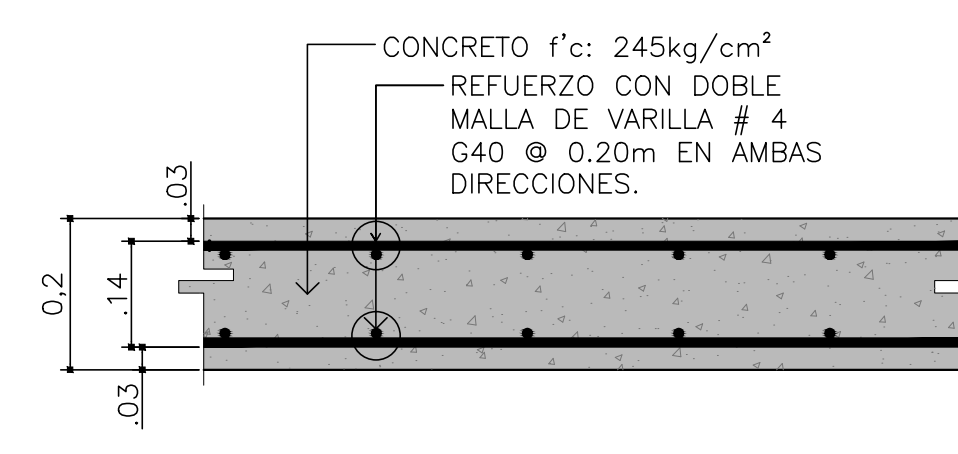
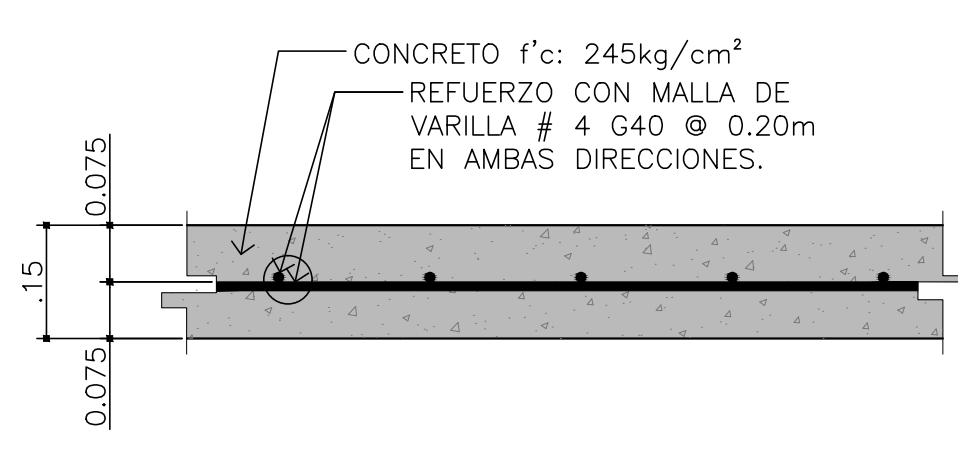
