```
┌─────────────────────────────────┐
│       srsran::detail::re        │
│      _buffer_dimensions         │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│ +  ~re_buffer_dimensions()      │
│ +  get_nof_slices()             │
│ +  get_nof_re()                 │
└─────────────────────────────────┘
                 △
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│   srsran::re_buffer_writer       │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│    +      get_slice()           │
└─────────────────────────────────┘
                 △
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│  srsran::re_buffer_writer_view   │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│ +   re_buffer_writer_view()     │
│ +   get_slice()                 │
│ +   get_nof_slices()            │
│ +   get_nof_re()                │
└─────────────────────────────────┘
```