Perfecte, et resumeixo un **README específic del submòdul *Quadrants Draft***, perquè tinguis clar com està estructurat i què fa cada fitxer. 👇

**📘 Submòdul Quadrants Draft – Documentació Tècnica**

Aquest submòdul permet **consultar, editar i confirmar quadrants** que s’han generat automàticament o manualment.

**🎯 Objectiu**

* Mostrar tots els **quadrants en estat “draft” o “confirmed”** agrupats per dies.
* Permetre **editar línies** (responsables, conductors, treballadors).
* Afegir/eliminar personal manualment.
* Confirmar, desconfirmar i eliminar quadrants.
* Garantir coherència amb disponibilitats i vehicles assignats.

**🗂 Fitxers Principals**

**1. Vista de llistat i agrupació**

* **src/app/menu/quadrants/drafts/page.tsx**
  + Entrada principal del submòdul.
  + Carrega els quadrants via /api/quadrants/list.
  + Filtra per data, departament, estat, persona i ubicació.
  + Agrupa per dia i mostra amb QuadrantsDayGroup.
* **src/app/menu/quadrants/drafts/components/QuadrantsDayGroup.tsx**
  + Equivalent a EventsDayGroup, però per quadrants.
  + Rep un dia i els quadrants d’aquell dia.
  + Pinta la capçalera amb nombre de quadrants.
  + Itera i mostra cada QuadrantCard.
* **src/app/menu/quadrants/drafts/components/QuadrantCard.tsx**
  + Targeta resum d’un quadrant:
    - Codi i nom d’esdeveniment.
    - Estat (draft / confirmed).
    - Data/hora.
    - Comptador de responsables, conductors i treballadors.
  + En fer clic → porta a la vista editable del quadrant (DraftsTable).

**2. Edició de quadrants**

* **src/app/menu/quadrants/drafts/components/DraftsTable.tsx**
  + Vista editable del quadrant.
  + Mostra totes les línies (rows) de personal assignat.
  + Cada línia és un DraftRow, amb editor inline (RowEditor).
  + Mostra comptadors assignats vs. requerits.
  + Accions globals: desa, confirma, desconfirma, elimina (DraftActions).
* **src/app/menu/quadrants/drafts/components/DraftHeader.tsx**
  + Pinta la capçalera d’un quadrant dins la taula:
    - Codi, nom, ubicació.
    - Departament.
    - Estat i comptadors.
* **src/app/menu/quadrants/drafts/components/DraftRow.tsx**
  + Mostra una línia de personal (responsable / conductor / treballador).
  + Indica nom, meetingPoint, vehicle (si escau).
  + Botons d’edició i eliminació.
* **src/app/menu/quadrants/drafts/components/RowEditor.tsx**
  + Editor inline d’una línia.
  + Permet canviar:
    - Persona (select filtrat per disponibilitat).
    - Meeting point.
    - Vehicle (tipus + matrícula).
    - Dates/hores.
  + Botons “Desfés” i “Tanca”.
* **src/app/menu/quadrants/drafts/components/DraftActions.tsx**
  + Barra inferior amb accions globals:
    - Desa tots els canvis.
    - Confirma quadrant.
    - Reobre (unconfirm).
    - Elimina quadrant.

**3. Tipats i helpers**

* **src/app/menu/quadrants/drafts/components/types.ts**
  + Defineix DraftInput, Row, Role i altres tipats comuns.
* **Helpers dins de DraftsTable.tsx**
  + assigned i requested: comptadors de responsables, conductors i treballadors.
  + useAvailablePersonnel: hook per llistar personal lliure segons rang i excloure IDs ja assignats.

**🔄 Flux d’usuari**

1. Usuari entra a /menu/quadrants/drafts.
2. Selecciona un dia → veu grup de quadrants (QuadrantsDayGroup).
3. Fa clic en una targeta (QuadrantCard).
4. Es carrega la vista editable (DraftsTable).
5. Pot:
   * Afegir o treure línies.
   * Editar persones, vehicles o punts de trobada.
   * Desa els canvis.
   * Confirmar o reobrir el quadrant.

**📌 Notes Importants**

* El disseny segueix la línia dels **mòduls d’Esdeveniments i Usuaris**.
* **Responsive**: les targetes i la taula es poden veure en mòbil, però la part editable és més còmoda en desktop.
* L’estructura en **subcomponents petits** (Header, Row, Editor, Actions) facilita manteniment i futurs canvis.

Vols que et prepari aquest README en **format Markdown descarregable** (README.md) perquè el puguis incloure directament al repo i compartir amb l’equip?