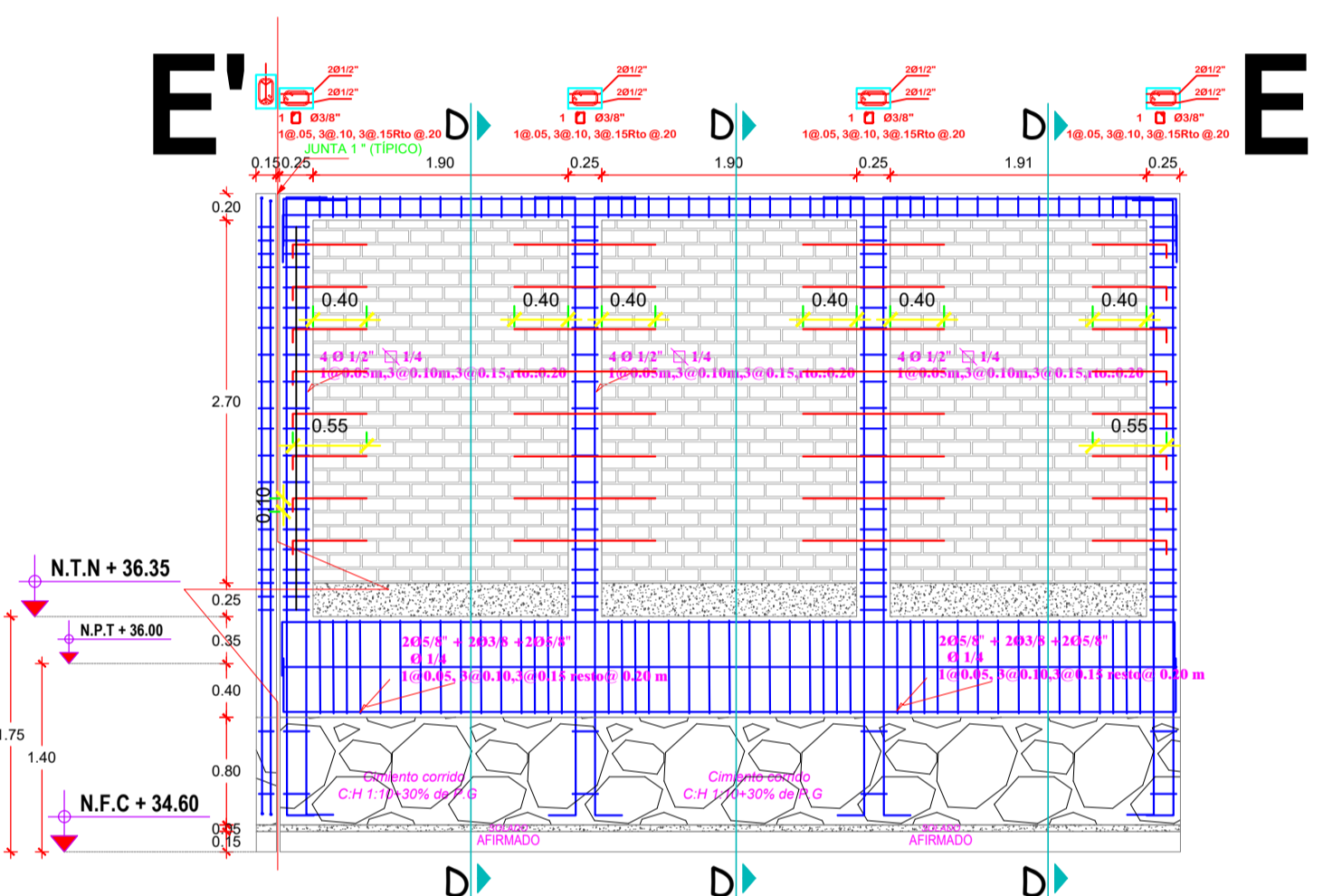
