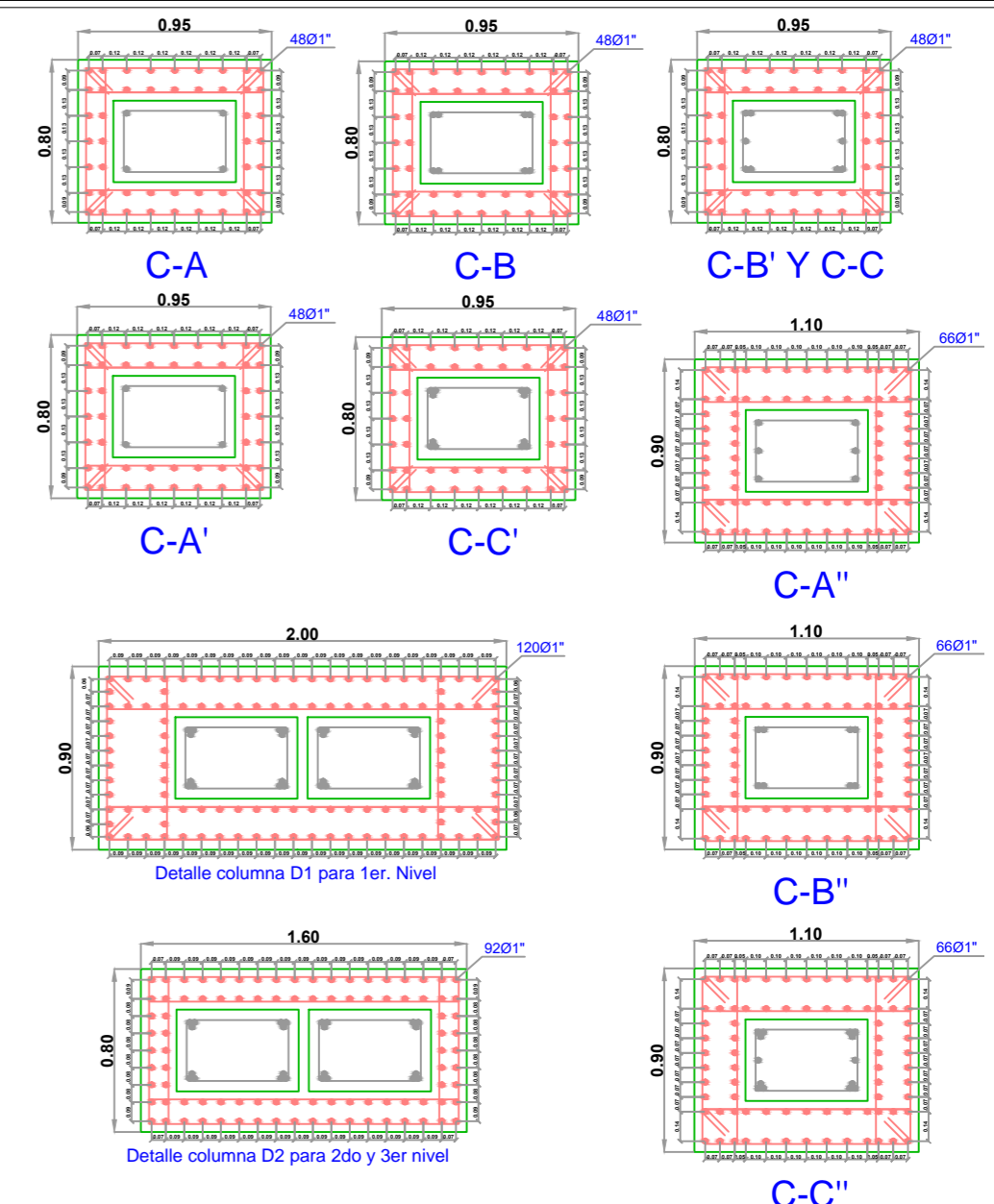
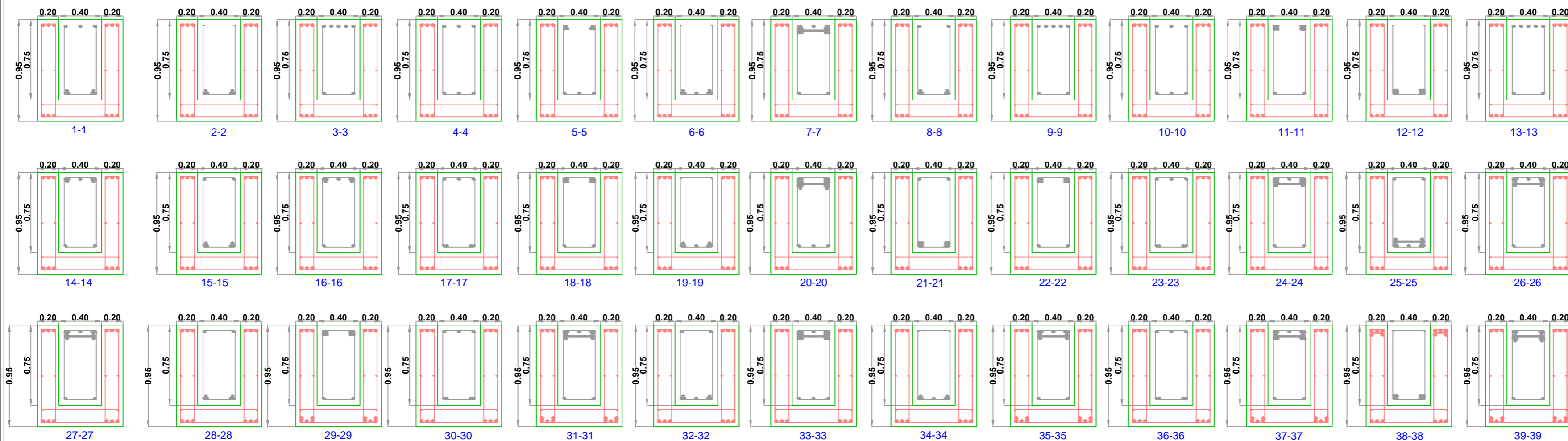




