Expressões de álgebra relacional

Operações fundamentais:

a) Indique todas as datas em que houveram acidentes.

```
σ data(acidente)
```

b) Indique as datas de todos os acidentes na Rua Serpa Pinto.

```
\pi data(\sigma local = 'Rua Serpa Pinto (acidente))
```

Operações adicionais:

a) Indique o nome das pessoas que pagaram mais de 150 € de valor dos danos.

```
\pi nome(\sigma valor_danos > 150 (pessoa \bowtie participacao))
```

b) Indique o nome das pessoas que tiveram um ou mais acidentes na Rua do Raimundo.

```
π nome(σ local = 'Rua do Raimundo' (pessoa \bowtie acidente \bowtie participacao))
```

Operações estendidas:

a) Indique o valor médio pago dos acidentes registados.

```
g avg(valor_danos) (participação)
```

b) Indique quantas pessoas tiveram um acidente no Rossio.

g count(id_condutor)(σ acidente.numero_relatorio = participacao.numero_relatorio (participacao,acidente) \cap σ local = 'Rossio' (acidente))