

Cámara de Diputados
San Juan

ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022

9 EJECUCIÓN DE ANCLAJES DE BARRAS EN HORMIGONES EXISTENTES

Se empleará anclaje químico en todos los casos en que deba vincularse una barra de acero a hormigón existente o en los casos en que deba atravesarse una sección de hormigón existente. En planos se han considerado las profundidades de anclaje del sistema HILTI HIT RE 500-V3. Se aceptarán solo variantes que presenten un desempeño similar. El sistema que se presente deberá conservar las características de tixotropía y propiedades de endurecimiento en presencia de agua. El producto para anclajes deberá cumplir con los criterios de aceptación AC 308 y ACI 355.4.

Cualquier cambio en el producto de anclaje deberá ser aprobado por la Dirección de Obra. Cualquier modificación al sistema de anclaje deberá proponerse con treinta (30) días de anticipación al inicio de la instalación de los mismos. En todo caso, cualquiera sea el sistema que se adopte finalmente, el sistema de anclaje a emplearse será el mismo durante toda la obra. El diámetro de la perforación donde debe alojarse el anclaje será el indicado por el fabricante.

Antes de procederse a realizar anclajes definitivos, se deberán realizar la instalación de tres barras de prueba por cada diámetro de barra de acero a emplearse. Luego de alcanzada la gelificación y curado del anclaje se procederá al ensayo de extracción de los mismos hasta alcanzar la fuerza nominal de fluencia de cada barra, en tales condiciones de ensayo el anclaje no deberá desprenderse de su alojamiento. Esta operación se llevará a cabo en un muro de hormigón armado existente a definir o en un muro de prueba construido con la misma calidad de hormigón existente en obra (H20).

Las perforaciones que recibirán el anclaje deberán ejecutarse con taladro roto-percutor con broca de vidia fija al taladro (la broca no debe tomarse por fricción o simple apriete del mandril del taladro) o procedimiento equivalente. Se prohíbe expresamente la confección de agujeros con saca testigos o brocas diamantadas que dejan la superficie del agujero completamente lisas.

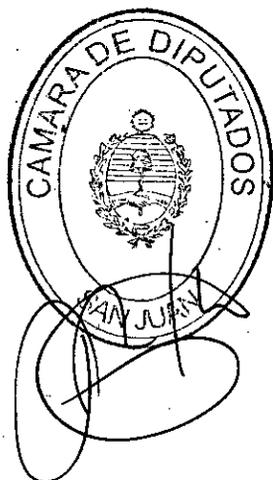
Una vez realizada la perforación, esta deberá limpiarse con cepillo de alambre de acero y aire comprimido o con los implementos indicados por el fabricante. Cuando se emplee un cartucho nuevo deberá descartarse la primera dosis resultante del mezclado de los componentes del cartucho de anclaje.

Para la realización de los anclajes se emplearán productos nuevos sin abrirse. Si al término de la jornada de trabajo un cartucho no ha sido empleado completamente, este deberá descartarse.

Los cartuchos de anclaje deberán conservarse almacenados en las condiciones que indique el fabricante y se observará cuidadosamente las fechas de vencimiento. Se emplearán solo las herramientas de inyección, conectores de pistón y mezcladores recomendados por el fabricante.

Las barras a anclarse deberán ser nuevas, en perfectas condiciones de limpieza y libres de óxido, grasa o cualquier otro material.

La instalación de las barras deberá realizarse solo empleando las recomendaciones del fabricante.



10 PREPARACIÓN DE ZONAS DE REFUERZO

Los sectores a reforzar, sea con viga capitel, pedestal, refuerzo de columnas o muros de hormigón armado, deberán prepararse cuidadosamente de acuerdo a los detalles de planos.

En general, deberá apuntalarse el sector de losas y vigas, del sector a reforzar. A continuación, se deberá eliminar el recubrimiento de hormigón de losas, vigas y muros de la zona a reforzar. El sector deberá quedar con superficie intencionalmente rugosa tal como se indica en el artículo 11.7.9 de la norma CIRSOC 201-2005.

Con la estructura en estas condiciones, se instalarán los conectores o barras que deban anclarse mediante el producto químico correspondiente. En los casos que algunas de estas barras sean pasantes se deberá proceder con el mismo cuidado y grado de limpieza, debiendo colocarse a lo largo del agujero pasante el producto de anclaje químico que se establece en las presentes Especificaciones Técnicas o el que finalmente haya sido expresamente aprobado por la Dirección de Obra.

Finalizada esta operación se dispondrá la armadura principal debidamente anclada, siguiendo las Especificaciones Técnicas establecidas en este documento (§ 7.6).

La Contratista podrá sugerir algún método alternativo a la Dirección de Obra mediante nota de pedido técnicamente fundada, quién, de corresponder, aprobará o rechazará el procedimiento por Orden de Servicio técnicamente fundamentada.

A continuación, se dispondrán los encofrados correspondientes de acuerdo a § 7.5 y se procederá al hormigonado de acuerdo a § 7.2 y § 7.7 o al gunitado de acuerdo a § 7.4.

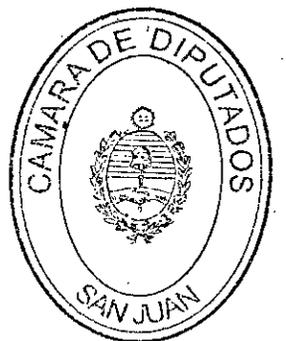
11 COLOCACIÓN DE DISPOSITIVOS DE AISLAMIENTO SÍSMICO

La instalación de los aisladores implica la supresión temporal de la transmisión de las cargas verticales por intermedio de los elementos existentes (corte de columnas). Por lo tanto, esta operación es la más crítica dentro del proceso de consolidación.

Los dispositivos de aislamiento sísmico serán provistos por el propietario. En forma conjunta se entregará a la Contratista, el procedimiento de instalación y los insertos que deberán instalarse en obra. Todos estos elementos permanecerán bajo custodia de la Contratista hasta el momento de su instalación. La entrega se realizará en donde el Comitente indique y deberán ser trasladados y almacenados cuidadosamente por la Contratista. La Dirección dará, si corresponde, la conformidad al sitio y forma de almacenamiento por escrito.

La colocación de los dispositivos de aislamiento sísmico basal dará comienzo solo cuando se hayan completado todas las tareas de refuerzo y deberá ser expresamente autorizada por escrito por la Dirección de Obra.

A los efectos de la consolidación de esta estructura, se ha realizado un análisis de riesgo sísmico, en el que se ha determinado la aceleración máxima que puede producirse en un lapso de 2.5 años con una probabilidad de excedencia del 10%. Este tiempo comienza a contabilizarse al momento de dar inicio a la instalación de aisladores sísmicos y materialización de juntas sísmicas.



Cámara de Diputados
San Juan

ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022

Durante el mismo y ante la acción de los esfuerzos demandados por este evento, que se ha denominado como sismo operacional, la estructura resulta estable. Por esta razón no podrá detenerse el proceso de instalación de los aisladores sísmicos y de la materialización de juntas sísmicas con los edificios circundantes. Se ha estimado que esta operación se puede realizar en un periodo de 4 a 8 meses, pero el mismo no podrá bajo ningún concepto superar el periodo de un (1) año.

En forma previa al inicio del proceso de instalación de los dispositivos de aislamiento sísmico basal provistos por el propietario, deberá presentarse a la Dirección de Obra un programa de avance de colocación de los mismos. Este programa deberá incluir a todos los dispositivos a ser instalados. El procedimiento de instalación de los dispositivos deberá programarse para ser desarrollado en una misma jornada. Bajo ningún concepto se permitirá la interrupción del proceso de instalación del dispositivo de aislamiento, ni el diferimiento de la instalación de alguno de los que constituye un grupo dentro de la programación para días subsiguientes.

El proceso de instalación comprende la demolición de la columna, la instalación de la placa de sujeción del cabezal deslizante al pedestal o capitel, la fijación del cabezal deslizante a dicha placa, la instalación y fijación de la placa de deslizamiento a la viga capitel o pedestal en el caso de los dispositivos colindantes con el bloque oeste y la disposición del grouting de nivelación.

La colocación del grouting de nivelación se deberá realizar cuidando que el mismo rellene por completo el espacio entre las placas de soporte de los dispositivos y el hormigón de la viga capitel o el pedestal, evitando que queden burbujas o espacios sin llenar. El grouting a disponer será Sika Grout 328 o similar. Antes de su colocación en obra deberán realizarse muestras colocadas en la condición de obra a efectos de verificar el resultado de la instalación.

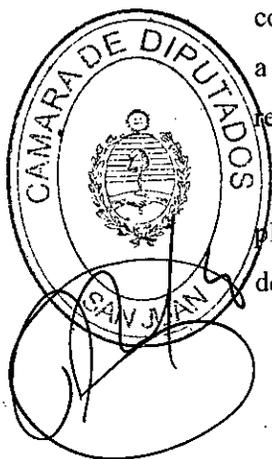
Esta operación se podrá realizar en no más de cinco (5) columnas simultáneamente. Los lugares de instalación simultánea deberán estar separados a distancias prudenciales entre si a efectos de no debilitar una zona en particular de la superestructura. Como regla general, el dispositivo a instalar deberá encontrarse a no menos de la posición de tres dispositivos instalados o a instalarse en cualquier dirección.

A fin de asegurar el correcto fragüe de la instalación, se deberán esperar siete (7) días antes de proceder a la instalación del siguiente grupo de dispositivos.

12 VIGAS MIXTAS DE HORMIGÓN Y ACERO

La viga mixta de hormigón y acero se ejecutará de acuerdo a detalles de plano. Los conectores tipo Nelson serán de 5/8" x 2 11/16" tipo Alcor o similar. Los mismos se soldarán previo a su instalación con la frecuencia indicada en planos. Para esta tarea se deberá observar el reglamento AWS 1.1 y emplear en su realización solo soldadores acreditados.

La losa deberá perforarse desde arriba hacia abajo con la misma frecuencia indicada en planos. Para asegurar su contacto con la losa, deberá eliminarse el cielo aplicado sobre el hormigón de la losa en su totalidad.



Realizada esta operación, se colocará la viga de acero y se vinculará a los angulares de sujeción, debiendo apuntalar la viga para nivelarla adecuadamente. La viga deberá quedar separada veinte milímetros (20mm) respecto del fondo de la losa.

En estas condiciones, se colocará el grouting de vinculación y nivelación, empleando para ello Sika Grout 328 o similar, cuidando de rellenar perfectamente el espacio entre conectores Nelson y hormigón, así como entre losa de hormigón y viga metálica.

El grouting se colocará luego de haber mojado la superficie del hormigón hasta alcanzar la condición de saturado a superficie seca. Se prestará especial atención al curado del grouting.

Transcurrido el tiempo especificado por el fabricante del producto, se procederá a desapuntalar la estructura.

13 REFUERZO DE FUNDACIONES PARA RECIBIR COLUMNAS O MUROS DE REFUERZO

Algunas columnas o muros de refuerzo descargarán a través de fundaciones existentes. Para ello será necesario disponer los refuerzos indicados en planos.

La superficie de estas fundaciones deberá demolerse en forma parcial para generar una superficie intencionalmente rugosa tal como se indica en el artículo 11.7.9 de la norma CIRSOC 201-2005.

Se anclarán químicamente las barras indicadas en planos, siguiendo el procedimiento establecido en § 9. Para el diseño de éstos se ha supuesto que se dispone del anclaje químico tipo HILTI – HIT RE 500-V3. La longitud y diámetro de las perforaciones es la indicada en tablas en planos.

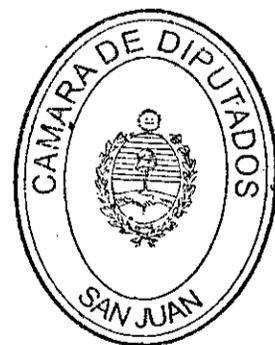
Luego de producido el proceso de gelificación se dispondrán las barras de las columnas y tabiques como se indica en planos. Antes de proceder a su hormigonado, la superficie del hormigón debe mojarse abundantemente hasta que este alcance la condición de saturado a superficie seca.

En esta última condición se verterá el hormigón fresco previa disposición de un puente de adherencia tipo Sikadur 32 o similar.

Posteriormente y de corresponder, se procederá a cubrir con suelo graduado en capas no superiores a 15 cm en estado suelto, con el grado de humedad que permita una compactación al 90% de Proctor. Para el proceso de compactación se deberá emplear equipo mecánico adecuado.

14 JUNTAS SÍSMICAS

Una vez concluido el proceso de consolidación con dispositivos de aislamiento sísmico, se procederá a la materialización de la junta sísmica que separará al ahora unificado bloque este del edificio.



Cámara de Diputados
San Juan

ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022

Para ello se procederá a la demolición de las losas en el límite definido en planos. El borde de la junta será cubierto con una capa de Sikarep o similar de 10 mm de espesor mínimo. La separación final que deberá quedar entre ambos labios de la junta sísmica es de 40 cm como mínimo.

Este procedimiento se aplicará en todos los niveles del edificio.

La junta sísmica de 40 cm que queda tanto en pisos como en losas deberá ser cubierta por un cubrejunta que sirva de paso peatonal, o para dar continuidad al techo. Este cubrejunta deberá cerrar completamente este espacio, permitiendo el movimiento orbital de 40 cm de radio en cualquier dirección a lo largo de la junta. Este cubre junta deberá cubrir la junta ante todo evento, aun cuando se produjera el máximo desplazamiento previsto de cuarenta centímetros (40cm).

En muros se procederá de igual manera en toda la altura del edificio. Además, y tomado de la columna que conforma el borde del edificio se construirá un cubre juntas de hormigón armado en toda la altura del edificio. La misma se encuentra representada en los respectivos planos de detalle.

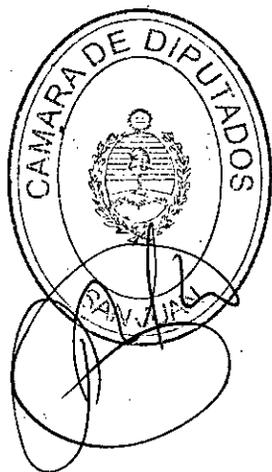
Las juntas verticales se cerrarán, tanto interiormente como exteriormente con un perfil “U” de goma a efectos de protegerla de la intemperie.

Las juntas horizontales, en el exterior del edificio se construirán de acuerdo a lo indicado en planos, ejecutando una losa o un muro de 10 cm de espesor del muro de hormigón armado y/o de la viga capitel. Estos elementos podrán contener ladrillo de vidrio según proyecto arquitectónico a efectos de generar iluminación natural. La pared vertical podrá contener rejillas de ventilación según proyecto arquitectónico.

En todos los casos este cubrejunta conforma una canaleta para el desagüe pluvial o de regadío.

La junta entre la losa y/o pared vertical del cubrejunta con el muro inferior ubicado en el sistema de base fija, será de 15 mm de espesor y deberá sellarse con goma tipo Compriband o similar. Esta goma, cuya altura en estado de reposo será al menos 5 mm más alta que su alojamiento, podrá desprenderse durante un sismo de mayor intensidad y deberá ser repuesta con posterioridad.

A nivel de techo se construirá el cubrejunta indicado en planos materializado mediante una chapa galvanizada N° 16 (BWG). La misma deberá cubrir los cubrejuntas verticales y excederlos en 45 cm en el ancho. La chapa irá vinculada al edificio este y no al oeste, en esa dirección excederá la junta de techo en 45 cm. A ambos lados de la junta propiamente dicha se hará un recreido en la losa de cuatro centímetros (4cm) de altura a efectos de impedir que el viento pueda introducir el agua en la junta. En el lado libre de la junta se dispondrá un sello tipo Compriband. El sello, en estado de reposo, debe ser al menos cinco milímetros (5mm) más alto que su alojamiento a efectos de sellar adecuadamente. La contratista deberá presentar una muestra de la junta.



15 REPLIEGUE DEL TANQUE DE RESERVA

El tanque de reserva del bloque oeste linda con el tanque de reserva del lado este mediante una junta sísmica de 5 cm. Este tanque de reserva deberá ser replegado hacia el este, tal que su distancia, una vez terminado el repliegue, respecto del tanque de reserva del bloque oeste sea mayor o igual a 40 cm según detalle en planos. La forma de empalme de la estructura existente con la nueva será la especificada en planos.

La reparación deberá respetar exactamente el detalle mostrado en planos. La zona de transición entre el hormigón original y el nuevo deberá ser cubierto interiormente por un sistema de sellado de juntas Sikadur-Combiflex SG-10M o producto similar. La zona a cubrir por el sello deberá limpiarse prolijamente, en lo posible con chorro de arena, seguido de aspiración mecánica. Antes de la aplicación, deberá encontrarse libre de grasas, aceites y de partículas sueltas. No deberá realizarse la instalación del sello en condiciones climáticas cercanas al punto de rocío.

El sello se aplicará sobre Sikadur – 31 Normal o similar de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Si bien se permite el uso de sistemas alternativos equivalentes y debidamente certificados, en ningún caso podrá emplearse productos de distinta marca en forma simultánea.

Una vez terminado el procedimiento y antes de reconectar el tanque a red, deberá realizarse una prueba hidráulica durante diez (10) días como mínimo, en que el tanque será llenado con agua hasta su altura total.

16 REPLIEGUE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN SEGUNDO PISO

En el sector sur del bloque norte, lindando con el bloque oeste, se encuentra una estructura metálica y de madera de un nivel de altura. Allí deberá producirse el repliegue de esta estructura en una cantidad de cuarenta centímetros (40cm) hacia el este.

Antes de materializar el mismo, la Contratista presentará un conjunto de planos a la Dirección de Obra, donde se especifique la materialización del mismo. Una vez aprobado por la Dirección de Obra, la Contratista procederá a su realización. En esta estructura deberán proponerse los cubrejuntas necesarios para su estanqueidad y seguridad.

17 JUNTAS ESTRUCTURALES ESPECÍFICAS

Durante la materialización de la consolidación estructural deberá desvincularse la estructura a aislar de todo elemento firmemente adherido al suelo de fundación. Asimismo, deberá prevenirse el contacto con obstáculos también adheridos al suelo de fundación.

Con este objeto se han desarrollado las juntas estructurales correspondientes a:

- 1) Ingreso a la Legislatura Provincial por Av. General Las Heras.
- 2) Salida de emergencia en el extremo sur del edificio.
- 3) Vinculación del edificio sur con el recinto de sesiones.

En detalles específicos se presentan las tres soluciones en planos anexados a estas especificaciones técnicas. En los tres casos se presentan sectores de juntas verticales, horizontales, de techo y para el tránsito de personas. Las mismas deberán ser ejecutadas de acuerdo a las reglas del arte de la construcción.



Cámara de Diputados
San Juan

ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022

Allí se presentan elementos especiales, tales como barandas articuladas, telescópicas y placas de tránsito peatonal.

La materialización de estos elementos deberá ser propuesta por la Contratista y sometida a aprobación de la Dirección de Obra.

Luego de su aprobación deberán ejecutarse en estricto apego a las indicaciones de los proveedores de las mismas.

18 CORTE HORIZONTAL DE MUROS (LIBERACIÓN DEL SISTEMA AISLADO)

Este procedimiento se llevará adelante en forma simultánea a la materialización de la junta sísmica descrita en § 14.

El procedimiento consiste en cortar con disco diamantado o sistema similar, los tabiques que vinculan el suelo de fundación con la viga capitel. Este corte alcanzará tanto a muros existentes, como muros nuevos de refuerzo. Para evitar deformaciones que implique asentamientos en la estructura, los aisladores sísmicos se proveerán en la condición de "precargados", esto es, en fábrica se les aplicará una carga inicial de 200 toneladas.

El eje del corte deberá en todos los casos ser coincidente con el eje horizontal del dispositivo de aislamiento sísmico (separación entre protección del cabezal y la superficie de deslizamiento).

En algunos sectores, y debido al cambio de nivel existente entre dispositivos de aislamiento, será necesario dejar una "ventana" cuyos lados verticales deberán estar separados entre sí al menos 40 cm. El borde superior de la "ventana" corresponderá al nivel de eje de los aisladores ubicados a mayor altura desde el piso y el borde inferior al eje de los aisladores ubicados a menor altura medidos desde el mismo nivel de referencia. Esta "ventana" no podrá ser cubierta por ningún objeto como carpintería o rejilla, dado que su ancho se modifica durante la ocurrencia de un sismo intenso.

Dónde por razones de privacidad o de aislamiento climático sea necesario sellar este corte, se dispondrá una banda de Compriband o producto similar. La altura del sello deberá ser al menos 5 mm más alto en estado de reposo que el espesor de la junta a sellar.

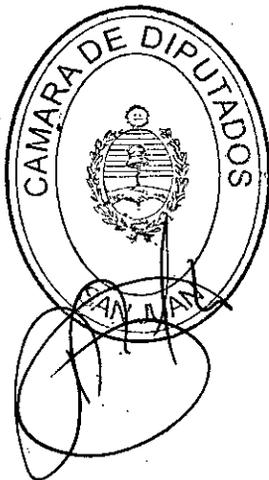
Cualquier carpintería destinada a ventilación o iluminación deberá ser instalada por encima o por debajo de la junta creada por este corte.

En ningún caso se permitirá la instalación de elementos que vinculen el borde superior de esta junta con el borde inferior.

19 ELIMINACIÓN DE JUNTAS SISMICAS EXISTENTES

Antes de producir la liberación del bloque este del edificio consolidado de acuerdo a §14 y § 16, se deberá proceder a la vinculación de los actuales bloques norte y sur.

Para este fin se deberá proceder a la eliminación de la junta sísmica actualmente existente entre ambos bloques. Este procedimiento tiene como objeto impedir el choque entre ambos edificios durante un sismo intenso.



Para ello a nivel de cada losa que conecte a ambos edificios se procederá al retiro del cubrejuntas actual. En los tercios de los muros, medido en forma horizontal, que limitan con las juntas, por debajo y por encima de cada losa, a la distancia indicada en planos, deberán abrirse orificios de 40 x 40 cm. Por la abertura inferior, y desde su nivel inferior hacia abajo y hacia los laterales, deberá inyectarse poliuretano a efectos de limitar el área de conexión a realizarse.

Materializado este límite inferior, los orificios inferiores se repararán con mortero de reparación SikaRep o similar, finalmente se inyectará SikaGrout 212 o similar hasta rellenar este espacio hasta el borde inferior de los orificios superiores.

Previo a la colocación de estos productos deberá mojarse convenientemente el sector hasta lograr la condición de saturado a superficie seca. Luego de su colocación deberá curarse de acuerdo a indicaciones del fabricante.

Finalizada esta operación y una vez que hayan fraguado adecuadamente los morteros y grouting previamente especificados se repararán los orificios superiores con SikaRep o similar, se perforará la zona rellena con la frecuencias y diámetro indicados en planos. En estas perforaciones y empleando barras tipo HAS de Hilti o similar se anclarán empleando anclaje químico HILTI HIT RE 500 – V3 o similar. En todos los casos no se podrán mezclar productos entre sí.

En la zona en la que no existan muros lindantes a ambos lados de la junta, el relleno se realizará desde el borde superior y se rellenará la junta con SikaGrout 212 o similar en la altura de la viga más baja que limite con la junta. La colocación de barras HAS o similar se realizará solo en la parte inferior de la losa.

La Contratista podrá plantear un sistema alternativo para lograr la continuidad entre edificios. Esta propuesta deberá ser debidamente fundada y presentada con al menos treinta (30) días de anticipación a la fecha programada para el inicio de estos trabajos.

20 REPARACIÓN CALADOS DE MUROS Y LOSAS EN LA SUPERESTRUCTURA

Todos los efectos derivados del proceso de consolidación y refuerzo en la superestructura, tales como calados de muros, daños producidos en losas por efecto de refuerzos con estructura metálica (vigas mixtas), instalación de juntas sísmicas, etc., deberán repararse de tal modo que el aspecto final coincida con el aspecto circundante de la obra.

21 REUBICACIÓN DE INSTALACIONES

Todas las instalaciones (electricidad, sanitarias, gas, cloacales, incendio, telefonía, internet, cctv, etc) afectadas por la reforma ya sea en forma total o parcial deberán ser reubicadas, o adaptadas (lo que corresponda) durante el proceso de construcción y *a posteriori*, en su emplazamiento final una vez concluida la consolidación del edificio.

La CONTRATISTA deberá considerar la instalación de uniones flexibles con capacidad de absorber movimientos en todas las direcciones, asegurando protección sísmica en todos los sistemas de cañerías, resguardando la integridad de las instalaciones. Como así también deberá considerar todas las juntas necesarias en las instalaciones para acomodar los desplazamientos máximos que



Cámara de Diputados
San Juan

ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P-2022

puedan producirse durante el denominado sismo máximo considerado. La ubicación de estas juntas de las instalaciones son las consignadas en planos.

22 TRANSPORTE VERTICAL

El actual nivel del foso de ascensor será modificado. En la futura reforma dicho foso, será parte del bloque aislado tal cual figura en planos. La contratista deberá realizar todas las modificaciones pertinentes para el correcto funcionamiento de este equipamiento, esto involucra tanto sea readaptar los elementos o dispositivos total o parcialmente afectados, como así también el correspondiente reemplazo de aquellos elementos que se detectasen deteriorados.

23 REUBICACIÓN ESCALERA METÁLICA

Dentro del rubro demoliciones se encuentra la escalera de hormigón armado que vincula la planta baja del bloque norte con el subsuelo en las adyacencias del ascensor. En su lugar se construirá una escalera metálica cuyos planos se encuentran en anexo adjunto a estas Especificaciones Técnicas.

Debido a que esta estructura se encuentra directamente vinculada al sistema símicamente aislado y penetra en el sistema de base fija, deberá ponerse especial atención a su separación respecto de los elementos que la rodean y que se encuentran vinculados al suelo de fundación o a elementos en el sistema de base fija.

Asimismo, se pondrá especial atención en que su estructura se encuentre separada del suelo en al menos veinticinco milímetros (25mm).

24 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS DE AISLAMIENTO SÍSMICO
24.1 Descripción

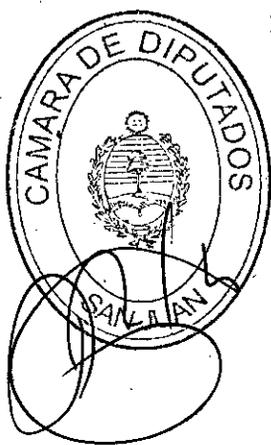
Proveer setenta y un (71) dispositivos de aislamiento sísmico listos para su instalación.

Se presentan las normativas y acciones necesarias para la fabricación de aisladores sísmicos. Las principales acciones incluyen:

- a) Preparación de los planos de producción, reportes de pruebas de laboratorio, diseño, fabricación, pruebas, certificados de materiales, manejo y envío a obra.
- b) Proceso de fabricación de los dispositivos de aislamiento (aisladores sísmicos), indicado por los requerimientos de esta sección.
- c) Producción de aisladores: Proveer dispositivos de aislamiento (aisladores sísmicos), referidos aquí como “Producción de Aisladores” de acuerdo con las especificaciones.
- d) Trazabilidad de los materiales empleados.

