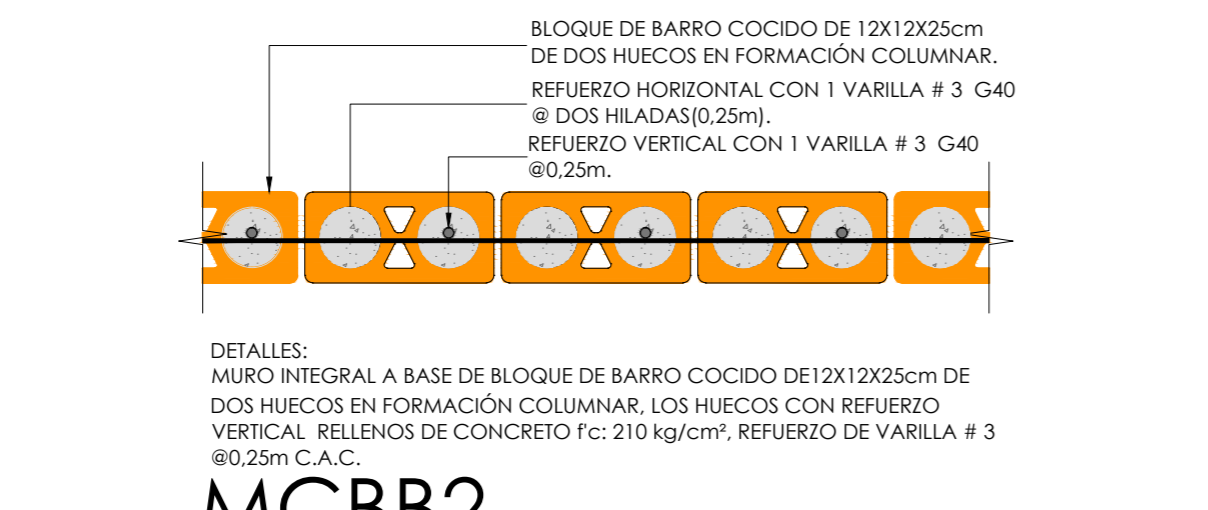
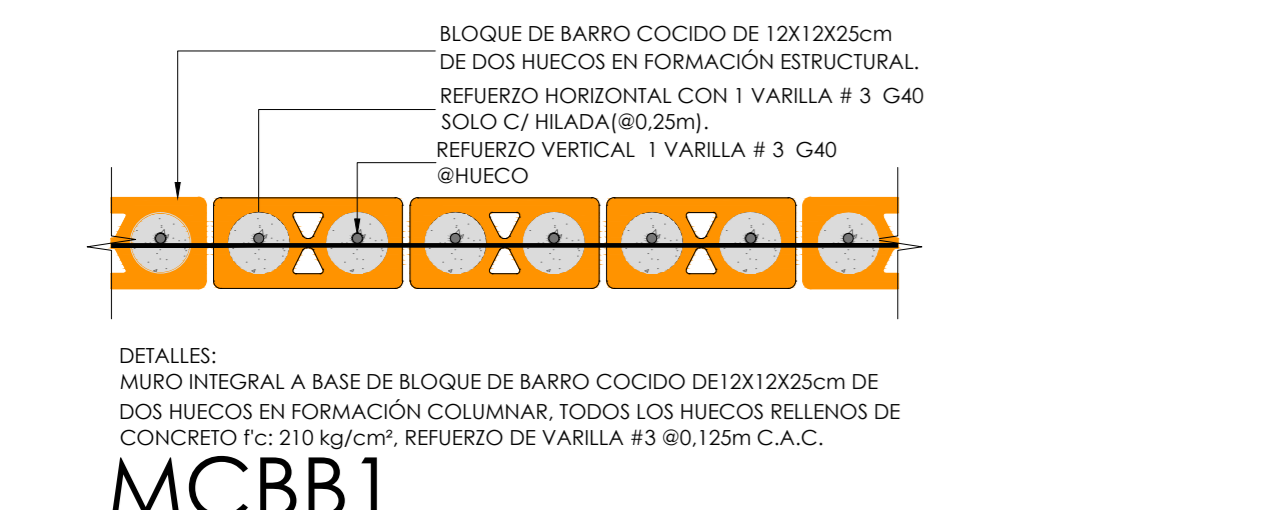
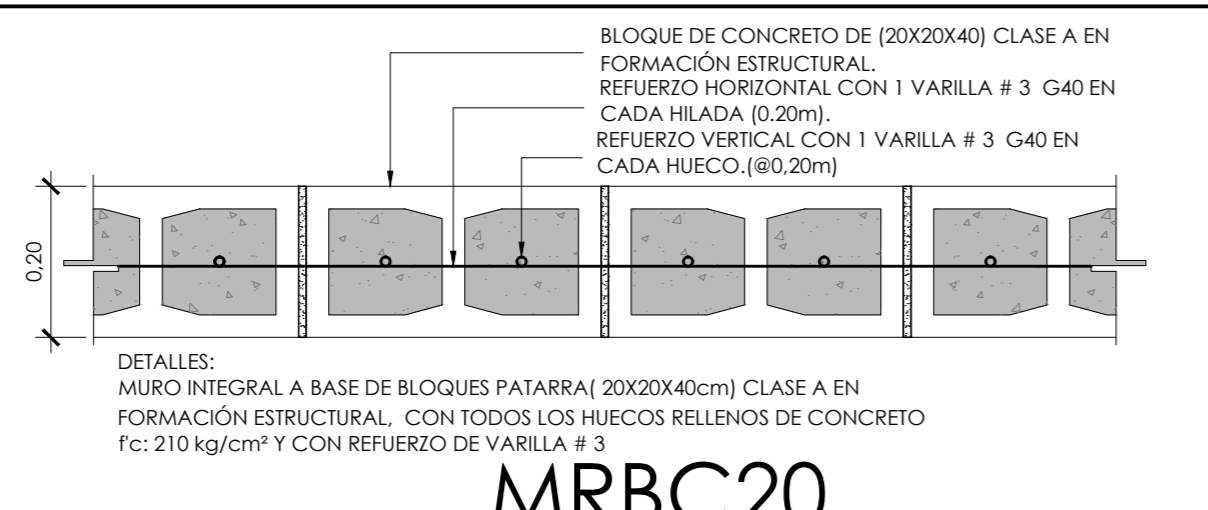
