i de cada projecte.



CONFIANÇA

L'enginyeria que treballa amb intel·ligència operativa connecta persones, procediments i tecnologia. Converteix el talent en credibilitat, i els projectes consistents en reputació.



QUALITAT

La interpretació efectiva de la informació porta a millors decisions. Quan el sistema detecta les incongruències a temps, l'excel·lència del projecte és la conseqüència natural.

EL CANVI QUE HO DESBLOQUEJA TOT



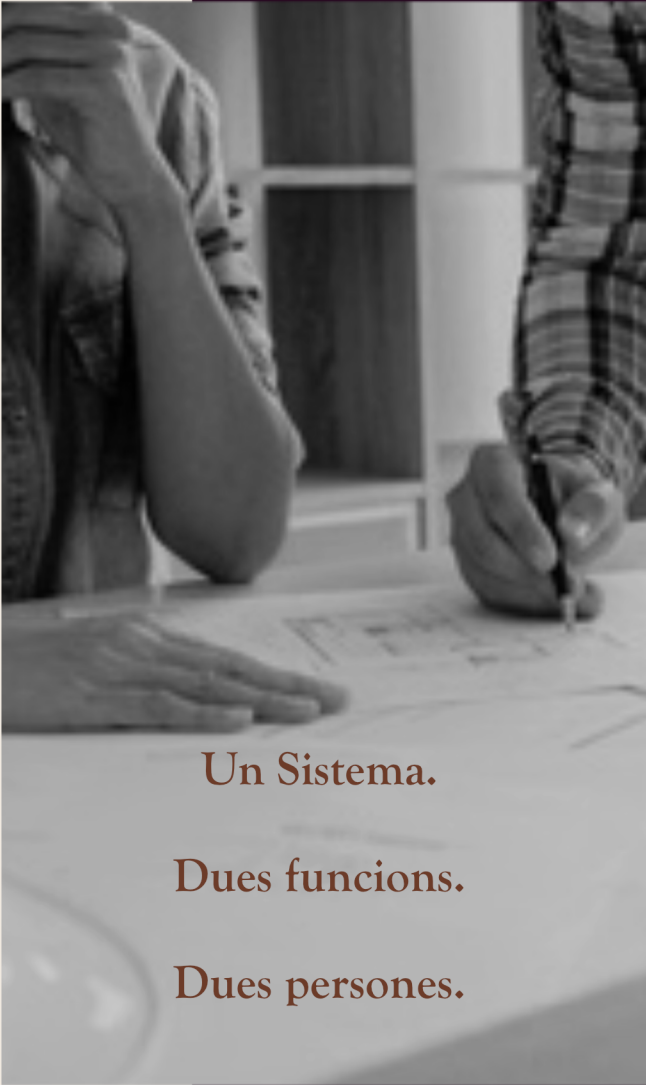
- Dades auditades.
- Estàndards estructurats.
- Decisions documentades.
- Tecnologies armonitzades.



- Estandarditza, estructura, audita i documenta la informació en la organització.
- L'actiu és la dada**