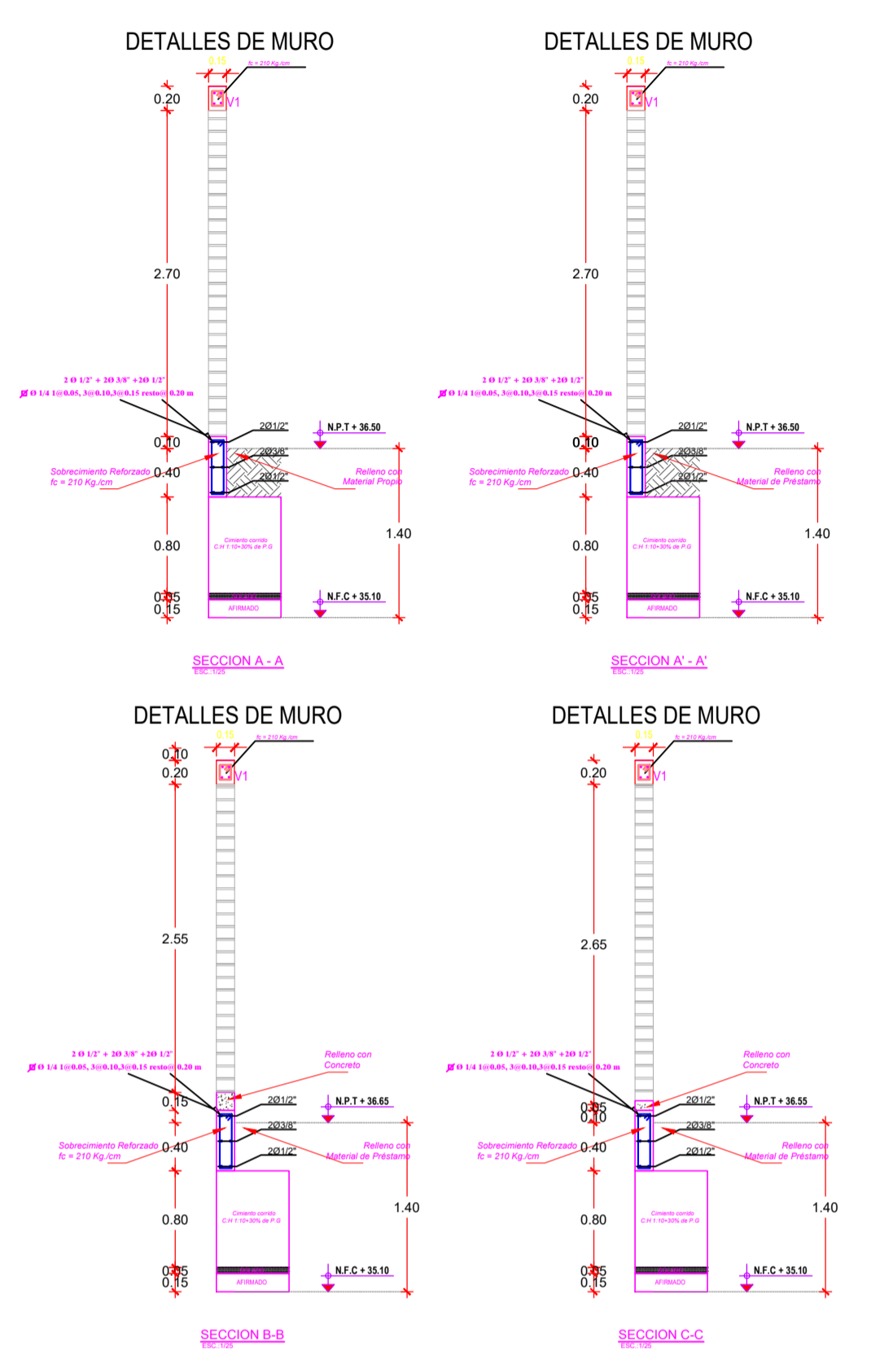