24.2 Referencias normativas

1. ASTM A240/A240 M – Standard Specification for Chromium and Chromium-Nickel Stainless steel Plate, Sheet, and Strip for Pressure Vessels and for General Applications.
2. ASTM A36/A36M Standard Specification for Carbon Structural Steel
3. ASTM A325 Standard Specification for Structural Bolts, Steel, Heat Treated, 120/105 Ksi



Minimum Tensile Strength

4. ASTM A490 Standard Specification for Structural Bolts, Steel, Heat Treated, 150 Ksi Minimum Tensile Strength
5. AD7127 Standard Test Method for Measurement of Surface Roughness of Abrasive Blasted Cleaned Metal Surfaces Using a Portable Stylus Instrument
6. AWS D1.1/D1.1M Structural Welding Code
7. AWS 1.6 Structural Welding Code – Stainless Steel
8. ASTM B656 Standard Guide for Autocatalytic (Electroless) Nickel-Phosphorus Deposition on Metals for Engineering use (Withdrawn 2000).
9. ASTM B733 Standard Specification for Autocatalytic (Electroless) Nickel-Phosphorus Coatings on Metal.
10. Norma DPDU para diseño de estructuras con aislamiento sísmico.
11. ASTM D4745 Standard Specification for Filled Compounds of Polytetrafluoroethylene (PTFE) Molding and Extrusion Materials
12. ASTM D3294 Standard Specification for Polytetrafluoroethylene (PTFE) Resin Molded Sheet and Molded Basic Shapes
13. ASTM D4895 Standard Specification for Polytetrafluoroethylene (PTFE) Resin Produced from Dispersion.
14. SSPC Standards of the Society for Protective Coatings.

24.3 Desempeño sísmico

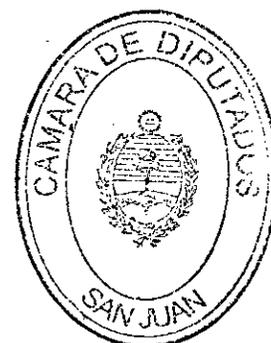
Los parámetros de funcionamiento requeridos de los aisladores sísmicos son los siguientes:

- Diámetro del aislador: 1060 mm
- Radio de curvatura efectivo: 2500 mm
- Carga máxima: 3000 kN
- Rigidez horizontal: 4.00×10^{-04} W/mm
- Coeficiente de fricción dinámico: 0.08
- Periodo efectivo: 3.17 s.
- Desplazamiento máximo: ± 400 mm.
- El aislador debe contener rótula lenticular interna para suavizar el movimiento del aislador.

24.4 Desempeño de materiales

- Material deslizante PTFE sin aditivos.
- Acero inoxidable AISI 304 o Hard -Chromed Plated” con espesor mínimo de 100 mm para superficies esféricas de deslizamiento.
- Acero ASTM A36 para el resto de los elementos.
- Acero para la rótula AISI 4340 o superior.

Protección contra la corrosión mediante limpieza por chorro abrasivo grado SSPC SP10 y esmalte



Cámara de Diputados

SAN JUAN

ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P-2022

Macropoxi tipo 646 de Sherwin Williams o similar con espesor de 6 mils.

La rótula lenticular deberá estar protegida galvánicamente mediante zinc aplicado en forma electrolítica.

Los aisladores deberán ser ensayados con el esquema de la Tabla 1, en equipamiento con certificación ASTM E4 o equivalente.

24.5 Condiciones generales de los dispositivos de aislamiento

El dispositivo deberá ser fabricado para funcionar libre de mantenimiento por un periodo mínimo de 25 años de vida útil. En caso de requerirse su reemplazo luego de un sismo de gran intensidad (máximo considerado), este debe poder realizarse con herramientas manuales y sin necesidad de demoliciones parciales de las estructuras.

Las dimensiones básicas del dispositivo deben permitir instalarlo en un pedestal o capitel de dimensiones máximas de 1200 x 1200 mm.

El dispositivo deberá operar sin degradación alguna en un ambiente con temperaturas máximas de -15° a 45°, la humedad relativa promedio se establece en 20 a 40% con un máximo posible del 100%.

El dispositivo deberá contar con guardapolvo de protección de la superficie deslizante.

24.6 Ensayos

Sobre dos dispositivos se realizarán ensayos de prototipo de acuerdo a la normativa vigente en la provincia de San Juan. Al menos al 35 % de los dispositivos se le deberán realizar ensayos de control de calidad de acuerdo a la Tabla 1.

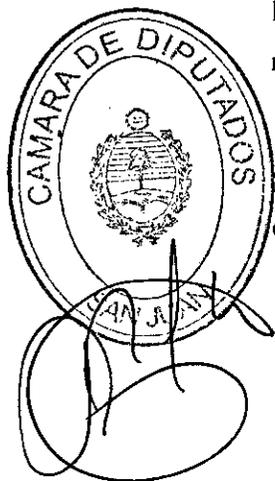
Los criterios de aceptación de los dispositivos sometidos a los ensayos de prototipo serán los siguientes:

1. No deben presentar ningún signo visible de daño, deterioro físico o degradación en el desempeño durante ni después de los ensayos. No deben evidenciarse signos de fluencia o deformación permanente en los dispositivos ni se aceptarán reajuste alguno de sus componentes luego de los ensayos de prototipo.
2. Los resultados de la relación fuerza deformación (constitutiva de los dispositivos) deben encontrarse dentro de las tolerancias de la normativa vigente en la provincia de San Juan.

Los ensayos deberán realizarse en un laboratorio independiente del proveedor que garantice la transparencia de los resultados. Y en presencia de al menos un representante del ingeniero que realizó el diseño y de un representante del propietario.

El fabricante de los dispositivos deberá suministrar asesoría constante durante la instalación y ejecución del proyecto. Los costos de esta asesoría deberán estar incluidos en el precio final de los dispositivos. La asesoría deberá ser presencial.

El fabricante deberá entregar los procedimientos de instalación por escrito en forma previa a



la instalación de los mismos.

Tabla 1 – Ensayos de prototipo.

Resumen de ensayos.

Nº de Ciclos	Carga Vertical	Acción Horizontal	Artículo Norma
<u>Ensayo cíclico dinámico para determinar rigidez y amortiguamiento efectivo 17.8.2.2</u>			
1) 20 ciclos	(**) Típica	Carga de Viento	17.8.2.2 - 1
2) 3 Ciclos	(**) Típica	0.25 D_D	17.8.2.2 - 2
3) 3 Ciclos	(**) Límite superior	0.25 D_D	17.8.2.2 - 2 (Ampliada)
4) 3 Ciclos	(**) Límite inferior	0.25 D_D	17.8.2.2 - 2 (Ampliada)
5) 3 Ciclos	(**) Típica	0.50 D_D	17.8.2.2 - 2
6) 3 Ciclos	(**) Límite superior	0.50 D_D	17.8.2.2 - 2 (Ampliada)
7) 3 Ciclos	(**) Límite inferior	0.50 D_D	17.8.2.2 - 2 (Ampliada)
8) 3 Ciclos	(**) Típica	1.00 D_D	17.8.2.2 - 2
9) 3 Ciclos	(**) Límite superior	1.00 D_D	17.8.2.2 - 2 (Ampliada)
9) 3 Ciclos	(**) Límite inferior	1.00 D_D	17.8.2.2 - 2 (Ampliada)
10) 3 Ciclos	(**) Típica	1.00 D_M	17.8.2.2 - 2
11) 3 Ciclos	(**) Límite superior	1.00 D_M	17.8.2.2 - 2 (Ampliada)
12) 3 Ciclos	(**) Límite inferior	1.00 D_M	17.8.2.2 - 2 (Ampliada)
13) 3 Ciclos	(**) Típica	1.00 D_{TM}	17.8.2.2 - 3

Ensayo cíclico dinámico para verificar durabilidad

14) 13(*) Ciclos	(**) Típica	1.0 D_{TD}	17.8.2.2 - 4
------------------	-------------	--------------	--------------

Carga estática sobre aislador para verificar estabilidad

15) N/A	(**) Máxima esperable	1.00 D_{TM}	17.8.2.5
16) N/A	(**) Mínima esperable	1.00 D_{TM}	17.8.2.5

(*) Se aplicará en tres series de 5 ciclos.

$D_D = 23.0\text{cm}$; $D_{TD} = 25.3\text{ cm}$; $D_M = 36.31\text{ cm}$; $D_{TM} = 39.94\text{ cm}$.

(**) Magnitud de las cargas a emplear (Obtenidas como acciones promedio):

Carga de viento: 1.3 tonf. (Se asume una superficie de 719.1 m², $g_0=1$, $H=20.00\text{ m}$, resultando $q_z=54.1\text{ kgf/m}^2$, $C_e=1.3$).

Carga típica: 82.2 tonf. en compresión.

Límite superior: 139.5 tonf.

Límite inferior: 0.00 tonf.

Máxima esperable: 145.12 tonf. en compresión.

Mínima esperable: 0.00 tonf.

Se ensayarán dos aisladores tipo AFR4025-300/150-N1

AFR= Aislador friccional rotulado

Desplazamiento máximo= 40cm



Cámara de Diputados
San Juan

ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022

Radio de curvatura superficie de deslizamiento= 25 dm

Carga sísmica admisible máxima= 300 tonf. (el factor de seguridad a rotura es $F_s \geq 1.5$)

Carga admisible de largo plazo= 150 tonf. (Factor de seguridad a rotura $F_s \geq 2$)

NI= Codificación referido al tipo de sobrecarga de uso.

Para los ensayos de control de calidad se realizará el ensayo 8 de la tabla 1 sobre el 35% de los dispositivos (25 dispositivos ensayados).

24.7 Manejo, traslado y almacenamiento

a) Recepción

Todos los elementos de sujeción que se empleen para manipular los dispositivos, deberán cumplir con los requerimientos de seguridad propios del dispositivo y los estándares de seguridad establecidos por el fabricante de los dispositivos. Deberán seguirse las instrucciones del fabricante para el almacenamiento de los dispositivos.

Deberá tenerse especial cuidado en la colocación de los elementos de sujeción de modo que queden seguros y no ejerzan esfuerzos excesivos en alguna parte del dispositivo. Con el objeto de facilitar el transporte o montaje de los dispositivos, se permitirá disponerlos sobre un canasto o estructura de soporte.

Los elementos menores, como por ejemplo pernos o manguitos de anclaje, se deberán guardar en las mismas cajas de embarque o en obrador hasta que se requieran para el montaje.

b) Inspección

La Dirección de Obra inspeccionará los dispositivos inmediatamente después de ser recibidos, con el propósito de detectar posibles averías o pérdidas que hayan ocurrido durante el transporte. Cualquier observación que resulte de esta inspección se deberá comunicar por escrito al fabricante de los dispositivos y deberá quedar constancia en el libro de obra. Esta inspección deberá verificar los siguientes posibles deterioros:

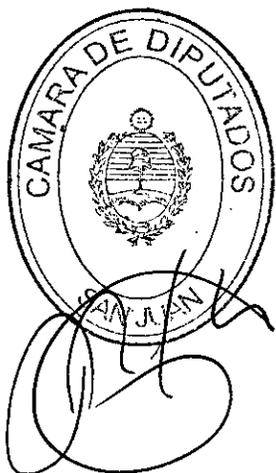
- Superficies metálicas exteriores: Corrosión, herrumbre, abolladuras o picaduras. Deterioro de pinturas.
- Superficie de deslizamiento (si está a la vista): rayaduras o deterioro de la superficie de deslizamiento.
- Sujeciones y anclajes: Pérdida de componentes, corrosión o distorsiones.

Al momento de recibir los dispositivos, la contratista asumirá la responsabilidad total por estos, tomará precauciones adecuadas sobre aquellos elementos susceptibles de daños durante el montaje, o de hurto por su facilidad de retiro.

c) Almacenamiento

Todos los dispositivos serán almacenados de modo que:

- Sea fácil realizar una inspección completa por todo su contorno.
- Tengan acceso para ser transportados a el lugar de su colocación.



- Sean fácilmente identificables y retirados.
- No se deformen ni distorsionen.
- El embalaje original de cada dispositivo debe mantenerse en perfectas condiciones hasta el lugar de montaje.

25 ANEXO 1 – ACLARACIONES

25.1 REVESTIMIENTO PISOS Y PAREDES

En la zona donde hay que materializar la junta sísmica, se ha estimado que la rotura del piso abarcará aproximadamente 1m a cada lado del eje de la zona afectada. En todos los pisos, excepto planta baja, se podrá reponer la zona descarnada con piezas de revestimiento distintas a las actualmente colocadas, previa presentación de una muestra y correspondiente visto bueno por parte de Dirección de Obra. La excepción se presenta en el hall de planta baja donde se procurará reponer las piezas extraídas con piezas de similares características (ya sea restaurando piezas extraídas o consiguiendo unas similares).

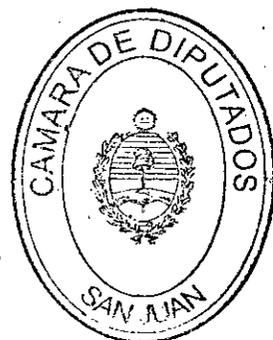
Respecto del volumen cilíndrico ubicado en intersección de calle Las Heras y Av. Libertador San Martín, observamos que en su fachada exterior existe un revestimiento en piedra. Dicho volumen, en su parte interior contiene una escalera que también está revestida en piedra. Se deja la constancia, que toda pieza de revestimiento que, durante las tareas de obra gruesa, puedan llegar a resentirse más allá del límite de la zona de obra, deberá evaluarse la conveniencia de extraerla de la forma más conveniente para asegurar su integridad con el propósito de que pueda servir a posteriori para restaurar la zona afectada por la obra. Además, en caso de que al extraerlas sufran deterioro, considerar tareas de restauración de las mismas. En caso de producido un daño o degradación extrema de la pieza que obligue su descarte, la contratista deberá considerar la búsqueda de alternativa para el reemplazo, debiendo efectuar presentación de una muestra a Dirección de Obra para el correspondiente visto bueno.

Por otra parte, y a consecuencia de las roturas a efectuarse en grupo sanitario del subsuelo, la empresa deberá eliminar todo el cerámico existente y revestir con piezas nuevas tanto en piso como paredes. La contratista deberá presentar una muestra ante dirección de obra para su aprobación.

Caso particular lo representa el elemento presente en pisos conformando un tapajunta horizontal y vertical en aquellas áreas donde deba cubrirse la presencia de la junta sísmica de 40 cm de ancho (remitirse al apartado “JUNTA SÍSMICA”)

25.2 VALLADOS PERIMETRALES. (Situaciones particulares)

Uno de los fuertes condicionantes de la obra será que el edificio deberá seguir funcionando con normalidad a pesar de las obras, y aunque las tareas se programasen en horarios distintos, igualmente los sectores de obra ofrecerían riesgos perdurables hasta la finalización de las obras, por ello aquí se enumeran algunas particularidades respecto de uso de ciertos sectores del edificio. (Esta información es complementaria y útil al momento de decidir y presupuestar ítems tales como “cierres, vallas o elementos de protección a personas ajenas a obra”, “pasarelas de circulación”

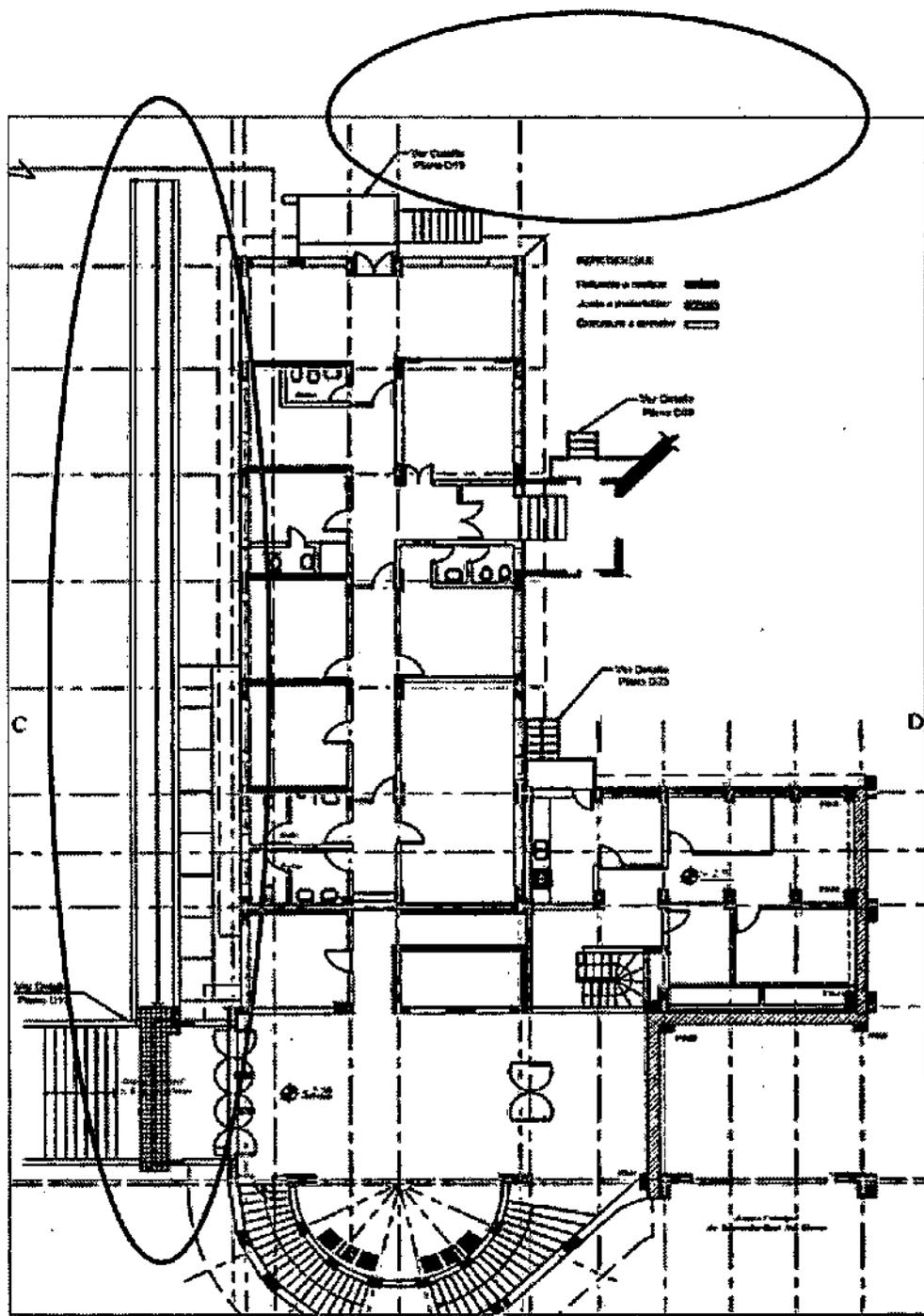


Cámara de Diputados

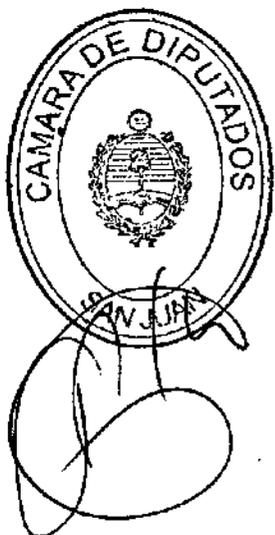
SAN JUAN

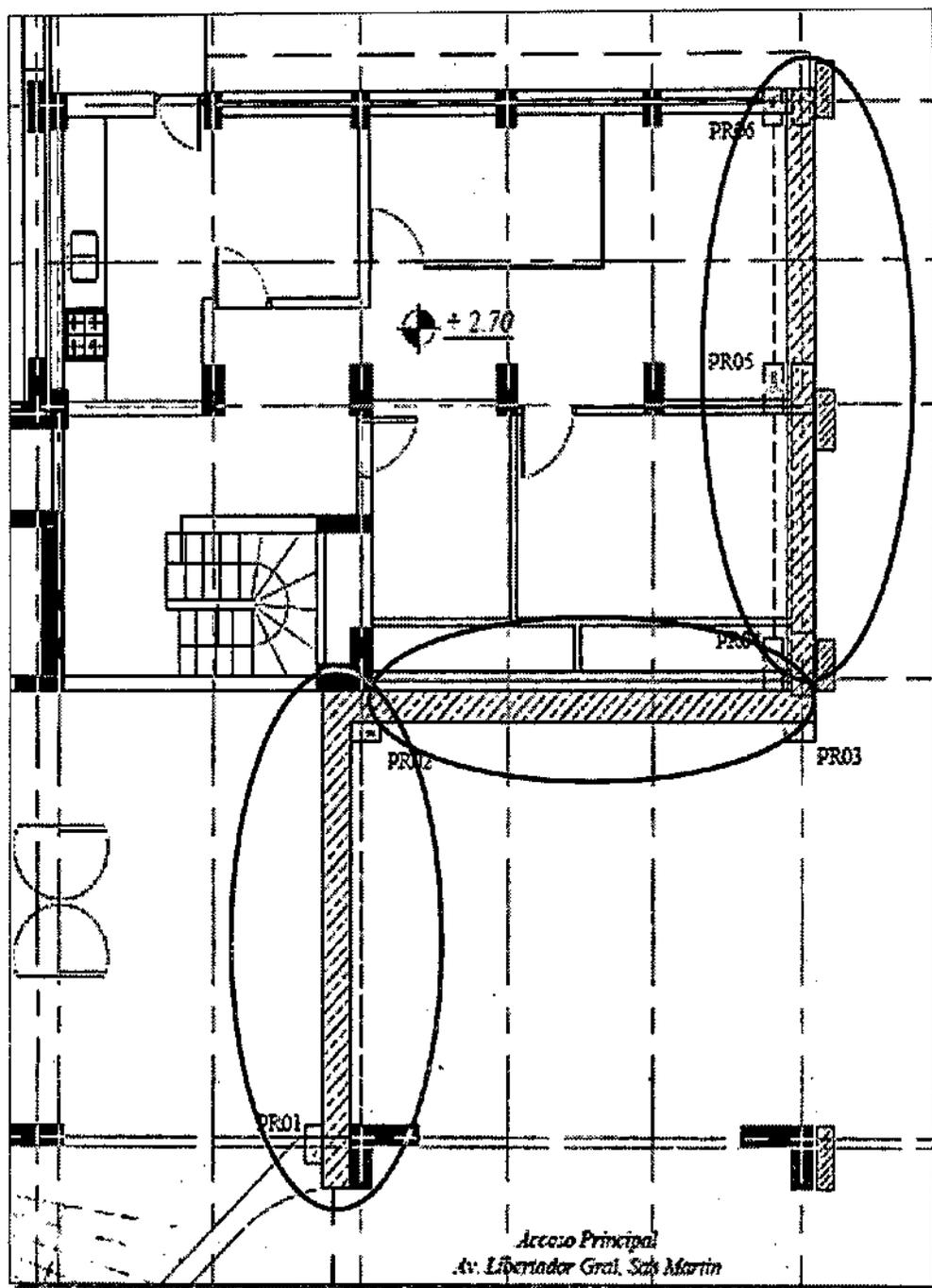
ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.V.P.-2022

incluso aquel ítem donde se consideran operaciones extras para la extracción de materiales existentes a remover para su posterior restauración.



- Situación 1: Zonas exteriores de alta exposición visual, deben ser materializados con una altura tal que impida visuales a la zona en obras y procurar además que la cara expuesta hacia la zona pública tenga aspecto prolijo y cuidado. Ejemplo: zona de estacionamiento trasero, rampa vehicular que se dirige a la entrada del subsuelo sobre calle "Las Heras", ya que probablemente sirva como zona de maniobras de elementos y personal de obra.





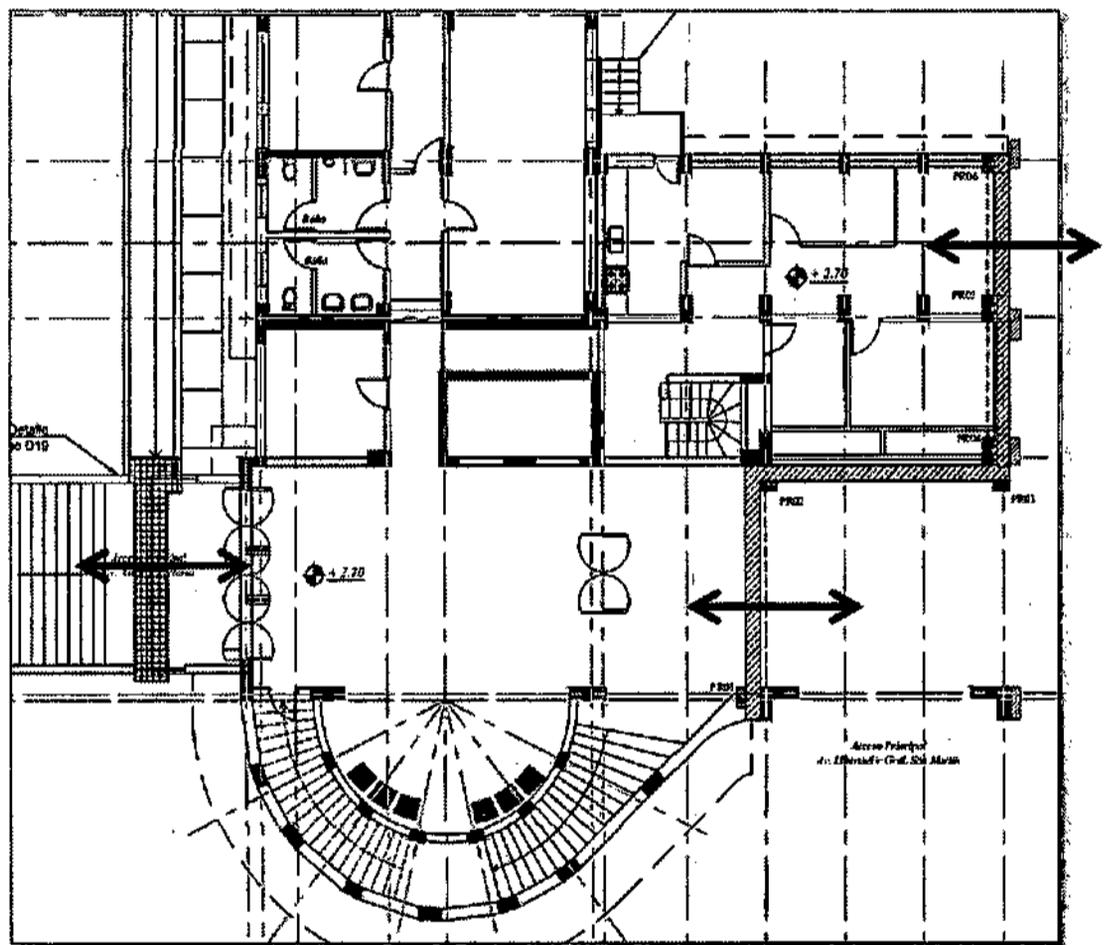
- Situación2: en el gráfico adjunto se muestra un ejemplo de aquellas áreas con roturas lineales extensas (área destinada a materialización junta sísmica en cada uno de los pisos) debiendo considerar el vallado aspectos tanto de carácter funcional como estético. Respecto del primer aspecto diremos que deben asegurar protección física a usuarios (terceros ajenos a la obra) respecto de caídas de objetos desde otros niveles como así también caída del propio individuo. El otro aspecto a considerar es que al encontrarse ubicados en locales interiores de alta exposición visual, deben ser materializados con una altura tal que impida visuales a la zona en obras y procurar además que la cara expuesta hacia la zona pública tenga aspecto prolijo y cuidado.



