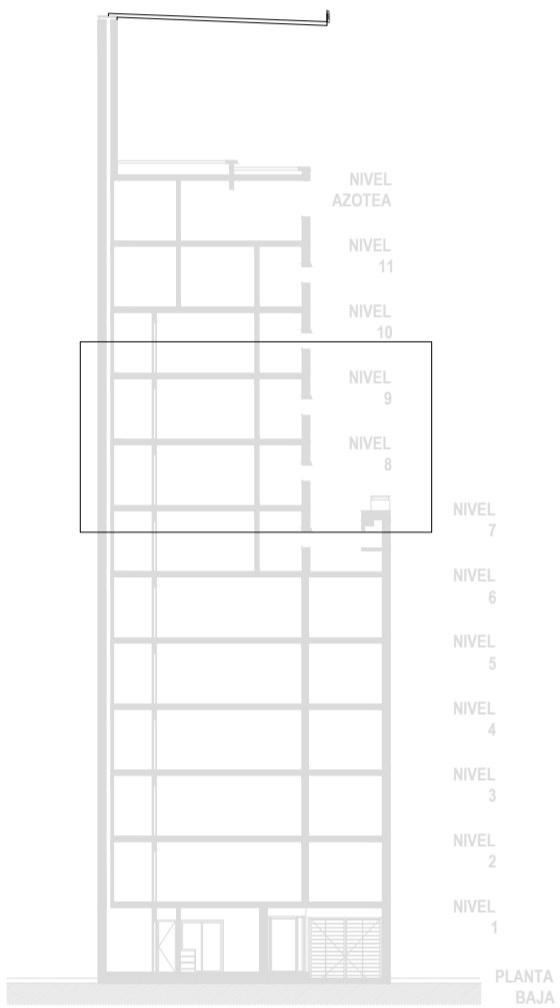
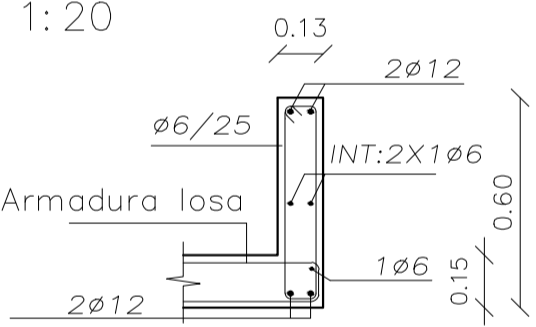


PLANILLA DE VIGAS INDICE I700 AL I900

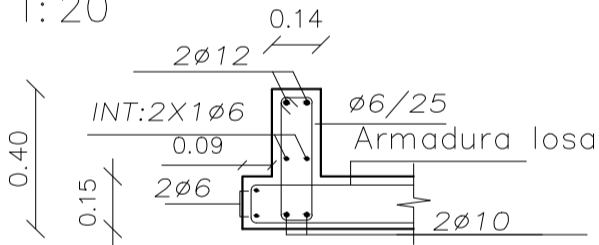
| No. | Tipo | SECCION |    |     | A R M A D U R A      L O N G I T U D I N A L |      |                 |                  |      |                  | ESTRIBOS    |         |       | OBSERVACIONES |                |
|-----|------|---------|----|-----|--|------|-----------------|------------------|------|------------------|-------------|---------|-------|---------------|----------------|
|     |      | b       | H  | L   | A  |      |                 | E                |      |                  | INTERMEDIOS | AP.IZQ. | GRAL. |               | AP.DER.        |
|     |      |         |    |     | s  | t    | m               | p                |      |                  |             |         |       |               |                |
| 701 | J    | 13      | 60 | 317 | 30   | 2ø12 | cont.           | 43               | 2ø12 | cont.            | 2ø6         | ø6/25   | ø6/25 | ø6/25         | Ver detalle 01 |
| 702 | J    | 13      | 60 | 197 | cont.  | 2ø12 | 10 <sup>8</sup> | cont.            | 2ø12 | 10 <sup>16</sup> | 2ø6         | ø6/25   | ø6/25 | ø6/25         | Ver detalle 01 |
| 703 | J    | 13      | 60 | 195 | 8 <sup>10</sup>                              | 2ø12 | cont.           | 16 <sup>10</sup> | 2ø12 | cont.            | 2ø6         | ø6/25   | ø6/25 | ø6/25         | Ver detalle 01 |
| 704 | J    | 13      | 60 | 318 | cont.  | 2ø12 | 30              | cont.            | 2ø12 | 43               | 2ø6         | ø6/25   | ø6/25 | ø6/25         | Ver detalle 01 |
| 705 | L    | 14      | 40 | 366 | 25   | 2ø10 | 25              | 43               | 2ø12 | 43               | 2ø6         | ø6/25   | ø6/25 | ø6/25         | Ver detalle 02 |
| 706 | L    | 14      | 40 | 360 | 25   | 2ø10 | cont.           | 43               | 2ø12 | cont.            | 2ø6         | ø6/25   | ø6/25 | ø6/25         | Ver detalle 02 |
| 707 | L    | 14      | 40 | 350 | cont.  | 2ø10 | 25              | cont.            | 2ø12 | 43               | 2ø6         | ø6/25   | ø6/25 | ø6/25         | Ver detalle 02 |
| 708 | L    | 14      | 40 | 377 | 30   | 2ø12 | 30              | 43               | 2ø12 | 43               | 2ø6         | ø6/25   | ø6/25 | ø6/25         | Ver detalle 03 |
|     |      |         |    |     |  |      |                 |                  |      |                  |             |         |       |               |                |
| 751 | L    | 12      | 62 | 283 | 8 <sup>10</sup>                              | 2ø10 | 10 <sup>8</sup> | 15 <sup>10</sup> | 2ø10 | 10 <sup>15</sup> | 2ø6         | ø6/25   | ø6/25 | ø6/25         | Ver detalle 04 |
| 752 | L    | 12      | 62 | 479 | 8 <sup>10</sup>                              | 2ø10 | 10 <sup>8</sup> | 15 <sup>10</sup> | 2ø10 | 10 <sup>15</sup> | 2ø6         | ø6/25   | ø6/25 | ø6/25         | Ver detalle 05 |
| 753 | J    | 12      | 62 | 479 | 8 <sup>10</sup>                              | 2ø10 | 10 <sup>8</sup> | 15 <sup>10</sup> | 2ø10 | 10 <sup>15</sup> | 2ø6         | ø6/25   | ø6/25 | ø6/25         | Ver detalle 06 |
| 754 | J    | 12      | 62 | 284 | 8 <sup>10</sup>                              | 2ø10 | 10 <sup>8</sup> | 15 <sup>10</sup> | 2ø10 | 10 <sup>15</sup> | 2ø6         | ø6/25   | ø6/25 | ø6/25         | Ver detalle 07 |



