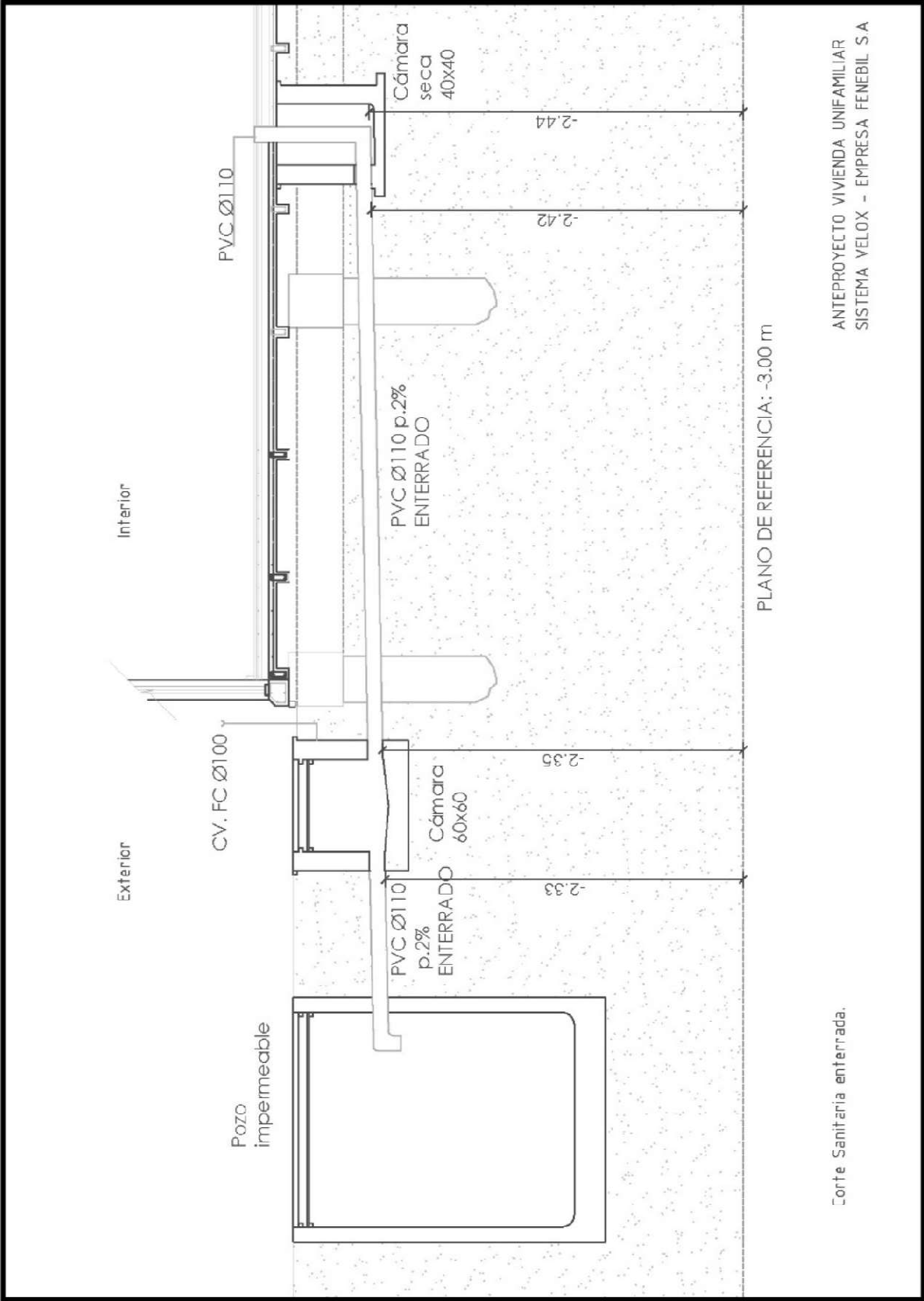