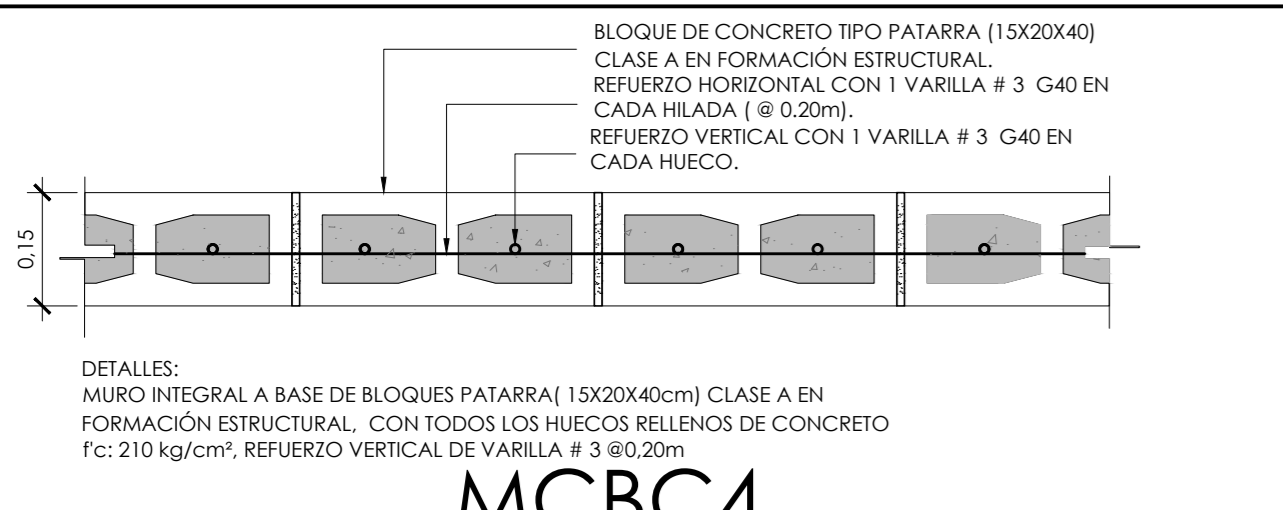
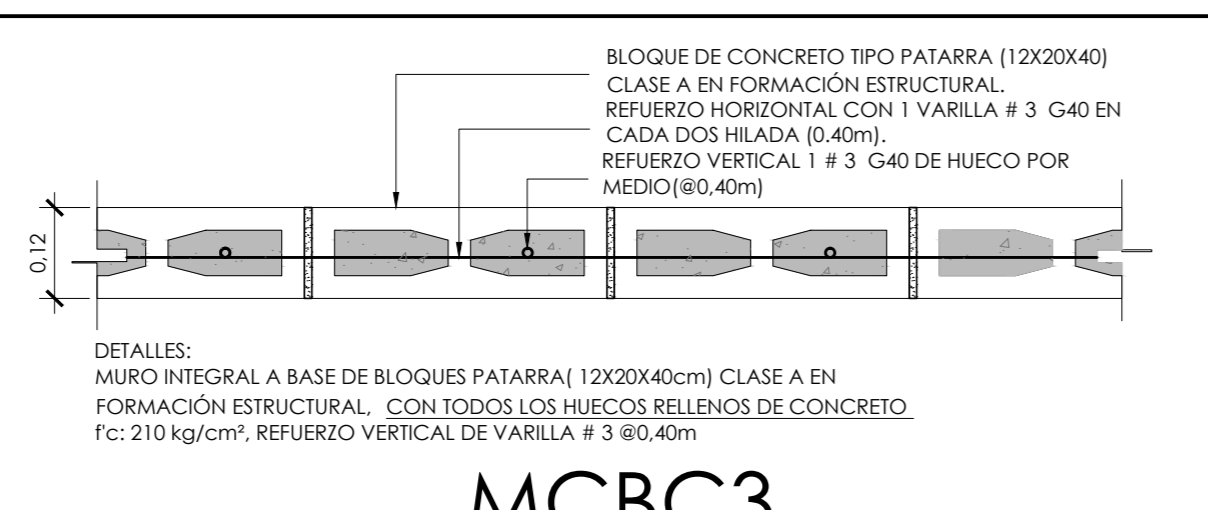
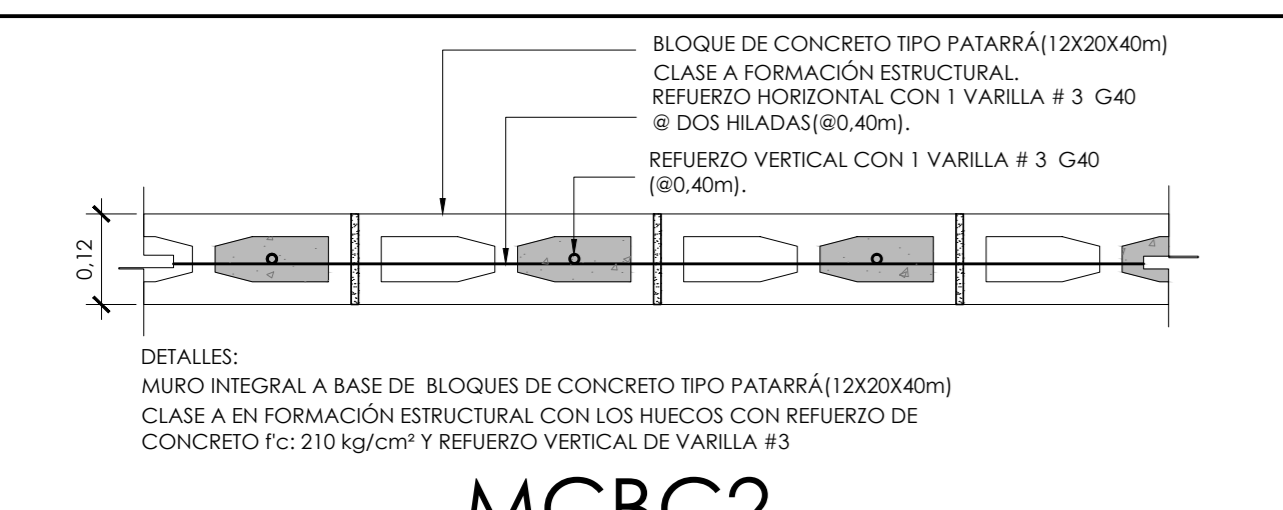