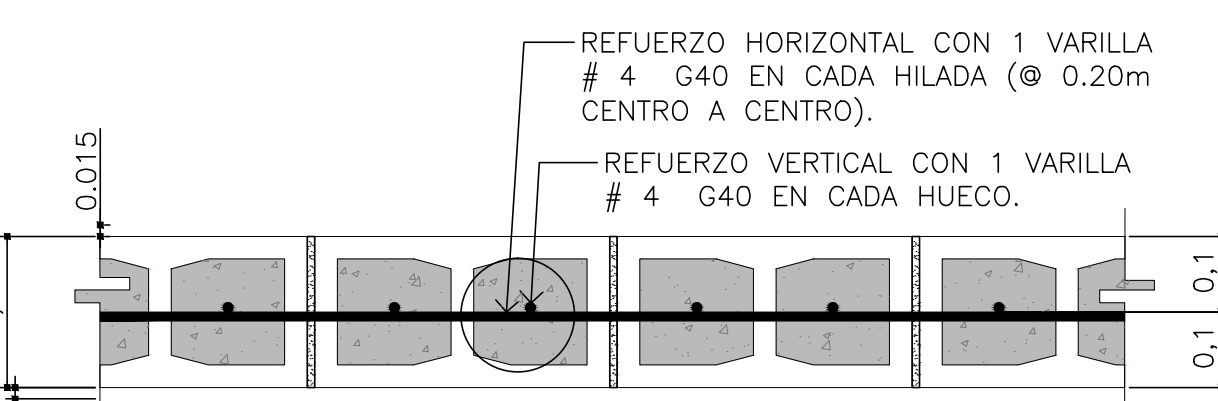
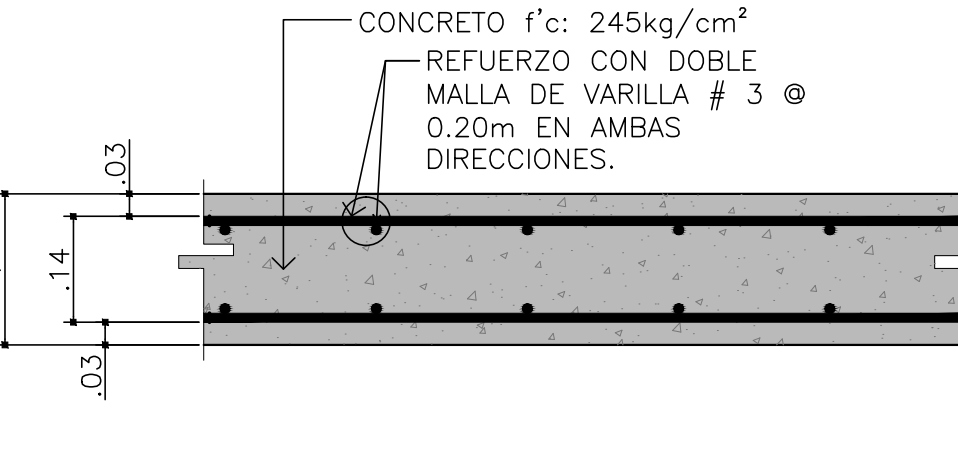