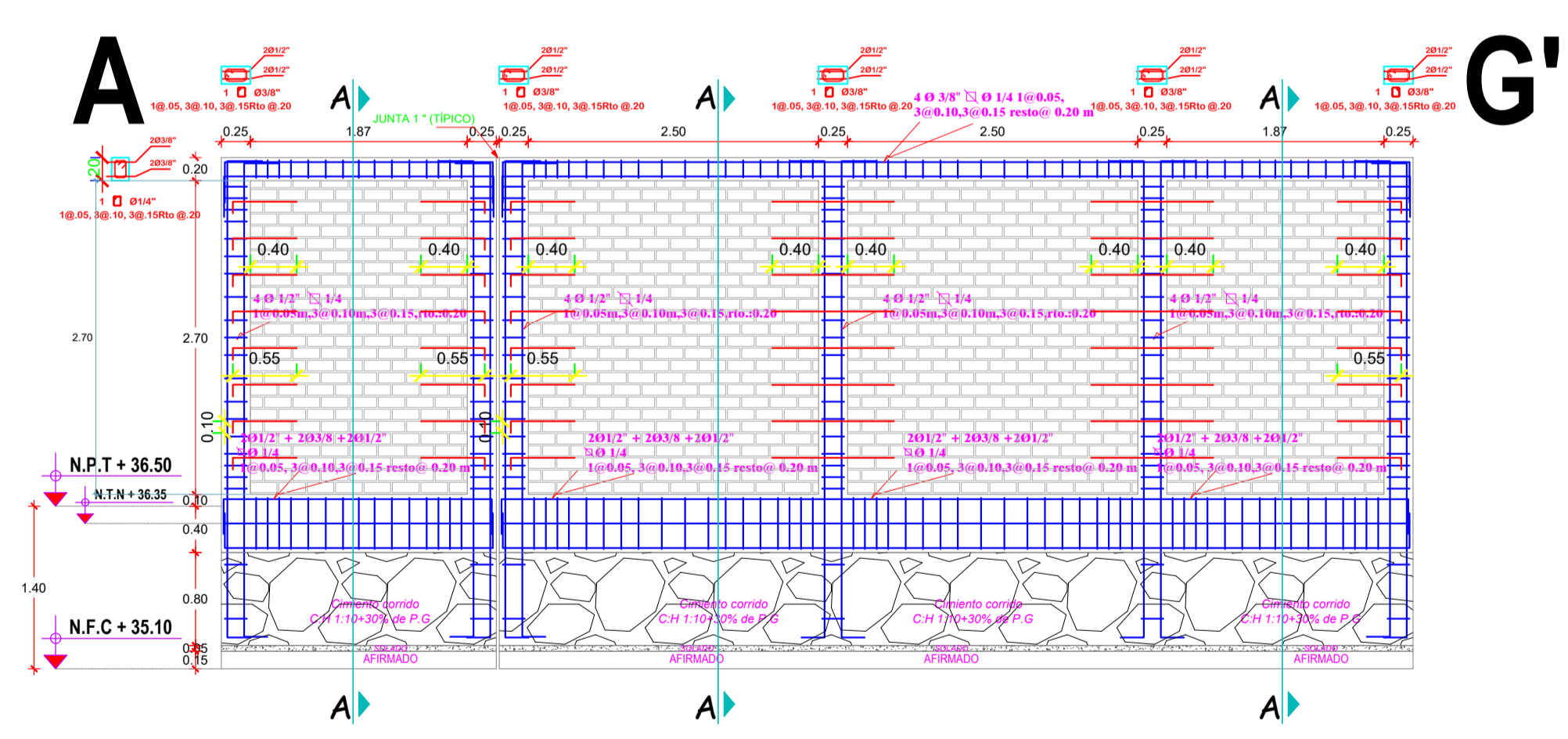