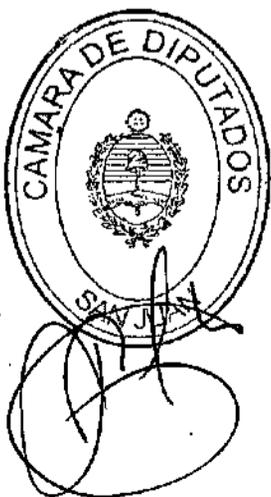
Cámara de Diputados
San Juan

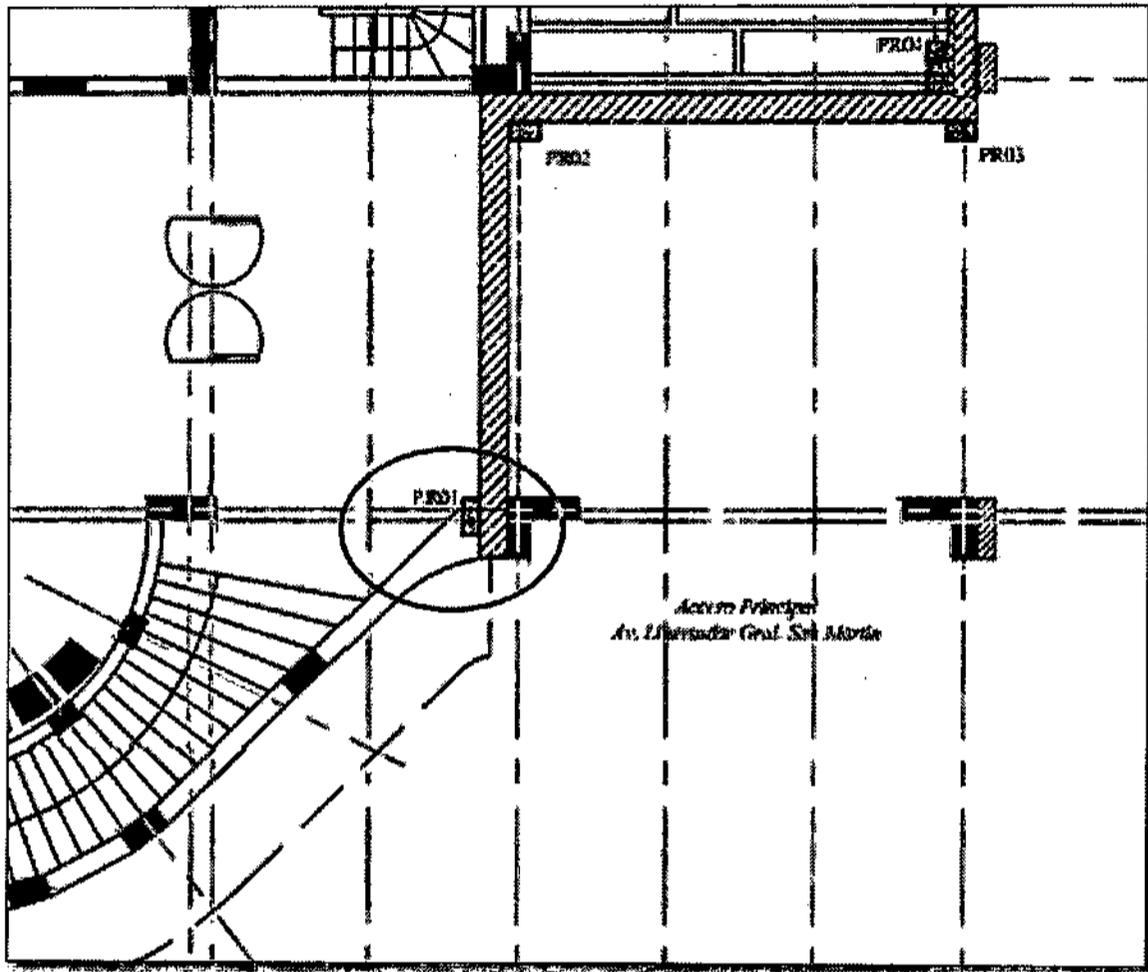
ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022

- **Situación 3:** En el gráfico adjunto, sobre las zonas interiores próximas a la junta sísmica, se ha indicado con una flecha, la necesidad de tránsito de usuarios (terceros ajenos a la obra), de un lado al otro de la zona de obra por tanto, se deben prever elementos horizontales que permitan una superficie firme y estable para transitar, procurando además que la cara expuesta hacia la zona pública tenga aspecto prolijo y cuidado.



- **Situación 4:** en planta baja y previo al arranque de la escalera, existen dos niveles o escalones los cuales están revestidos con el mismo material presente en la totalidad de la escalera. Debido a las operaciones a realizarse para la materialización de columna PR01, y con el fin de preservar los materiales que hoy revisten dicho sector, es que tal vez sea necesario su remoción (y posterior reposición terminada la obra estructural), por tanto ante la probabilidad de que a posteriori de los trabajos de extracción de piezas de revestimiento, quedase una superficie irregular, se deberá prever un tratamiento de la superficie de la escalera durante el periodo de obra, que asegure el tránsito seguro del personal de Legislatura.





Cámara de Diputados
SAN JUAN

25.3 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

25.3.1 Alcance

La presente especificación técnica establece los requisitos que serán de aplicación para la modificación de la instalación eléctrica necesaria para la consolidación del edificio de la Legislatura Provincial, las áreas a modificar serán: subsuelo y el área donde se debe ampliar la junta sísmica debido al cruce de instalaciones.

El alcance de la obra incluye el desarmado de la canalización actual, el diseño y proyecto ejecutivo, provisión de materiales, equipos y accesorios, montaje, repuestos, la capacitación del personal del Comitente, pruebas y puesta en servicio de la instalación eléctrica modificada ("llave en mano"). Además, debe contemplar garantías, seguros, servicios, aranceles, impuestos y en general toda la información y documentación requerida por el Comitente, como manual de puesta en servicio, y manual de operación y mantenimiento.

25.3.2 Normativa aplicable

La Contratista estará obligada a cumplir todas las normas y reglamentos vigentes en la República Argentina, tanto en lo referente a las condiciones administrativas, de seguridad y salud en el trabajo, como de medio ambientales y técnicas que resulten de aplicación al objeto de la presente, todas las que declara conocer al momento de la presentación de su Oferta.

La Contratista queda obligado a adoptar las máximas precauciones y medidas de seguridad en el manejo de materiales, ensamblaje y puesta en marcha cuando proceda, con el objeto de proteger a los trabajadores, público, vehículos y propiedades ajenas.

Además de lo que se indique en las presentes Especificaciones Técnicas, serán de aplicación las siguientes normas:

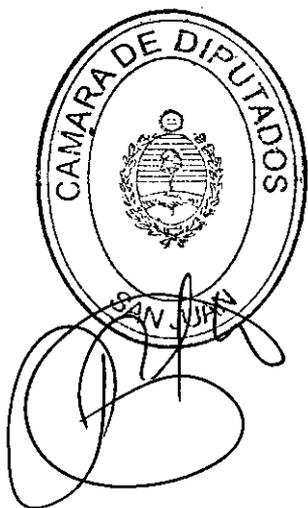
- Normas del Instituto Argentino de Racionalización de Materiales (IRAM).
- Reglamentación de la Asociación Electrotécnica Argentina.
- Para aquellos aspectos que aún no se hayan incluido en la normativa, o que se encuentren en estudio, se observarán las prescripciones dadas por la *International Electrotechnical Commission (IEC)*.

25.3.3 Proyecto Ejecutivo

La Contratista deberá realizar el Proyecto Ejecutivo completo de cada una de las instalaciones detalladas, aun cuando en las Especificaciones Técnicas relativas a una o más de ellas no se lo requiera taxativamente, debiendo confeccionar los planos reglamentarios, quedando sujeta su propuesta a la aprobación de la Inspección.

El Proyecto Ejecutivo de la instalación eléctrica deberá respetar las características básicas que se detallan a continuación:

- a. Todos los circuitos dispondrán de protección termomagnética y diferencial.
- b. Los circuitos de iluminación serán independientes de los circuitos de tomacorrientes y de tomas especiales.
- c. En áreas de circulación, las bocas de iluminación en forma alternada pertenecerán a dos (2) o tres (3) circuitos distintos por área.
- d. Se deberán prever tableros seccionales según lo indicado en plano, ubicación y cantidad estimada.



- e. Deberá efectuarse la verificación de la seguridad en la ejecución de la obra, con instalaciones y tableros provisorios apropiados al personal y a la labor a realizar (protección diferencial en todos los casos).
- f. Deberá preverse la instalación de ductos o cañerías para corrientes débiles por separado de la energía en 220/380V, estando estos ductos distribuidos de modo tal que facilitan tanto el tendido de cables como su posterior mantenimiento.
- g. Se proveerán todas conexiones necesarias de las montantes para que la instalación en pisos superiores no se modifique, salvo propuesta a consideración de la inspección.

La Contratista pondrá especial cuidado en distribuir los consumos monofásicos en las tres fases de modo que quede un sistema equilibrado, que será verificado en las pruebas de recepción final.

También deberá confeccionar tablas de balance de cargas de los diferentes tableros y adicionales (en formato xls digital con fórmulas), no admitiéndose un desequilibrio mayor al 15%.

La Contratista deberá presentar además la información, catálogos, folletería, etc., que considere necesaria a los fines de una mejor evaluación de su propuesta técnica.

No se permitirá el inicio de la obra de instalación alguna si no se cuenta con la aprobación de la Dirección de Obra. Asimismo, en caso de alguna ampliación y/o modificación, ya sea en planos o en obra, estas deberán ser autorizadas por la Inspección.

Los planos confeccionados deberán conservar las disposiciones de carátula, tipos de letras y detalles consignados en las normas para la ejecución de Planos Municipales.

Para los planos correspondientes a las redes de colocación de conductores enterrados en el piso se deberán indicar las distancias que separan los conductos de los edificios o paredes, así como la ubicación exacta de las cajas de pase y/o cámaras de inspección intercaladas.

Previo al comienzo de la obra de instalación, deberá coordinar la ubicación definitiva de todas las instalaciones, con el fin de proceder al ajuste de las posiciones finales de canalizaciones, equipos, etc., a los efectos de evitar interferencias.

Se deberá ejecutar la instalación acorde al proyecto a proveer, utilizando materiales de primera calidad, considerándose que se trata de un lugar público, dependiendo la protección de las personas y el buen funcionamiento de la instalación, manteniendo coherencia en el escalonamiento de las protecciones, y facilidad para intervenciones de mantenimiento, puesta a tierra, pararrayos y otros.

Al finalizar los trabajos, el Contratista deberá realizar y presentar los planos conforme a obra, con todos los detalles, en las fechas previstas en el plan de trabajos.

25.3.4 Descripción de la instalación

Se considerarán incluidos en la oferta los costos necesarios para la realización completa de los trabajos, tales como mano de obra especializada, elementos y materiales, artefactos, equipos, andamiajes, provisión, descarga, elevación y transporte de materiales, como así también toda otra tarea que, no habiendo sido especificada, sea necesaria para la completa terminación, puesta en marcha y regulación de las instalaciones eléctricas, en un todo de acuerdo con su fin.

Estas especificaciones servirán de norma general para el conexionado y la provisión de los elementos destinados para ellas tales como: TGBT, TS, tableros de control, artefactos de iluminación.

Las instalaciones se entienden completas, es decir, desde las redes externas, por lo tanto, se proveerán e instalarán todos los elementos necesarios para su perfecto funcionamiento.



Cámara de Diputados

SAN JUAN

ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022

Los elementos principales de la instalación serán los siguientes:

25.3.5 Acometida

1. TGBT

Se utilizarán los mismos conductores de acometida existentes hasta la caja de paso existente indicada en plano y esta se conectará con otra por el lado interior a instalar a partir de esta caja todos los conductores (tipo afumex1000 o similar) se reemplazarán y se deberá cambiar la canalización metálica rígida a la vista por canalización por ductos en piso según proyecto sugerido en plano, salvo propuesta a considerar por la inspección.

En cuanto al TGBT se utilizará el existente con las modificaciones necesarias en cuanto a las conexiones eléctricas a modificar, agregando a cargo de la Contratista otras salidas que fuesen requeridas para dar un funcionamiento óptimo de las instalaciones. Las salidas de cada circuito se realizarán mediante bornera componible, y todos los conductores deberán quedar clara e indeleblemente rotulados. Se señalará, de igual forma, el panel frontal de operación del tablero.

2. Tableros Seccionales y Sub seccionales

Los dispositivos deberán ser de primeras marcas (Siemens, Schneider) y cumplir con la normativa vigente, además de preservar la selectividad en todas sus salidas. Todos los interruptores diferenciales deberán ser del tipo superinmunizados.

Las conexiones de entrada y salida de los tableros deberán ser a través de borneras repartidoras con identificación.

3. Tomacorrientes y llaves

Las bocas de tomacorrientes deberán ser como mínimo las indicadas en planos.

La ubicación y cantidad de las bajadas de llaves de luz y tomacorrientes que se indican en los planos debe ser considerada meramente orientativa. Su posición definitiva la definirá la Inspección antes de efectuarse la canalización respectiva, cualquier cambio en la ubicación deberá ser asumido por la Contratista sin que ello represente costo adicional económico alguno para el Comitente.

Las llaves y tomacorrientes (que en todos los casos llevarán doble módulo en cada caja, serán de primera marca.

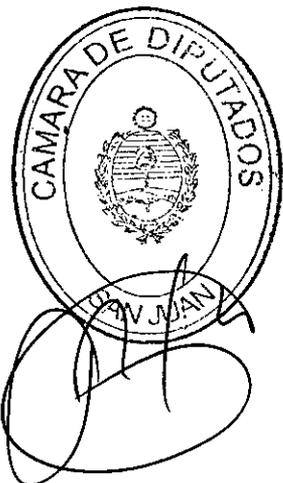
4. Iluminación

Deberá ser en su totalidad de tipo led, no admitiéndose luminarias de otro tipo en todo el edificio incluyendo espacios interiores y exteriores. Los artefactos serán de tipo pantalla o panel, de 60 cm x 60 cm, de aplicar, marca Philips o equivalente.

Importante: Las potencias de las luminarias y cantidad deberán ser tal que satisfaga los niveles de iluminación para cada local, según recomendación de la AADL y AEA, a medirse con luxómetro calibrado por un organismo certificador externo.

La iluminación será controlada en forma local o automática desde cada TS.

La iluminación de emergencia también será de tipo led con alimentación centralizada (una central por piso) y con una autonomía mínima de 3 horas respetando los niveles de iluminación requeridos por la normativa vigente y deberá cubrir circulaciones, todas las oficinas y salas.



La iluminación interior será mediante paneles led ubicados convenientemente. En los pasillos se deberá colocar una iluminación distribuida en todo su largo con intensidad adecuada. Cada luminaria deberá disponer de ficha y llevar su propia fuente de alimentación, de primera marca, siendo la misma tipo switching blindada y estanca IP65.

5. Conductores y Electroductos

Las cañerías para embutir serán de caño MOP de ¾" de sección como mínimo, y la cañería a la vista, con todos los accesorios de igual calidad, tipo Daisa. Todas las uniones entre caños y conexiones a las cajas serán roscadas.

El piso ducto se realizará de hormigón de acuerdo con la sugerencia en plano, el ancho de este deberá estar en relación con la cantidad de conductores a alojarse.

Las bandejas en caso de utilizarse deberán ser galvanizadas cuyas dimensiones serán calculadas de acuerdo con la cantidad de conductores a alojar, marca Samet equivalente.

Los conductores serán antillana y no deberán despedir gases tóxicos en caso de fuego, marca Prysmian o similar.

Los cables de potencia deberán ser subterráneos y rotularse con marcas indelebles o grabadas en sus extremos, no permitiéndose empalmes en todo su recorrido.

6. Puesta a Tierra

Desde la barra de puesta a tierra existente del Tablero de Entrada partirán conductores de protección a cada Tablero Seccional.

Desde cada cable de protección instalado en bandejas o desde cada tablero (según se indique en planos), se conectarán al sistema de puesta a tierra, el resto de las masas metálicas de la instalación y del local (incluyendo canalizaciones de otros servicios, etc.)

En general el conductor de protección estará dimensionado en función del conductor de fase, pero como mínimo se observará lo siguiente:

- PAT de circuitos de iluminación y tomacorrientes: VA 1x2.5mm²
- PAT de equipos VA 1x4mm²
- Conductor de PAT por bandejas VA 1x35mm²

La conexión de los equipos se efectuará al borne de PAT dispuesto en el mismo. En caso de no existir, y en el resto del equipamiento, se realizará mediante terminales a compresión atornillados al chasis de estos.

25.3.6 Mano de obra

Deberán cotizarse los trabajos de instalación y puesta en servicio (incluyendo tendido de cables a través de canalizaciones y conexión) hasta la aceptación final del sistema.

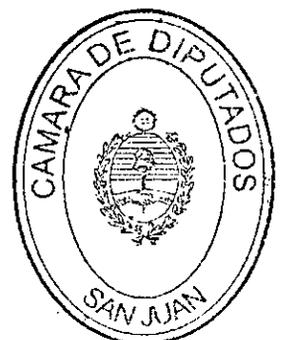
25.3.7 Repuestos

La Contratista deberá proveer como repuestos, sin considerar los que haya utilizado antes de la recepción definitiva:

- Diez (10) luminarias de cada tipo de los que se hayan instalado.

25.3.8 Documentación para incluir en la propuesta

Juntamente con el Proyecto Ejecutivo, la Contratista deberá incluir toda la información necesaria para permitir un estudio detallado del mismo. Dentro de ella y no limitativo, se requerirá:



Cámara de Diputados

SAN JUAN

ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022

- a. Detalle de cada uno y todos los elementos considerados en la provisión e instalación del sistema.
- b. Descripción completa del Sistema propuesto con detalle de las interconexiones a realizar.
- c. Protocolos de ensayos de iguales características a lo ofrecido.
- d. Planillas de datos técnicos de cada elemento a suministrar.
- e. Propuesta de ubicación de elementos.
- f. Planos de detalle de todos y cada uno de los elementos.
- g. Planillas de datos técnicos garantizados definitivas (en caso de que las presentadas en la oferta hubieran sufrido adecuaciones previamente aprobadas por la Inspección).
- h. Procedimientos de ensayos de instalación a ser realizados al 100% del suministro.
- i. Planos con ubicación de equipos en planta.
- j. Planos de detalle de montaje de los equipos involucrados.
- k. Planos y documentación conforme a obra.

La Contratista entregará tres (3) juegos completos de manuales y documentación.

Finalizado el período de pruebas y aceptación, la Contratista suministrará otros tres (3) juegos completos de la Ingeniería de detalle conforme a obra.

25.3.9 Ensayos y vicios ocultos

Para todos los elementos del sistema será de aplicación la Norma ISO 9000, tanto para el diseño, como para la fabricación, ensayos en fábrica, transporte, montaje, ensayos en el emplazamiento y puesta en servicio.

Todo el equipamiento deberá poseer ensayos realizados previamente y dando cumplimiento a las normas que se detallaran en el proyecto. Sin perjuicio de ello, y con posterioridad al montaje e instalación de los equipos, se realizarán ensayos locales en el sitio de emplazamiento, de cada equipo y elemento, repasando los protocolos efectuados en fábrica. Inmediatamente a continuación se realizarán ensayos de conjunto de cada sistema y sus afines, con todos los equipos y elementos que lo componen.

Cuando el Inspector compruebe la existencia de vicios ocultos en los materiales provistos podrá ordenar el retiro de estas partidas defectuosas. Los gastos de los conceptos indicados correrán por cuenta exclusiva del Adjudicatario. En caso de haber dudas acerca de la calidad del material, se podrá solicitar inspecciones y ensayos adicionales.

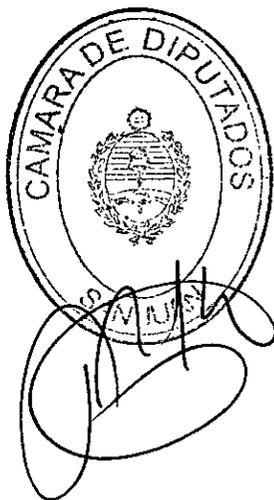
25.3.10 Capacitación

Concluida la puesta en servicio, la Contratista deberá realizarse un curso de capacitación al personal de operación y mantenimiento que disponga el Comitente.

25.3.11 Garantía

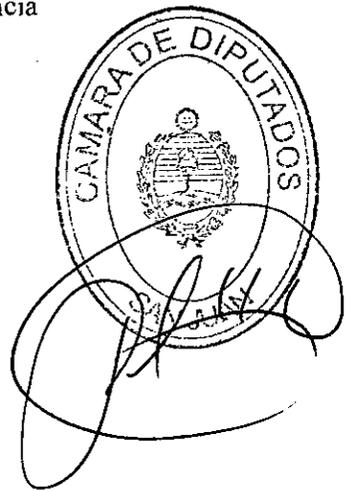
La Contratista garantizará el buen funcionamiento del equipamiento provisto y la instalación efectuada por un lapso de dos (2) años corridos a contar desde la fecha de recepción provisional de la obra, periodo durante el cual estará obligada a realizar por su cuenta y cargo todas las tareas de mantenimiento y eventuales reparaciones que resultasen necesarias por defectos de fabricación de sus materiales componentes, así como por vicios en la instalación.

Ante cualquier reclamo del Comitente, dentro de las 24 horas de recibido el mismo, la Contratista prestará, a través de personal especializado, la correspondiente asistencia técnica



necesaria para subsanar el inconveniente presentado, en un lapso perentorio, y sin ningún coste adicional para el Comitente.

Esta garantía no cubrirá el desgaste debido al uso normal ni anomalías, fallos o defecto alguno producido por el uso incorrecto, el abuso, la negligencia, la alteración, la modificación o la reparación por parte de personas no pertenecientes a la Contratista o a su centro de asistencia autorizado.



