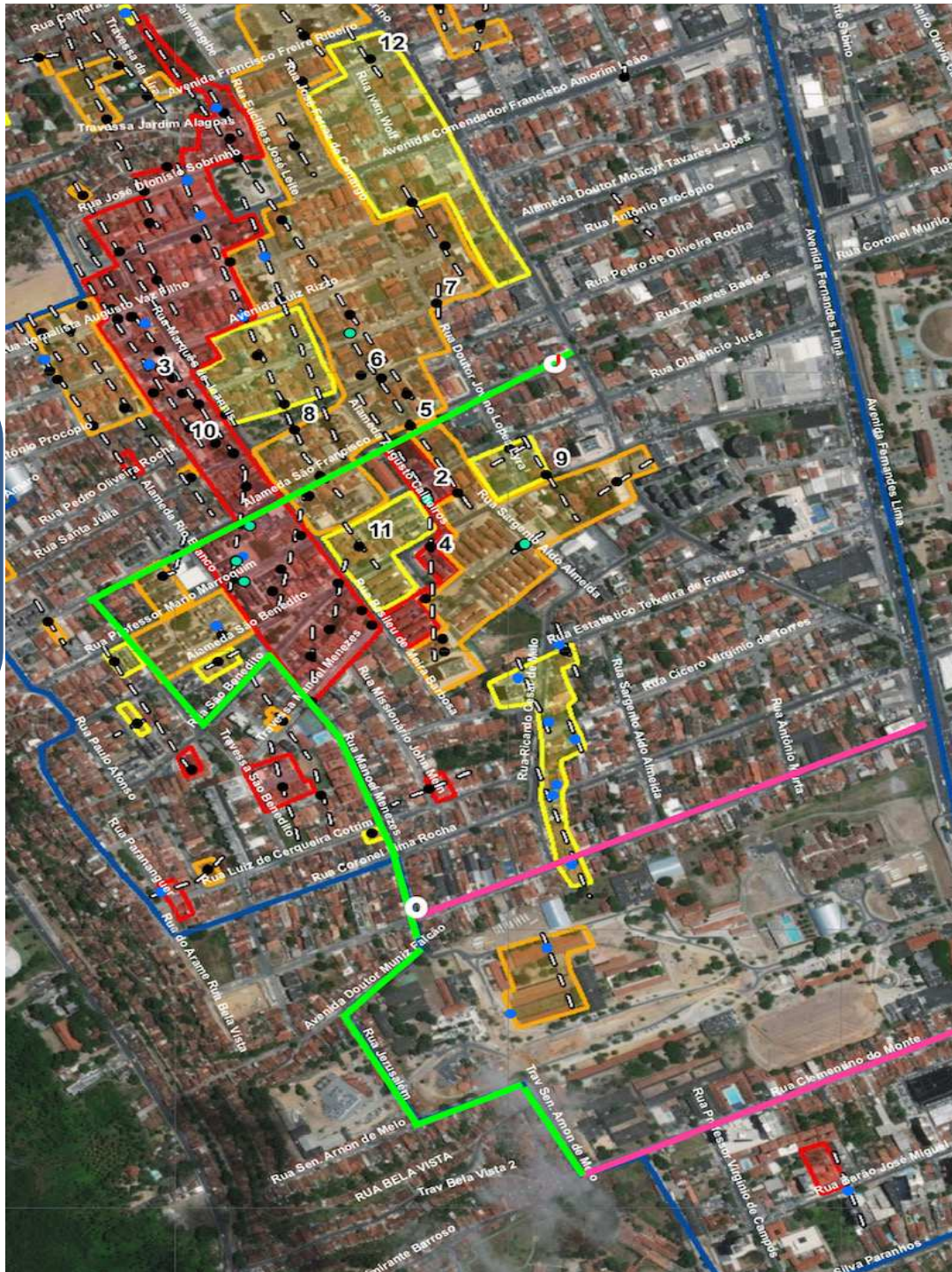


BAIRRO DO PINHEIRO

Engenheiro Jorge Briseno
Assessor Técnico
VGO/CASAL

**ÁREA ATINGIDA
PELAS FISSURAS E
RACHADURAS NAS
EDIFICAÇÕES**



INFRAESTRUTURA DA CASAL NA ÁREA

- OPERAMOS 25 Km DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO E ANÉIS NO BAIRRO, COM DIÂMETROS VARIANDO ENTRE 300mm a 50mm (90%) ;
- NUNCA EXPLORAMOS POÇOS PROFUNDOS NA REGIÃO;
- NÃO OPERAMOS FOSSAS E SUMIDOUROS;
- NÃO OPERAMOS GALERIAS PLUVIAIS.