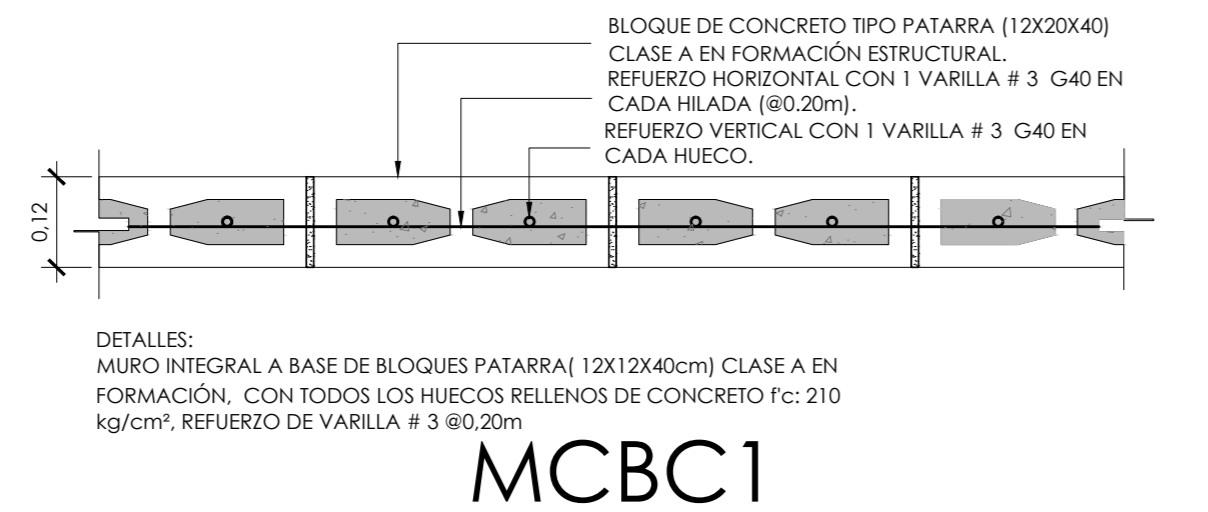
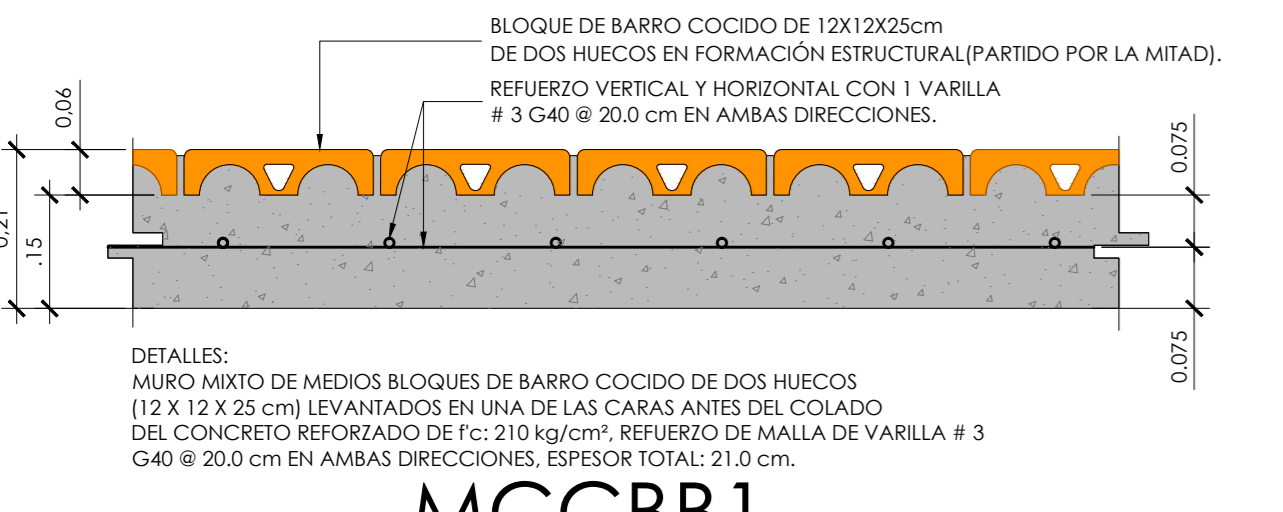
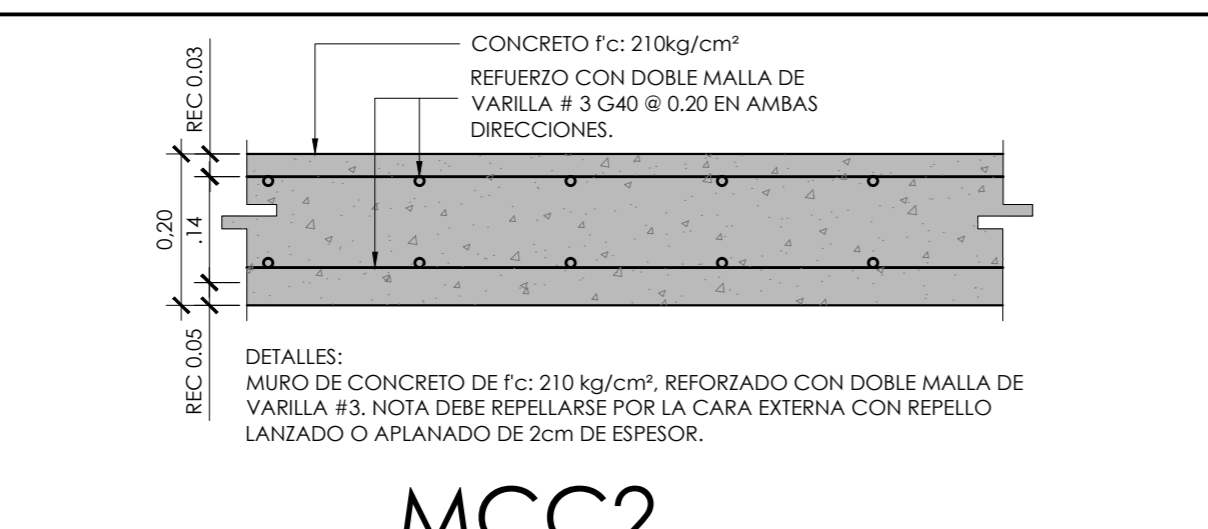
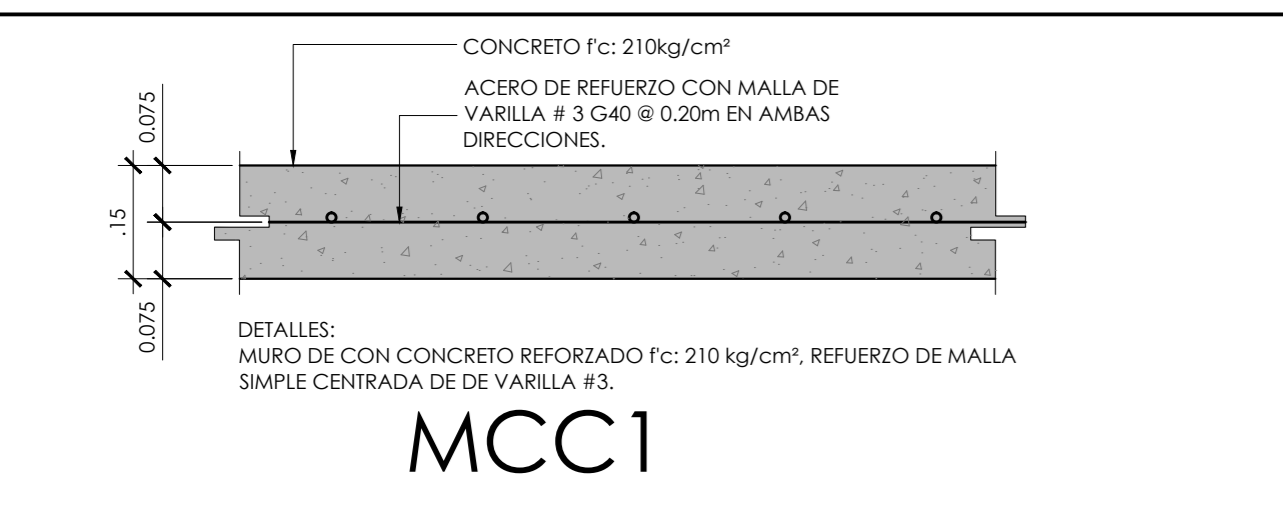