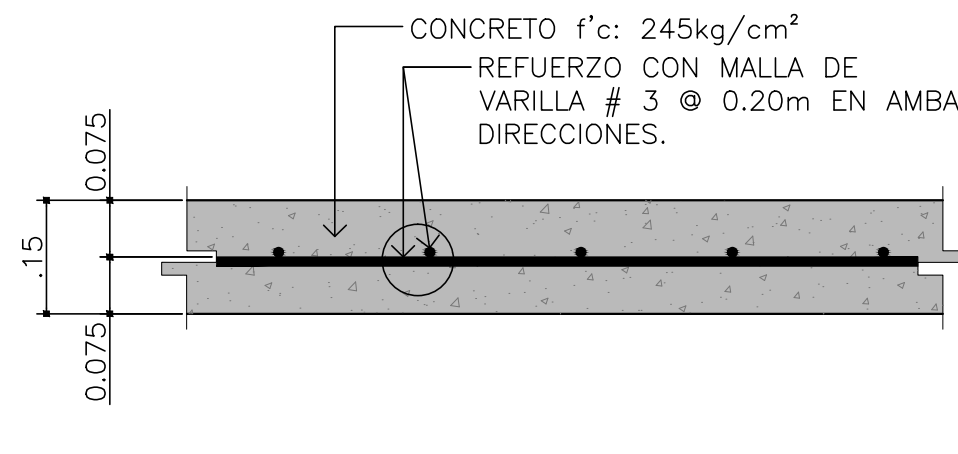
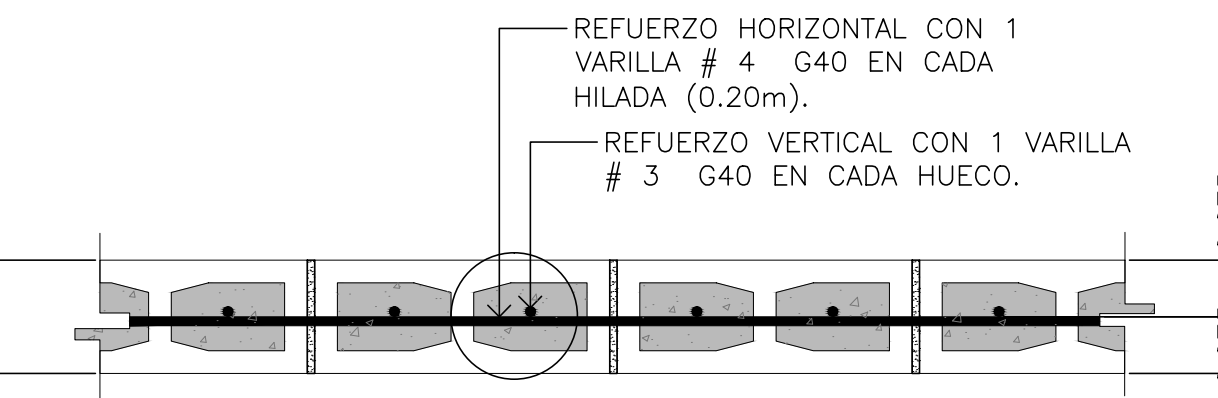