PROVIDÊNCIAS ADOTADAS



- **INTENSIFICAÇÃO DA PESQUISA DE VAZAMENTOS NÃO-VISÍVEIS.**

PESQUISA DE VAZAMENTOS NÃO VISÍVEIS - GEOFONE



**Procedimento regido pela
ABENDI**

**Identificação de Vazamentos
não-visíveis, Fraudes,
Clandestinas.**

MÉTODO ACÚSTICO





HASTE DE ESCUTA



APOIO DA DEFESA CIVIL



APOIO DA DEFESA CIVIL



APOIO DA DEFESA CIVIL



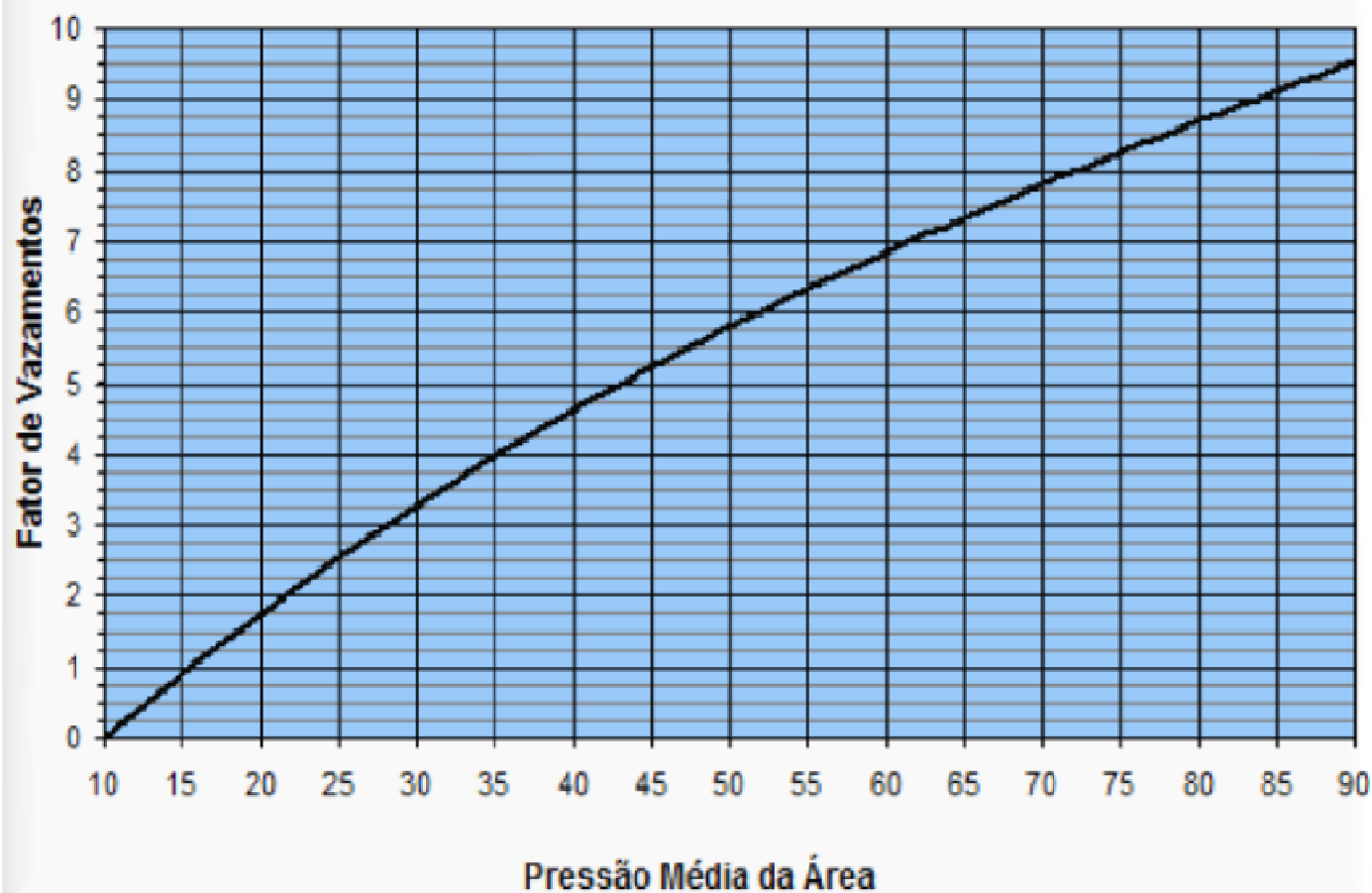
PROVIDÊNCIAS ADOTADAS



- **REDUZIMOS O PATAMAR DE PRESSÃO DE 25 mca PARA 5 mca.**

CORRELAÇÃO ENTRE PRESSÃO E VAZAMENTOS

Gráfico 1



Redução da pressão (%)	Redução da perda de água (%)
20	10
30	16
40	23
50	29
60	37

Fonte: IWA

PROVIDÊNCIAS OPERACIONAIS ADOTADAS NA ÁREA AFETADA