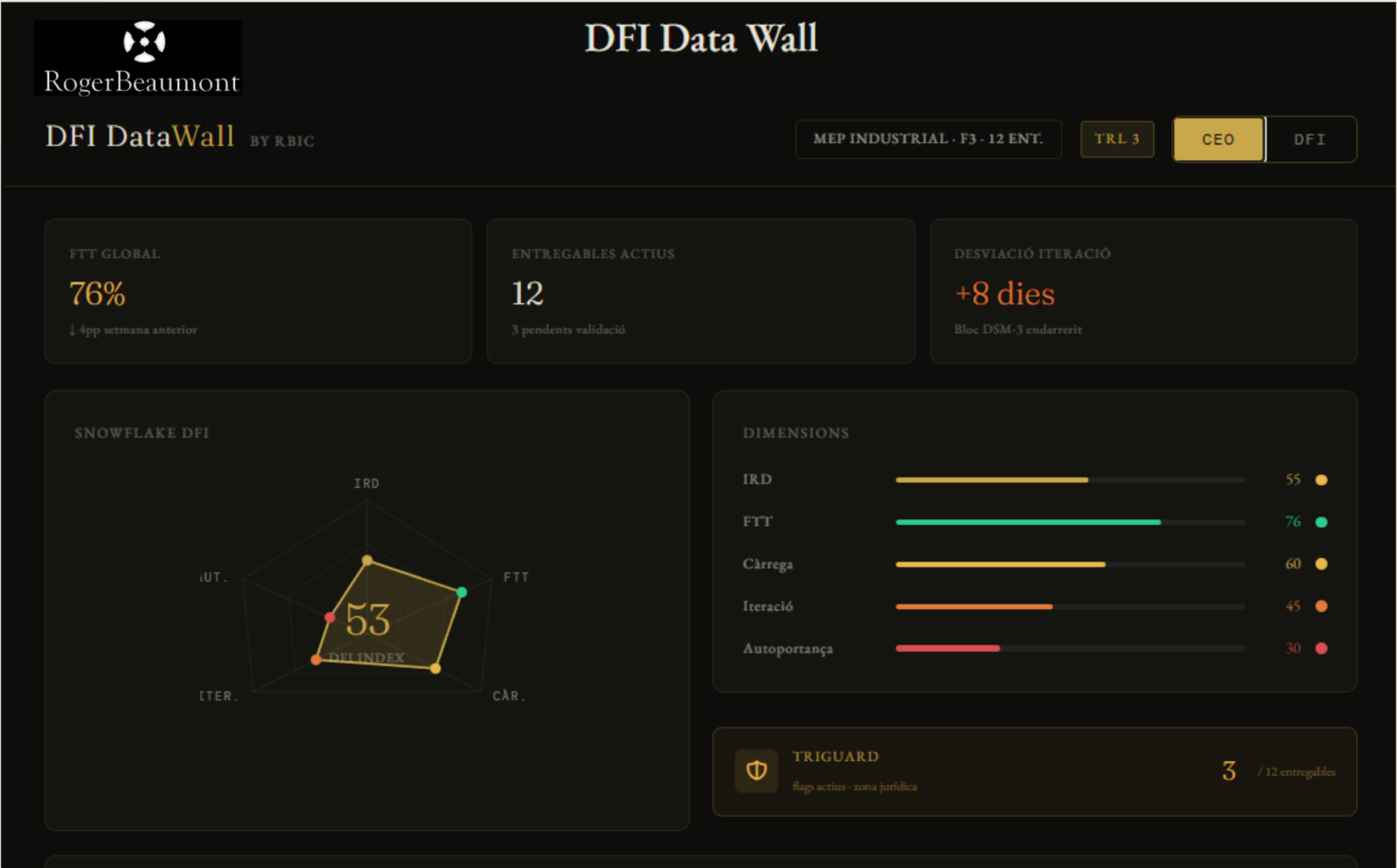
- Estandarditza, estructura, audita i documenta la informació en els projectes BIM.
- L'actiu és el model**



Un Sistema.

Dues funcions.

Dues persones.



L'enginyeria disposa ara d'un sistema estructurat de govern de la informació integrat a l'operativa

Els errors es detecten, es quantifiquen i es valoren econòmicament.

Cada decisió queda traçada amb dades i amb criteri. Davant del client, l'advocat i l'asseguradora.

L'estat actual de cada projecte, en temps real. En línia.

RISC GESTIONAT

AUTORITAT DOCUMENTADA

VISIBILITAT TOTAL

COM TREBALLEM



E1

VISIÓ I MARC DE NEGOCI

Acord operacional. Definim l'abast, els objectius i les condicions de l'enginyeria. El mandat confirmat.

E2

RESPONSABLE INTERN

El Head of Information queda formalitzat amb rang, autoritat i accés a les dades que el rol requereix.

E3

MAPA DE PROCESSOS

Registre estructurat de tots els processos del departament MEP: cada procés quantificat en risc i valorat econòmicament.

diagnosi

E4

ESTÀNDARDS I POLITIQUES

Nomenclatures, codificació i protocols de validació. Estàndards MEP predefinits incorporats. Criteris estables i documentats.

E5

OPTIMITZACIÓ

Els processos que generen més risc i amb més cost es redissenen abans d'automatitzar-los.

E6

ARQUITECTURA

El sistema autoportant pren forma. DataWall operatiu. Logs estructurats. L'enginyeria comença a veure's en temps real.

transformació

E7

INTEGRACIÓ EN L'ENGINYERIA

Integració CDE/BIM/ERP si aplica. Materials de formació transferits. Certificat d'Autoportança emès. El Sistema es queda.

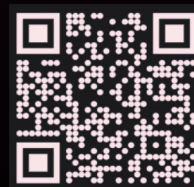
sistema

Certificat d'Autoportança

Condició contractual de fi del servei
Prova que el Sistema funciona sense dependències.

Aquest servei és per la seva enginyeria si:

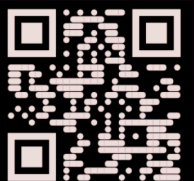
- ▶ Ha decidit competir amb qualitat.
- ▶ Necessita saber què passa amb la seva informació.
- ▶ Busca una operativa industrialitzada, mesurable i millorable.
- ▶ Vol automatitzar tasques sense valor afegit.
- ▶ Aspira a guanyar per fiabilitat i reputació.



autodiagnóstico



RogerBeaumont
INDUSTRIAL CONSULTING



rogerbeaumont.net