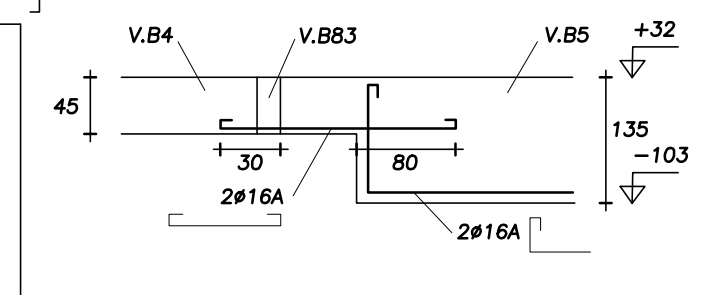


| NIVEL | VIGA | TIPO Y CANT. | DIMENSIONES |       |       | ARMADURA LONGITUDINAL |    |   |   |        |   |     |       |       |       |     |      |      |         | ESTRIBOS |            |         |            |      | NIVEL DE ENCOF | VIGA N°   | OBSERVACIONES |
|-------|------|--------------|-------------|-------|-------|-----------------------|----|---|---|--------|---|-----|-------|-------|-------|-----|------|------|---------|----------|------------|---------|------------|------|----------------|---|---------------|
|       |      |              | L cm.       | b cm. | H cm. | A                     |    |   |   |        | F |     |       |       |       | G   |      |      |         | FORMA    | APOYO IZQ. | CENTRO  | APOYO DER. |      |                |   |               |
|       |      |              |             |       |       | s                     | t  | m | n | F izq. | m | E   | q     | Fder. | p     | q   | Ø    | bajo | INTERM. |          |            |         |            |      |                |   |               |
|       | B1   | □            | 18          | 45    | 20    | 2 Ø12                 | 20 |   |   |        |   | 20  | 2 Ø10 | 100   |       |     |      |      | --      | □        | --         | #6 c/20 | --         | -13  | B1             | } APOYAN EN V.B65 POR MEDIO DE UN PILAR (18x18).  |               |
|       | B2   | □            | 18          | 45    | 20    | 2 Ø10                 | 20 |   |   |        |   | 125 | 2 Ø10 | 80    |       |     |      |      | --      | □        | --         | #6 c/20 | --         | -13  | B2             |   |               |
|       | B3   | □            | 18          | 45    | 20    | 2 Ø12                 | 20 |   |   |        |   | 80  | 2 Ø10 | 50    |       |     |      |      | --      | □        | --         | #6 c/20 | --         | -13  | B3             | } APOYAN EN V.B78 POR MEDIO DE UN PILAR (18x18).  |               |
|       | B4   | □            | 18          | 45    | 20    | 2 Ø10                 | 20 |   |   |        |   | 50  | 2 Ø10 | 110   | 1 Ø12 | 210 | 140  |      | --      | □        | --         | #6 c/20 | --         | -13  | B4             |   |               |
|       | B5   | □            | 18          | 45    | 20    | 2 Ø16                 | 30 |   |   |        |   | 160 | 2 Ø12 | 20    |       |     |      |      | 2Ø6c/20 | □        | --         | #6 c/20 | --         | -13  | B5             | } ALTURA VARIABLE POR RAMPA.<br><br>} SOBRE APOYO INTERMEDIO LOS 2ºE SE CRUZAN EN SU PLANO VERTICAL SIN GANCHOS.<br> |               |
|       | B6   | □            | 25          | 45    | 30    | 2 Ø12                 | 30 |   |   |        |   | 30  | 2 Ø12 | 30    |       |     |      |      | --      | □        | --         | #6 c/20 | --         | -13  | B6             |   |               |
|       | B7   | □            | 25          | 60    | 40    | 2 Ø12                 | 40 |   |   |        |   | 30  | 2 Ø12 | 30    |       |     |      |      | 2Ø6c/20 | □        | --         | #6 c/20 | --         | -28  | B7             |   |               |
|       | B8   | □(2)         | 18          | 45    | 20    | 2 Ø12                 | 20 |   |   |        |   | 20  | 2 Ø10 | 20    |       |     |      |      | --      | □        | --         | #6 c/20 | --         | -13  | B8             |   |               |
|       | B9   | □(3)         | 18          | 45    | 20    | 2 Ø16                 | 20 |   |   |        |   | 20  | 2 Ø10 | 120   |       |     | 2 Ø8 | VB59 | --      | □        | --         | #6 c/20 | --         | -13  | B9             |   |               |
|       | B10  | □(3)         | 18          | 45    | 20    | 2 Ø12                 | 20 |   |   |        |   | 120 | 2 Ø10 | 80    |       |     | 2 Ø8 | VB59 | --      | □        | --         | #6 c/20 | --         | -13  | B10            |   |               |
|       | B11  | □(3)         | 18          | 45    | 20    | 2 Ø12                 | 20 |   |   |        |   | 80  | 2 Ø10 | 120   |       |     | 2 Ø8 | VB59 | --      | □        | --         | #6 c/20 | --         | -13  | B11            |   |               |
|       | B12  | □(3)         | 18          | 45    | 20    | 2 Ø12                 | 20 |   |   |        |   | 120 | 2 Ø10 | 20    |       |     | 2 Ø8 | VB59 | --      | □        | --         | #6 c/20 | --         | -13  | B12            |   |               |
|       | B13  | □            | 25          | 60    | 40    | 2 Ø16                 | 40 |   |   |        |   | 40  | 2 Ø16 | 40    |       |     |      |      | 2Ø6c/20 | □        | --         | #6 c/20 | --         | -28  | B13            |   |               |