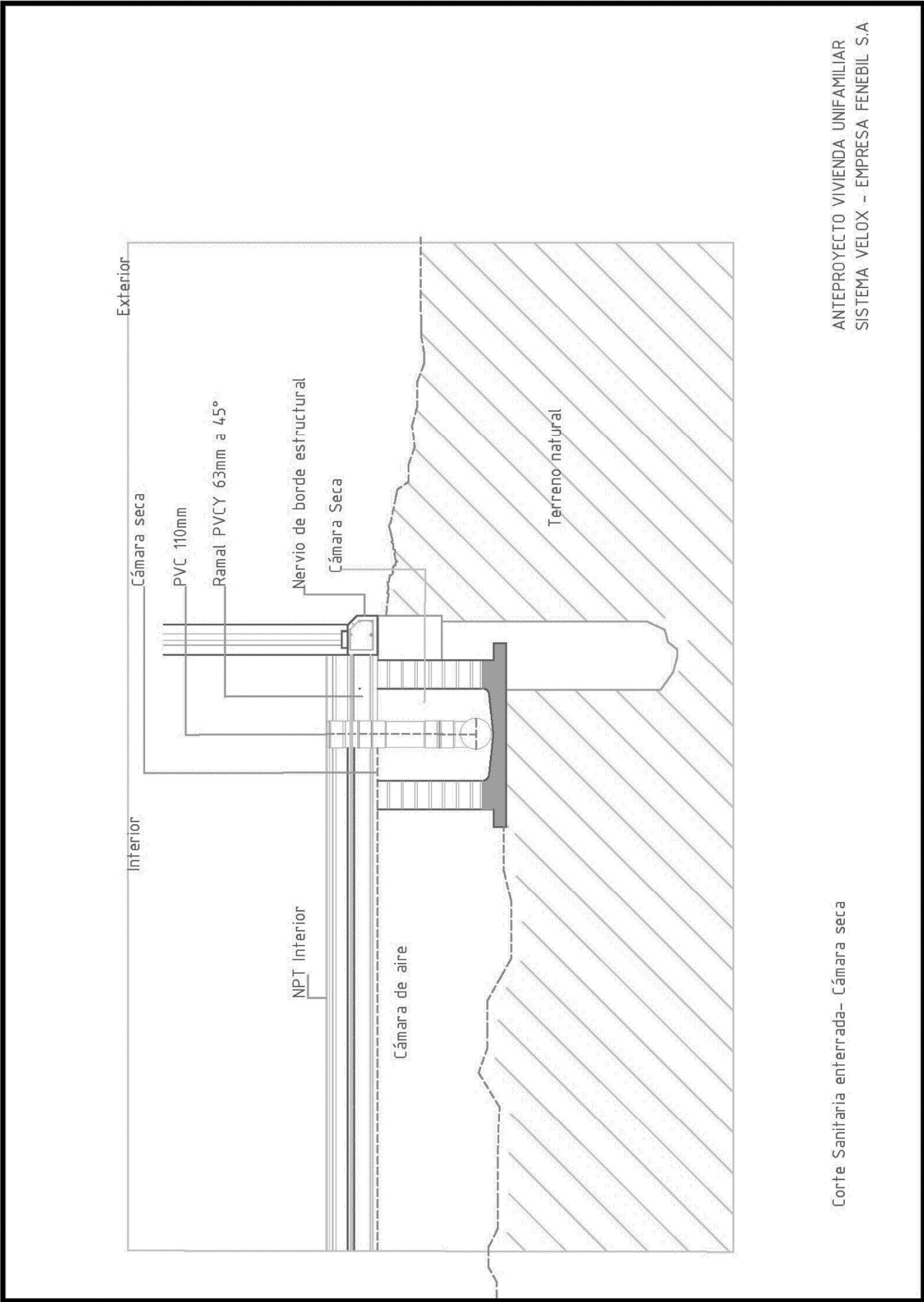