Cámara de Diputados
SAN JUAN

ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022

Proyecto Licitatorio

**CONSOLIDACIÓN MEDIANTE AISLAMIENTO
SÍSMICO DE LOS BLOQUES NORTE Y SUR DEL
EDIFICIO DE LA LEGISLATURA PROVINCIAL**

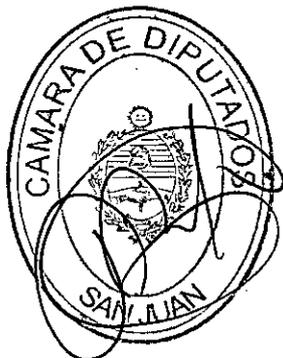
Licitación Pública 01/22

San Juan - Argentina

PLANOS GENERALES

Legislatura de San Juan

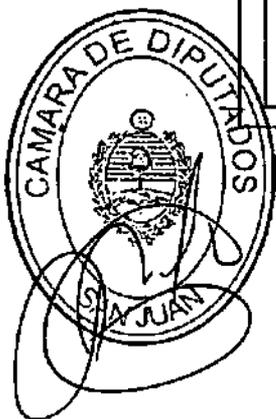
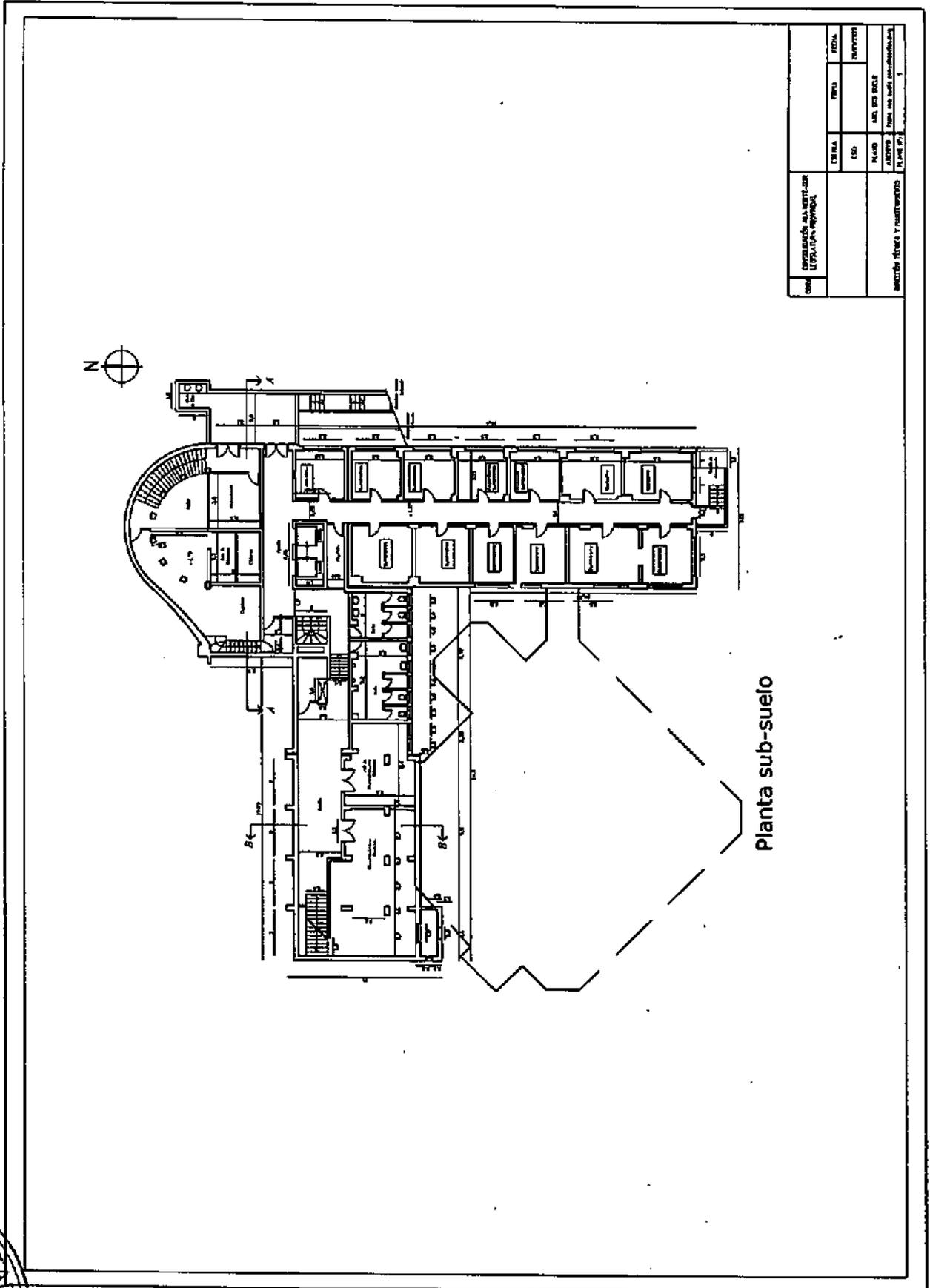
Febrero 2022



Cámara de Diputados

SAN JUAN

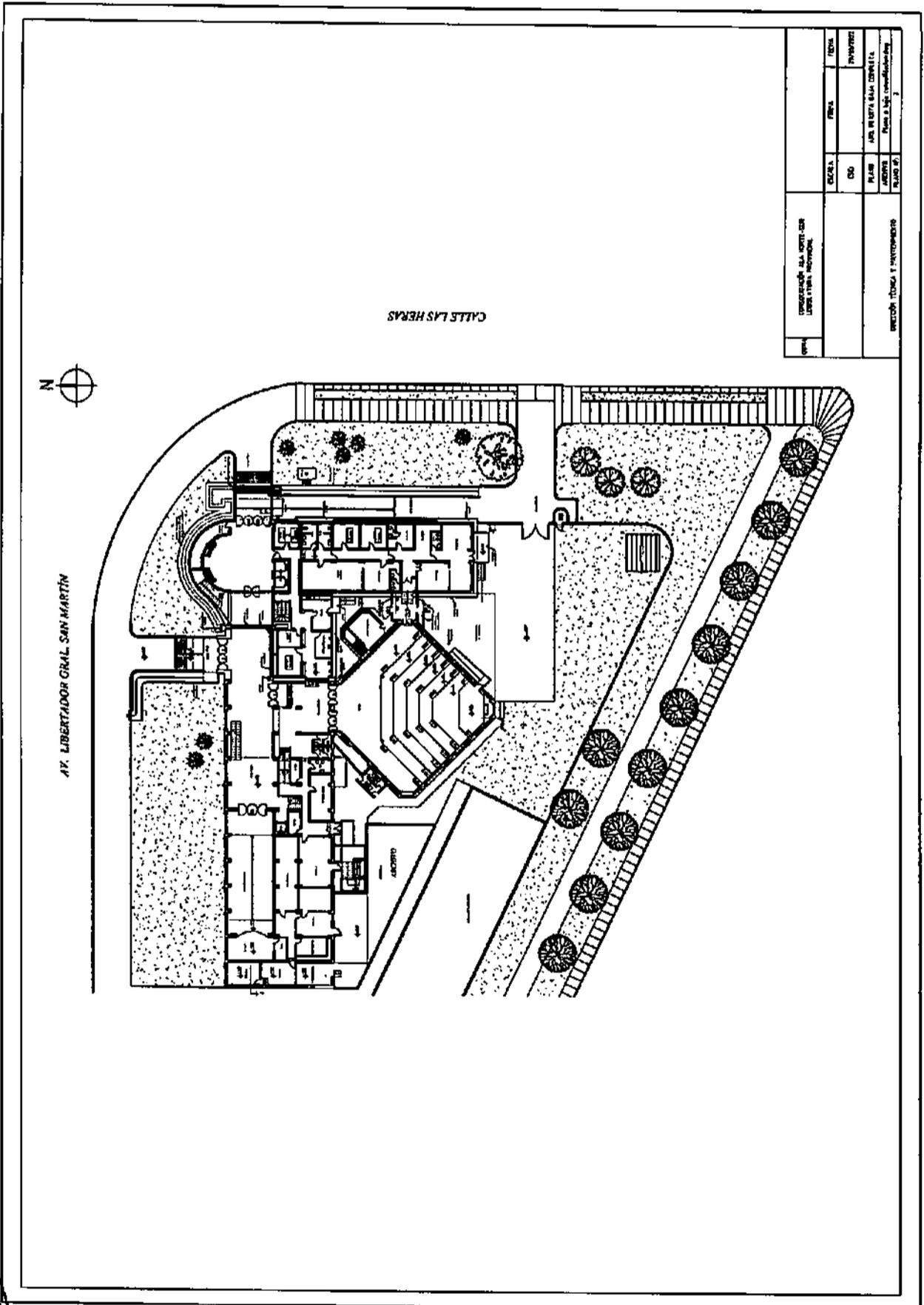
ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022.-



Cámara de Diputados

SAN JUAN

ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022.-



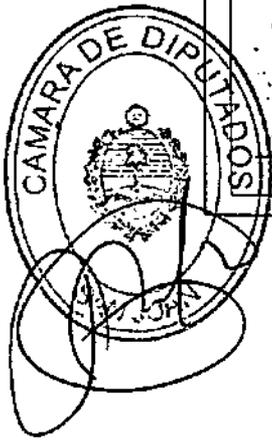
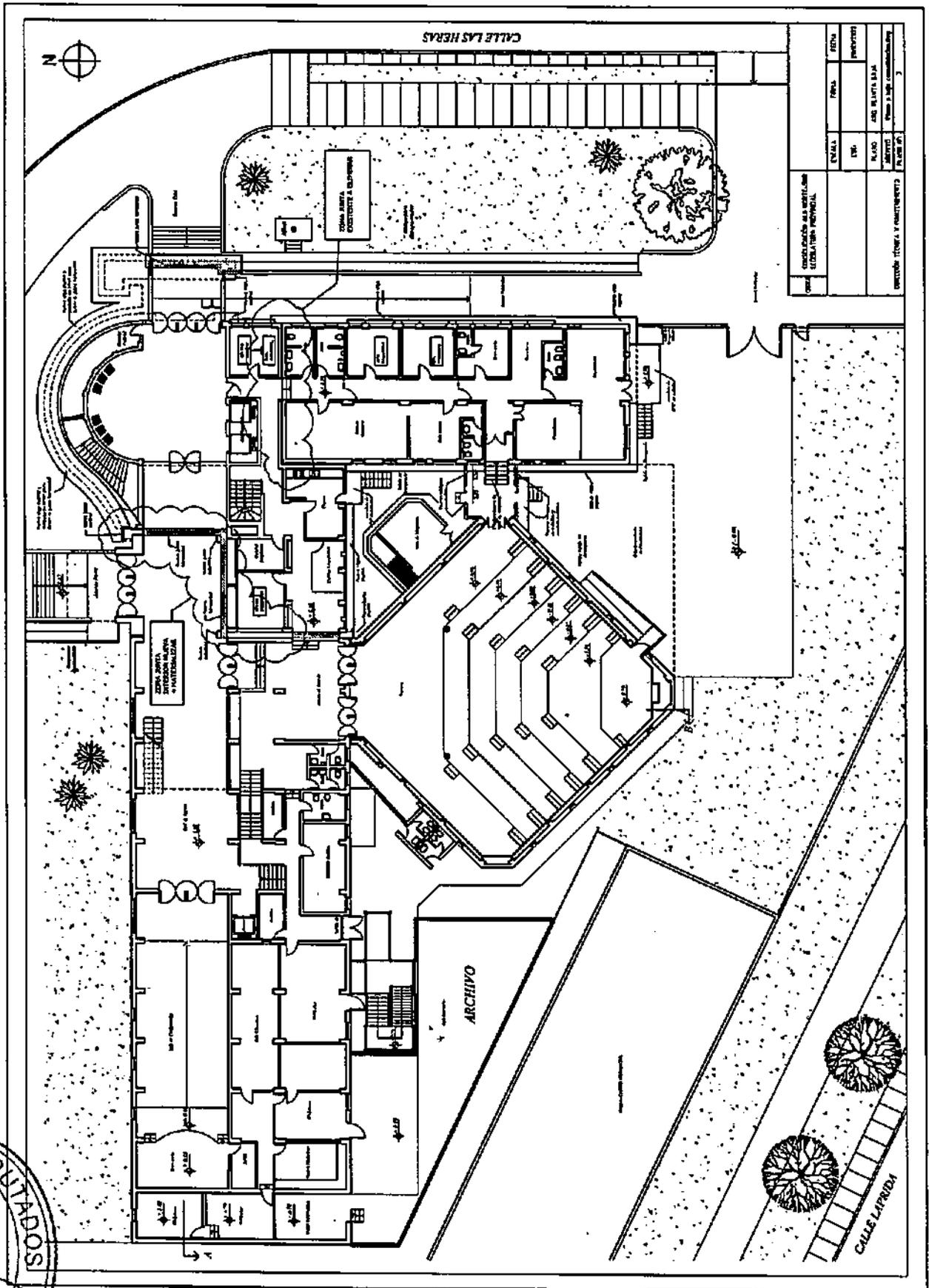
DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DEL PROYECTO	ESTADO	FECHA	TIPO
	BO		PROYECTO
AUTORIZACIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA	PLAN	AÑO DE OBTENCIÓN DEL PLAN	
	PROYECTO	FECHA DE OBTENCIÓN DEL PROYECTO	



Cámara de Diputados

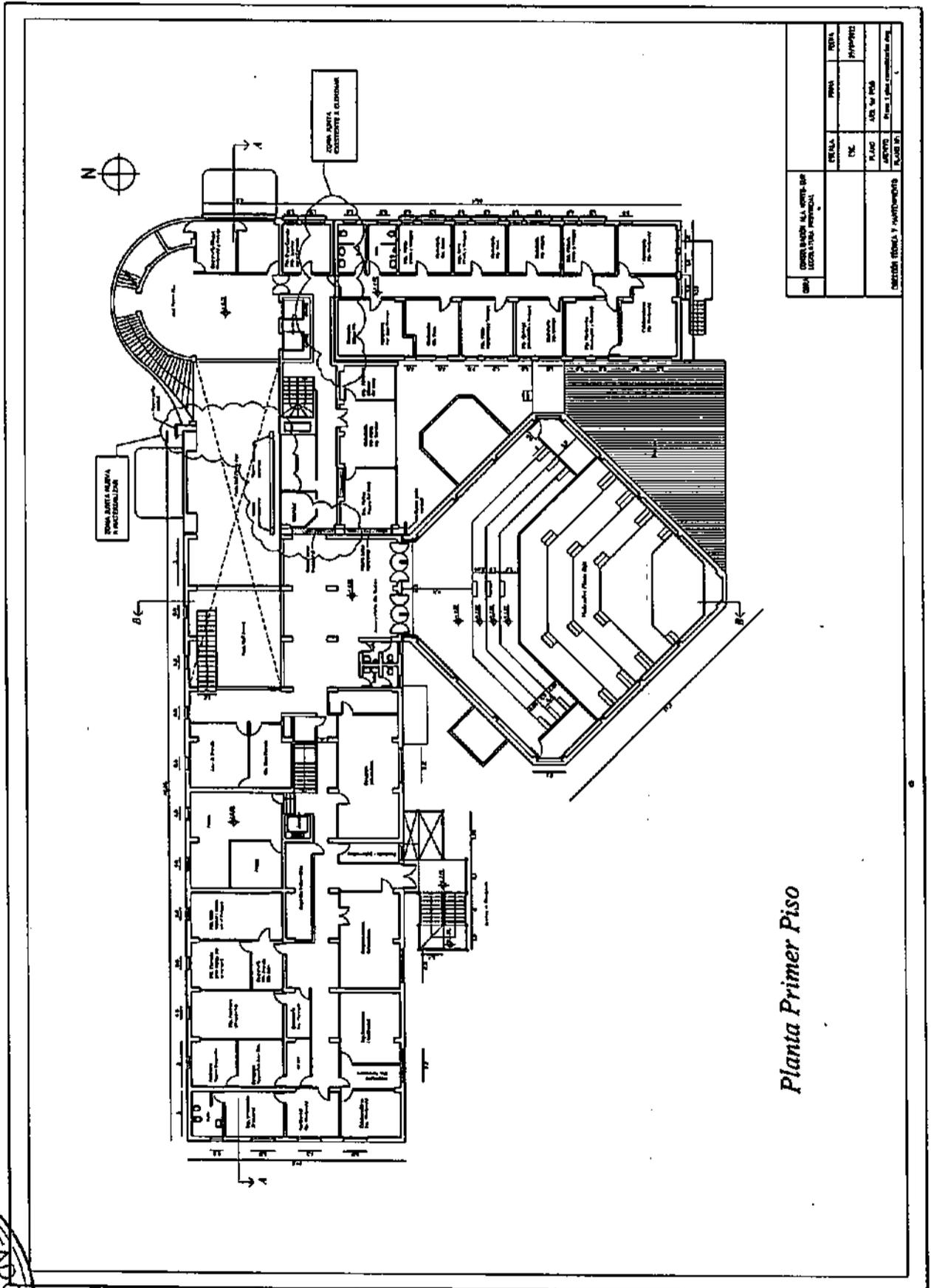
SAN JUAN

ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022.-

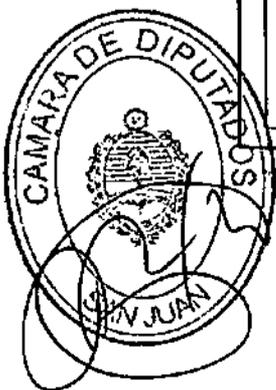


Cámara de Diputados
 SAN JUAN

ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022-



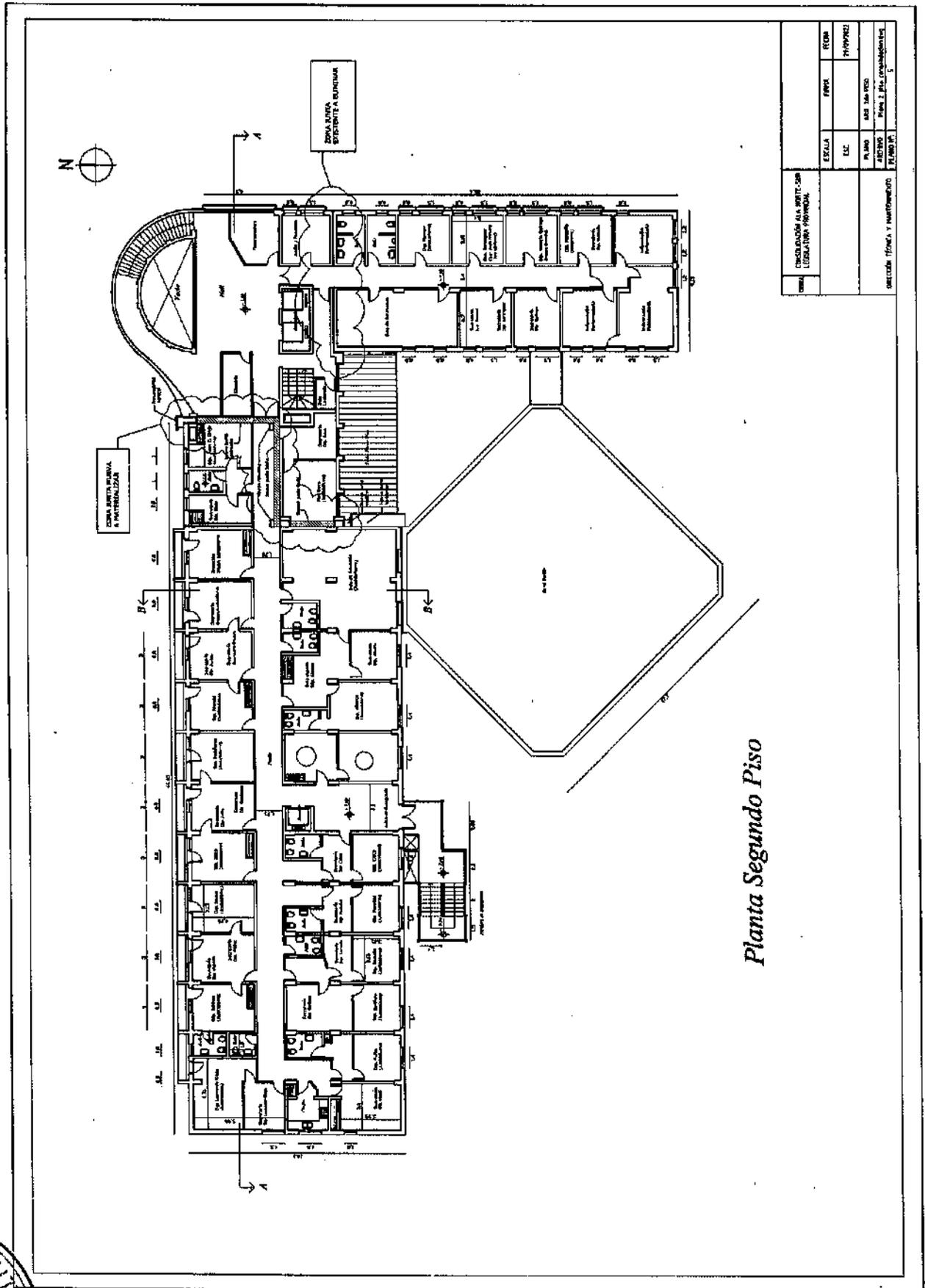
Planta Primer Piso



Cámara de Diputados

SAN JUAN

ANEXO II DEL DECRETO Nº 0120-V.P.P.-2022.-



Planta Segundo Piso

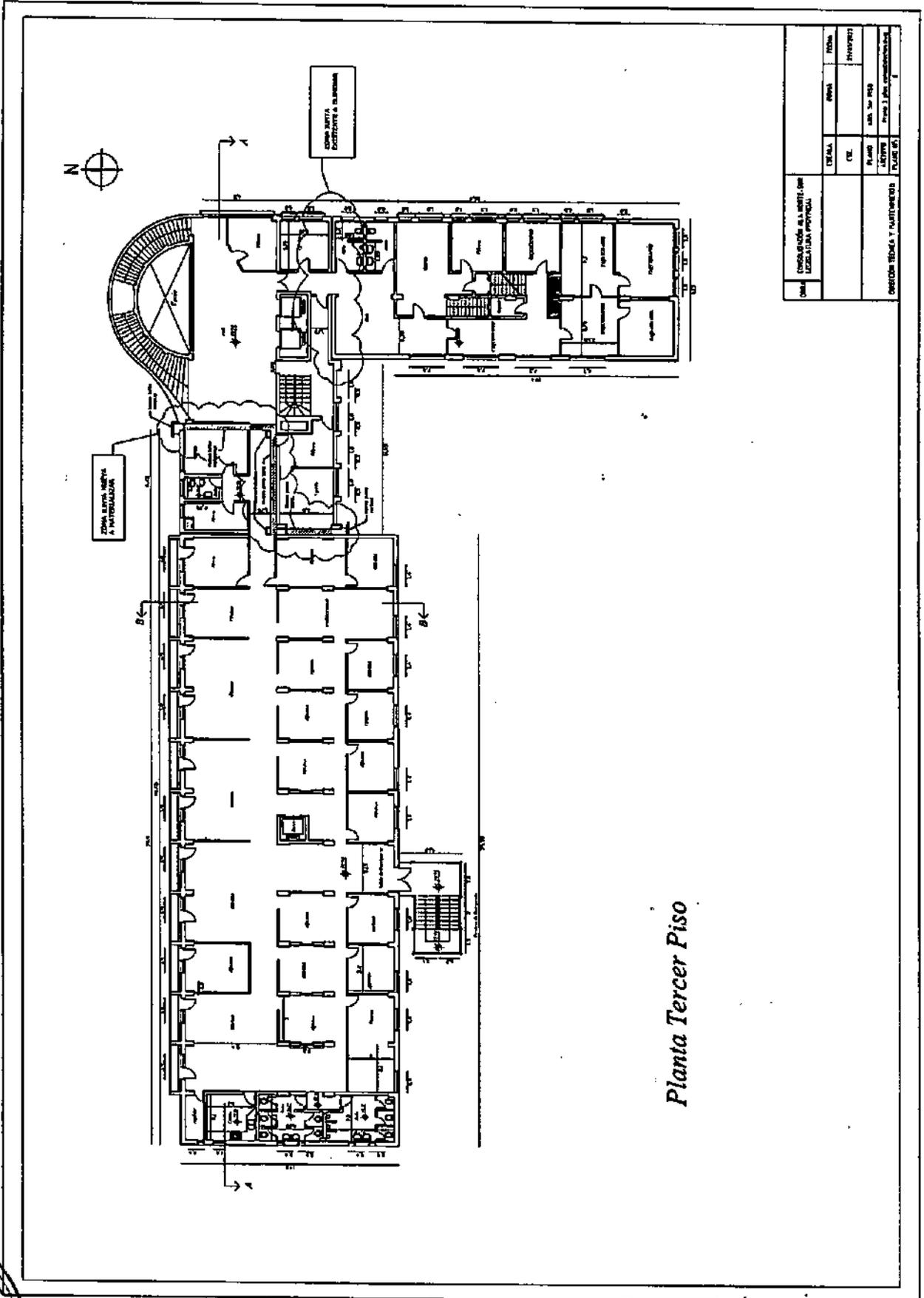
CARRERA	DIRECCIÓN DE ASISTENCIA LEGISLATIVA Y PROMOCIÓN		ESCALA	FORMA	FORMA
			1:50		PROYECTOS
DIRECCIÓN TÉCNICA Y MANTENIMIENTO			PLANO	NOVA SAN PEDRO	
			ASISTENTE	PLANO 2.º PISO LEGISLATIVO SAN JUAN	



Cámara de Diputados

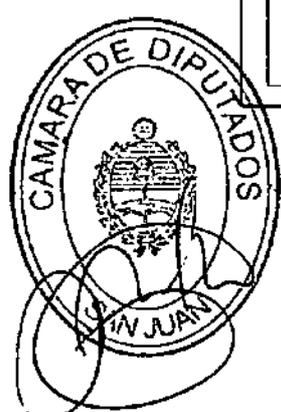
SAN JUAN

ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022.-



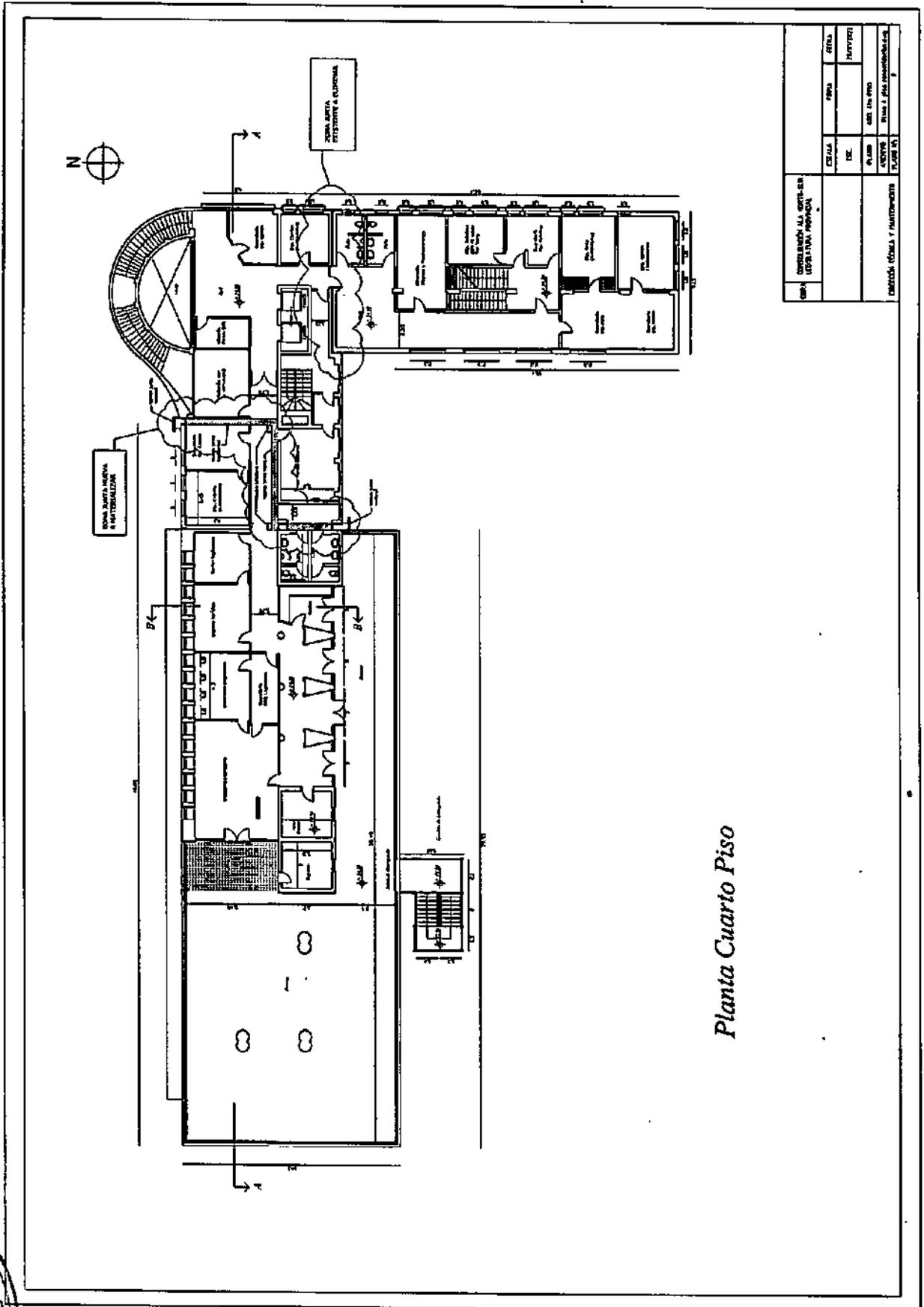
CAMA	COMISIÓN DE INVESTIGACIONES Y REFORMAS		FECHA	2022/07/22
	CE	CE	FECHA	2022/07/22
DIRECCIÓN TÉCNICA Y MANTENIMIENTO	DIRECCIÓN TÉCNICA Y MANTENIMIENTO		FECHA	2022/07/22
	CE	CE	FECHA	2022/07/22