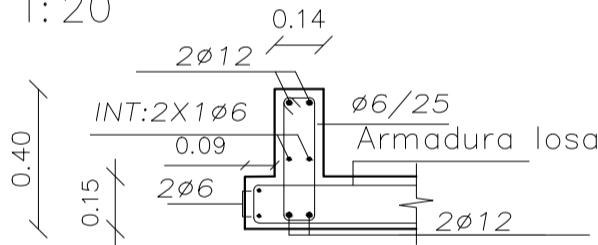
Detalle 01  
1: 20



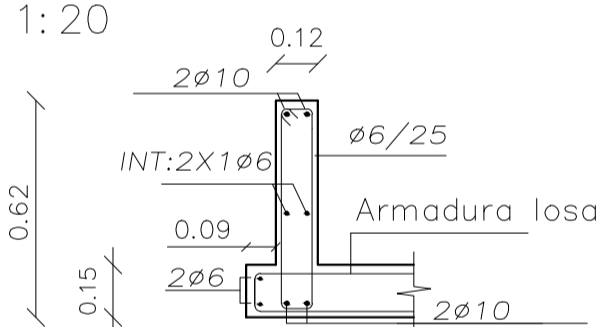
Detalle 02  
1: 20



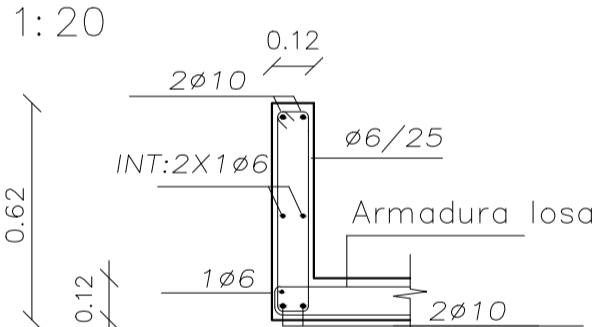
Detalle 03  
1: 20



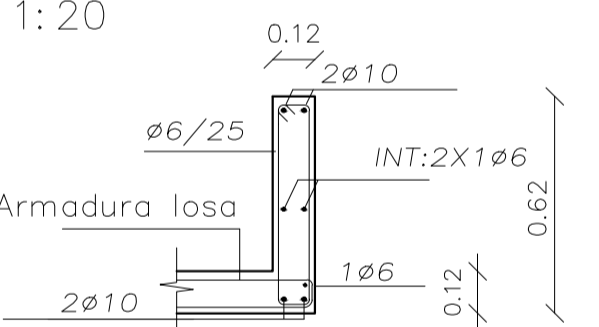
Detalle 04  
1: 20



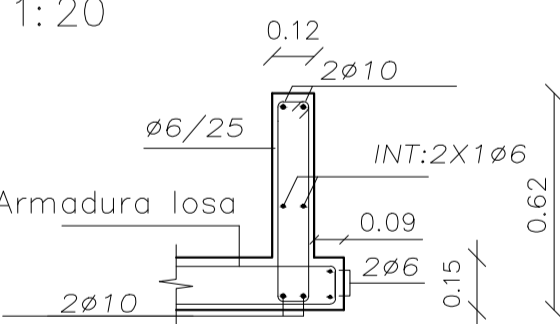
Detalle 05  
1: 20



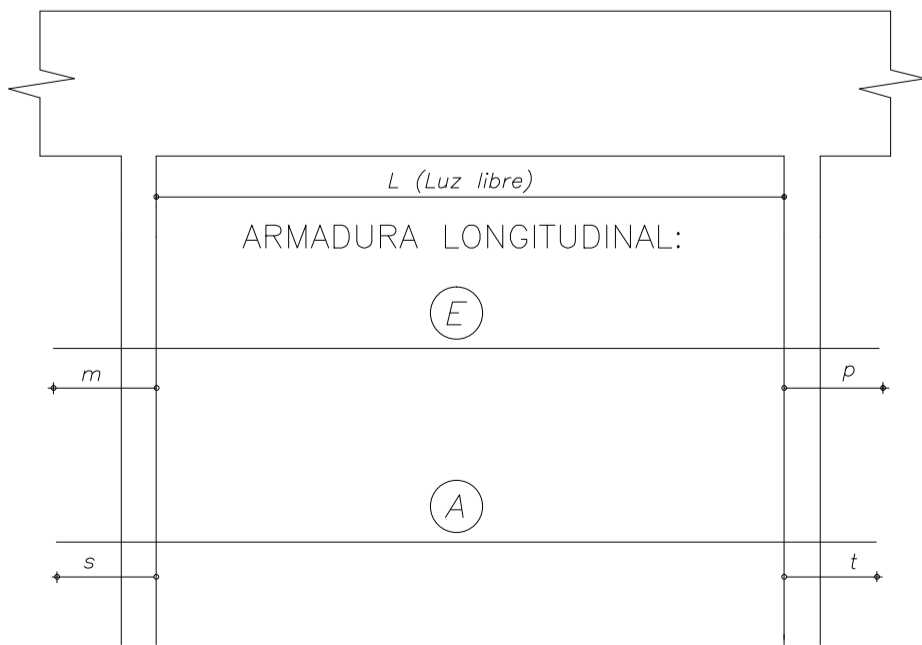
Detalle 06  
1: 20




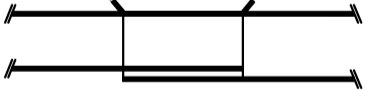


Detalle 07  
1: 20



NOTAS: TODAS LAS MEDIDAS s,t,m,p SE REFIEREN AL PARAMENTO INTERIOR DEL APOYO  
EL NIVEL DE FONDO DE VIGA COINCIDE CON EL NIVEL DE FONDO DE LOSA. N.F.L=18.88m  
LOS ESTRIBOS SE UBICAN DENTRO DE LA LUZ LIBRE  
EL PRIMER ESTRIBO SE COLOCA A LA MITAD DE LA SEPARACIÓN  
TODOS LOS ESTRIBOS LLEVAN GANCHO



|   |  |  |
|---|--|--|
|  | Pilar que nace   | espesor losa (cm)  |
|  | Pilar que continua   | Nivel fondo losa   |
|  | Pilar que muere  |  |
| MATERIALES  |  |  |
| Hormigón:   | C-30 segun UNIT 972  |  |
| Acero:  | ADN 500 segun UNIT 843 y UNIT 968                                      |  |
| RECUBRIMIENTOS  |  |  |
| Vigas y pilares:  | 25mm   | Se utilizarán separadores plásticos en cantidad suficiente como para asegurar el cumplimiento de los recubrimientos especificados  |