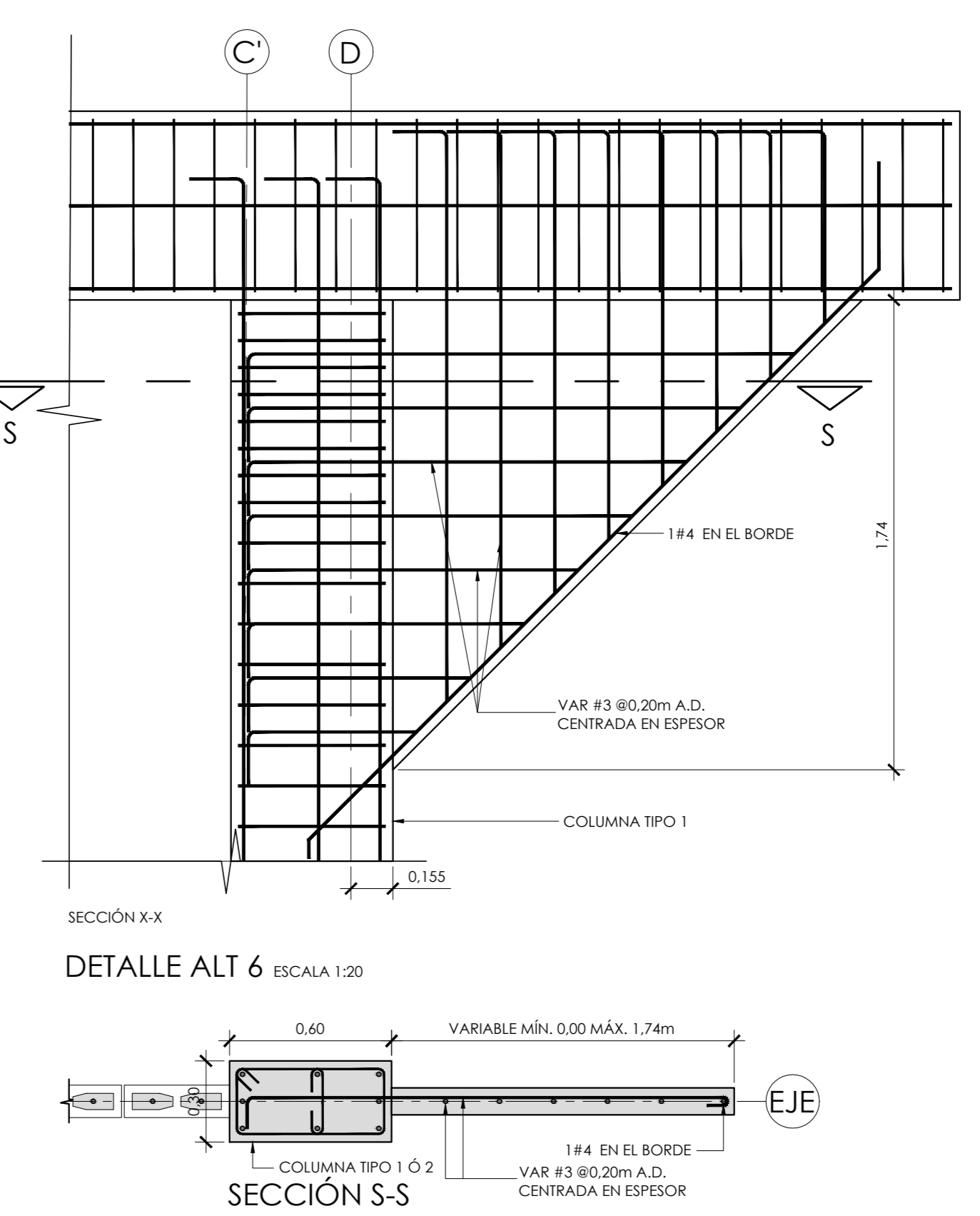
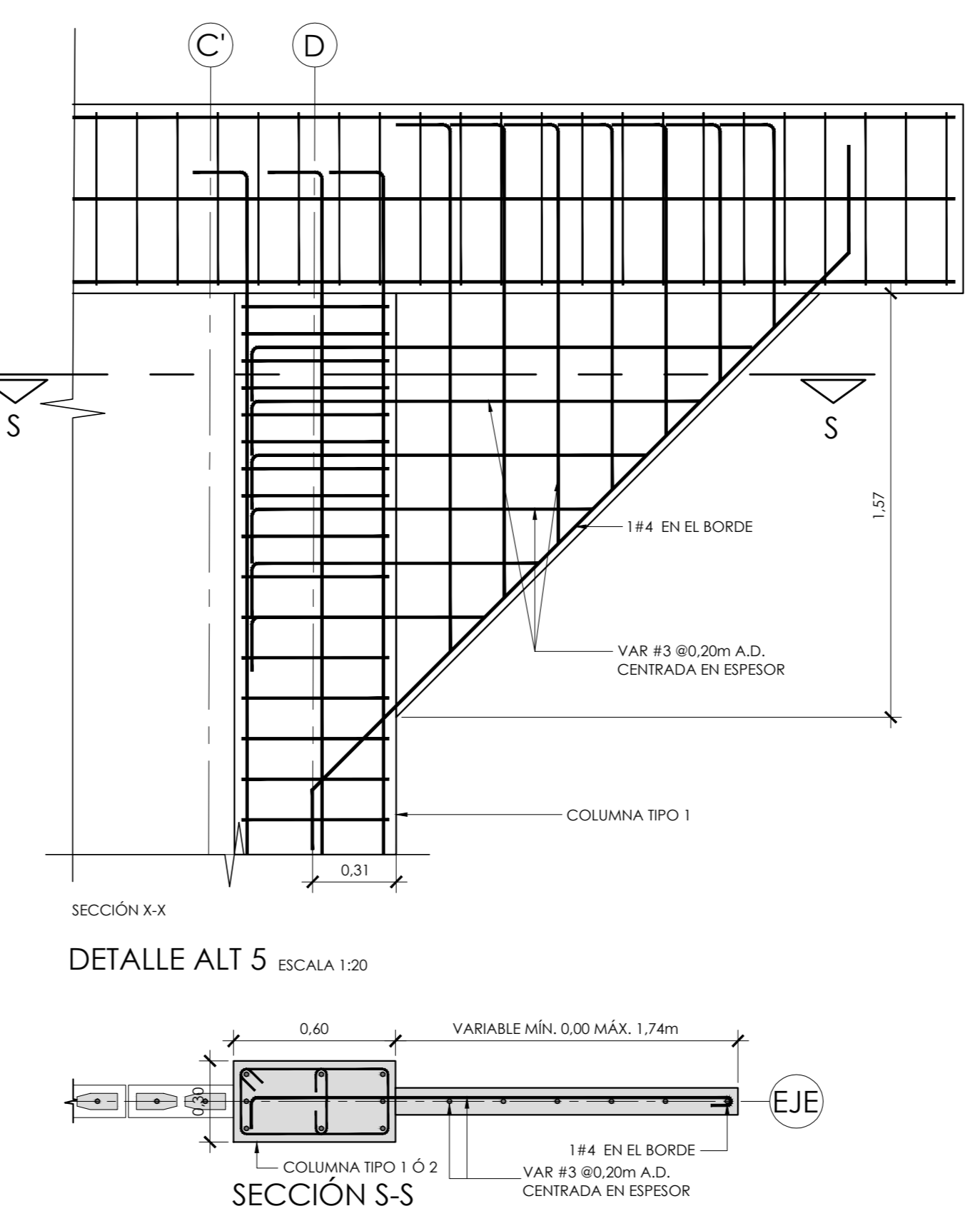
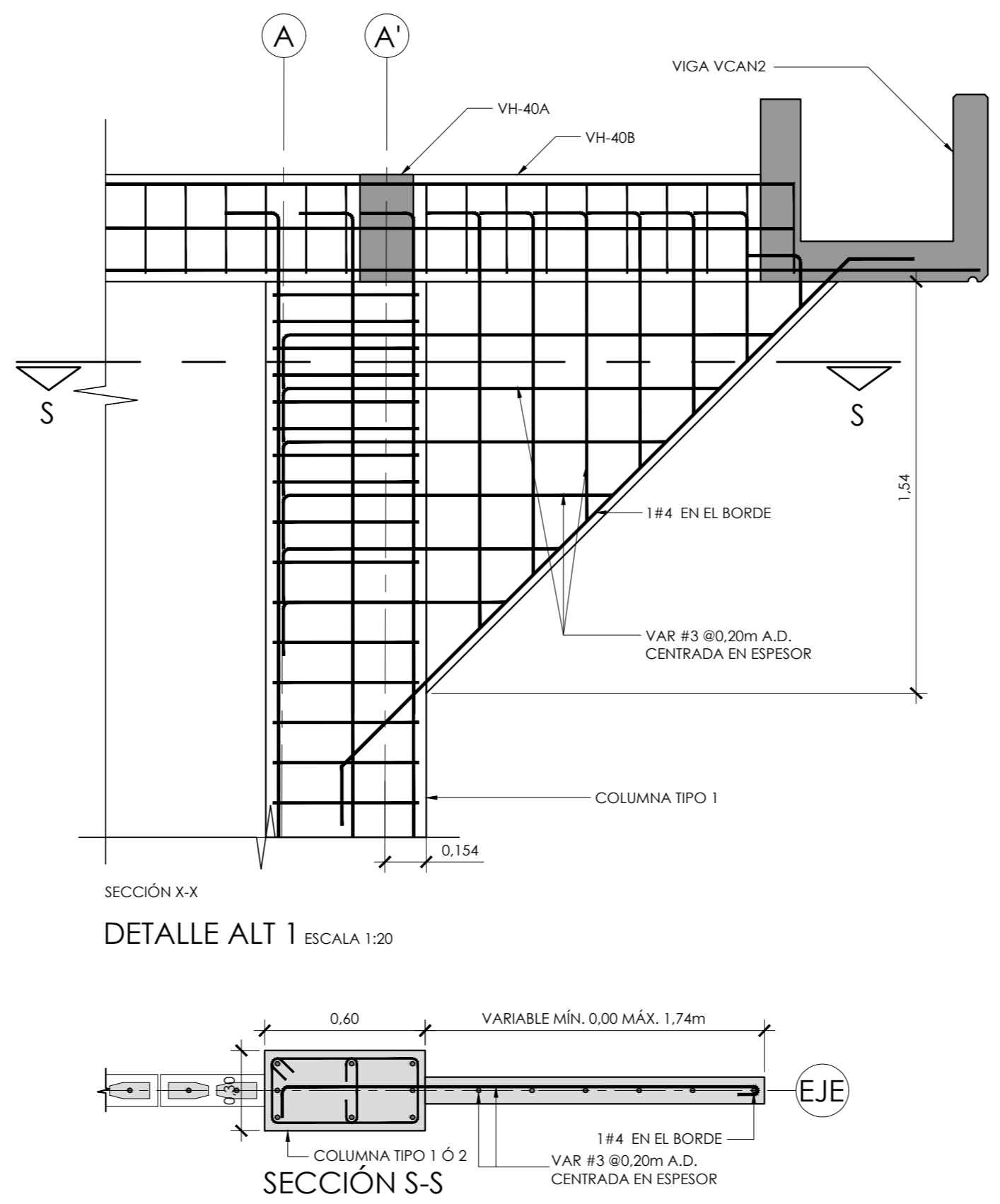
