```
┌─────────────────────────────────┐
│    srsran::prach_detector       │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│  +  ~prach_detector()           │
│  +  detect()                    │
└─────────────────────────────────┘
                 △
                 │
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│  srsran::prach_detector_pool    │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│  +  prach_detector_pool()       │
│  +  detect()                    │
└─────────────────────────────────┘
```