ANTEPROYECTO VIVIENDA UNIFAMILIAR  
SISTEMA VELOX - EMPRESA FENEUIL S.A

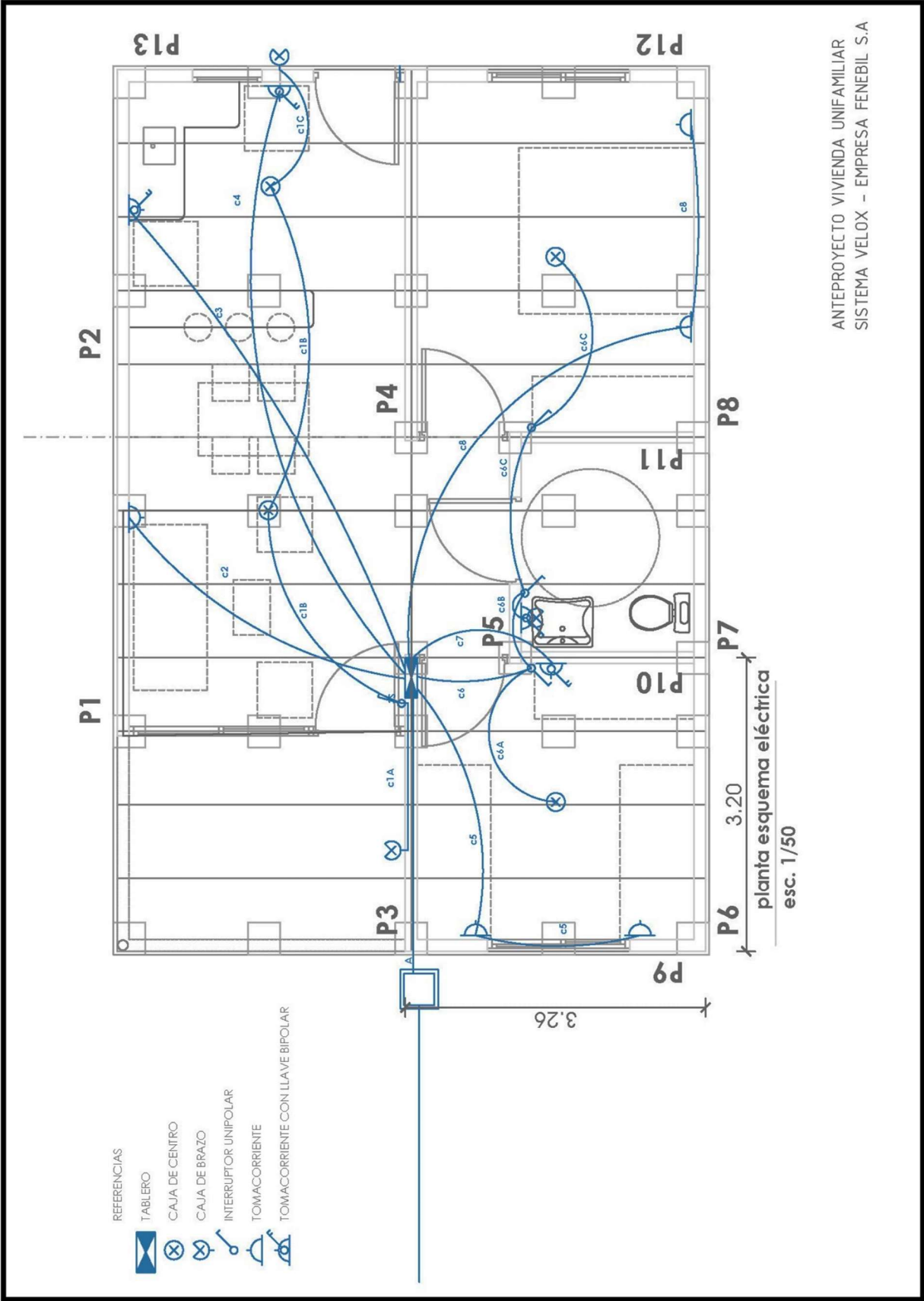
planta esquema sanitaria  
esc. 1/50





ANTEPROYECTO VIVIENDA UNIFAMILIAR  
SISTEMA VELOX – EMPRESA FENEBIL S.A

Corte Sanitaria enterrada-- Cámara seca



## **INSTALACIONES**

### **Instalación Sanitaria y su relación con el SCNT VELOX**

A los efectos de la utilización del SCNT en viviendas de interés social, NO se utilizarán los módulos sanitarios referidos en el C.A.T. Argentino, Anexo, pág. 38/71 y gráficos pág. 70/71 y 71/71 del mismo . En su lugar la instalación sanitaria será por fuera de los paneles VELOX y se colocará sobre la misma una placa de yeso que se terminará con la aplicación del revestimiento cerámico diseñado mediante cementos adhesivos. Esta solución se adopta a los efectos de poder sustituir o reparar la instalación sanitaria ya que la misma, tiene una vida útil menor a la de los paneles VELOX e implicaría la sustitución de todo el panel en caso necesitar reparar la instalación sanitaria, con un desperdicio de Hormigón y materiales que aun estarían vigentes, y se generaría un mayor costo.