- SUPRESSÃO DA REDE DE ALIMENTAÇÃO NA ZONA DE RISCO;
- REDUÇÃO DO PATAMAR DE PRESSÃO
- IMPLANTAÇÃO DE DUAS NOVAS LINHAS DE ALIMENTAÇÃO DO BAIRRO, AMBAS FORA DA ÁREA DE RISCO;
- SEGMENTAR A REDE DE DISTRIBUIÇÃO, COM A IMPLANTAÇÃO, EM PONTOS ESTRATÉGICOS DA REDE, COM REGISTROS DE GAVETA, PARA ISOLAR TRECHOS DE REDES DE FORMA MAIS RÁPIDA.



PROVIDÊNCIAS COMERCIAIS ADOTADAS NA ÁREA AFETADA



- CORTE DAS LIGAÇÕES DE IMÓVEIS QUE FORAM EVACUADOS;
- SUSPENSÃO DAS AUDITORIAS COMERCIAIS;
- SUSPENSÃO DO CORTE;
- PRIORIZADOS OS DESLIGAMENTOS SOLICITADOS PELO USUÁRIO;
- EDIFICAÇÕES COM OCUPAÇÃO REDUZIDA TIVERAM AS ECONOMIAS AJUSTADAS, CONFORME O NÚMERO DE IMÓVEIS OCUPADOS;
- MANTEMOS UMA COMUNICAÇÃO PERMANENTE COM O “SOS PINHEIRO.”

