

REFERENCIA

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| <div></div> | MAMPOSTERÍA EXISTENTE   |
| <div></div> | MAMPOSTERÍA A CONSTRUIR |

| PLANILLA DE LOSAS |                | PLANILLA DE LOSAS (Hormigón H17, Armadura ADN 42/50) |      |           |                  |
|-------------------|----------------|------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|
| POS.              | LUZ DE CALCULO | DIMENSIONES                                          |      | ARMADURAS | OBSERVACIONES    |
|                   | Lx             | d                                                    | h    | Cuantía   |                  |
|                   | (m)            | (cm)                                                 | (cm) | (Kg/m3)   |                  |
| L1                | 370            | 22                                                   | 20   | 80        | LOSA DE VIGUETAS |
| L2                | 360            | 22                                                   | 20   | 80        | LOSA DE VIGUETAS |
| L3                | 190            | 22                                                   | 20   | 80        | LOSA DE VIGUETAS |
| L4                | 170            | 10                                                   | 8    | 80        |                  |
| L5                | 240            | 15                                                   | 13   | 80        |                  |
| L6                | 315            | 10                                                   | 8    | 80        |                  |
| L7                | 145            | 10                                                   | 8    | 80        |                  |

| PLANILLA DE COLUMNAS                    |             |         |        |                 |               |
|-----------------------------------------|-------------|---------|--------|-----------------|---------------|
| COLUMNAS (Hormigón H17 Acero ADN 42/50) |             |         |        |                 |               |
| POS.                                    | DIMENSIONES |         |        | ARMADURA        | OBSERVACIONES |
|                                         | Cx (cm)     | Cy (cm) | ø (cm) | Cuantía (Kg/m3) |               |
| C1                                      | 20          | 20      |        | 100             |               |

| PLANILLA DE VIGAS                                 |      |           |      |      |      |                                     |
|---------------------------------------------------|------|-----------|------|------|------|-------------------------------------|
| PLANILLA DE VIGAS (Hormigón H21, Acero BST 42/50) |      |           |      |      |      |                                     |
| POS                                               | TIPO | luz       | b0   | h    | d    | ARMADURA                            |
|                                                   |      | (m)       | (cm) | (cm) | (cm) | Cuantía                             |
|                                                   |      |           |      |      |      | (Kg/m3)                             |
| V1                                                |      | 0,50/7.50 | 20   | 38   | 40   | 100                                 |
| V2                                                |      | 0,50/3.95 | 20   | 38   | 40   | 100                                 |
| V3                                                |      | 3.55      | 20   | 38   | 40   | 100                                 |
| V4                                                |      | 3.60      | 20   | 38   | 40   | 100                                 |
| V5                                                |      | 3.60      | 20   | 58   | 60   | 100                                 |
| V6                                                |      | 3.60      | 20   | 23   | 25   | 100                                 |
| V7                                                |      | 1.90      | 20   | 23   | 25   | 100                                 |
| EM sobre muro 0,30 m                              |      |           | 25   | 22   | 25   | 100                                 |
| EM1 sobre muro 0,15 m                             |      |           | 13   | 22   | 25   | 100                                 |
|                                                   |      |           |      |      |      | PARA SOSTEN DE BUCHE DEL MOBILIARIO |

\* CÁLCULO ESTRUCTURAL Y DIMENSIONAMIENTO

El contratista presentará a la Inspección de Obras o a la oficina oficial correspondiente con la debida antelación para su aprobación y antes de la realización de cualquier tipo de tareas, los cálculos de todos los elementos resistentes y/o los que hagan a la solidez, estabilidad y/o durabilidad de todas las obras que se encomiendan realizar, teniendo en cuenta que todas las obras deberán cumplir con las finalidades del proyecto y/o los motivos que se tuvieron en cuenta al concebirlos.

El contratista ha de presentar: planillas de cálculo, memorias de cálculo, planos de detalles y de replanteo (sobre plano de relevamiento previamente ejecutado), métodos constructivos, planillas de doblado de hierros, dosajes, forma y/o tiempo de ejecución, todo de acuerdo a lo indicado en los ítems Hormigón Armado o Estructura Metálica del Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares, según corresponda.

Asimismo se realizará un estudio de suelos a cargo de la contratista, en los casos que se requiera o lo determine la Inspección de obras.

ESTRUCTURA METÁLICA:

Para el dimensionamiento se deberán tenerse en cuenta los siguientes estados de carga y sus combinaciones:

- 1.-Peso propio más sobrecargas permanentes.
- 2.-Sobrecarga reglamentaria.
- 3.-Acción del viento.
- 4.-Sobrecarga del montaje.
- 5.-Se deberá construir en acero F-22 ( CIRSOC 301)

ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO:

Dimensionar considerando superposición de esfuerzos (alternancia de cargas en caso de corresponder.)

Materiales:

- 1.- Hormigón H17 (losa, columnas y vigas), H21 (estructuras en contacto con el suelo
- 2.- Acero ADN 420/ 500.

TENSIÓN ADMISIBLE EN SUELO:

La contratista deberá dimensionar la estructura adoptando un sistema de fundación, y fundamentando debidamente (estudio de suelos, hipótesis resolutivas, o como lo crea conveniente); las razones de dicha adopción como así también la obtención del valor de tensión admisible en el suelo necesario para dimensionar la fundación.

INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS

Previo al inicio de los trabajos, el Contratista deberá declarar que acepta llevar a cabo el proyecto ejecutivo presentado en el presente pliego.

De lo contrario y como consecuencia de existir posibilidad de cambios en el mismo, deberá presentar por escrito toda la documentación técnica completa que lo avale, a efectos de ser consensuada y aprobada con la Inspección de Obra.