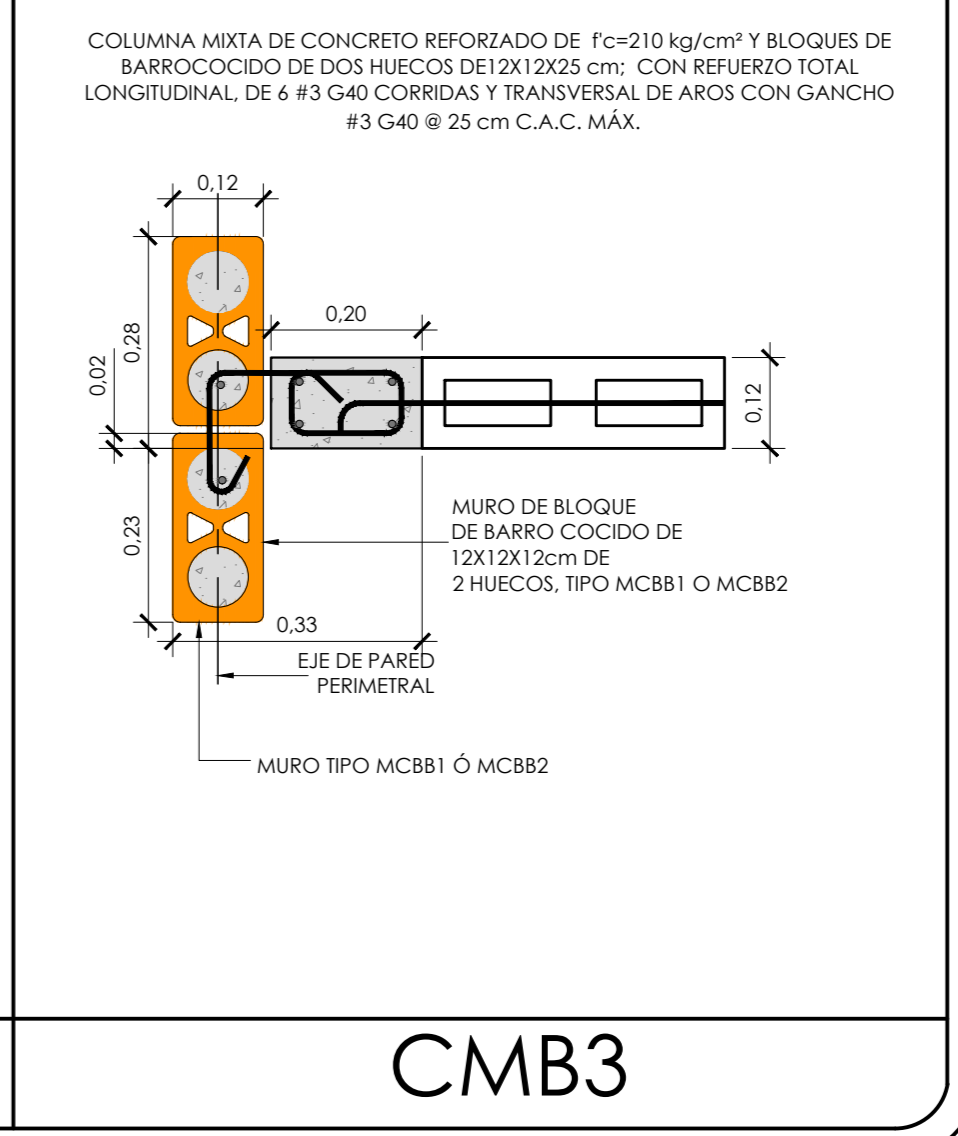
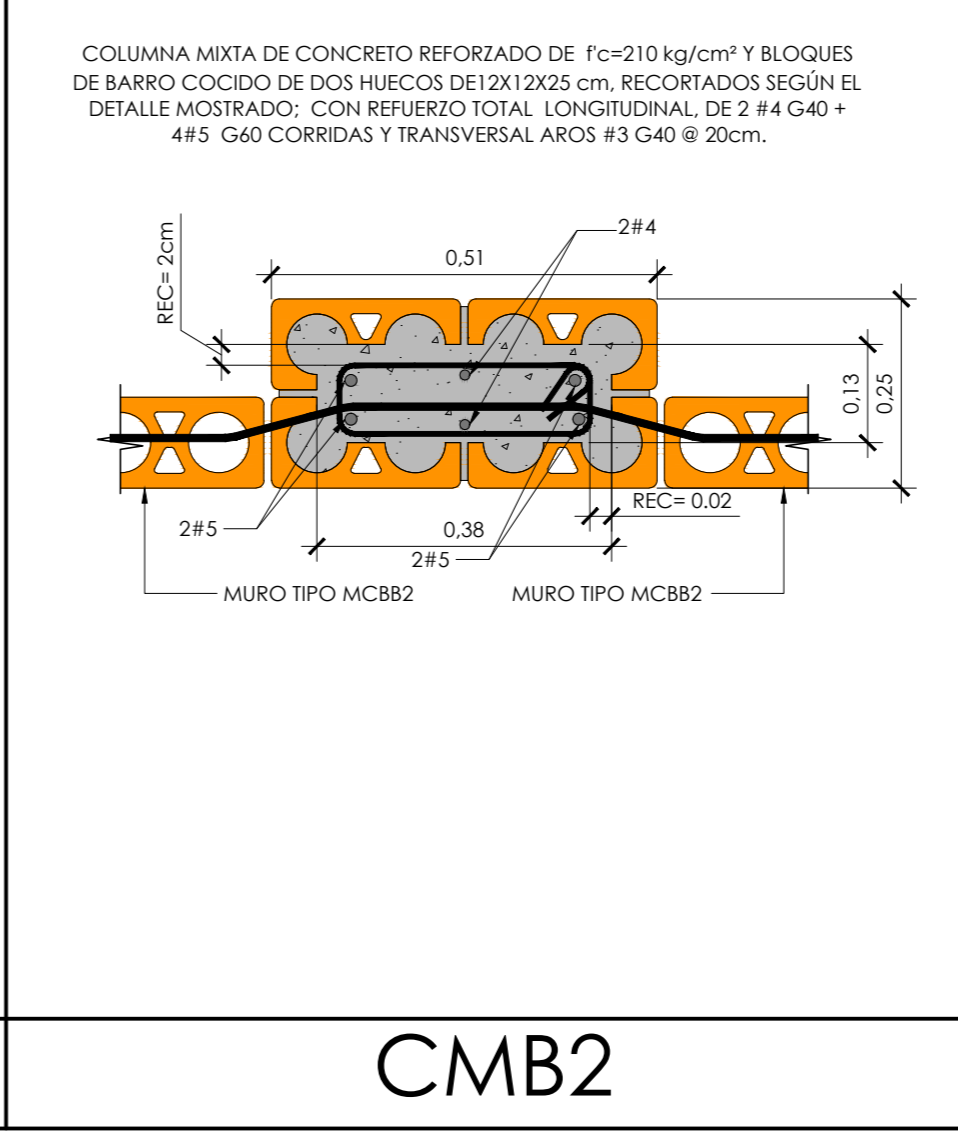
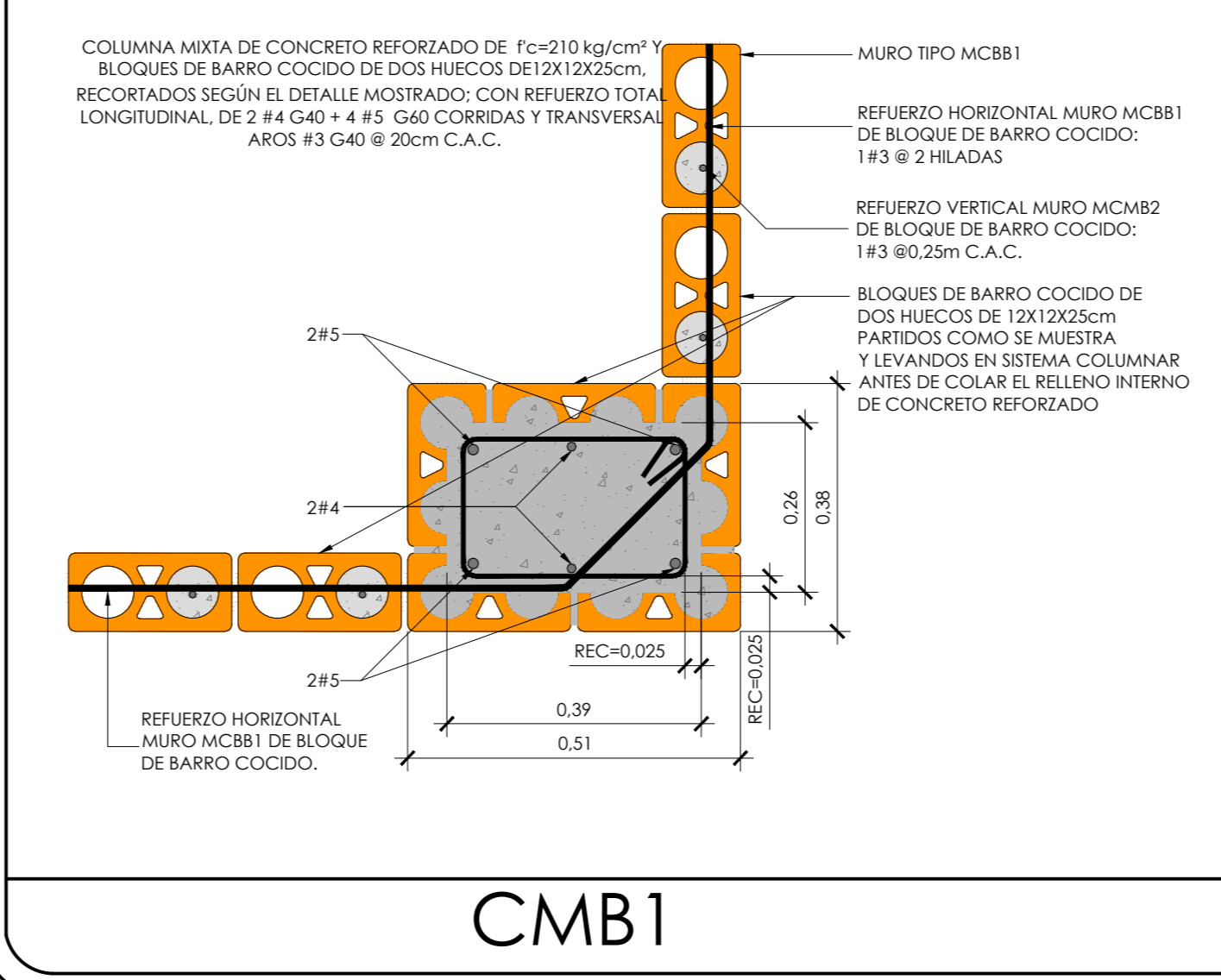