### **Abastecimiento**

En zonas urbanas, la instalación de abastecimiento deberá conectarse a la red de OSE. Para ello deberá contar con un nicho sobre el límite del predio según la normativa de OSE para contener el medidor y una llave de general.

La cañería de abastecimiento desde el medidor hasta la vivienda será enterrada y entrará a la vivienda a través de un pase sellado que debe ser previsto en los paneles VELOX, para alcanzar los puntos de servicio que correspondan.

Para una instalación de abastecimiento satisfactoria se deberá verificar además, la presión disponible de OSE en la zona y diseñar la instalación teniendo en cuenta este dato. En caso de no contar con presión disponible suficiente para el consumo en dicho lugar se deberá prever tanque y equipo de bombeo para el caso.

En el caso de viviendas en zonas rurales, para el abastecimiento de agua potable se estudiará la mejor opción y se debe diseñar el tanque y sistema de bombeo para ese caso particular.

La calidad del material de la cañería y sus accesorios debe quedar definida en el proyecto, generalmente pueden utilizarse caños de termofusión que deben cumplir con la norma UNIT correspondiente.

### **Desagües**

La instalación de desagües de primaria que conecta la vivienda con el sistema de colector o de pozo impermeable, se diseña enterrada debajo del entepiso VELOX. Para ello se ubicarán en zanjas, sobre 10 cm de arena, con una inclinación mínima de un 2 % y luego d colocados so caños correspondientes, deben ser tapadas con una capa mínima de 30cm de tierra que se recubrirá con hormigón magro de espesor no menor a 5cm.

La cañería enterrada se debe realizar con caño PVC de 110 mm, salvo el tramo de bajada vertical desde el IP, por la cámara de aire.

Este tramo de la instalación se hace con caño de PVC 110mm y sus selladores de uniones correspondientes. Este tramo se encuentra dentro de una cámara seca. Esta Cámara Seca se realiza a modo de protección de la cañería vertical de primaria que está debajo del Entepiso VELOX. La misma está formada por una construcción de paredes de ladrillo de campo con juntas de toma de 1 cm, revocadas con un revoque liso.

Para profundidades de la cámara de hasta 60 cm, la sección horizontal interior de dicha cámara deberá ser de 40x40 cm. Si la profundidad de la Cámara debe ser mayor a de 60 cm, la sección horizontal

interior de la misma deberá ser de 60x 60 cm. El piso de la Cámara Seca al igual que las demás cámaras deberán tener canaletas y banquetas para facilitar el desagüe con las inclinaciones reglamentarias.

Las paredes o muretes Cámara Seca de 40x40cm, se apoyan en una placa de hormigón de 70 x 70, armada con una malla de acero de 15 x 15, a la que se le dejan bigotes para trabar los muretes de ladrillo de la propia cámara.

Durante la ejecución de la obra, esta Cámara Seca se le colocará una tapa de hormigón con malla de acero con el orificio correspondiente para que sobresalga el caño de PVC 110 mm y se sellará la unión. Esta Cámara se deberá mantener tapada, así como también los extremos de las tuberías, y los puntos de acceso, las piletas de patio ya instaladas y los registros, para evitar el ingreso de tierra, escombros, desperdicios, animales u objetos.

Los movimientos de tierra junto con la instalación de desagües y abastecimiento se deben realizar a la par de la ejecución de la cimentación correspondiente a los efectos de dejar todo terminado antes de colocar el entrepiso VELOX.

Los pases en la estructura de cimentación, en caso de corresponder, se marcarán en los planos

Antes de comenzar con el montaje del entrepiso VELOX, se deberán realizar pruebas hidráulicas a todas las cañerías existentes que se proyecta conservar.

### **Instalación eléctrica y su relación con el SCNT VELOX**

La instalación eléctrica en la vivienda con el SCNT VELOX se realiza según los planos correspondientes y responde a la normativa de UTE.

La canalización de la instalación eléctrica para tomacorriente, interruptores y llaves de corte se realizará en los paneles que corresponden a los cerramientos verticales VELOX colocando en el momento de su fabricación en fábrica los caños corrugados normalizados de 25mm. Por dichos caños corrugados, luego de montada la vivienda se enhebrarán los conductores correspondientes al cálculo de técnico electricista aprobado por UTE. Las puestas para eléctrica se marcan en los paneles y se deja el hueco correspondiente con su respectivo sellado ya en el momento de la fabricación del panel correspondiente.