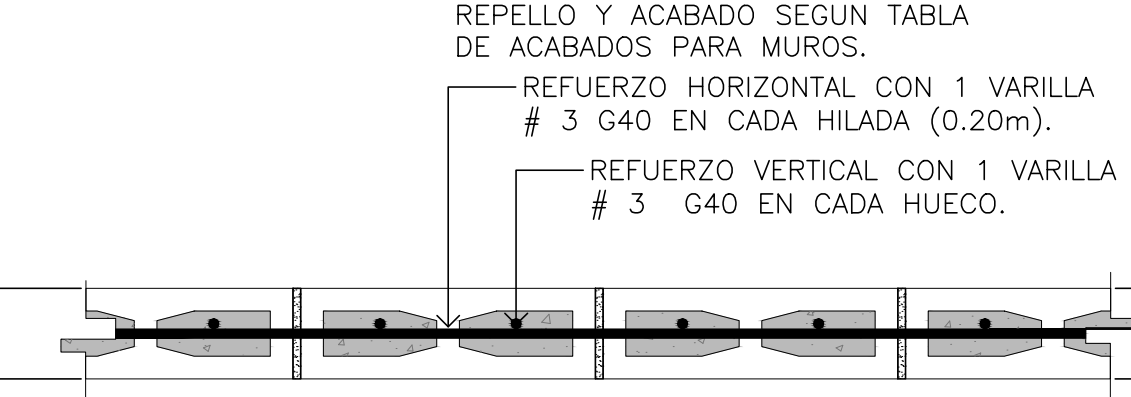
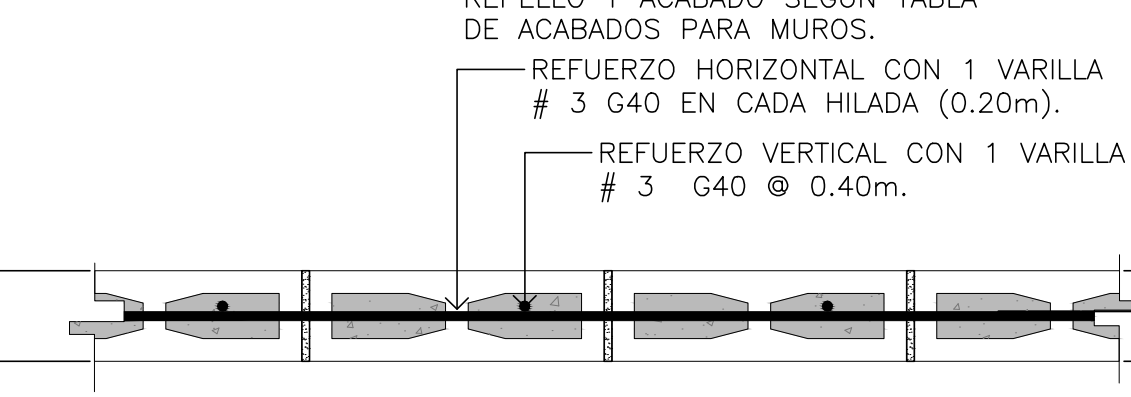