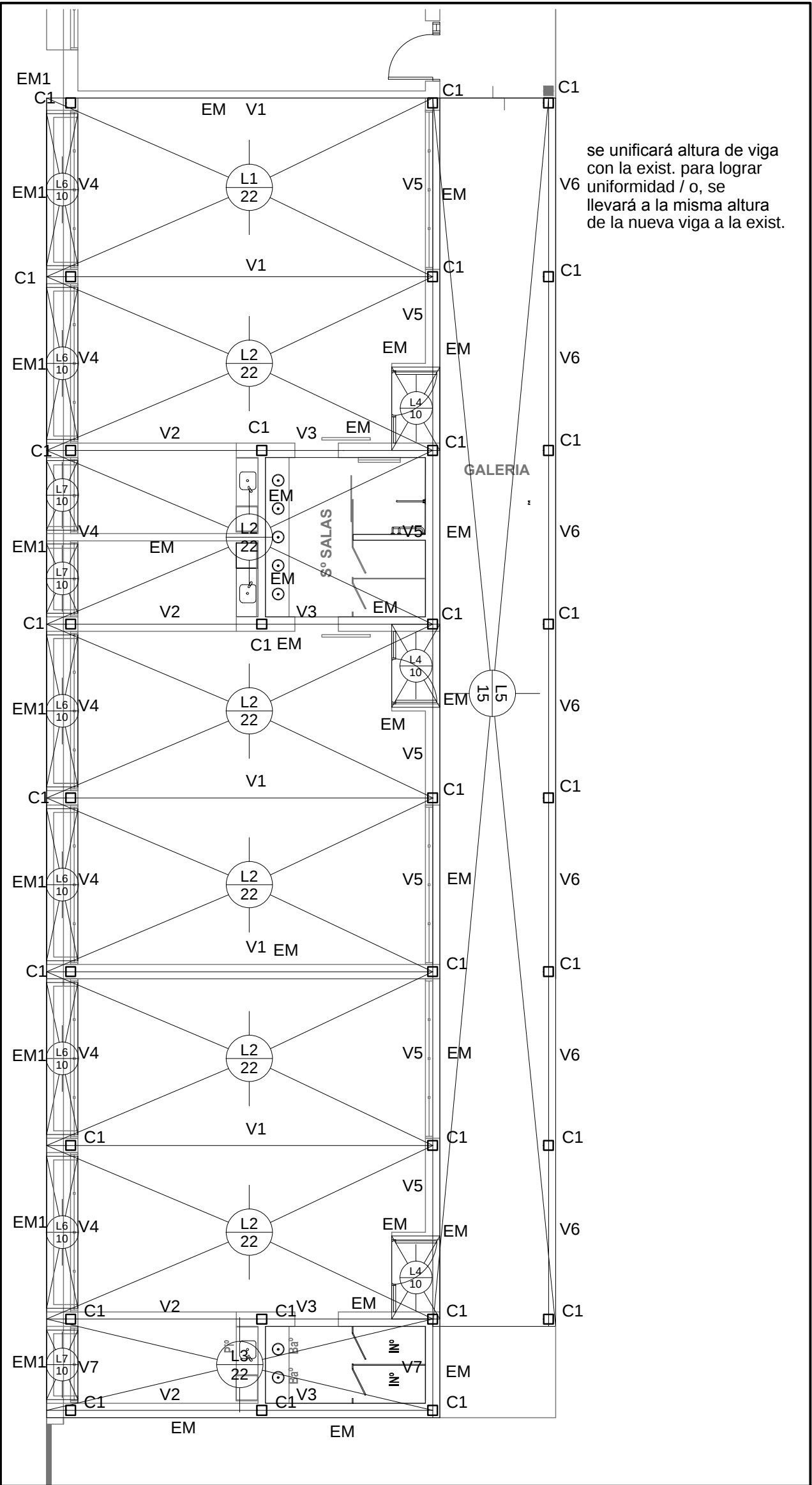
En todos los casos, el contratista considerará: todos los trámites, pagos de derechos, impuestos, habilitaciones, depósitos, etc. que habiliten el comienzo de la obra.

Al mismo tiempo el Contratista tendrá en cuenta las necesidades latentes de redimensionamiento de diámetros, cambios de recorrido y/o ubicaciones de todos los elementos que componen las instalaciones, a fin de ponerlas en servicio sin generar costo adicional alguno.

ANEXO TÉCNICO -Instalaciones-

Todos los planos y cálculos que la contratista deba desarrollar referentes a estructuras, instalaciones, etc., se realizarán conforme a relevamientos ejecutados bajo exclusiva responsabilidad de la Empresa.

Quando por razones de la obra contratada se afecte algún sector del edificio existente, la reparación se hará con materiales de calidad, tamaño y color idem a los existentes, quedando los trabajos a cargo del Contratista.



AMPLIACION DEL EDIFICIO

|                             |                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| OBRA                        | JARDIN Nº 144<br>"JUAN LARREA"            |
| CUE 8202683<br>CUI 8202670  |                                           |
| LOCALIZACION                | TUCUMÁN Nº 491<br>GENERAL LAGOS - ROSARIO |
| <div><div>NORTE</div></div> |                                           |
| NOMBRE                      | PLANTA DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON         |
| PLANO N°                    | E-02                                      |
| RESPONSABLE                 | Arq. Jorge Michelini                      |
| ARCHIVO                     |                                           |
| ESCALA                      | 1:100                                     |
| FECHA                       |                                           |

FONDO ROTATORIO PROGRAMA 46

FORTALECIMIENTO EDILICIO DE JARDINES INFANTES

Dirección General de Programas y Proyectos de Arquitectura.