Planta Tercer Piso

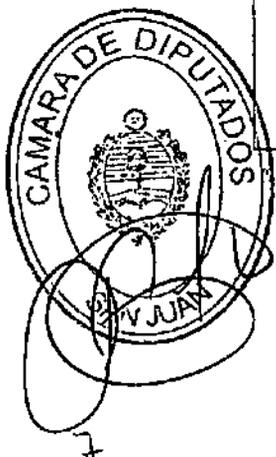


Cámara de Diputados
SAN JUAN

ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022.-



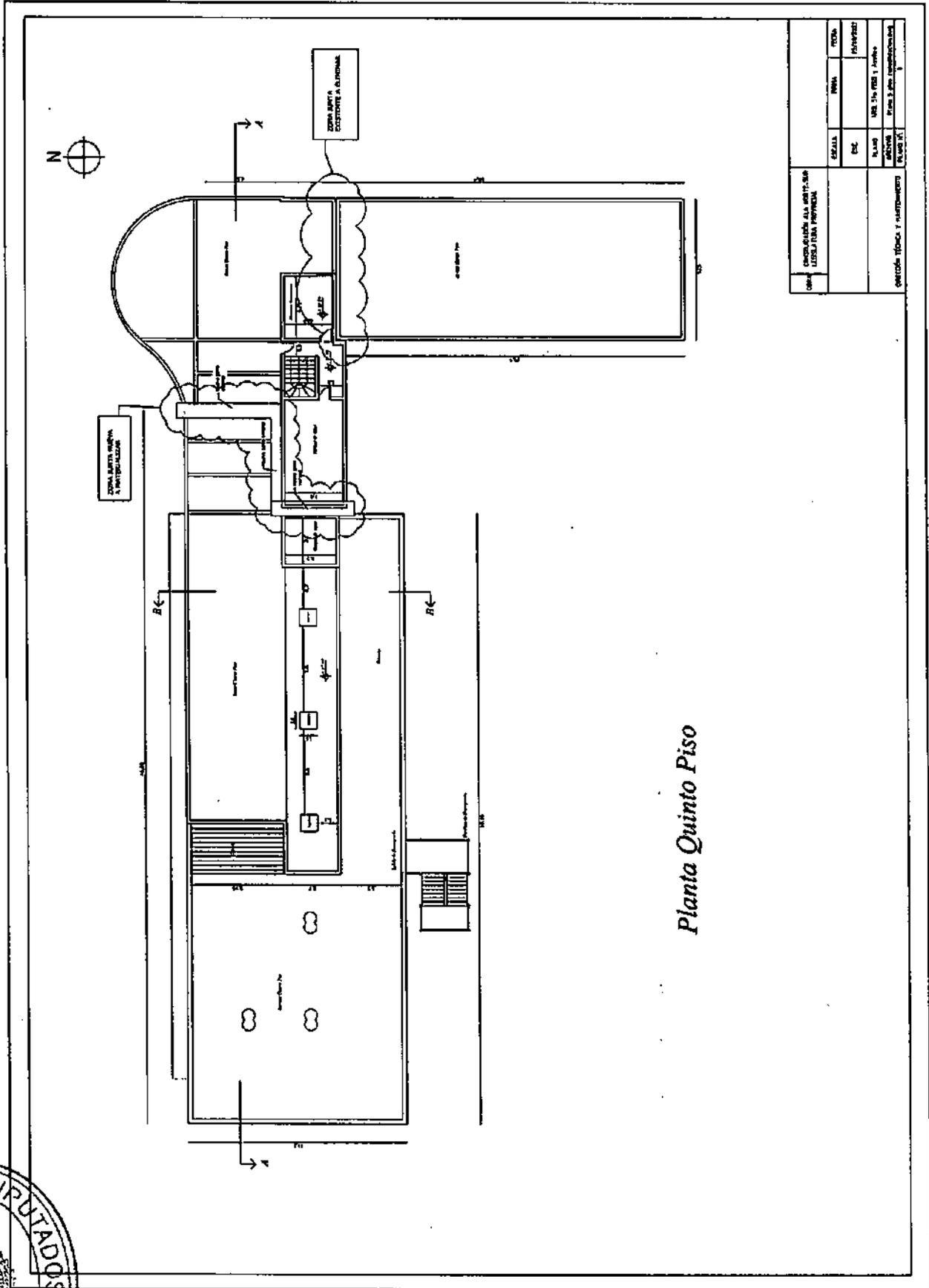
Planta Cuarto Piso



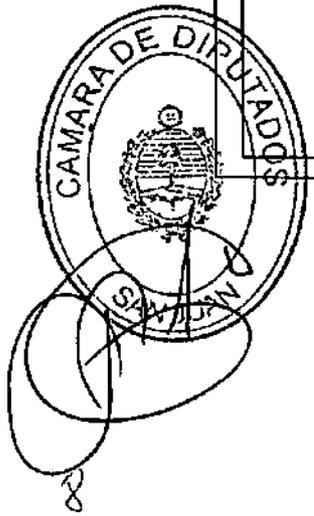
Cámara de Diputados

SAN JUAN

ANEXO II DEL DECRETO Nº 0120-V.P.P.-2022.-



Planta Quinto Piso



Cámara de Diputados

SAN JUAN

ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022

Proyecto Licitatorio

**CONSOLIDACIÓN MEDIANTE AISLAMIENTO
SÍSMICO DE LOS BLOQUES NORTE Y SUR DEL
EDIFICIO DE LA LEGISLATURA PROVINCIAL**

Licitación Pública 01/22

San Juan - Argentina

ESTRUCTURAS

PLANOS

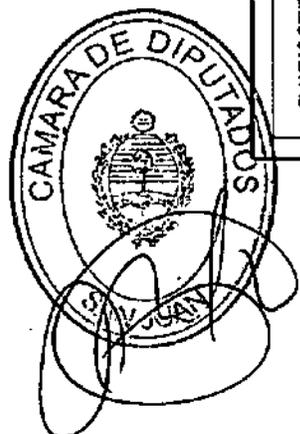
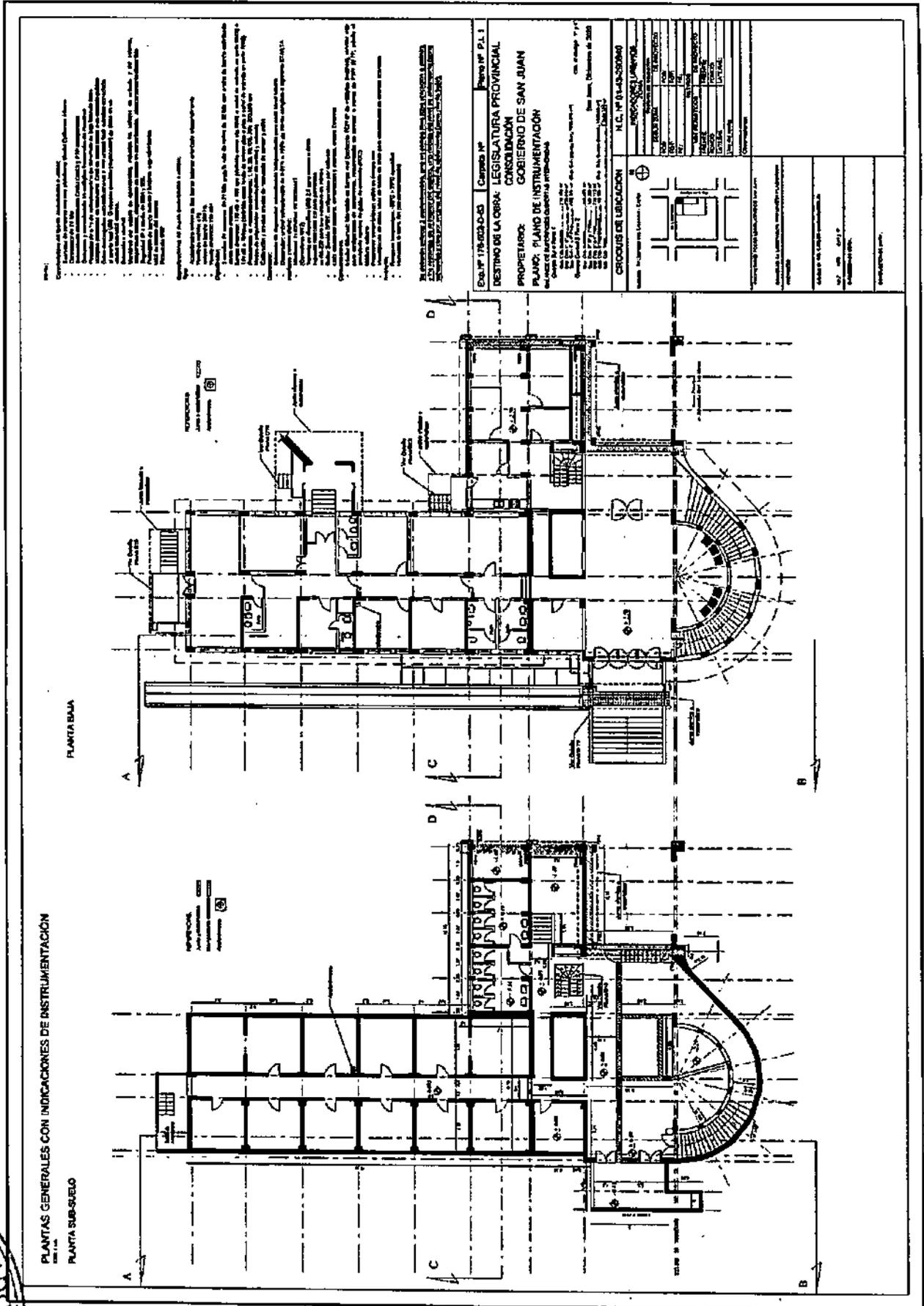
Legislatura de San Juan

Febrero 2022



Cámara de Diputados
 San Juan

ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022.-



Cámara de Diputados
San Juan

ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022-

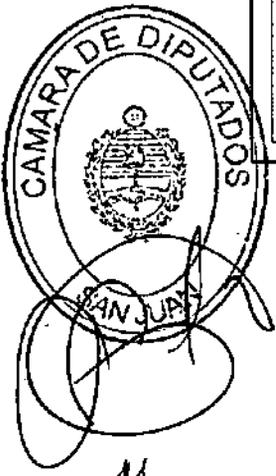
Edificio: 11-102-001	Carpeta: 1º	Plano: 1º P.2. A.2
DESTINO DE LA OBRA: LEGISLATURA PROVINCIAL		
CONSIDERACIÓN: PARTE 2 CUERPO CENTRAL		
PROPIETARIO: GOBIERNO DE SAN JUAN		
PLANO: PARTE 2 CUERPO CENTRAL: PLANTAS GENERALES		
Escala: 1:100		
Fecha: 19/07/2022		
Código de Obra: 0120-V.P.P.-2022		
Código de Plano: P.2. A.2		
Código de Carpeta: 1º		
Código de Proyecto: 1020		
Código de Empresa: 101		
Código de Autor: 101		
Código de Cliente: 101		
Código de Proyecto: 1020		
Código de Empresa: 101		
Código de Autor: 101		
Código de Cliente: 101		

CRUCIOS DE UBICACION

N.º C. 101-01-43-2020-01

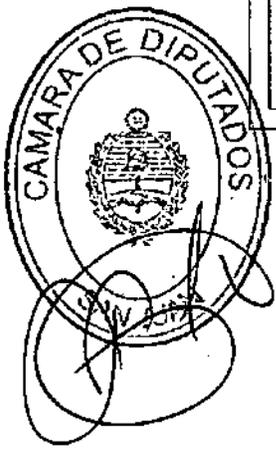
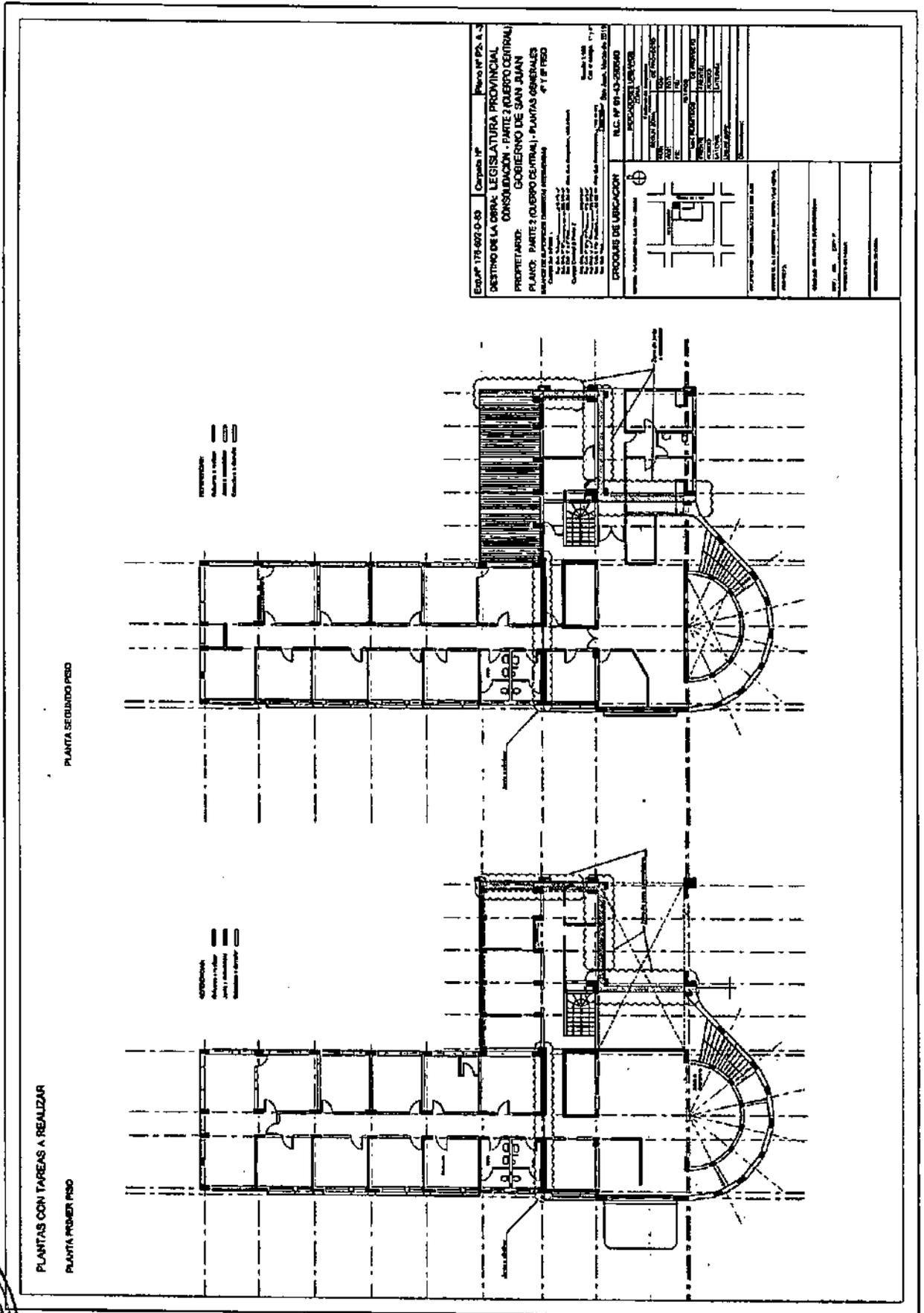
Planta Baja

Plantas con tareas a realizar



Cámara de Diputados
 San Juan

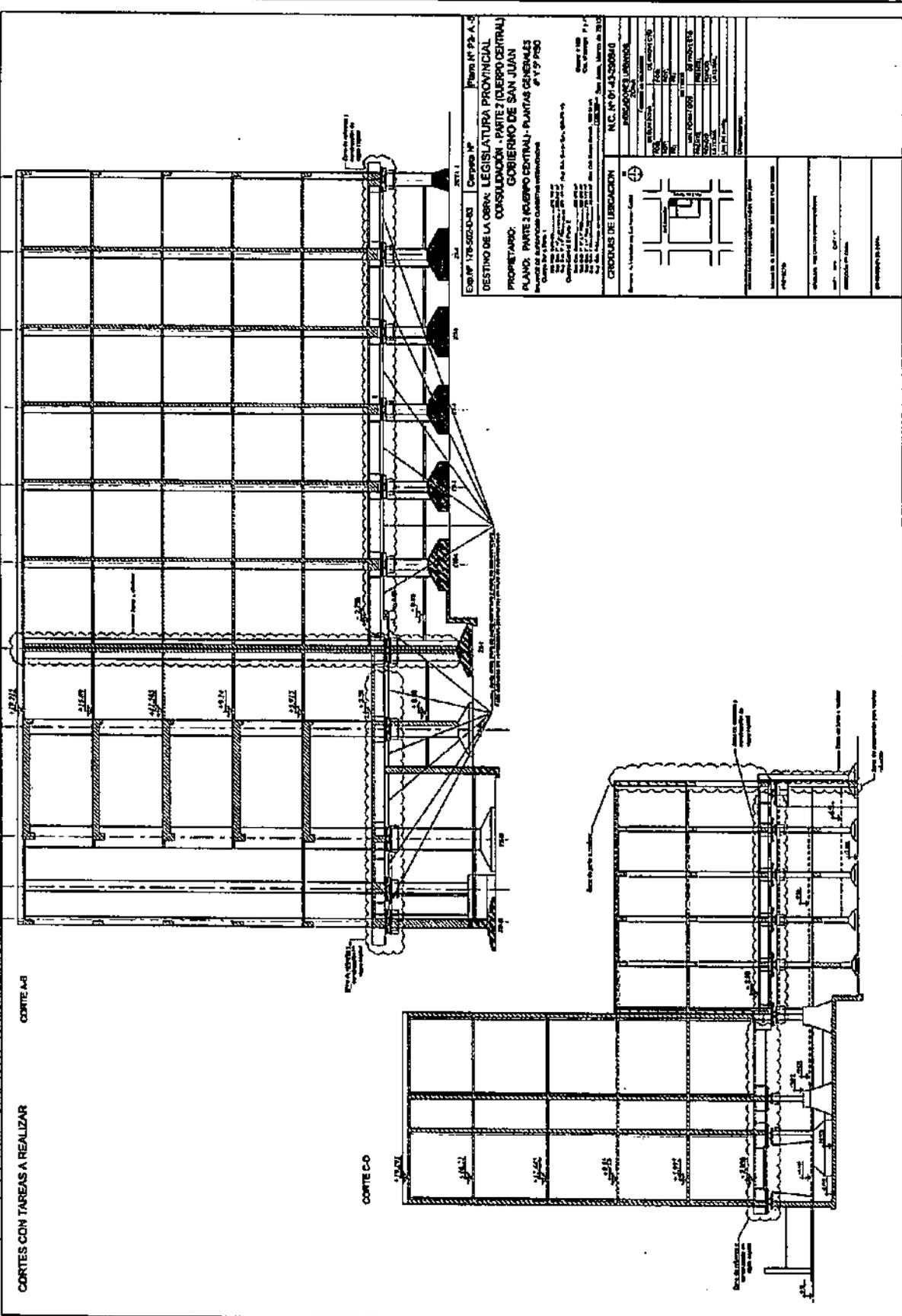
ANEXO II DEL DECRETO Nº 0120-V.P.P.-2022.-



Cámara de Diputados

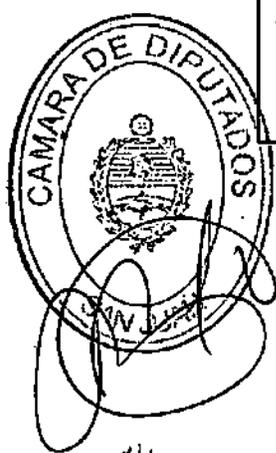
San Juan

ANEXO II DEL DECRETO Nº 0120-V.P.P.-2022.-



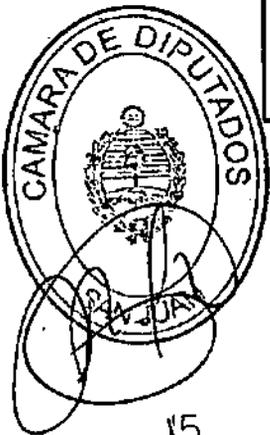
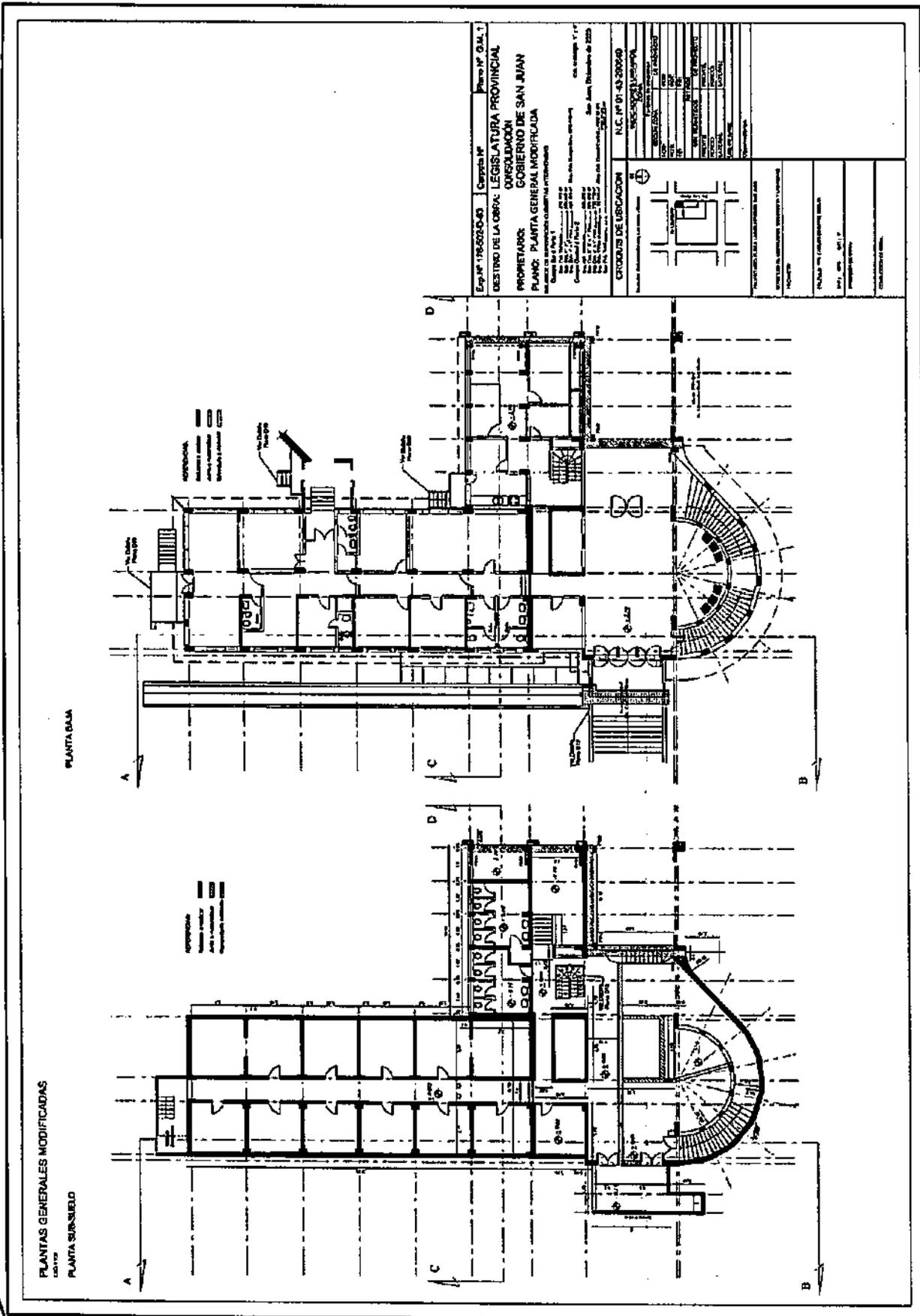
Architectural drawing showing structural details and sections of a building facade. The main drawing is a perspective view of a facade with a grid of windows and columns. To the right, there are two cross-sections labeled "CORTE A-A" and "CORTE C-C". The drawing includes various structural elements like columns, beams, and floor slabs, with dimensions and annotations. The right side of the drawing is enclosed in a box containing technical specifications and a table of materials.