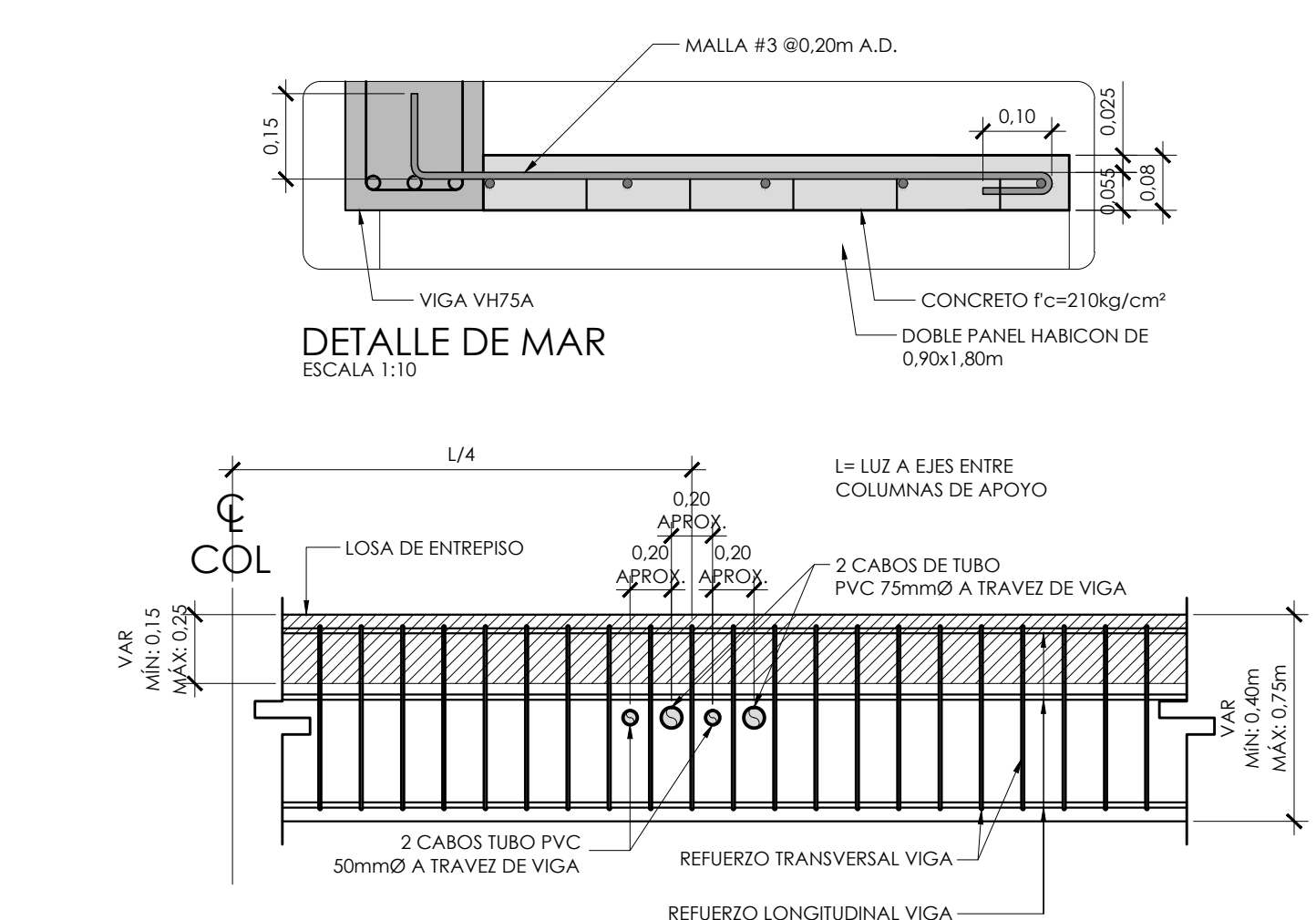
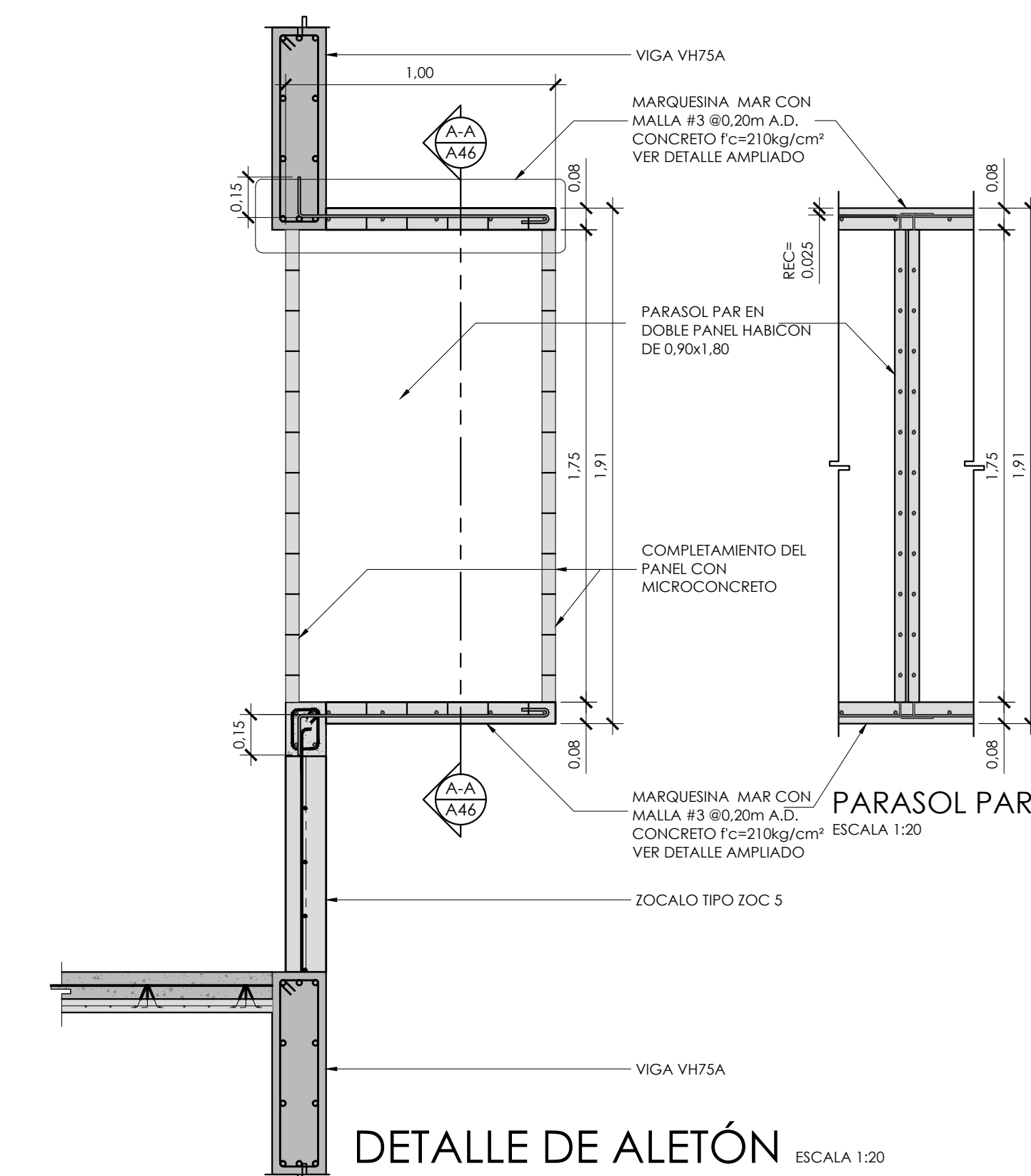


