```
              ┌─────────────────────────────────┐
              │     LCM_cart_enh_building.jpg     │
              └─────────────────────────────────┘
                              │
                              ▼
              ┌─────────────────────────────────┐
              │      orthogonal_buidlings.r       │
              └─────────────────────────────────┘
                              │
                              ▼
              ┌─────────────────────────────────┐
              │  Hough transform for line detection.r │
              └─────────────────────────────────┘
                              │
                              ▼
              ┌─────────────────────────────────┐
              │       outline_of_building.r       │
              └─────────────────────────────────┘
                              │
                              ▼
              ┌─────────────────────────────────┐
              │        all_PC$PC_nxx.txt         │
              └─────────────────────────────────┘
```

Flowchart of programs for the extraction of point clusters representing line segments