TIPOLOGIA DE LOS MUROS DE CORTE Y DE CARGA TÍPICOS

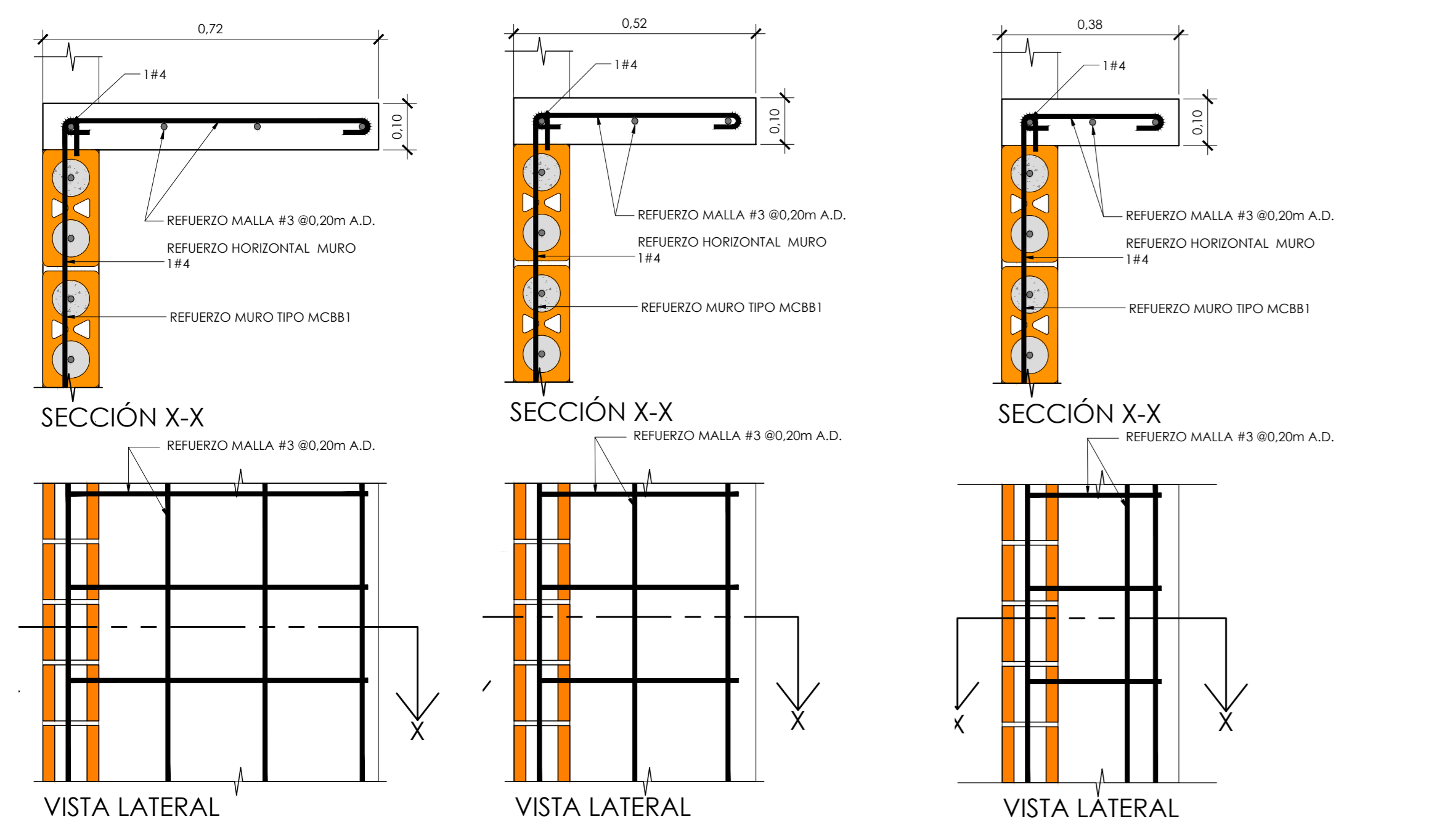


NOTA IMPORTANTE SOBRE PAREDES Y MUROS
TODOS LOS MUROS A BASE DE MAMPOSTERÍA DE CONCRETO TIPO PATARRÁ (12x20x40) QUE NO TENGAN NINGUNA DENOMINACIÓN SE REFORZARÁN DE LA SIGUIENTE MANERA: 1#3 @ 0.60m VERTICAL EN HUECO