DESARROLLO LONGITUDINAL - CERCO PERIMETRICO - TRAMO "D-E"



DESARROLLO LONGITUDINAL - CERCO PERIMETRICO - TRAMO "E-E"



DESARROLLO LONGITUDINAL - CERCO PERIMETRICO - TRAMO "A-G"

### CUADRO DE COLUMNAS ESCALA: 1/25

C-1	C-3	C-5
1 Ø1/4" 3@.05, 3@.10, 3@.15Rto @.20	1 Ø1/4" 3@.05, 3@.10, 3@.15Rto @.20	1 Ø1/4" 3@.05, 3@.10, 3@.15Rto @.20
C-2	C-4	V-1
1 Ø1/4" 3@.05, 3@.10, 3@.15Rto @.20	1 Ø1/4" 3@.05, 3@.10, 3@.15Rto @.20	1 Ø1/4" 1@.05, 3@.10, 3@.15Rto @.20

### ESPECIFICACIONES Y DETALLES DE DOBLADO

**ESPECIFICACIONES GENERALES**

**CONCRETO**

- Cimentos Comidos (C.H) = 1:10 + 30% PG
- Zapatas = 210 kg/m<sup>3</sup>
- Columnas Estructurales = 210 kg/m<sup>3</sup>
- Sobrecemento Reforzado = 210 kg/m<sup>3</sup>
- Vigas de Amane = 210 kg/m<sup>3</sup>

**Recubrimientos**

- Zapatas = 7.00 cm
- Columnas = 3.00 cm
- Sobrecemento Reforzado = 3.00 cm
- Vigas de Amane = 3.00 cm

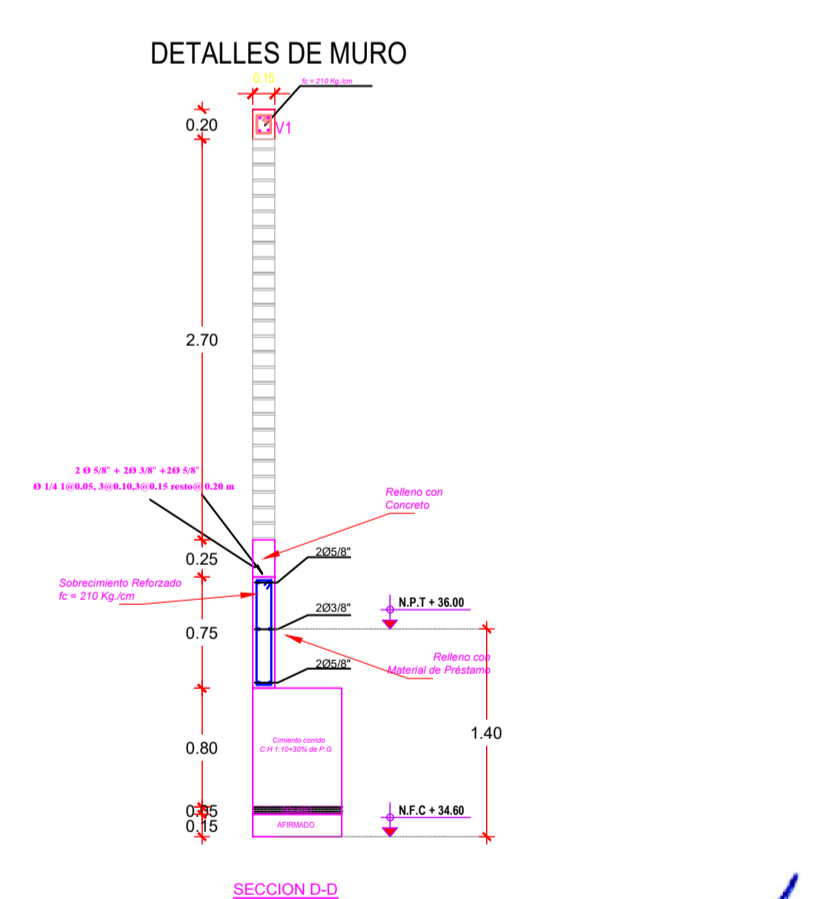
**ACERO**

- f<sub>y</sub> = 4200 kg/cm<sup>2</sup> grado 60

**Reglamento**

- Reglamento Nacional de Construcciones A. C. I. 218 - 77

Doblado de estribos en columnas o vigas



**Oliver Mario Agurto Mogollón**  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP. 164475  
 CONSULTOR

<b>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA</b>	<b>PROYECTO :</b> "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 15313 DEL DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA".	<b>UBICACION:</b> Provincia: Piura Distrito: Catacaos Localidad: Monte Sullón	<b>CONSULTOR:</b> <b>ING. OLIVER MARIO AGURTO MOGOLLÓN</b> REG. CIP. 164475	<b>ESPECIALIDAD:</b> <b>ESTRUCTURAS</b> <b>PLANO:</b> <b>DESARROLLOS LONGITUDINALES</b>	<b>EQUIPO DE DISEÑO:</b> JEFE DE PROYECTO: REVISADO: COORDINADOR DE ESPECIALIDAD:	<b>OBSERVACIONES</b> FECHA	<b>LAMINA:</b> <h1 style="font-size: 2em;">CP-03</h1>
				<b>DIBUJO:</b> <b>ESCALA:</b> 1/50 <b>FECHA:</b>			