Forma N° P.P. A. S.	
Dep. Nº 172-502-D-03	Carpeta Nº
DESTINO DE LA OBRA: LEGISLATURA PROVINCIAL	
CONSOLIDACIÓN - PARTE 2 (CUERPO CENTRAL)	
GOBIERNO DE SAN JUAN	
PROPIETARIO: PARTE 2 CUERPO CENTRAL - PUNTA GENERAL	
REVISOR: ARQUITECTO QUELTERIO VERNON	
N.º P.º P.º 2022	
CIRCULOS DE UBICACIÓN	
N.º C.º P.º 01-43200040	
REGIONES UBICADAS	
SAN JUAN	
UBICACION	
MATERIAL	
CANTIDAD	
VALOR	
TOTAL	



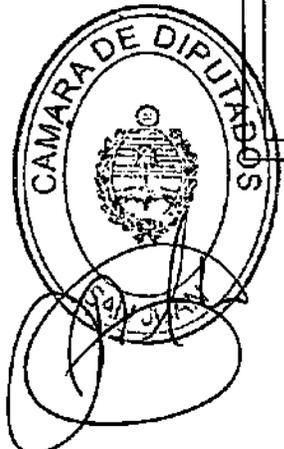
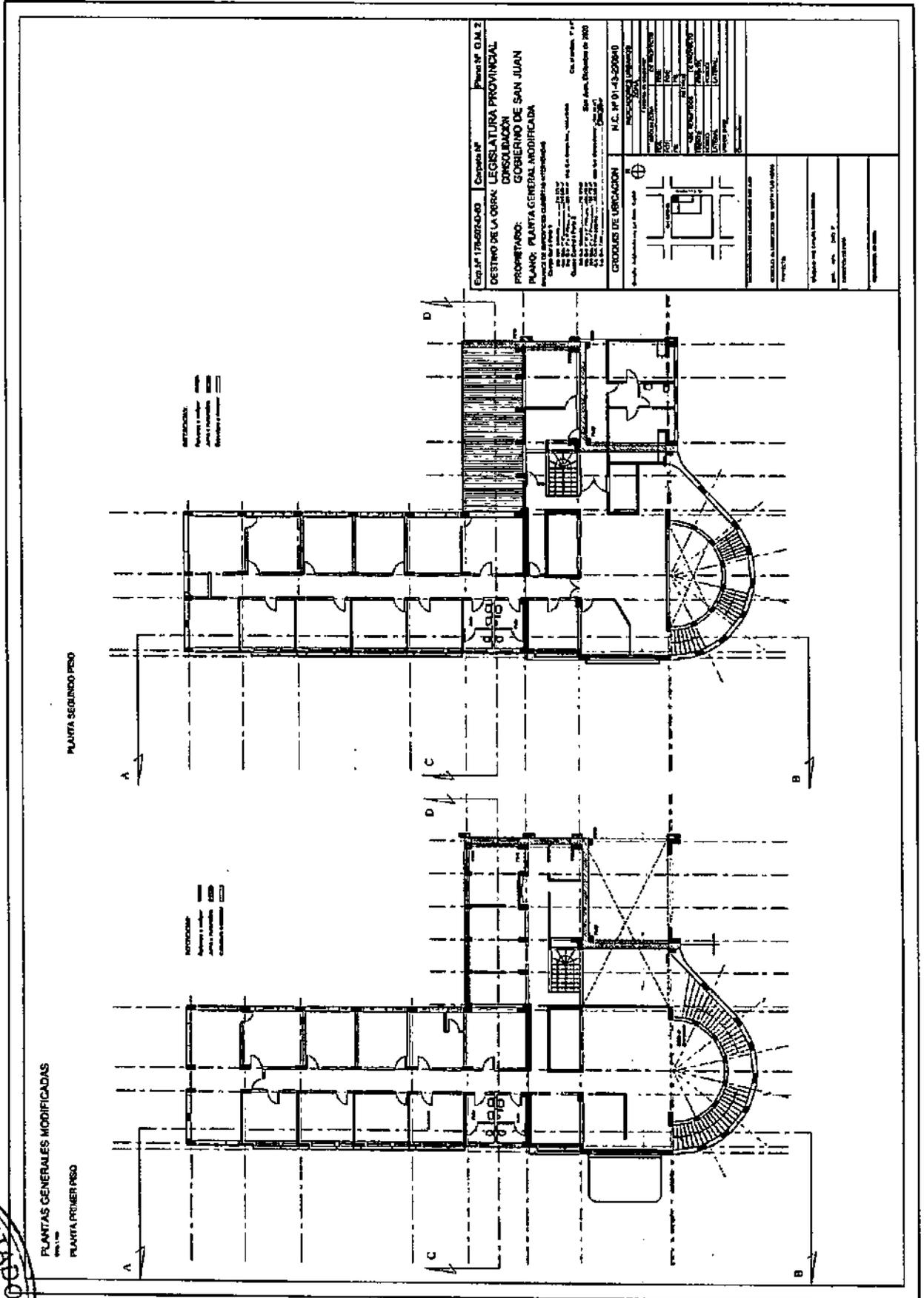
Cámara de Diputados
San Juan

ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022.-



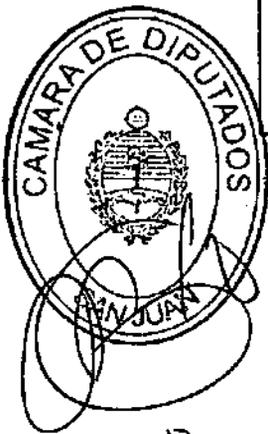
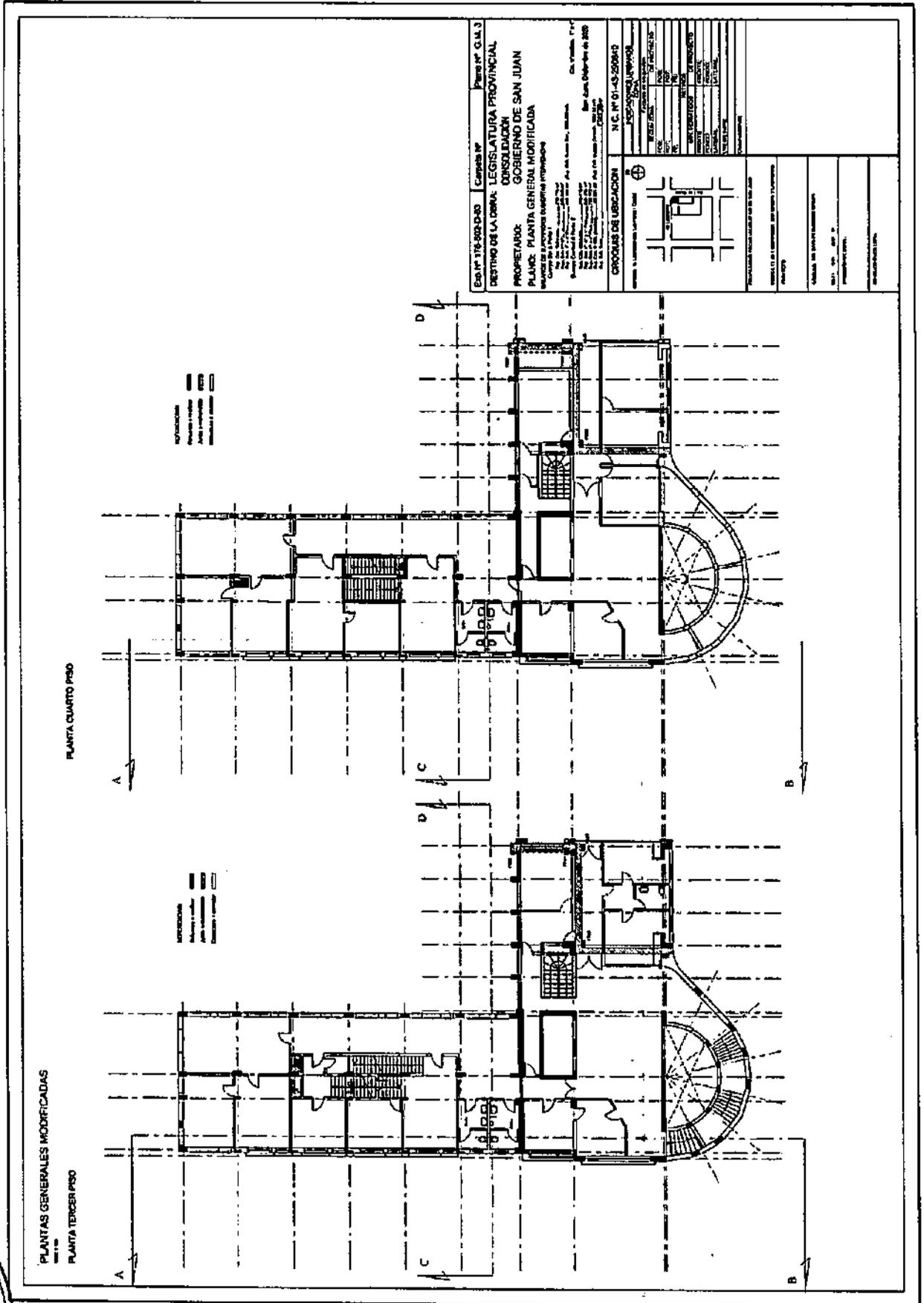
Cámara de Diputados
San Juan

ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022.-



Cámara de Diputados
San Juan

ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022.-

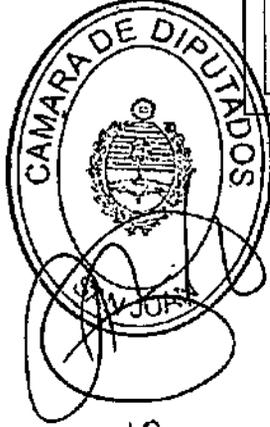


Cámara de Diputados
San Juan

ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022.-

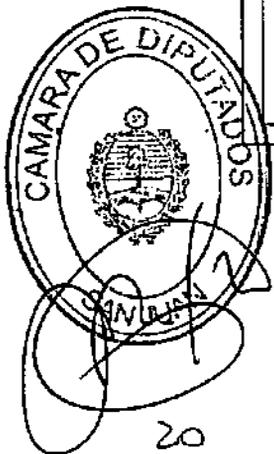
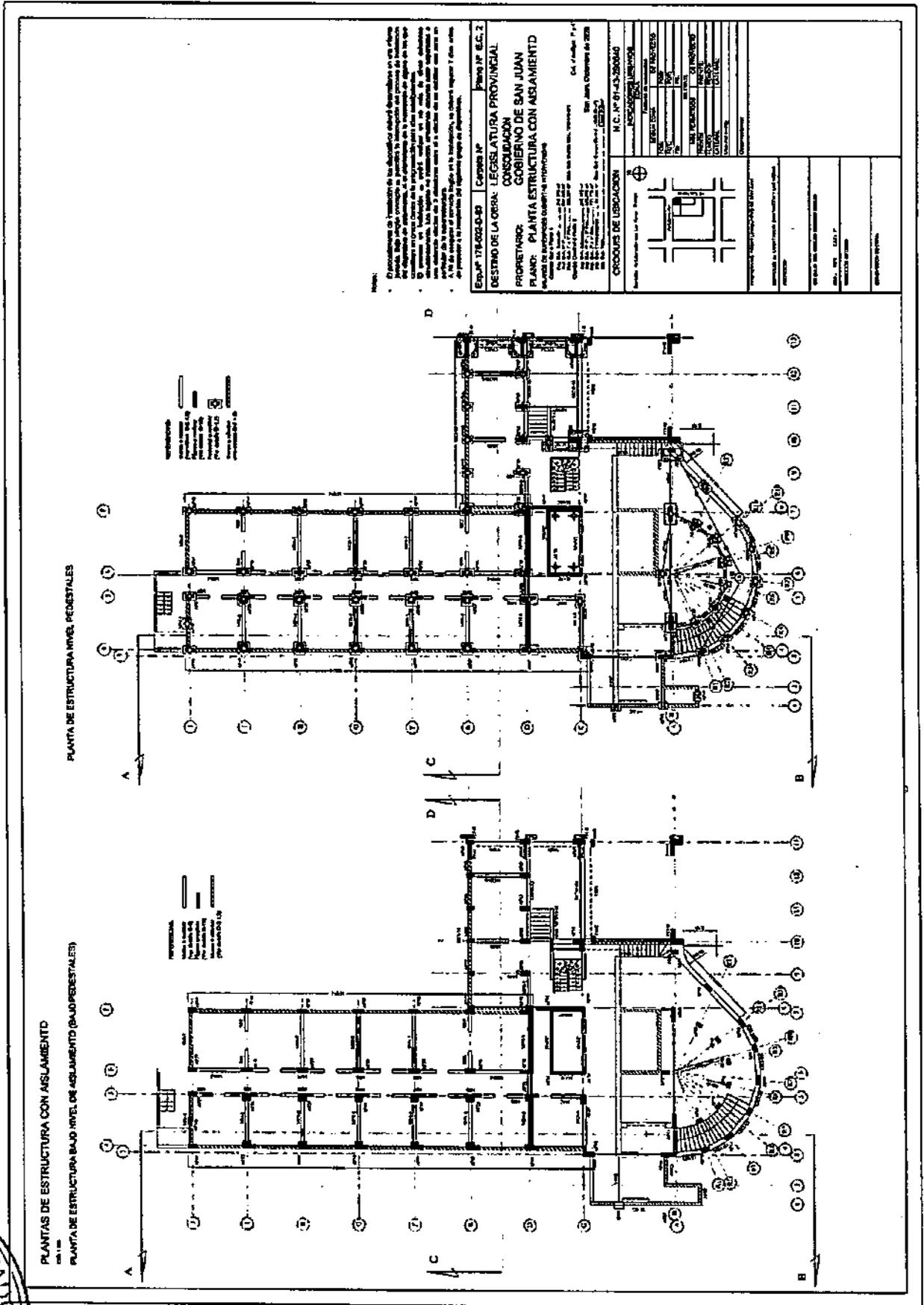
Edificio Nº 1752-0-03	Carpetas Nº	Forma Nº G.M.L.4
DESTINO DE LA OBRA: LEGISLATURA PROVINCIAL		
PROPIETARIO: GOBIERNO DE SAN JUAN		
PLANO: PLANTA GENERAL MODIFICADA		
MEDICIÓN DE LA OBRA REALIZADA (Módulo de Construcción) INTERVENIENDO		
Cálculo del Área: 3.252,27 m ²		
Superficie cubierta: 2.527,27 m ²		
Superficie de planta: 2.527,27 m ²		
Superficie de terreno: 2.527,27 m ²		
Superficie de construcción: 2.527,27 m ²		
Superficie de cimentación: 2.527,27 m ²		
Superficie de fachada: 2.527,27 m ²		
Superficie de techado: 2.527,27 m ²		
Superficie de revestimiento: 2.527,27 m ²		
Superficie de pintura: 2.527,27 m ²		
Superficie de carpintería: 2.527,27 m ²		
Superficie de metalaría: 2.527,27 m ²		
Superficie de electricidad: 2.527,27 m ²		
Superficie de saneamiento: 2.527,27 m ²		
Superficie de climatización: 2.527,27 m ²		
Superficie de ascensores: 2.527,27 m ²		
Superficie de seguridad: 2.527,27 m ²		
Superficie de otros: 2.527,27 m ²		
Superficie total: 2.527,27 m ²		
CROQUIS DE UBICACION		
N.C. Nº 0143-300040		
PROYECTOS APRECIADOS		

CORTES MODIFICADOS
CORTES A-B y C-D



Cámara de Diputados
 SAN JUAN

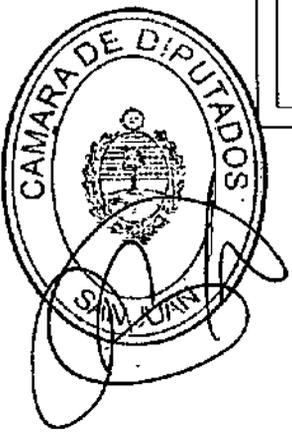
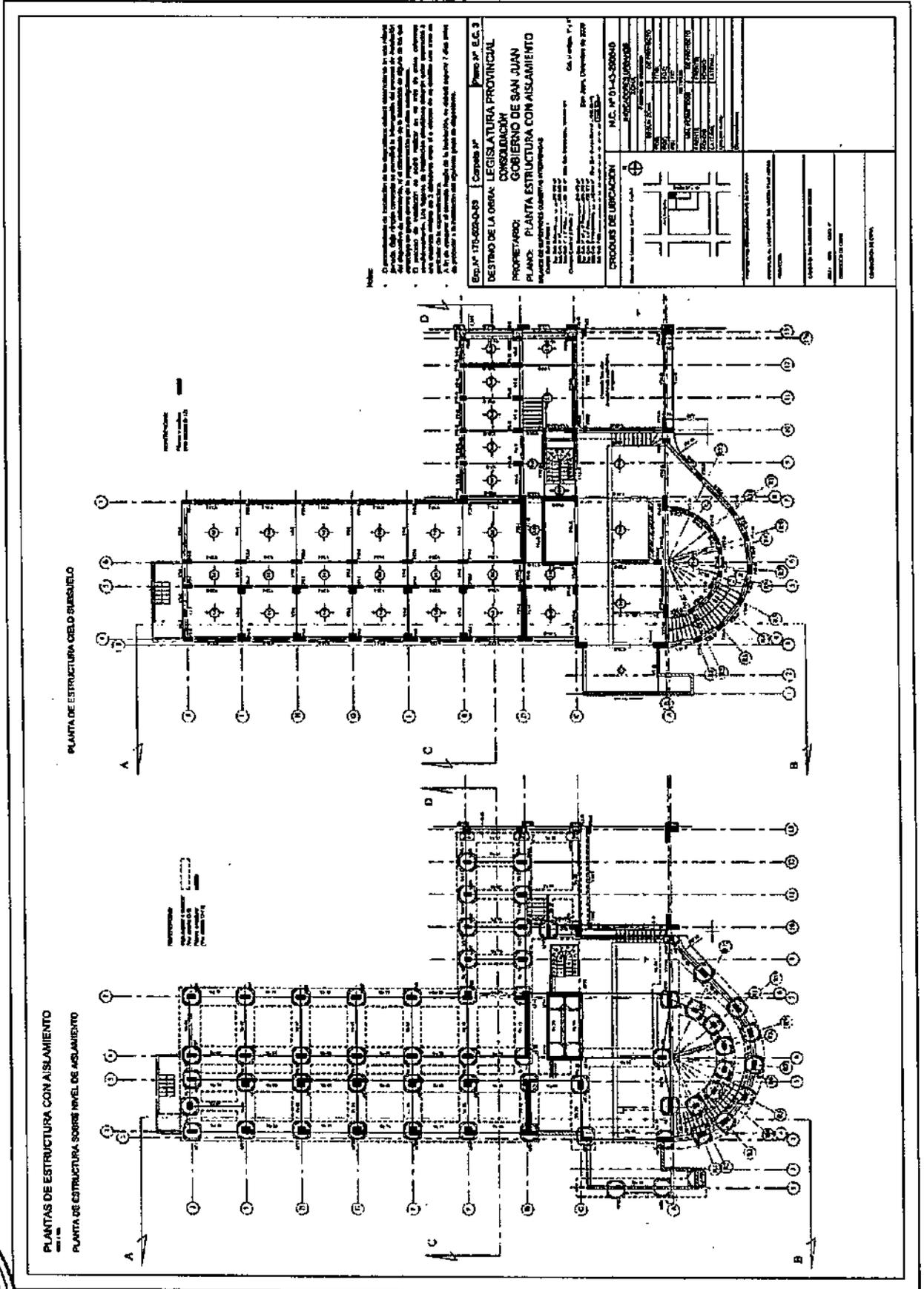
ANEXO II DEL DECRETO Nº 0120-V.P.P.-2022.-



Cámara de Diputados

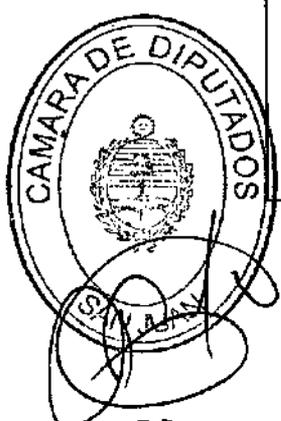
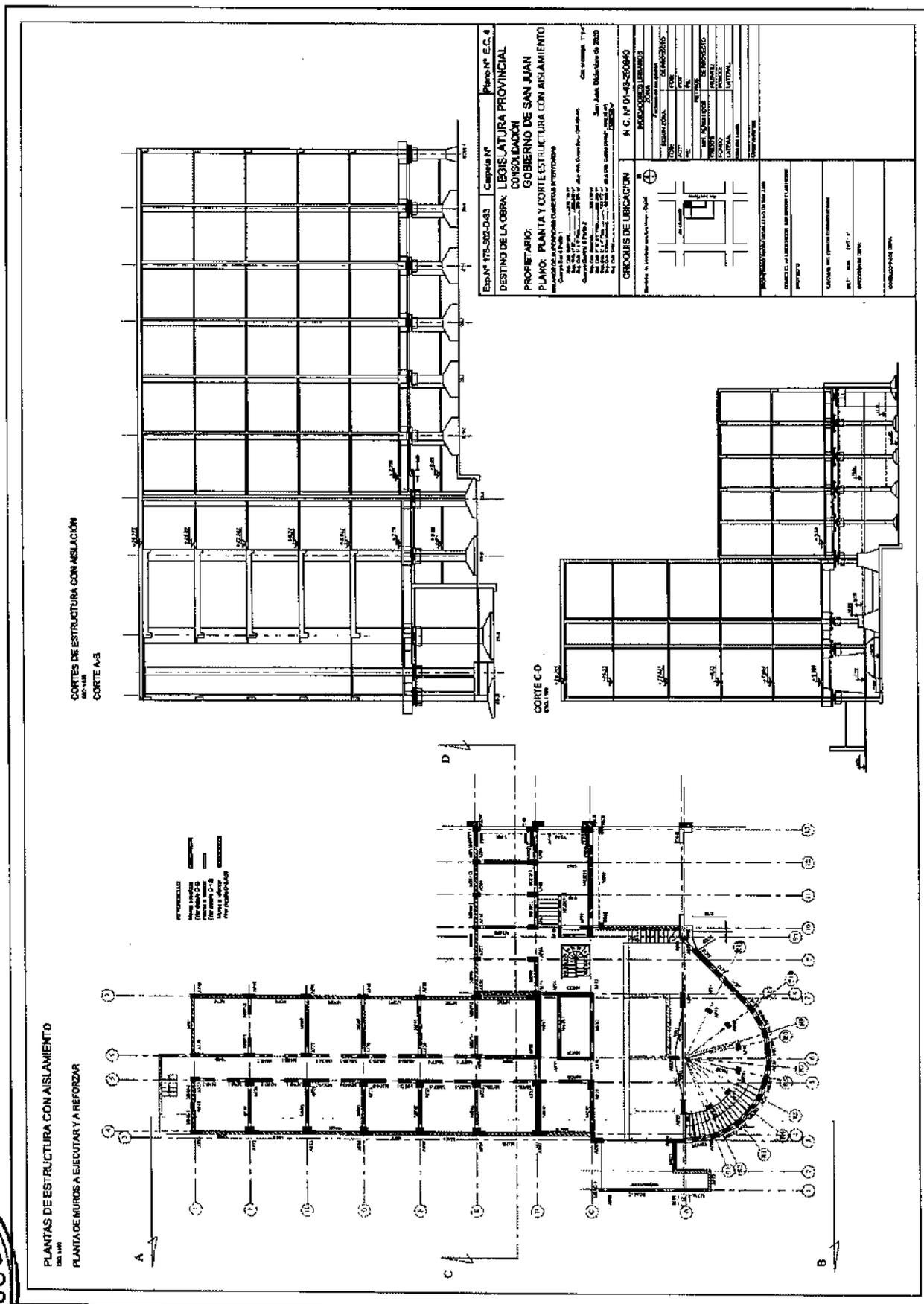
San Juan

ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022.-



Cámara de Diputados
SAN JUAN

ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022-



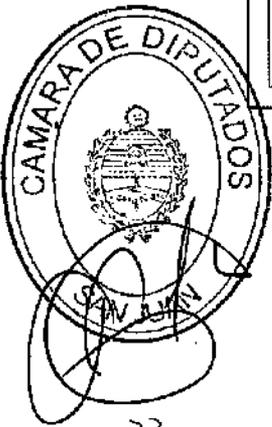
Cámara de Diputados
SAN JUAN

ANEXO II DEL DECRETO Nº 0120-V.P.P.-2022.-

<p>EDIFICIO DE OFICINAS Cantidad Nº: 1 Planta Nº: E.E. 1</p>	<p>GESTIÓN DE LA OBRA: LEGISLATURA PROVINCIAL CONSOLIDACIÓN GOBIERNO DE SAN JUAN PLANO: PLANTA ESTRUCTURA EXISTENTE PLAZA DE ESTACIONAMIENTO SUBTERRANEO</p> <p>Propietario: GOBIERNO DE SAN JUAN C/Coronel Valle 1000 San Juan, Mendoza 5500 C.A.B. No. 100000001 C.A.B. No. 100000001 C.A.B. No. 100000001 C.A.B. No. 100000001</p>	<p>CROQUIS DE UBICACION N.C. Nº 01-45-209840</p> <p>PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DE LA PLANTA DE OFICINAS DEL GOBIERNO DE SAN JUAN. PLANTA DE OFICINAS DEL GOBIERNO DE SAN JUAN. PLANTA DE OFICINAS DEL GOBIERNO DE SAN JUAN. PLANTA DE OFICINAS DEL GOBIERNO DE SAN JUAN.</p>
--	---	---

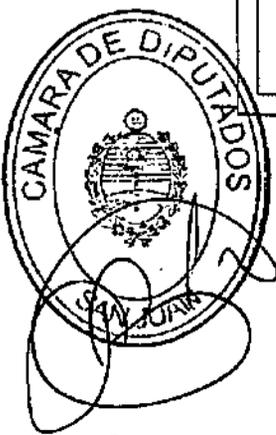
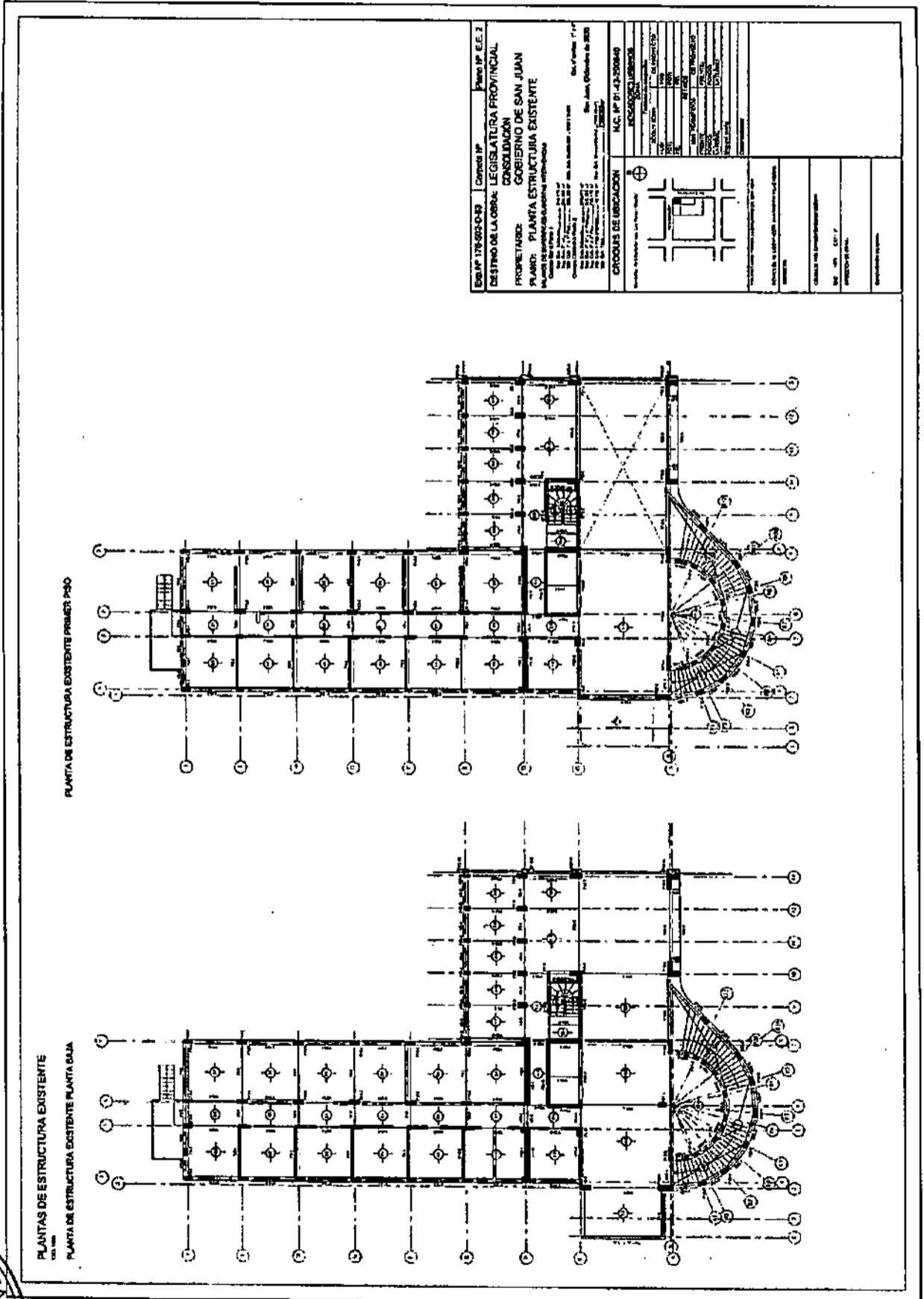
PLANTAS DE ESTRUCTURA EXISTENTE DE SUBSUELO