RELLENO DE CONCRETO DE $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ Y 1#3 @ 0.60m (CADA 3 HILADAS) HORIZONTALMENTE.

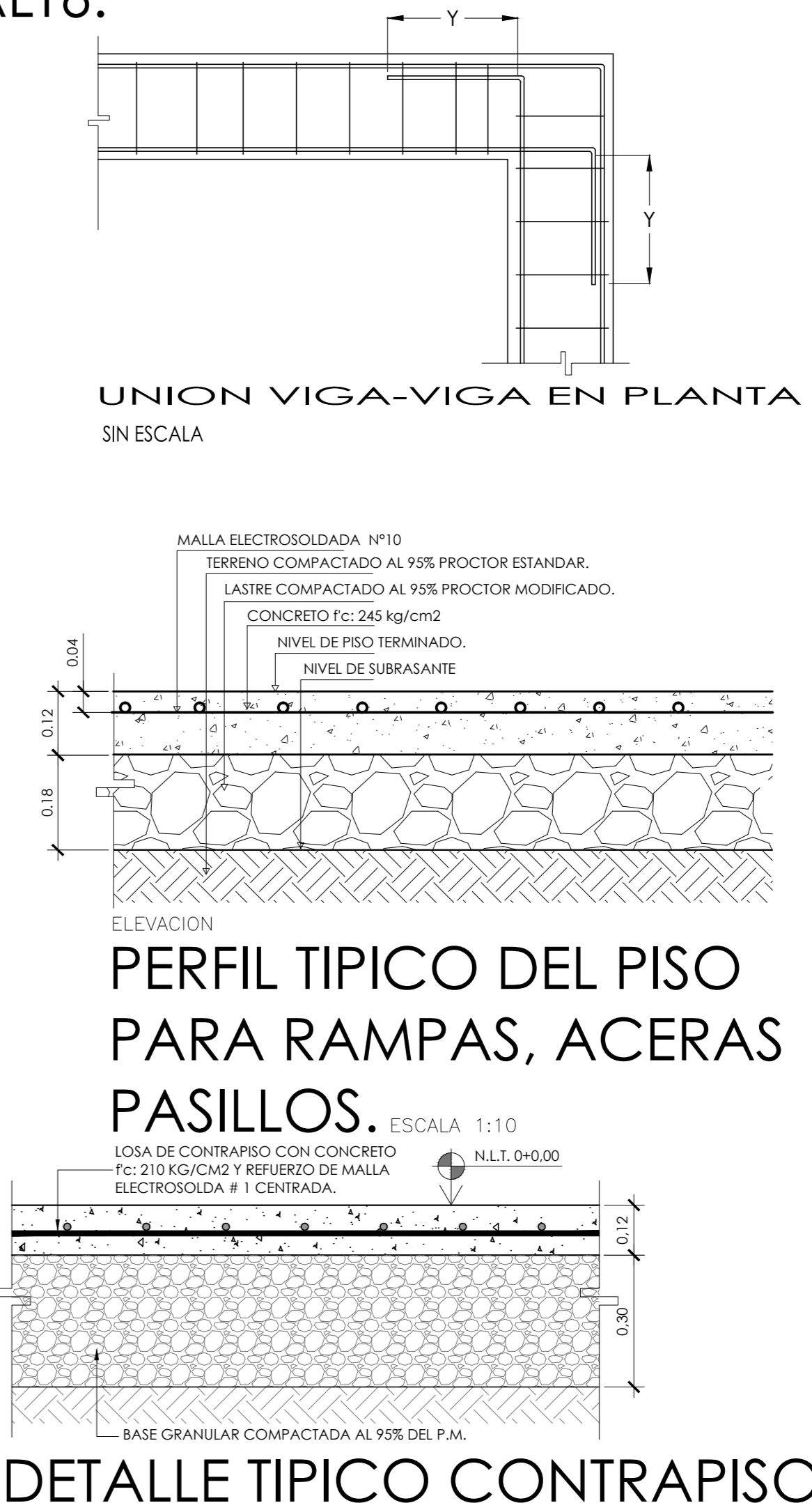
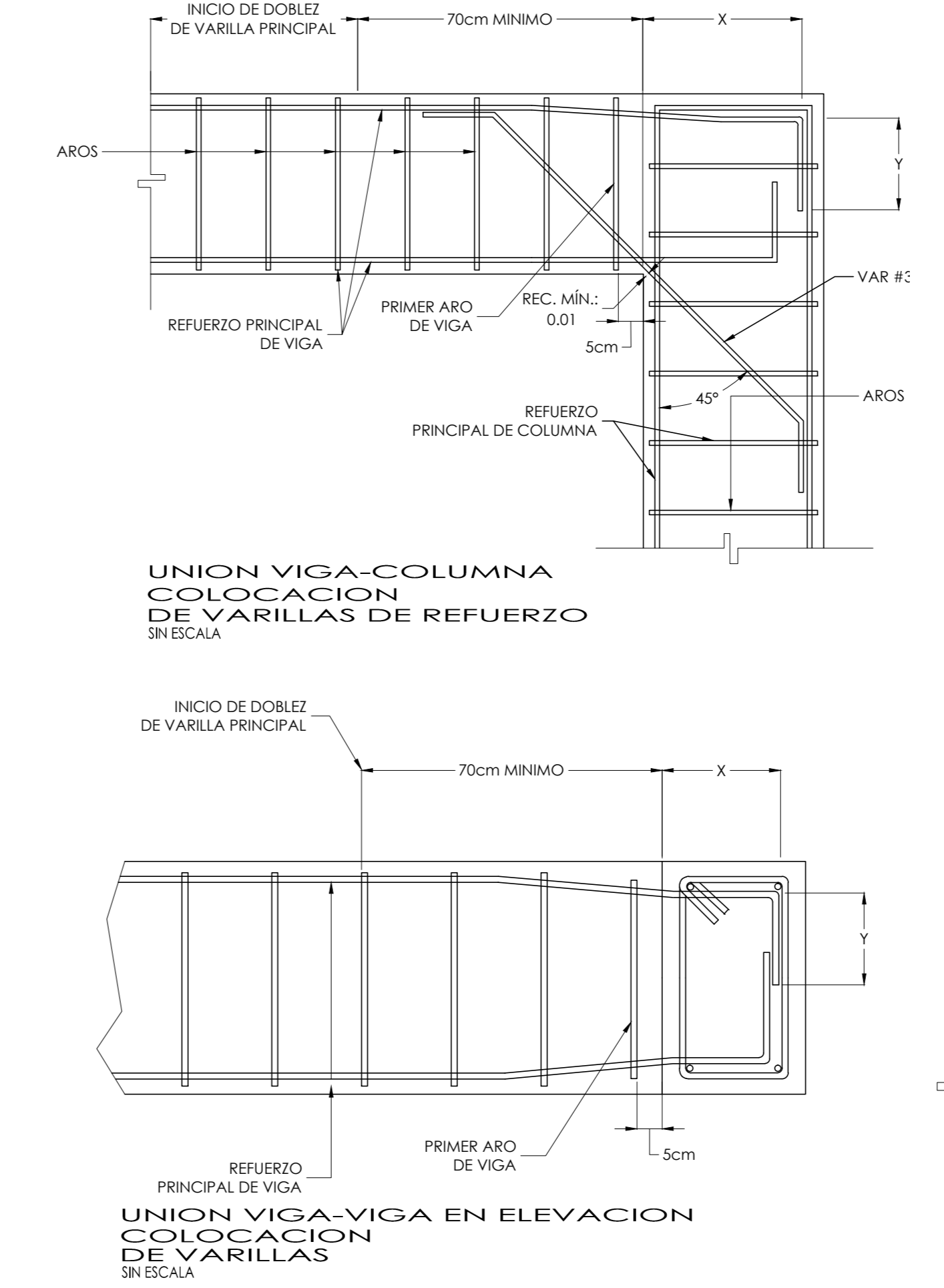
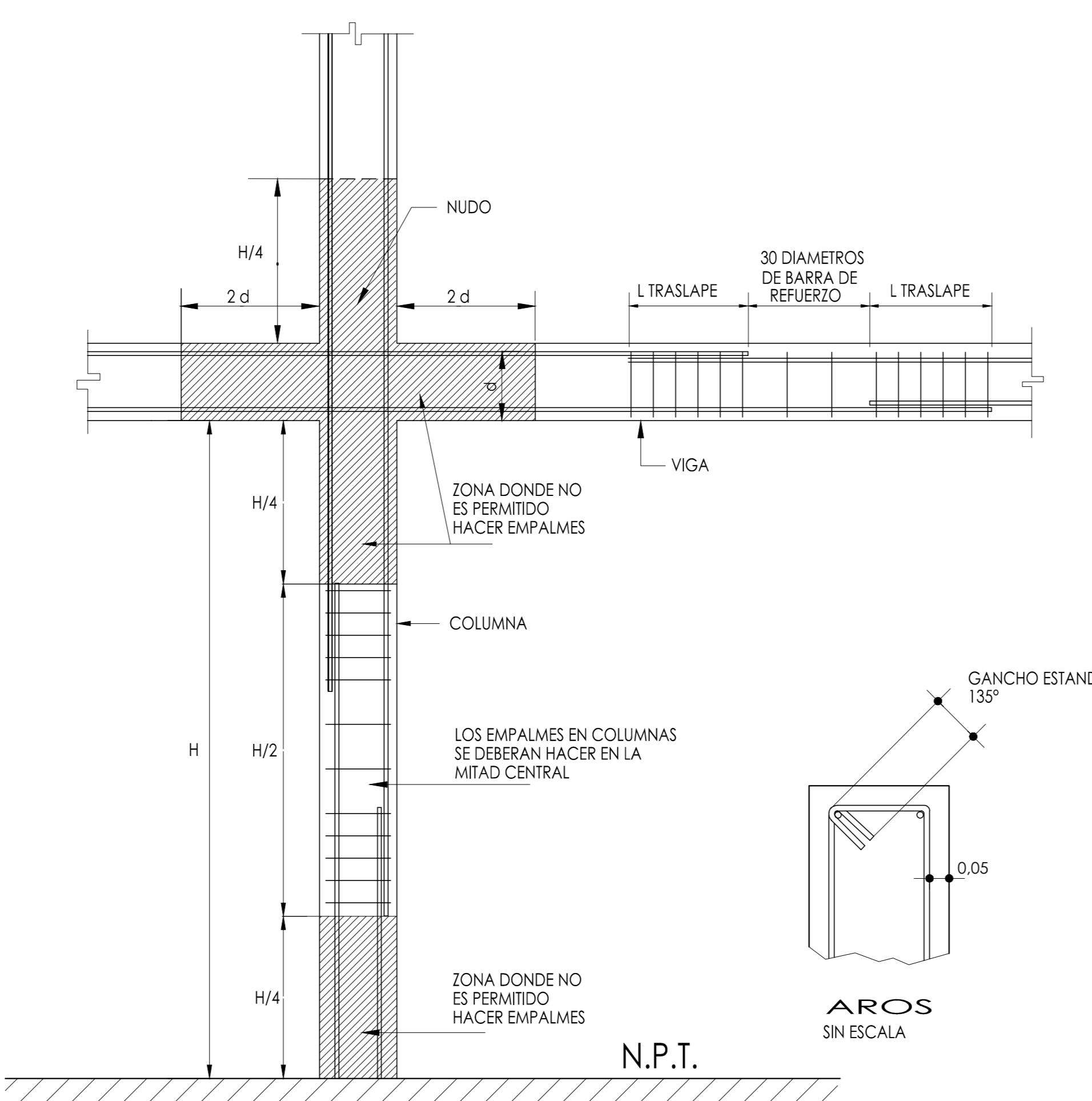
COLUMNAS MIXTAS DE CONCRETO Y BLOQUE DE BARRO COCIDO