## TIPOLOGIA DE LOS MUROS DE CORTE Y DE CARGA

 <p>CONCRETO <math>f'c</math>: 245kg/cm<sup>2</sup> REFUERZO CON DOBLE MALLA DE VARILLA # 4 G40 @ 0.20m EN AMBAS DIRECCIONES.</p> <p>PLANTA DE SECCION TIPICA <b>DETALLE DE MURO TIPO MCC20A</b> (CONCRETO <math>f'c</math>: 245 kg/cm<sup>2</sup>, VARILLA # 4, ESPESOR TOTAL: 0.20m.)</p> <p>ESCALA 1:10</p>	 <p>CONCRETO <math>f'c</math>: 245kg/cm<sup>2</sup> REFUERZO CON MALLA DE VARILLA # 4 G40 @ 0.20m EN AMBAS DIRECCIONES.</p> <p>PLANTA DE SECCION TIPICA <b>DETALLE DE MURO TIPO MCC15A</b> (CONCRETO <math>f'c</math>: 245 kg/cm<sup>2</sup>, VARILLA # 4, ESPESOR TOTAL: 0.15m)</p> <p>ESCALA 1:10</p>	 <p>REFUERZO HORIZONTAL CON 1 VARILLA # 4 G40 EN CADA HILADA @ 0.20m CENTRO A CENTRO. REFUERZO VERTICAL CON 1 VARILLA # 4 G40 EN CADA HUECO.</p> <p>DETALLES: MURO A BASE DE BLOQUES DE CONCRETO CLASE A DE 15X20X40cm CON TODOS LOS HUECOS RELLENOS DE CONCRETO <math>f'c</math>: 210 kg/cm<sup>2</sup>, REFORZADO CON VARILLA # 3 SEGUN DETALLES ESPESOR TOTAL 0.15m</p> <p>PLANTA DE SECCION TIPICA <b>DETALLE DE MURO TIPO MCBC20A</b> (MAMPOSTERIA CONCRETO 20, CONCRETO 210, VAR # 4, ESPESOR 0.20m)</p> <p>ESCALA 1:10</p>
 <p>CONCRETO <math>f'c</math>: 245kg/cm<sup>2</sup> REFUERZO CON DOBLE MALLA DE VARILLA # 3 @ 0.20m EN AMBAS DIRECCIONES.</p> <p>PLANTA DE SECCION TIPICA <b>DETALLE DE MURO TIPO MCC20B</b> (CONCRETO <math>f'c</math>: 245 kg/cm<sup>2</sup>, VARILLA # 3, ESPESOR TOTAL: 0.20m.)</p> <p>ESCALA 1:10</p>	 <p>CONCRETO <math>f'c</math>: 245kg/cm<sup>2</sup> REFUERZO CON MALLA DE VARILLA # 3 @ 0.20m EN AMBAS DIRECCIONES.</p> <p>PLANTA DE SECCION TIPICA <b>DETALLE DE MURO TIPO MCC15B</b> (CONCRETO <math>f'c</math>: 245 kg/cm<sup>2</sup>, VARILLA # 3, ESPESOR TOTAL: 0.20m)</p> <p>ESCALA 1:10</p>	 <p>REFUERZO HORIZONTAL CON 1 VARILLA # 4 G40 EN CADA HILADA (0.20m). REFUERZO VERTICAL CON 1 VARILLA # 3 G40 EN CADA HUECO.</p> <p>DETALLES: MURO TIPO MCC-6 CON BLOQUES DE CONCRETO SISTEMA ESTRUCTURAL (CLASE A) DE 15 X 20 X 40 CM, CON TODOS LOS HUECOS RELLENOS DE CONCRETO <math>f'c</math>: 210 kg/cm<sup>2</sup>, REFUERZO DE VARILLA # 3, ESPESOR TOTAL: 0.15cm.</p> <p>PLANTA DE SECCION TIPICA <b>DETALLE DE MURO TIPO MCBC15A</b> (MAMPOSTERIA CONCRETO 15, CONCRETO 210, VAR # 3, ESPESOR 0.15m)</p> <p>ESCALA 1:10</p>
 <p>REFELLO Y ACABADO SEGUN TABLA DE ACABADOS PARA MUROS. REFUERZO HORIZONTAL CON 1 VARILLA # 3 G40 EN CADA HILADA (0.20m). REFUERZO VERTICAL CON 1 VARILLA # 3 G40 EN CADA HUECO.</p> <p>DETALLES: MURO INTEGRAL DE BLOQUES DE CONCRETO CLASE A EN FORMACION ESTRUCTURAL DE 12 X 20 X 40 cm, CON TODOS LOS HUECOS RELLENOS DE CONCRETO <math>f'c</math>: 210 kg/cm<sup>2</sup>, REFUERZO DE VARILLA # 3, ESPESOR TOTAL: 0.12m.</p> <p>PLANTA DE SECCION TIPICA <b>DETALLE DE MURO TIPO MCBC12A</b> (MAMPOSTERIA CONCRETO 12, CONCRETO 210, VAR # 3, ESPESOR 0.12m)</p> <p>ESCALA 1:10</p>	 <p>REFELLO Y ACABADO SEGUN TABLA DE ACABADOS PARA MUROS. REFUERZO HORIZONTAL CON 1 VARILLA # 3 G40 EN CADA HILADA (0.20m). REFUERZO VERTICAL CON 1 VARILLA # 3 G40 @ 0.40m.</p> <p>DETALLES: MURO INTEGRAL DE BLOQUES DE CONCRETO CLASE A EN FORMACION ESTRUCTURAL DE 12 X 20 X 40 cm, CON TODOS LOS HUECOS RELLENOS DE CONCRETO <math>f'c</math>: 210 kg/cm<sup>2</sup>, REFUERZO DE VARILLA # 3, ESPESOR TOTAL: 0.12m.</p> <p>PLANTA DE SECCION TIPICA <b>DETALLE DE MURO TIPO MCBC12B</b> (MAMPOSTERIA CONCRETO 12, CONCRETO 210, VAR # 3, ESPESOR 0.12m)</p> <p>ESCALA 1:10</p>	