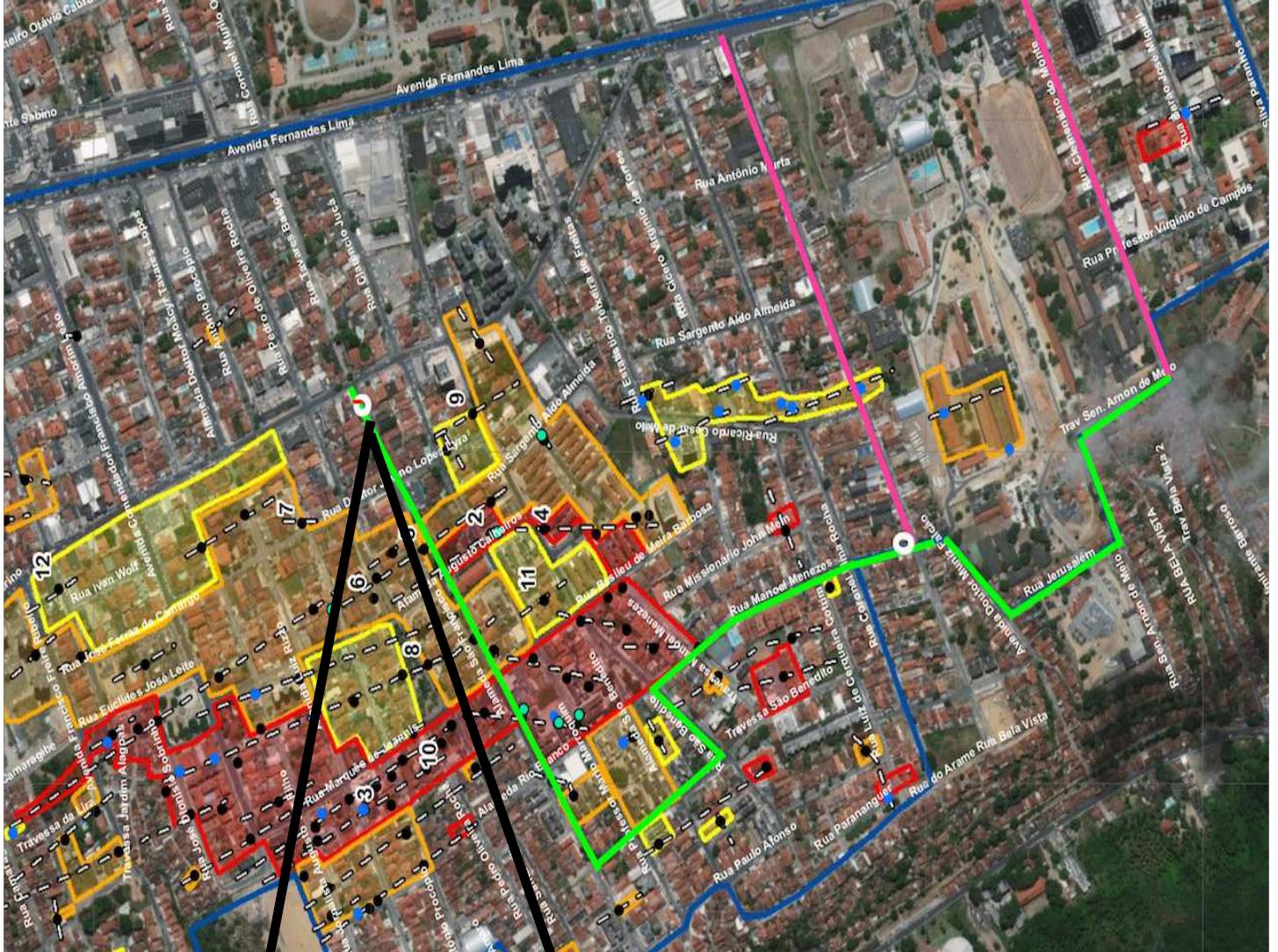


OBRIGADO

AÇÃO DA CASAL NO SIMULADO DE EVACUAÇÃO DO PINHEIRO

EQUIPE DE MANOBRA DE REGISTRO TRONCO DE BLOQUEIO





TELEFONES PARA EMERGÊNCIAS

JAIR: 98883-7650

HELENO: 98813-4348

**CENTRAL DE CONTROLE
OPERACIONAL: 33153173**