| Losas:  | 25mm   |  |
| Confención y Tanque de agua:  | 30mm   |  |
| Fundaciones:  | 50mm   |  |
|   |  | ~~~~~ Junta de hormigonado   |
| EMPALMES DE ARMADURA  |  |  |
| En general  | 50ø  | En caso de detallar dos barras en la misma ubicación, se evidenciará el extremo de las mismas como:<br> |
| Pilares   | 60ø  |  |
| UNIDADES DE MEDIDAS   |  |  |
| Dimensiones y cotas:  | Centímetros y Milímetros   |  |
| Niveles:  | Metros   |  |
| TOLERANCIAS   |  |  |
| Nivelación:   | Mín (5mm, 0.1%)  |  |
| Replanteo:  | Mín (10mm, 0.2%)   |  |
| Dimensiones:  | Mín (5mm, 0.1%)  |  |
| Recubrimientos:   | 5mm  |  |
| FACULTAD DE INGENIERÍA<br>UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA                                 |  |  |
| Obra:   | CITADINO PRADO   |  |
| Plano:  | Vigas Nivel I700 - I900  |  |
| Profesores:   | Ing. Jorge Rodríguez - Ing. Sebastián Dieste - Ing. Juan José Pertusso |  |
| Grupo:  | Lucía Azcoyña - Sabrina Pallero - Carla Celi                           |  |
| ESCALAS<br>1:25 1:20  | FECHA<br>Agosto 2017   | ARCHIVO<br>Vigas.dwg   |

22