Pórtico Elevación Principal



Detalle de Ampliación de Columnas



Pórtico Elevación Principal

NOTAS

- Diseño basado en:
ACI318-08
R-001-11
R-033
- Materiales:
Concreto f_c 210Kg/cm² en columnas para ampliación, muros de hormigón y ensanchamiento de vigas.
Concreto f_c 280Kg/cm² para ensanchamiento de columnas.
Acero f_y 4200kg/cm² A615 grado 60 para barras de refuerzo
- Recubrimientos:
5.0 cm para columnas
4.0 cm para columnas
- El acero de refuerzo debe estar limpio antes del vaciado.
- Todos los elementos de concreto deben ser curados mínimo durante 7 días para asegurar resistencia del concreto.
- La superficie de las zonas de anclaje debe estar rugosa para la efectiva transmisión de cargas.
- Luego de colocada la resina se cuenta con un tiempo de 20 minutos para enderezar la barra corrugada, luego de ese tiempo no se debe tocar la barra hasta el tiempo inicial de curado.
- El tiempo inicial de curado será mínimo de 6 horas.
- El hueco debe de estar limpio, libre de polvo y demás impurezas antes de colocar la resina epóxica.
- Una vez transcurrido el tiempo de curado total (12 horas), los elementos con resina epóxica podrán someterse a las cargas previstas.
- Se deben cortar todos los conectores de corte a 45 grados para evitar retención de aire entre el acero y la resina.



EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO 2 DE LA UNPHU
Detalles de Ensanchamiento de Elementos Estructurales

REALIZADO POR: Rafael Ant. Melo Mateo Pamela García Reyes	DISEÑO: Rafael Ant. Melo Mateo Pamela García Reyes
REVISADO POR: Ramón Tavárez Bello	CAD No.: 1/1
FECHA: 29/08/2016	ESC.: N/A Tamaño: A2