PLANTAS DE ESTRUCTURA EXISTENTE DE FUNDACIONES



Cámara de Diputados
San Juan

ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022-





Cámara de Diputados

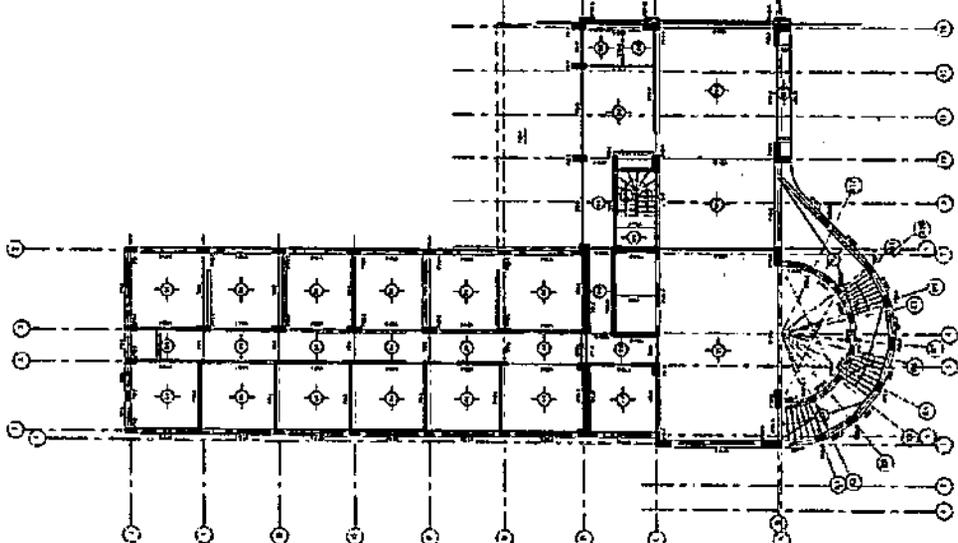
San Juan

ANEXO II DEL DECRETO Nº 0120-V.P.P.-2022.-

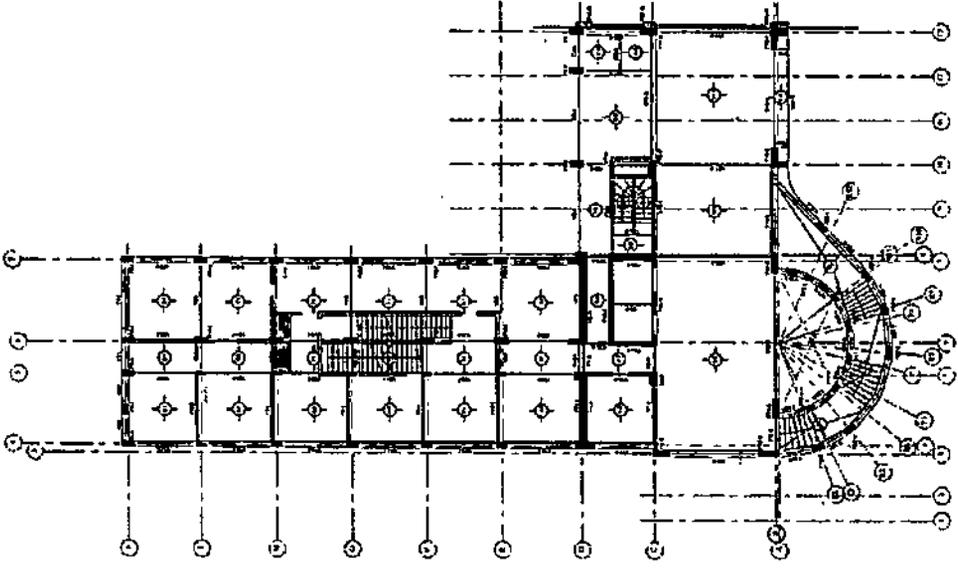
<p>Eq. Nº 17428-043 Dep. Nº 3</p> <p>DESTINO DE LA OBRA: LEGISLATURA PROVINCIAL CONSOLIDACION GOBIERNO DE SAN JUAN</p> <p>PROPIETARIO: PLANTA ESTRUCTURA EXISTENTE</p> <p>PLANTAS DE ESTRUCTURA EXISTENTE EN CONSTRUCCION</p> <p>Planta Nº 01-AS-2020-040</p> <p>San Juan, Octubre de 2022</p>	<p>PROYECTOS DE ESTRUCTURAS EXISTENTES</p> <p>PROYECTO Nº 01-AS-2020-040</p> <p>PROYECTOS DE ESTRUCTURAS EXISTENTES</p> <p>PROYECTO Nº 01-AS-2020-040</p>	<p>GRUPOS DE UBICACION</p>  <p>PROYECTO Nº 01-AS-2020-040</p>
--	---	--

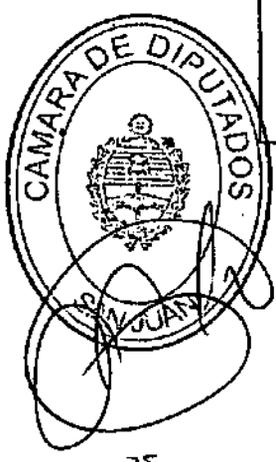
PLANTAS DE ESTRUCTURA EXISTENTE

PLANTA DE ESTRUCTURA EXISTENTE SEGURO RISO



PLANTA DE ESTRUCTURA EXISTENTE TERCER RISO

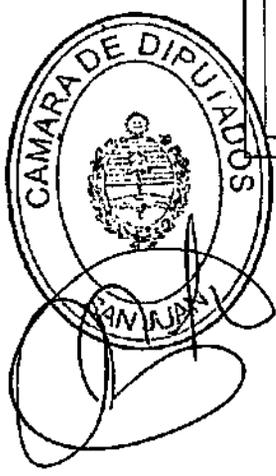
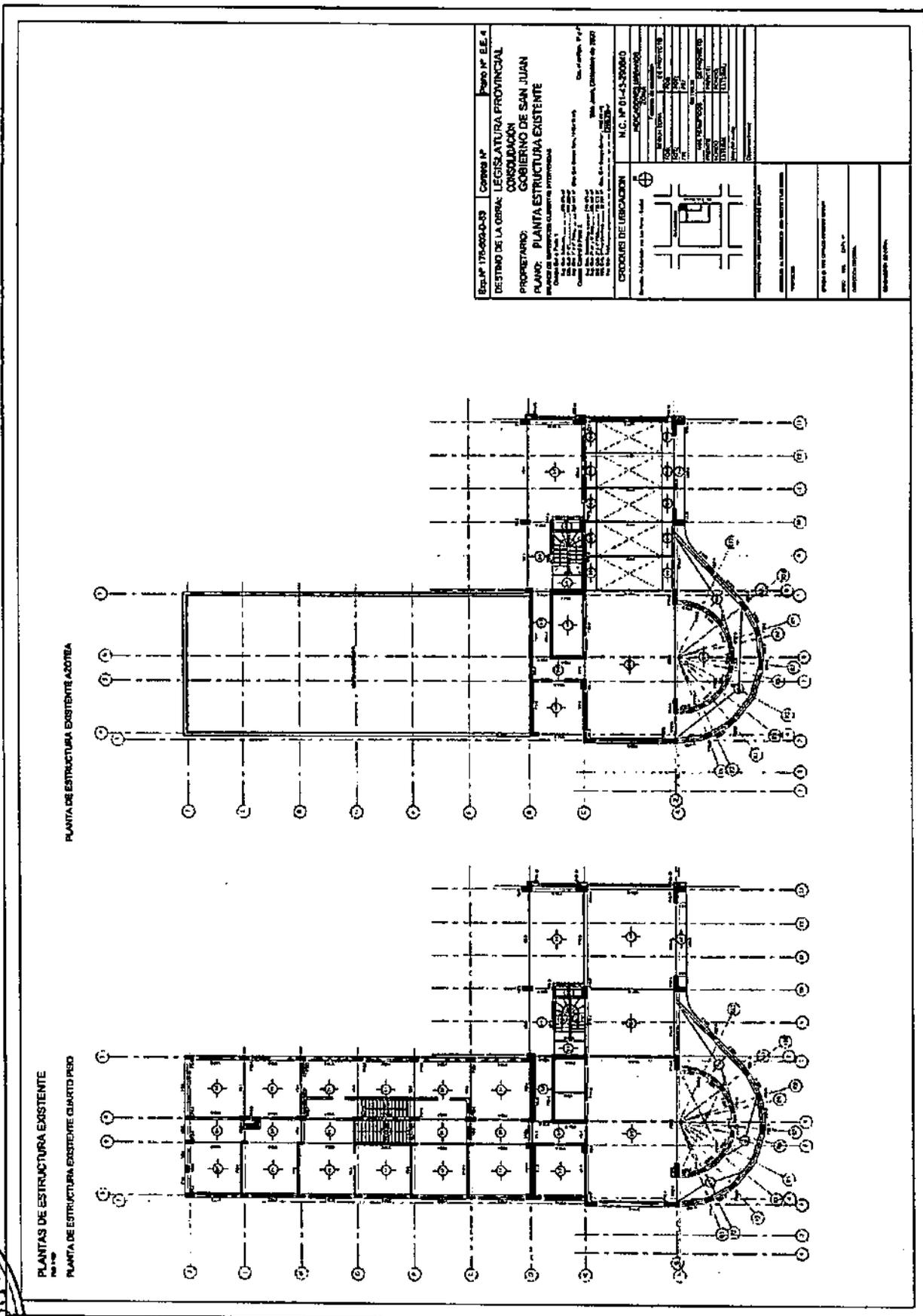




Cámara de Diputados

San Juan

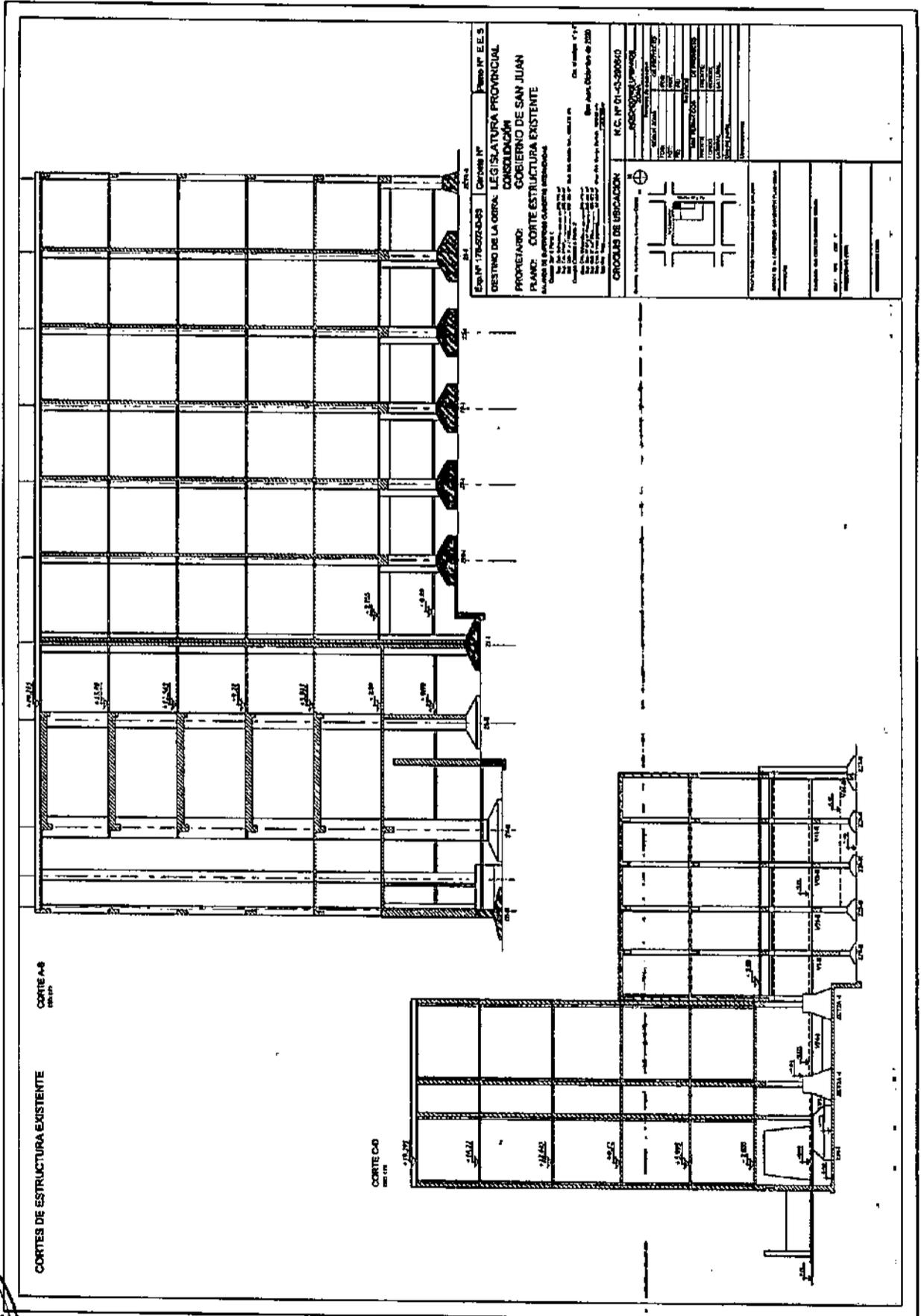
ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022-



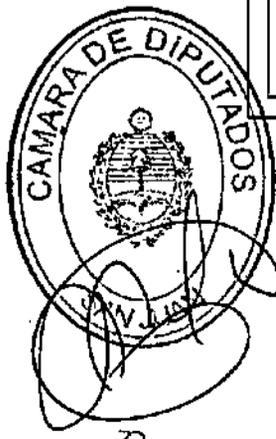


Cámara de Diputados
San Juan

ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022.-



Ep. N° 176622-045	Carpetas N°	Folio N° E.E.S
DESTINO DE LA OBRA: LEGISLATURA PROVINCIAL		
CONSEJO DE GOBIERNO DE SAN JUAN		
PROPIETARIO: GOBIERNO DE SAN JUAN		
PLANO: CORTE ESTRUCTURA EXISTENTE		
MUNICIPIO DE SAN JUAN		
CALLE N° 1		
CALLE N° 2		
CALLE N° 3		
CALLE N° 4		
CALLE N° 5		
CALLE N° 6		
CALLE N° 7		
CALLE N° 8		
CALLE N° 9		
CALLE N° 10		
CALLE N° 11		
CALLE N° 12		
CALLE N° 13		
CALLE N° 14		
CALLE N° 15		
CALLE N° 16		
CALLE N° 17		
CALLE N° 18		
CALLE N° 19		
CALLE N° 20		
CALLE N° 21		
CALLE N° 22		
CALLE N° 23		
CALLE N° 24		
CALLE N° 25		
CALLE N° 26		
CALLE N° 27		
CALLE N° 28		
CALLE N° 29		
CALLE N° 30		
CALLE N° 31		
CALLE N° 32		
CALLE N° 33		
CALLE N° 34		
CALLE N° 35		
CALLE N° 36		
CALLE N° 37		
CALLE N° 38		
CALLE N° 39		
CALLE N° 40		
CALLE N° 41		
CALLE N° 42		
CALLE N° 43		
CALLE N° 44		
CALLE N° 45		
CALLE N° 46		
CALLE N° 47		
CALLE N° 48		
CALLE N° 49		
CALLE N° 50		
CALLE N° 51		
CALLE N° 52		
CALLE N° 53		
CALLE N° 54		
CALLE N° 55		
CALLE N° 56		
CALLE N° 57		
CALLE N° 58		
CALLE N° 59		
CALLE N° 60		
CALLE N° 61		
CALLE N° 62		
CALLE N° 63		
CALLE N° 64		
CALLE N° 65		
CALLE N° 66		
CALLE N° 67		
CALLE N° 68		
CALLE N° 69		
CALLE N° 70		
CALLE N° 71		
CALLE N° 72		
CALLE N° 73		
CALLE N° 74		
CALLE N° 75		
CALLE N° 76		
CALLE N° 77		
CALLE N° 78		
CALLE N° 79		
CALLE N° 80		
CALLE N° 81		
CALLE N° 82		
CALLE N° 83		
CALLE N° 84		
CALLE N° 85		
CALLE N° 86		
CALLE N° 87		
CALLE N° 88		
CALLE N° 89		
CALLE N° 90		
CALLE N° 91		
CALLE N° 92		
CALLE N° 93		
CALLE N° 94		
CALLE N° 95		
CALLE N° 96		
CALLE N° 97		
CALLE N° 98		
CALLE N° 99		
CALLE N° 100		



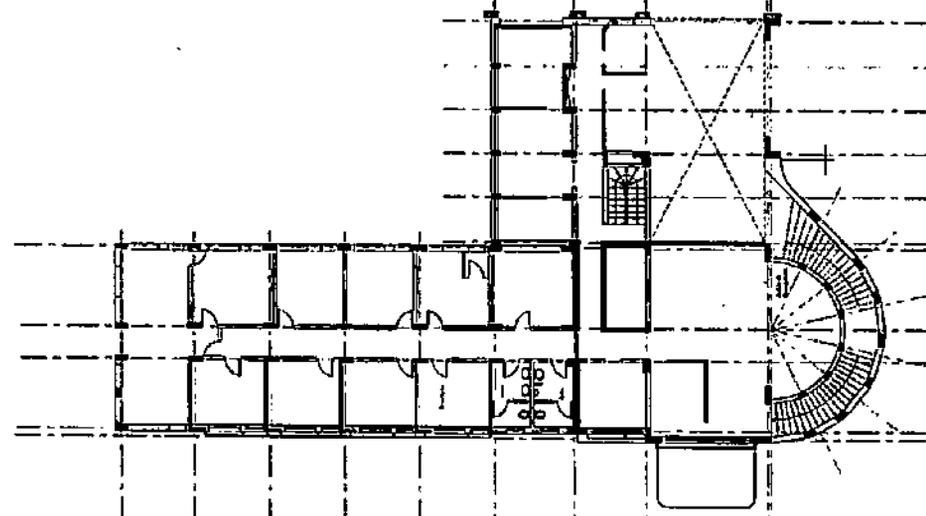
Cámara de Diputados
San Juan

ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022.-

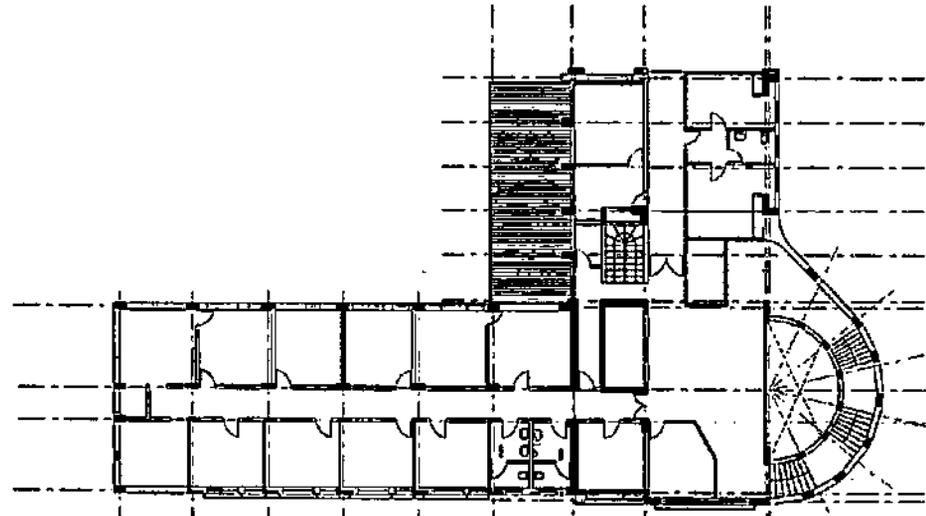
Carpeta N° Plan N° G.B. 2	LEGISLATURA PROVINCIAL CONSOLIDACIÓN GOBIERNO DE SAN JUAN PLANO: PLANTA GENERAL EXISTENTE PLANO DE SERVICIOS CUANDO SE RECONSTRUYA	R.C. Nº 01-43-300940 S.E. D.E. Nº 115-002-0-80	
DESTINO DE LA OBRA:		G.R.O.P.S. DE UBICACION N.C. Nº 01-43-300940	
PROPIETARIO:		PROYECTO:	
PLANO GENERAL EXISTENTE		PLAN DE SERVICIOS CUANDO SE RECONSTRUYA	
CÁMARA DE DIPUTADOS SAN JUAN		PLAN DE SERVICIOS CUANDO SE RECONSTRUYA	

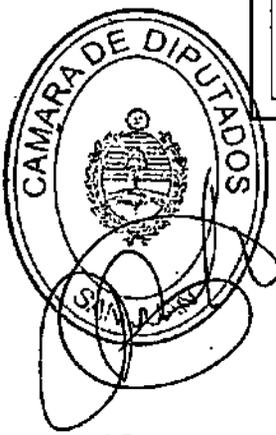
PLANTAS GENERALES EXISTENTES

PLANTA PRIMER PISO



PLANTA SEGUNDO PISO



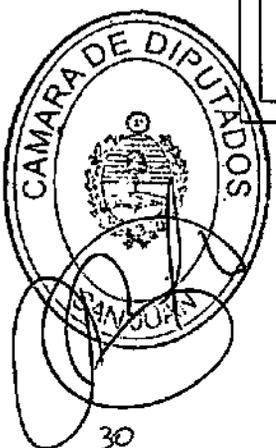


Cámara de Diputados
San Juan

ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022.-

<p>Edo. N° 17-050-045 Cédula N° DESTINO DE LA OBRA: LEGISLATURA PROVINCIAL CONSOLIDACION GOBIERNO DE SAN JUAN PROYECTANTE: PLANTA GENERAL EXISTENTE PLANTA GENERAL EXISTENTE</p>	<p>Planos N° Q.E. 3 N.C. N° 01-43-20040 San Juan, Octubre de 2022</p>	<p>PROYECTO DE LEY PROYECTO DE RESOLUCION PROYECTO DE ORDEN PROYECTO DE LEY PROYECTO DE RESOLUCION PROYECTO DE ORDEN PROYECTO DE LEY PROYECTO DE RESOLUCION PROYECTO DE ORDEN</p>	<p>PROYECTO DE LEY PROYECTO DE RESOLUCION PROYECTO DE ORDEN PROYECTO DE LEY PROYECTO DE RESOLUCION PROYECTO DE ORDEN</p>
--	---	---	--

<p>PLANTAS GENERALES EXISTENTES PLANTA TERCER PISO</p>	<p>PLANTA CUARTO PISO</p>
--	---------------------------



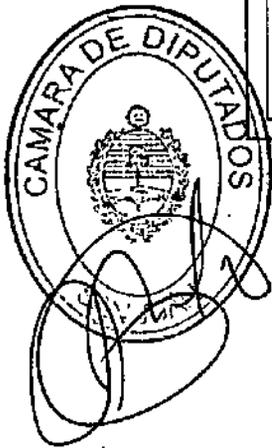
Cámara de Diputados
San Juan

ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022.-

The drawing shows a floor plan of a building. On the right side, there is a title block containing the following information:

Equip. 1718320-00	Carpeta N°	Plano N° 02.4
DESTINO DE LA OBRA: LEGISLATURA PROVINCIAL		
CONSOLIDACION		
GOBIERNO DE SAN JUAN		
PROPIETARIO: PLANTA GENERAL EXISTENTE		
ALICIA DE SUYEROS (GARANTIA DE ENTREGA)		
Calle: Av. del Progreso, San Juan, M.P.A.		
Circ. N° 10000/18		

Below the title block, there is a small diagram labeled "CROQUIS DE UBICACION" showing the building's location within a grid. To the left of the main drawing, the text "PLANTAS GENERALES EXISTENTE" and "PLANTA ABORREA" is written. The drawing itself shows a rectangular structure with a semi-circular extension on one side, divided into several rooms and corridors.



