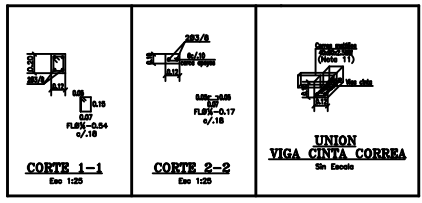
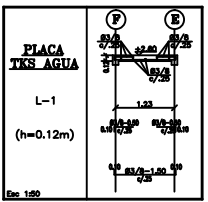
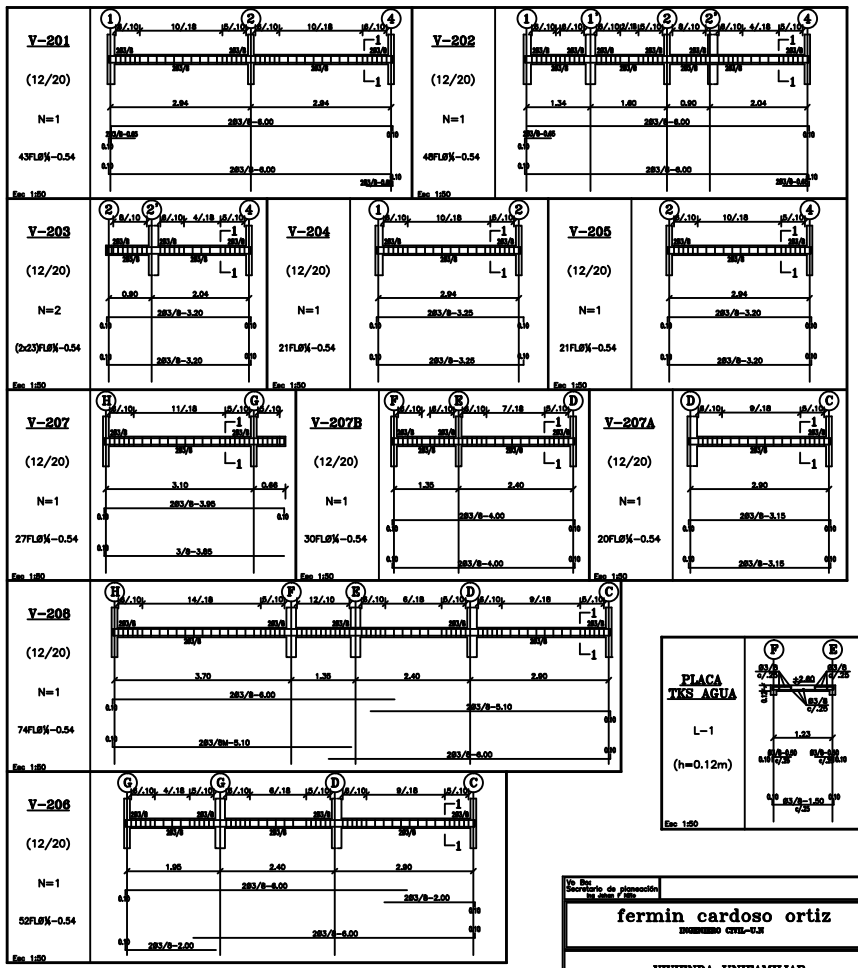


**PLANTA VIGAS N+2.60**  
Ese 1:20



- NOTAS:**
1. CONCRETO con:
    - $f_{cm} = 15 \text{ MPa}$
    - $f_{ctd} = 2.11 \text{ MPa}$  (3.000 psi)
  2. MORTEROS:
    - De pega  $f_{cm} = 12.5 \text{ MPa}$
    - De relleno  $f_{cm} = 12.5 \text{ MPa}$
  3. UNIDADES DE MAMPUESTO:
    - Tales de arista  $f_{cm} = 10.0 \text{ MPa}$
    - Regas de perforación  $f_{cm} = 12.5 \text{ MPa}$
    - horizontal de arista  $f_{cm} = 12.5 \text{ MPa}$
  4. REFUERZO con:
    - $f_{yk} = 500 \text{ MPa}$  (420 MPa) (50,000 psi) -
    - trapeado para BSA y mallas.
    - $f_{yk} = 235 \text{ MPa}$  (170 MPa) (20,000 psi) -
    - se usó corrugado para mallas de BSA.
  5. PERFILES ESTRUCTURALES en:
    - Acero A-36 y A-50.
  6. Carga viva = 500 kg/m<sup>2</sup> (2,500 psf).
  7. Zona sismica III.
  8. Grupo de uso 1.
  9. Grado de Capacidad de Disipación de Energía DED.
  10. Dimensiones en metros.
  11. Antes de cualquier detalle replantearse el diseño en el terreno.
  12. En la parte inclinada de las columnas deberá considerarse viga chata como se indica en el Corte 2-2.
  13. Las correas de cubierta deberán ser en perfil estructural corrugado de 40x20x1.25mm.

|   |           |
|---|-----------|
| Ingeniero de profesión                          |           |
| <b>fermin cardoso ortiz</b>                     |           |
| INGENIERO CIVIL-93                              |           |
| <b>VIVIENDA UNIFAMILIAR</b>                     |           |
| CIUDADLA CAPASUR                                |           |
| Urbanización La Inapalena-4 Sector              |           |
| Español-Tolima                                  |           |
| CONTIENE: <b>PLANTAS VIGAS N+2.60,</b>          |           |
| <b>CORTES 1-1 AL 3-3, COLUMNAS Y DESPIECES.</b> |           |
| Elaborado por                                   | Revisado  |
| Diseñado por                                    | Calculado |
| Director  | Fecha     |
| J.C.R.  | Oct/2013  |
| Indicador                                       | Página N° |
|   | 04 DE 04  |
|   | 6         |