```
┌─────────────────────────┐          ┌─────────────────────────┐
│  static const concurrent│          │  static const concurrent│
│      _queue_policy      │          │   _queue_wait_policy    │
├─────────────────────────┤          ├─────────────────────────┤
│                         │          │                         │
├─────────────────────────┤          ├─────────────────────────┤
│                         │          │                         │
└─────────────────────────┘          └─────────────────────────┘
```

+queue_policy   +wait_policy

```
                    ┌──────────────────────────────┐
                    │  srsran::concurrent           │
                    │  _queue< T, Policy, Blocking  │
                    │           Policy >            │
                    ├──────────────────────────────┤
                    │                               │
                    ├──────────────────────────────┤
                    │  +  concurrent_queue()        │
                    │  +  try_push()                │
                    │  +  push_blocking()           │
                    │  +  try_pop()                 │
                    │  +  try_pop()                 │
                    │  +  try_call_on_pop()         │
                    │  +  pop_blocking()            │
                    │  +  pop_blocking()            │
                    │  +  call_on_pop_blocking()    │
                    │  +  capacity()                │
                    │  +  size()                    │
                    │  +  empty()                   │
                    │  +  request_stop()            │
                    └──────────────────────────────┘
```

+queue_policy   +wait_policy

< unique_task, QueuePolicy,
QueuePolicy !=concurrent
_queue_policy::locking_mpmc
? concurrent_queue_wait_policy
::sleep :concurrent_queue_wait
_policy::condition_variable >

```
┌──────────────────────────────────────┐
│  srsran::concurrent                   │
│  _queue< unique_task,                 │
│   QueuePolicy, QueuePolicy            │
│   !=concurrent_queue_policy           │
│  ::locking_mpmc ? concurrent          │
│  _queue_wait_policy::sleep :concurrent│
│  _queue_wait_policy::condition_variable >│
├──────────────────────────────────────┤
│                                       │
├──────────────────────────────────────┤
│    +      concurrent_queue()          │
│    +      try_push()                  │
│    +      push_blocking()             │
│    +      try_pop()                   │
│    +      try_pop()                   │
│    +      try_call_on_pop()           │
│    +      pop_blocking()              │
│    +      pop_blocking()              │
│    +      call_on_pop_blocking()      │
│    +      capacity()                  │
│    +      size()                      │
│    +      empty()                     │
│    +      request_stop()              │
└──────────────────────────────────────┘
```

#pending_tasks

```
┌──────────────────────────────┐
│  srsran::detail::base         │
│  _worker_pool_with_policy     │
│        < QueuePolicy >        │
├──────────────────────────────┤
│                               │
├──────────────────────────────┤
│  +  base_worker_pool_with     │
│     _policy()                 │
│  +  base_worker_pool_with     │
│     _policy()                 │
│  +  push_task()               │
│  +  push_task_blocking()      │
│  +  capacity()                │
└──────────────────────────────┘
```