|       | B14  | □(4)         | 18          | 30    | 20    | 2 Ø10                 | 30 |   |   |        |   | 20  | 2 Ø10 | 50    |       |     |      |      | --      | □        | --         | #6 c/20 | --         | +2   | B14            |   |               |
|       | B15  | □(4)         | 18          | 30    | 30    | 2 Ø10                 | 20 |   |   |        |   | 50  | 2 Ø10 | 20    |       |     |      |      | --      | □        | --         | #6 c/20 | --         | +2   | B15            |   |               |
|       | B16  | □            | 18          | 170   | 40    | 3 Ø16                 | 40 |   |   |        |   | 40  | 2 Ø12 | 40    |       |     |      |      | 2Ø6c/20 | □        | --         | #6 c/20 | --         | -128 | B16            | ES MURO DE CONTENCIÓN.  |               |
|       | B17  | □            | 18          | 45    | 130   | 2 Ø16                 | 30 |   |   |        |   | 20  | 2 Ø12 | 20    |       |     |      |      | --      | □        | --         | #6 c/20 | --         | -163 | B17            | CUELGA DE V.B5 POR LOS 3ºE.   |               |
|       | B18  | □            | 18          | 45    | 30    | 2 Ø12                 | 20 |   |   |        |   | 50  | 2 Ø10 | 135   |       |     |      |      | --      | □        | --         | #6 c/20 | --         | -13  | B18            |   |               |
|       | B19  | □            | 18          | 45    | 20    | 2 Ø10                 | 20 |   |   |        |   | 120 | 2 Ø10 | 80    |       |     |      |      | --      | □        | --         | #6 c/20 | --         | -13  | B19            |   |               |
|       | B20  | □            | 18          | 45    | 20    | 2 Ø12                 | 20 |   |   |        |   | 80  | 2 Ø10 | 120   |       |     |      |      | --      | □        | --         | #6 c/20 | --         | -13  | B20            |   |               |
|       | B21  | □            | 18          | 45    | 20    | 2 Ø12                 | 20 |   |   |        |   | 120 | 2 Ø12 | 130   | 1 Ø16 | 160 | 130  |      | --      | □        | --         | #6 c/20 | 6Ø8en75    | -13  | B21            |   |               |
|       | B22  | □            | 18          | 170   | 40    | 3 Ø16                 | 40 |   |   |        |   | 80  | 2 Ø12 | 30    |       |     |      |      | 2Ø6c/20 | □        | --         | #6 c/20 | --         | -128 | B22            | ES MURO DE CONTENCIÓN.  |               |
|       | B23  | □            | 25          | 45    | 20    | 2 Ø12                 | 30 |   |   |        |   | 20  | 2 Ø12 | 60    |       |     |      |      | --      | □        | --         | #6 c/20 | --         | -13  | B23            |   |               |
|       | B24  | □            | 25          | 60    | 30    | 2 Ø12                 | 30 |   |   |        |   | 60  | 2 Ø12 | 60    |       |     |      |      | 2Ø6c/20 | □        | --         | #6 c/20 | --         | -28  | B24            |   |               |
|       | B25  | □            | 25          | 60    | 40    | 3 Ø16                 | 40 |   |   |        |   | 60  | 2 Ø12 | 20    |       |     |      |      | 2Ø6c/20 | □        | --         | #6 c/20 | --         | -28  | B25            |   |               |
|       | B26  | □            | 25          | 60    | 40    | 2 Ø16                 | 40 |   |   |        |   | 20  | 2 Ø12 | 105   | 1 Ø16 | 180 | 180  |      | 2Ø6c/20 | □        | --         | #6 c/20 | --         | -28  | B26            |   |               |
|       | B27  | □            | 25          | 60    | 40    | 2 Ø16                 | 40 |   |   |        |   | 120 | 2 Ø12 | 20    |       |     |      |      | 2Ø6c/20 | □        | --         | #6 c/20 | --         | -28  | B27            |   |               |
|       | B28  | □            | 25          | 45    | 40    | 2 Ø16                 | 40 |   |   |        |   | 80  | 2 Ø16 | 80    |       |     |      |      | --      | □        | --         | #6 c/20 | --         | -13  | B28            |   |               |
|       | B29  | □            | 25          | 45    | 40    | 2 Ø16                 | 40 |   |   |        |   | 80  | 2 Ø16 | 80    |       |     |      |      | --      | □        | --         | #6 c/20 | --         | -13  | B29            |   |               |
|       | B30  | □            | 25          | 45    | 40    | 2 Ø16                 | 40 |   |   |        |   | 80  | 2 Ø16 | 40    |       |     |      |      | --      | □        | --         | #6 c/20 | --         | -13  | B30            |   |               |