DETALLES DE ALETONES RECTANGULARES ALT1, ALT5, ALT6.



DETALLES DE ALETONES RECTANGULARES ALT2, ALT3, ALT4.



PROYECTO: NUCLEO INTEGRADO DE SEGURIDAD LABORAL
PROPIETARIO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA
PROVINCIA: CANTON: DISTRITO:
03 CARTAGO 01 CARTAGO 02 DULCE NOMBRE



OFICINA DE INGENIERÍA
EXTENSION: 2399 FAX: 552-7952
LA INGENIERÍA Y LA ARQUITECTURA AL SERVICIO DEL TEC.
DIRECTOR: ING. SAUL FERNANDEZ ESPINOZA.

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ARQUITECTONICO:
NOMBRE: LUIS MANUEL ESPINOZA ROJAS
FIRMA: #REG. A-11232

PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA:
NOMBRE: #REG. #REG.

PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN ARQUITECTÓNICA:
NOMBRE: ARQ. LUIS MANUEL ESPINOZA ROJAS
FIRMA: #REG. #REG. A-11232

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ESTRUCTURAL:
NOMBRE: ING. ORLANDO MORALES QUINTANA
FIRMA: #REG. IC-1730

PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN CIVIL Y ESTRUCTURAL:
NOMBRE: ING. ORLANDO MORALES QUINTANA
FIRMA: #REG. IC-1730

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ELÉCTRICO E INSPECCIÓN:
NOMBRE: ING. JOSE GABRIEL FERNANDEZ CARAZO
FIRMA: #REG. IE-18594

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO MECÁNICO E INSPECCIÓN:
NOMBRE: ING. ADRIÁN QUESADA MARTINEZ
FIRMA: #REG. IMI-19474

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO DE SEGURIDAD/HIGIENA:
NOMBRE: ING. GABRIELA HERNANDEZ GÓMEZ
FIRMA: #REG. ISL-22260

INFORMACIÓN DEL REGISTRO PÚBLICO:
PROPIETARIO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA
DE CATASTRO: C-1515005-2011
SÍTAS:

CONTENIDO:
TABLAS DE COLUMNAS Y MUROS
DETALLES ESTRUCTURALES

ESCALA: FECHA: # DE LAMINA:
INDICADA JULIO 2014 S 08