Cámara de Diputados

SAN JUAN

ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022

Proyecto Licitatorio

**CONSOLIDACIÓN MEDIANTE AISLAMIENTO
SÍSMICO DE LOS BLOQUES NORTE Y SUR DEL
EDIFICIO DE LA LEGISLATURA PROVINCIAL**

Licitación Pública 01/22

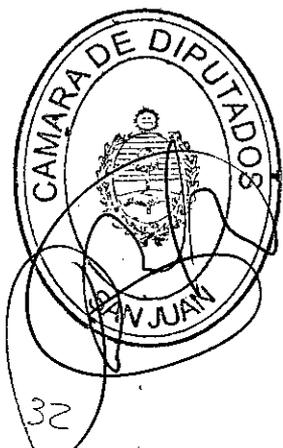
San Juan - Argentina

ESTRUCTURAS

PLANILLAS

Legislatura de San Juan

Febrero 2022



Cámara de Diputados

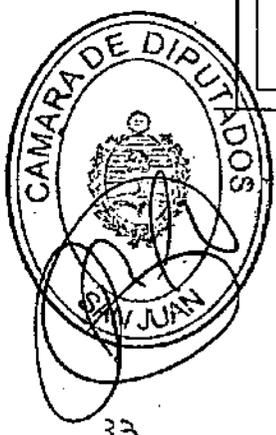
San Juan

ANEXO II DEL DECRETO Nº 0120-V.P.P.-2022-

Emp. 178-020-40				Carpeta N°	Folio 1º P.B.
GESTIÓN DE LA OBRA: LEGISLATURA PROVINCIAL				GOBIERNO DE SAN JUAN	
PROPIETARIO: PLANILLAS Y GAS EXISTENTE - CUERPO SUR				PROCESO N° 4332040	
Modalidad de ejecución: Obra de infraestructura de saneamiento				PROCESO N° 4332040	
Dirección General de Obras				COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS	
Desarrollada por: C. D. A. S. S. S.				PROCESO N° 4332040	
Obra de infraestructura de saneamiento				PROCESO N° 4332040	
CROQUIS DE UBICACION				PROCESO N° 4332040	
				PROCESO N° 4332040	
ESTADO DE EJECUCION DE LA OBRA				PROCESO N° 4332040	
ESTADO DE EJECUCION DE LA OBRA				PROCESO N° 4332040	

ESTADO DE EJECUCION DE LA OBRA	
ESTADO DE EJECUCION DE LA OBRA	ESTADO DE EJECUCION DE LA OBRA

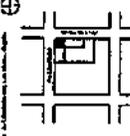
ESTADO DE EJECUCION DE LA OBRA	
ESTADO DE EJECUCION DE LA OBRA	ESTADO DE EJECUCION DE LA OBRA



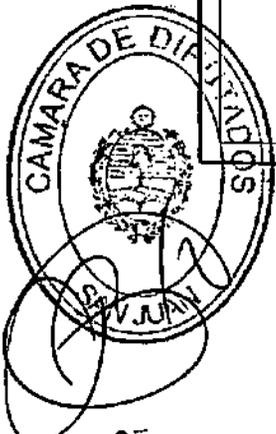
Cámara de Diputados

SAN JUAN

ANEXO II DEL DECRETO Nº 0120-V.P.P.-2022.-

Edif. Nº	Carpeta Nº	Forma Nº P.C.1
DESTINO DE LA OBRA: LEGISLATURA PROVINCIAL PROPIETARIO: GOBIERNO DE SAN JUAN PLANO: PLANILLAS LOSAS EXISTENTE- CUERPO CENTRAL Área de Construcción: 1233,33 m ² (aproximado) Valor de la Obra: \$ 1.200.000.000,00 (aproximado) Fecha de Emisión: 01/11/2022 Lugar de Emisión: San Juan, República de Chile Autoridad Emisora: Sr. Presidente de la Cámara de Diputados		
PROYECTO DE UBICACION N.C. Nº 01-43-2020-43 PROYECTO DE UBICACION		
		
OBSERVACIONES:		
OBSERVACIONES:		
OBSERVACIONES:		

CANTON	UBICACION	VALOR
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		



Camara de Diputados
San Juan

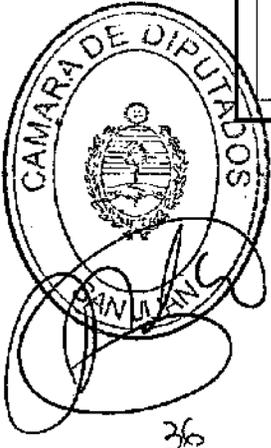
ANEXO II DEL DECRETO Nº 0120-V.P.P.-2022-

Equipo 178-SIC-0-83 Código N° 178-SIC-0-83 Falso N° P.O. 1		DESTINO DE LA OBRA: LEGISLATURA PROVINCIAL CONSOLIDACION GOBIERNO DE SAN JUAN PROPIETARIO: PLANILAS VIGAS EXISTENTE - CUERPO CENTRAL <small>Plan de Obra N° 2021/0015 14-15 de marzo de 2022 Plan N° 2021/0015 14-15 de marzo de 2022 Calle General San Martín 1783 San Juan, Capital de 2022</small>
CRONOGRAMA DE OBRAS: <small>Actividad</small>		
CRONOS DE UBICACION <small>Plan de Obra N° 2021/0015 14-15 de marzo de 2022</small>		N.C. N° 0143-200640 INGENIEROS JUNTAES <small>PLAZA DE TRABAJO PROYECTO FECHA LUGAR NOMBRE DEL PROYECTO NOMBRE DEL PROYECTISTA NOMBRE DEL PROYECTISTA NOMBRE DEL PROYECTISTA NOMBRE DEL PROYECTISTA</small>
		PROYECTO PROYECTISTA PROYECTISTA PROYECTISTA PROYECTISTA PROYECTISTA

CANTON	CALLE	LUGAR	PROYECTO	OBRAS		CANTON		CALLE		LUGAR		PROYECTO		OBRAS	
				ANALISIS	PROYECTO	ANALISIS	PROYECTO	ANALISIS	PROYECTO	ANALISIS	PROYECTO				
SAN JUAN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	PROYECTO DE CONSOLIDACION DE LA LEGISLATURA PROVINCIAL	ANALISIS	PROYECTO	SAN JUAN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	PROYECTO DE CONSOLIDACION DE LA LEGISLATURA PROVINCIAL	ANALISIS	PROYECTO	SAN JUAN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	PROYECTO DE CONSOLIDACION DE LA LEGISLATURA PROVINCIAL
SAN JUAN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	PROYECTO DE CONSOLIDACION DE LA LEGISLATURA PROVINCIAL	ANALISIS	PROYECTO	SAN JUAN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	PROYECTO DE CONSOLIDACION DE LA LEGISLATURA PROVINCIAL	ANALISIS	PROYECTO	SAN JUAN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	PROYECTO DE CONSOLIDACION DE LA LEGISLATURA PROVINCIAL

CANTON	CALLE	LUGAR	PROYECTO	OBRAS		CANTON		CALLE		LUGAR		PROYECTO		OBRAS	
				ANALISIS	PROYECTO	ANALISIS	PROYECTO	ANALISIS	PROYECTO	ANALISIS	PROYECTO				
SAN JUAN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	PROYECTO DE CONSOLIDACION DE LA LEGISLATURA PROVINCIAL	ANALISIS	PROYECTO	SAN JUAN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	PROYECTO DE CONSOLIDACION DE LA LEGISLATURA PROVINCIAL	ANALISIS	PROYECTO	SAN JUAN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	PROYECTO DE CONSOLIDACION DE LA LEGISLATURA PROVINCIAL
SAN JUAN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	PROYECTO DE CONSOLIDACION DE LA LEGISLATURA PROVINCIAL	ANALISIS	PROYECTO	SAN JUAN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	PROYECTO DE CONSOLIDACION DE LA LEGISLATURA PROVINCIAL	ANALISIS	PROYECTO	SAN JUAN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	PROYECTO DE CONSOLIDACION DE LA LEGISLATURA PROVINCIAL

CANTON	CALLE	LUGAR	PROYECTO	OBRAS		CANTON		CALLE		LUGAR		PROYECTO		OBRAS	
				ANALISIS	PROYECTO	ANALISIS	PROYECTO	ANALISIS	PROYECTO	ANALISIS	PROYECTO				
SAN JUAN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	PROYECTO DE CONSOLIDACION DE LA LEGISLATURA PROVINCIAL	ANALISIS	PROYECTO	SAN JUAN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	PROYECTO DE CONSOLIDACION DE LA LEGISLATURA PROVINCIAL	ANALISIS	PROYECTO	SAN JUAN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	PROYECTO DE CONSOLIDACION DE LA LEGISLATURA PROVINCIAL
SAN JUAN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	PROYECTO DE CONSOLIDACION DE LA LEGISLATURA PROVINCIAL	ANALISIS	PROYECTO	SAN JUAN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	PROYECTO DE CONSOLIDACION DE LA LEGISLATURA PROVINCIAL	ANALISIS	PROYECTO	SAN JUAN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	CALLE GENERAL SAN MARTIN	PROYECTO DE CONSOLIDACION DE LA LEGISLATURA PROVINCIAL



Cámara de Diputados

SAN JUAN

ANEXO II DEL DECRETO Nº 0120-V.P.P.-2022.-

Equip.	Compart. Nº	Plano Nº P.C.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
DESTINO DE LA OBRA: LEGISLATURA PROVINCIAL PROPIETARIO: GOBIERNO DE SAN JUAN PLANO: PLAN DE OBRAS EXISTENTE - CUERPO CENTRAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
CROQUIS DE UBICACION 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
N.º C. Nº 01-43-20040 PROYECTO DE LEY Nº 12.595 LEY Nº 12.595 LEY Nº 12.595																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<table border="1"> <tr><th>Item</th><th>Descripción</th><th>Cantidad</th><th>Valor Unitario</th><th>Valor Total</th></tr> <tr><td>1</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>2</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>3</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>4</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>5</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>6</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>7</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>8</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>9</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>10</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>11</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>12</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>13</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>14</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>15</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>16</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>17</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>18</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>19</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>20</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>21</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>22</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>23</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>24</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>25</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>26</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>27</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>28</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>29</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>30</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>31</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>32</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>33</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>34</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>35</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>36</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>37</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>38</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>39</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>40</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>41</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>42</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>43</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>44</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>45</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>46</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>47</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>48</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>49</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>50</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>51</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>52</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>53</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>54</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>55</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>56</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>57</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>58</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>59</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>60</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>61</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>62</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>63</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>64</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>65</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>66</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>67</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>68</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>69</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>70</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>71</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>72</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>73</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>74</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>75</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>76</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>77</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>78</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>79</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>80</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>81</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>82</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>83</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>84</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>85</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>86</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>87</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>88</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>89</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>90</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>91</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>92</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>93</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>94</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>95</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>96</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>97</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>98</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>99</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>100</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> </table>			Item	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Item	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
<table border="1"> <tr><th>Item</th><th>Descripción</th><th>Cantidad</th><th>Valor Unitario</th><th>Valor Total</th></tr> <tr><td>1</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>2</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>3</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>4</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>5</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>6</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>7</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>8</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>9</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>10</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>11</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>12</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>13</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>14</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>15</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>16</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>17</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>18</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>19</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>20</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>21</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>22</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>23</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>24</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>25</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>26</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>27</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>28</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>29</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>30</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>31</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>32</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>33</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>34</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>35</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>36</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>37</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>38</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>39</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>40</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>41</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>42</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>43</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>44</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>45</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>46</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>47</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>48</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>49</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>50</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>51</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>52</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>53</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>54</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>55</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>56</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>57</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>58</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>59</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>60</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>61</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>62</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>63</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>64</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>65</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>66</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>67</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>68</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>69</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>70</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>71</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>72</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>73</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>74</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>75</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>76</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>77</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>78</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>79</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>80</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>81</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>82</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>83</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>84</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>85</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>86</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>87</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>88</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>89</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>90</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>91</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>92</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>93</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>94</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>95</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>96</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>97</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>98</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>99</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>100</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> </table>			Item	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Item	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
<table border="1"> <tr><th>Item</th><th>Descripción</th><th>Cantidad</th><th>Valor Unitario</th><th>Valor Total</th></tr> <tr><td>1</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>2</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>3</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>4</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>5</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>6</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>7</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>8</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>9</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>10</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>11</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>12</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>13</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>14</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>15</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>16</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>17</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>18</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>19</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>20</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>21</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>22</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>23</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>24</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>25</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>26</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>27</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>28</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>29</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>30</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>31</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>32</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>33</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>34</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>35</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>36</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>37</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>38</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>39</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>40</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>41</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>42</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>43</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>44</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>45</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>46</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>47</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>48</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>49</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>50</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>51</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>52</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>53</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>54</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>55</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>56</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>57</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>58</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>59</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>60</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>61</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>62</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>63</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>64</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>65</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>66</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>67</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>68</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>69</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>70</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>71</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>72</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>73</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>74</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>75</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>76</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>77</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>78</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>79</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>80</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>81</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>82</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>83</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>84</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>85</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>86</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>87</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>88</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>89</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>90</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>91</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>92</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>93</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>94</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>95</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>96</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>97</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>98</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>99</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr><td>100</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> </table>			Item	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Item	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							



Cámara de Diputados

SAN JUAN

ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022

Proyecto Licitatorio

**CONSOLIDACIÓN MEDIANTE AISLAMIENTO
SÍSMICO DE LOS BLOQUES NORTE Y SUR DEL
EDIFICIO DE LA LEGISLATURA PROVINCIAL**

Licitación Pública 01 /22

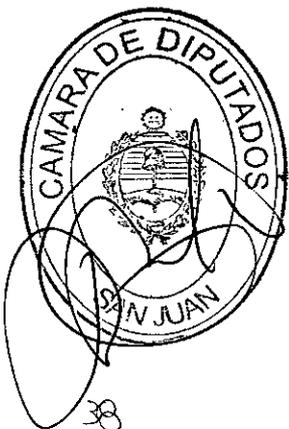
San Juan - Argentina

ESTRUCTURAS

DETALLES

Legislatura de San Juan

Febrero 2022



Cámara de Diputados
 San Juan

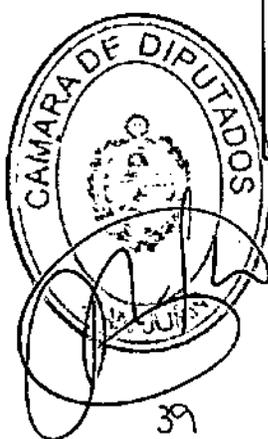
ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022.-

DETALLE DE PEDESTAL
 SOLUCIÓN GENÉRICA PARA COLUMNA DE ANCHO CUALQUIERA
 2022-10-10

<p>Edif. N° 176-022-0-43 Distrito de la obra: LEGISLATURA PROVINCIAL Proprietario: GOBIERNO DE SAN JUAN Plazo: DETALLE PEDESTAL Expediente de la obra: 0120-V.P.P.-2022-01</p>	<p>Planos N° D-1 Cálculo: 17/10/22 Proyecto: 17/10/22 Ejecución: 17/10/22 Fecha: 17/10/22</p>
<p>Proyecto: 17/10/22 Ejecución: 17/10/22 Fecha: 17/10/22</p>	<p>Proyecto: 17/10/22 Ejecución: 17/10/22 Fecha: 17/10/22</p>

PROYECTO
 El proyecto de instalación de los dispositivos de iluminación en un espacio público, debe cumplir con los requisitos de seguridad, durabilidad y eficiencia energética. El presente proyecto de detalle de pedestal para columna de ancho cualquiera, tiene como objetivo definir la solución técnica para la instalación de los dispositivos de iluminación en un espacio público, cumpliendo con los requisitos de seguridad, durabilidad y eficiencia energética. El presente proyecto de detalle de pedestal para columna de ancho cualquiera, tiene como objetivo definir la solución técnica para la instalación de los dispositivos de iluminación en un espacio público, cumpliendo con los requisitos de seguridad, durabilidad y eficiencia energética.

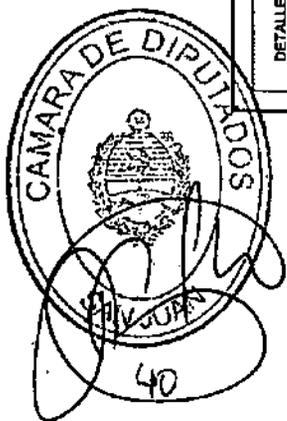
OSPRECE
2022-10-10



Cámara de Diputados
 San Juan

ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022.-

Escala: 1/25	Carpeta: 1/2	Folio: D-2	Proyecto: 174-001-0-83
DESTINO DE LA OBRA: LEGISLATURA PROVINCIAL			
PROPIETARIO: GOBIERNO DE SAN JUAN			
PLANO: DETALLE PEDESTAL			
Elaborado por: [Firma]			
Comprobado por: [Firma]			
Aprobado por: [Firma]			
Fecha: 17/08/2022			
Calle: [Firma]			
Código Postal: 5500			
Municipio: San Juan, Provincia de San Juan			
País: Argentina			
CROQUIS DE UBICACIÓN			
Nota: Este croquis de ubicación es un documento de referencia y no debe utilizarse para fines de construcción sin la aprobación de la autoridad competente.			

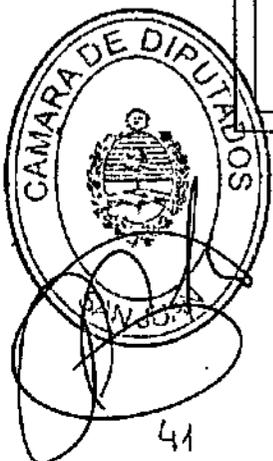




Cámara de Diputados
San Juan

ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022.-

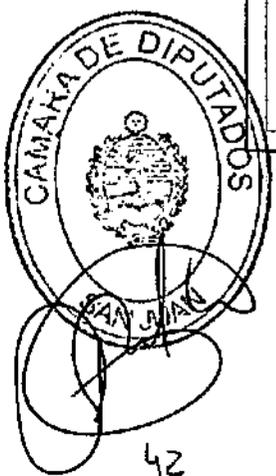
<p>PROYECTO DE LEY No. 10.000 DE PROYECTO - Año 2022 No. 10.000 DE LEY - Año 2022</p> <p>PROYECTO DE LEY No. 10.000 DE PROYECTO - Año 2022 No. 10.000 DE LEY - Año 2022</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Estat. 19-09-04-05</td> <td style="width: 20%;">Carpeta N°</td> <td style="width: 20%;">Piso N° 03</td> <td style="width: 40%;">PROYECTO DE LEY</td> </tr> <tr> <td colspan="4">DESTINO DE LA OBRA: LEGISLATURA PROVINCIAL</td> </tr> <tr> <td colspan="4">PROPIETARIO: GOBIERNO DE SAN JUAN</td> </tr> <tr> <td colspan="4">PLANO: DETALLE GENERAL SUECIÓN MUROS</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> Autor: [Nombre] - [Cargo] Fecha: [Fecha] Lugar: [Lugar] </td> </tr> <tr> <td colspan="4"> DISEÑO DE LIBRERÍA N.C. N° 01-43-2020 </td> </tr> </table>	Estat. 19-09-04-05	Carpeta N°	Piso N° 03	PROYECTO DE LEY	DESTINO DE LA OBRA: LEGISLATURA PROVINCIAL				PROPIETARIO: GOBIERNO DE SAN JUAN				PLANO: DETALLE GENERAL SUECIÓN MUROS				Autor: [Nombre] - [Cargo] Fecha: [Fecha] Lugar: [Lugar]				DISEÑO DE LIBRERÍA N.C. N° 01-43-2020			
Estat. 19-09-04-05	Carpeta N°	Piso N° 03	PROYECTO DE LEY																						
DESTINO DE LA OBRA: LEGISLATURA PROVINCIAL																									
PROPIETARIO: GOBIERNO DE SAN JUAN																									
PLANO: DETALLE GENERAL SUECIÓN MUROS																									
Autor: [Nombre] - [Cargo] Fecha: [Fecha] Lugar: [Lugar]																									
DISEÑO DE LIBRERÍA N.C. N° 01-43-2020																									
<p>DETALLE GENERAL SUECIÓN MUROS SECTOR SUR EJE 9 113-401-08</p>	<p>DETALLE GENERAL SUECIÓN MUROS SECTOR SUR EJE 5 113-401-08</p>																								



Cámara de Diputados
San Juan

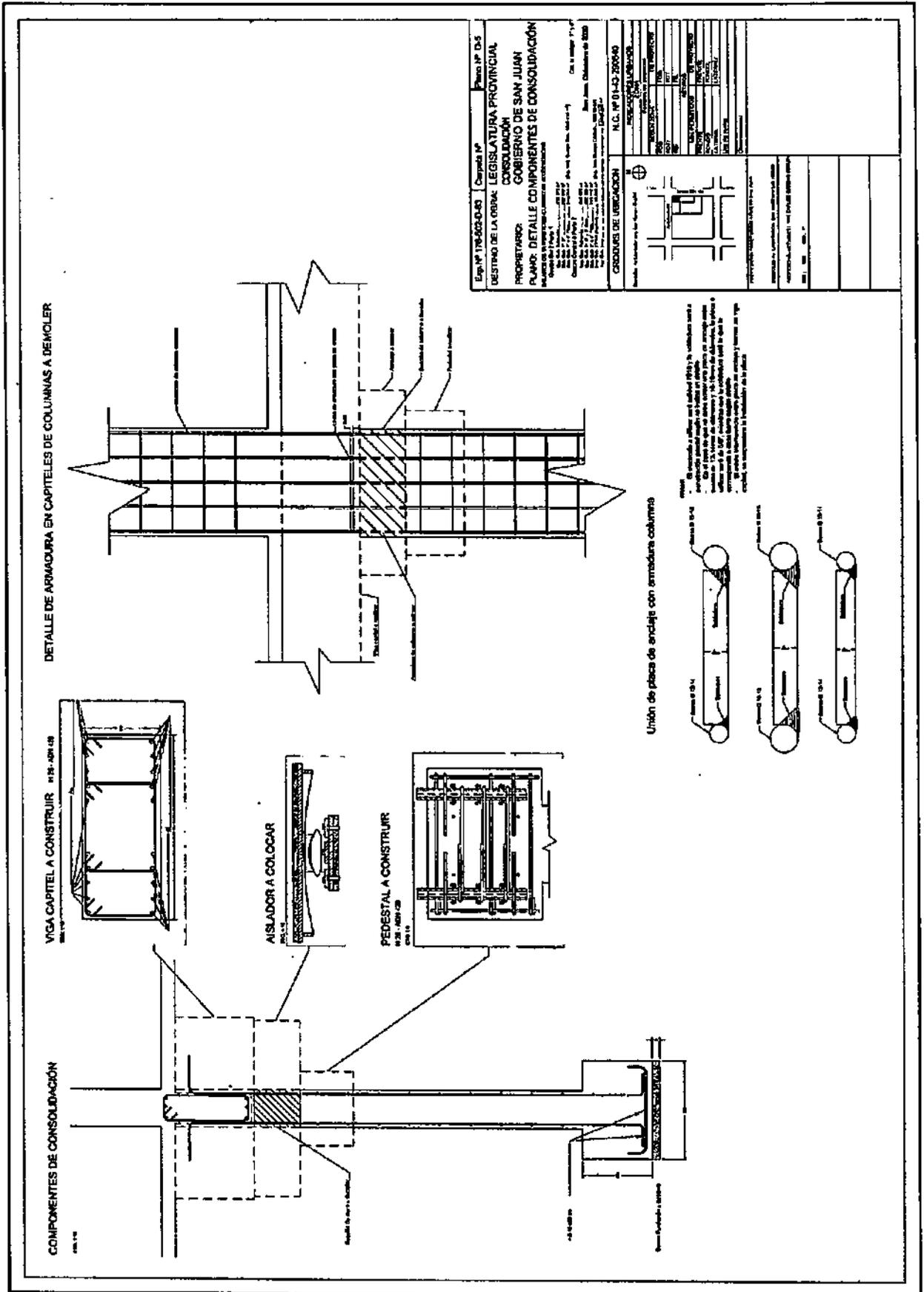
ANEXO II DEL DECRETO N° 0120-V.P.P.-2022.-

	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"> BOJAP 175-97-0-43 DESTINO DE LA OBRA: LEGISLATURA PROVINCIAL PROPIETARIO: GOBIERNO DE SAN JUAN PLANO: DETALLE GENERAL SUECIÓN MUROS </td> <td style="width: 30%;"> Folio N° D-4 N.C. N° 01-AS-20040 </td> <td style="width: 40%;"> LEGISLATURA PROVINCIAL GOBIERNO DE SAN JUAN DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS </td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"> </td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"> PLANILLA DE VIGAS CARTEL </td> </tr> </table>	BOJAP 175-97-0-43 DESTINO DE LA OBRA: LEGISLATURA PROVINCIAL PROPIETARIO: GOBIERNO DE SAN JUAN PLANO: DETALLE GENERAL SUECIÓN MUROS	Folio N° D-4 N.C. N° 01-AS-20040	LEGISLATURA PROVINCIAL GOBIERNO DE SAN JUAN DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS				PLANILLA DE VIGAS CARTEL		
BOJAP 175-97-0-43 DESTINO DE LA OBRA: LEGISLATURA PROVINCIAL PROPIETARIO: GOBIERNO DE SAN JUAN PLANO: DETALLE GENERAL SUECIÓN MUROS	Folio N° D-4 N.C. N° 01-AS-20040	LEGISLATURA PROVINCIAL GOBIERNO DE SAN JUAN DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS								
PLANILLA DE VIGAS CARTEL										



Cámara de Diputados
 San Juan

ANEXO II DEL DECRETO Nº 0120-V.P.P.-2022.-

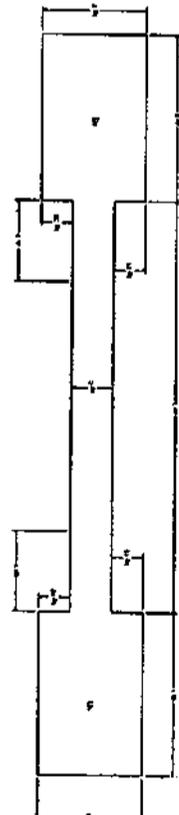


Cámara de Diputados
San Juan

ANEXO II DEL DECRETO Nº 0120-V.P.P.-2022.-

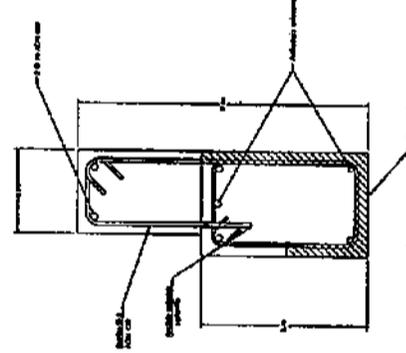
Cód. 175-522-043 Destino de la obra: LEGISLATURA PROVINCIAL Propietario: GOBIERNO DE SAN JUAN Plano: DETALLE GENERAL MUROS Muestra de la obra:	Carpeta Nº Plano Nº D-4 N.C. Nº 01-43-20040 San Juan, Octubre de 2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> CROQUIS DE UBICACIÓN N.C. Nº 01-43-20040 San Juan, Octubre de 2022 </td> <td style="width: 50%; text-align: center;">  </td> </tr> </table>	CROQUIS DE UBICACIÓN N.C. Nº 01-43-20040 San Juan, Octubre de 2022	
CROQUIS DE UBICACIÓN N.C. Nº 01-43-20040 San Juan, Octubre de 2022				

PLANILLA DE MUROS A CONSTRUIR

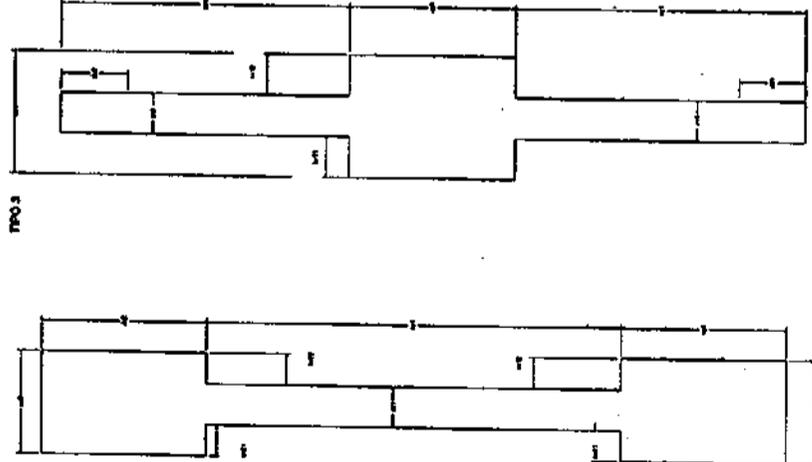


DETALLE DE MUROS A CONSTRUIR
 TPO 1

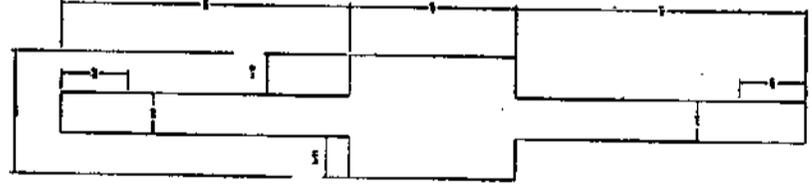
DETALLE DE MURO ISO
 U.S. 400-02



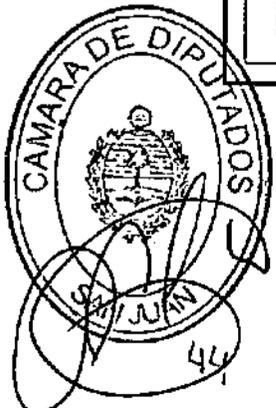
DETALLE DE MURO ISO
 U.S. 400-02



TPO 2



TPO 3



Camara de Diputados
San Juan

ANEXO II DEL DECRETO Nº 0120-V.P.P.-2022.-