MATERIALES

\* HORMIGÓN ARMADO  
HORMIGÓN f<sub>ck</sub> = 250 kg/cm<sup>2</sup>  
ACERO f<sub>yk</sub> = 5000 kg/cm<sup>2</sup>  
TODO EL ACERO SERÁ CONFORMADO  
INCLUSIVE EL ØN

\* ESTRUCTURA METÁLICA  
Ø FL=3450 kg/cm<sup>2</sup>

RECUBRIMIENTOS GENERALES

\* PILARES : 2cm AL ESTRIBO  
\* LOSAS : 1.5cm  
\* VIGAS : 1.5cm AL ESTRIBO

\* ZAPATAS EN CONTACTO CON TERRENO  
: 3cm AL ESTRIBO  
\* FUSTE : 20m A LA ARM. EXTERIOR  
\* PILOTES : 50m A LA ARM. EXTERIOR

NOTAS

LA EMPRESA CONSTRUCTORA VERIFICARÁ CON LA DIRECCIÓN DE OBRA  
SI LA VERSIÓN A UTILIZAR DE ESTOS PLANOS ES LA ÚLTIMA REVISIÓN REALIZADA  
Y ES APTA PARA CONSTRUIR.  
TODAS LAS DIMENSIONES Y ARMADURAS INDICADAS EN ESTOS PLANOS  
SON LAS MÍNIMAS REQUERIDAS.  
PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA LA EMPRESA CONSTRUCTORA VERIFICARÁ  
LOS NIVELES DE ENCOFRADO EN PLANTAS Y PLANILLAS, ASÍ COMO EL ACOTADO  
EN PLANTA Y EN VISTAS DE ESTRUCTURA, CORRESPONDIENTES  
CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA.  
LA EMPRESA CONSTRUCTORA TAMBIÉN VERIFICARÁ QUE LOS PASES EN LOSAS,  
VIGAS Y PILARES INDICADOS EN ESTOS PLANOS, COINCIDAN CON LOS EXPRESADOS  
EN LOS PLANOS DE LAS INSTALACIONES (SANTARÍA, ELÉCTRICA, ETC.)



**MAGNONE-POLLIO**  
Ingenieros Civiles  
estructuras

Ing. Mariella Pollio \* Ing. Mario Magnone \* Ing. Ricardo Magnone

Discreto 2004 eng. Horno+g.11200  
Magnone-Pollio Ingenieros  
web: www.magnone-pollio.com

E-Mail:  
mgp@bellmail.com.ar  
806/ fax: 4315677 - 4315680

| REV | DESCRIPCIÓN                 | FECHA    | APROBADO |
|-----|-----------------------------|----------|----------|
| 0   | AVANCE PROYECTO EJECUTIVO   | DIC 2016 |          |
| 1   | PROYECTO EJECUTIVO          | ENE 2017 |          |
| 2   | REVISIÓN PROYECTO EJECUTIVO | MAR 2017 |          |
| 3   | REVISIÓN PROYECTO EJECUTIVO | JUL 2017 |          |
| 4   | REVISIÓN PROYECTO EJECUTIVO | OCT 2017 |          |
|     |                             |          |          |



Departamento de Arquitectura y Ordenamiento  
Territorial  
Intendencia de Soriano

38 de Julio esq. Gómez - Montevideo, Soriano - Tel: 43322331 ext.133 - e-mail: ordenamiento.territorial@soriano.gub.uy

CENTRO DEPORTIVO ARENAS SORIANO

PROYECTO EJECUTIVO

|                              |   |                |                  |
|------------------------------|---|----------------|------------------|
| UBICACIÓN.                   | Av. Garibaldi- M.H. Espinosa-Av. Frigerio | PADRÓN.        | 4317             |
| COMITENTE.                   | Intendencia de Soriano                    | SUP.           | 3Hás 664m2 94dm2 |
| PROYECTO.                    | Arq. Ana Fazakas<br>Arq. Inés Rosales     |                |                  |
| ESTRUCTURA.                  | Magnone Pollio Ingenieros                 |                |                  |
| ACOND. SANITARIO.            | Ing. Martín Bertocchi                     |                |                  |
| ACOND. TÉRMICO Y VENTILACIÓN | LLiconsult Ing. Lagomarsino               |                |                  |
| ACOND. ELÉCTRICO Y LUMÍNICO  | Ing. Renzo Biardo                         |                |                  |
| DETECCIÓN INCENDIO           | Arq. Aline González                       |                |                  |
| PLANILLA VIGAS               |   |                |                  |
| PLV-4900                     |   |                |                  |
| FECHA : OCT 2017             |   | ESCALA : 1/100 |                  |
|                              |   | EP-04          |                  |