UBICACIÓN DE GRUPO DE PASANTES ELÉCTRICOS POR TRAMOS TÍPICOS DE VIGAS INTERNAS DE CONCRETO REFORZADO EN QUE SE REQUIERE EL PASO DE CONDUCCIÓN ELÉCTRICOS Y DEBERÁ VERSE CON LA INSPECCIÓN PARA SU APROBACIÓN

PROYECTO:  
**NUCLEO TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y COMUNICACION.**

PROPIETARIO:  
**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA**

PROVINCIA: 03 CARTAGO	CANTÓN: 01 CARTAGO	DISTRITO: 01 ORIENTAL 09 DULCE NOMBRE
--------------------------	-----------------------	---

**TEC** | Tecnológico de Costa Rica

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

DIBUJO: ALFONSO CERDAS  
DIBUJANTE: ARQUITECTONICO.

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO:  
NOMBRE: **LUIS MANUEL ESPINOZA ROJAS**

FIRMA: \_\_\_\_\_ #REG. **A-11232**

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

PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN ARQUITECTÓNICA:  
NOMBRE: **LUIS MANUEL ESPINOZA ROJAS**

FIRMA: \_\_\_\_\_ #REG. **A-11232**

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ESTRUCTURAL:  
NOMBRE: **ORLANDO MORALES QUINTANA**

FIRMA: \_\_\_\_\_ #REG. **IC-1730**

PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN ESTRUCTURAL Y CIVIL:  
NOMBRE: **ORLANDO MORALES QUINTANA**

FIRMA: \_\_\_\_\_ #REG. **IC-1730**

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO E INSPECCIÓN ELECTRICA:  
NOMBRE: **MARCELO PONTIGO AGUILAR.**

FIRMA: \_\_\_\_\_ #REG. **IME-9710**

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO E INSPECCIÓN MECANICA:  
NOMBRE: **MARCELO PONTIGO AGUILAR.**

FIRMA: \_\_\_\_\_ #REG. **IME-9710**

INFORMACIÓN DEL REGISTRO PÚBLICO:  
PROPIETARIO: **INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA**

# DE CATASTRO: **C-1515005-2011**

SITAS: \_\_\_\_\_

CONTENIDO:  
DETALLES ESTRUCTURALES DE MUROS  
OTROS DETALLES.

FORMATO: OITEC 3062014-115x75CM

ESCALA:	FECHA:	# DE LAMINA:
---------	--------	--------------

INDICADA	JULIO-2014	<b>S-18</b>
----------	------------	-------------