Para los brazos y puestas de las luminarias se colocará también durante la fase de fabricación de los paneles, los caños corrugados de 20mm por los que se enhebrarán los conductores correspondientes una vez montada la vivienda.

Para las luminarias en el techo de la vivienda se tenderán caños corrugados normalizados sobre el cielorraso de yeso proyectado, por los que se enhebrarán también los conductores correspondientes.

Con respecto al tablero, se colocará empotrado en el panel indicado en el gráfico de eléctrica, previendo su hueco sellado en fábrica.

### **Cámara de aire ventilada - Descripción**

El espacio resultante de la elevación del Entrepiso VELOX sobre el terreno natural genera una cámara de aire que debe ventilarse. Esto se logra a través de rejillas que se distribuyen en el perímetro de la vivienda a nivel de la parte superior de la viga de fundación y entre los espacios libres que dejan los cabezales de nivelación.

El total de superficie de rejillas que deben instalarse tiene que corresponder al 1 % de la superficie de la vivienda. Estas rejillas de ventilación se colocan en lados opuestos de la base en el espacio libre entre los cabezales de los pilotines y el nivel del terreno que debe ser mayor a 15 cm.

### Desempeño Acústico

Se adjunta medición "In Situ" del comportamiento acústico en viviendas ya construidas en Pilar, Buenos Aires Argentina:

CUIT: 33-71550844-9  
SISTEMA CONSTRUCTIVO VELOX SA  
Forma Jurídica: SOC. ANONIMA  
Fecha Contrato Social: 05-12-2016  
MAESTRO SANTANA 190  
SAN ISIDRO  
1642-BUENOS AIRES

Pilar, noviembre 2022

### Medición IN SITU del comportamiento acústico de los paneles SISTEMA CONSTRUCTIVO VELOX

Se establecen valores de aislamiento acústico para la envolvente de cada propiedad, o sea los tabiques y muros divisorios con otras propiedades del mismo edificio u otros linderos y valores de aislamiento acústico mínimo para los tabiques interiores de la vivienda.

El valor mínimo de aislamiento acústico se expresa como \*Rw índice global de reducción sonora aparente. Según NORMA IRAM 4043-1 que indica el aislamiento acústico aéreo medido "in situ" y su valor se expresa en decibeles.

Estos valores no son resultado de estudios de laboratorio sino medidos en circunstancias reales.

Los valores de \*Rw aislamiento acústico aéreo entre muros de distintos propietarios es de 50 dB. y en muros internos es de 35 dB.

Procedimos a hacer dos ensayos con ruido exterior de 84 dB y medido en el interior de una vivienda construida con el Sistema dio valores de 42 dB, pero se debe tener en cuenta que la superficie vidriada superaba el 30 %.

Otro ensayo en vivienda. Ruido exterior zona residencial 52 dB ruido interior 28 dB.



Ing. Jorge Castro Riglos

- **Higiene, Salud y Medioambiente**
  - Condiciones de producción

La descripción del proceso de fabricación se encuentra detallada en ANEXO - C.A.T. 21/1984 REF. Exp. SEDUV, No34.799/78 pág. 21/71

- El movimiento en fábrica de los componentes constructivos del Sistema VELOX se realiza mediante puente grúa que izan los paneles a los cuales durante su fabricación se les coloca ganchos de acero en forma de U y lo transportan a su posición de acopio en fábrica
- El acopio en Fábrica se realiza en el área exterior de la misma, con cada componente constructivo identificado y numerado de acuerdo con la secuencia operativa de su uso en obra
- Durante el proceso de izamiento y acopiado como durante la manipulación y traslado se realiza con el cuidado necesario para no golpear los paneles.

### **Seguridad.**

El área de trabajo de esta etapa, y sobre todo del área de influencia del puente grúa se encuentra cercada y señalizada de modo de evitar la circulación del personal durante la maniobra con el fin de prevenir accidentes. Todos los obreros y técnicos deben usar los implementos correspondientes de protección; casco, guantes, zapatos de obra, lentes y no circular por áreas restringidas durante la maniobra de izamiento y acopio.

### **El control de la calidad en Fábrica**

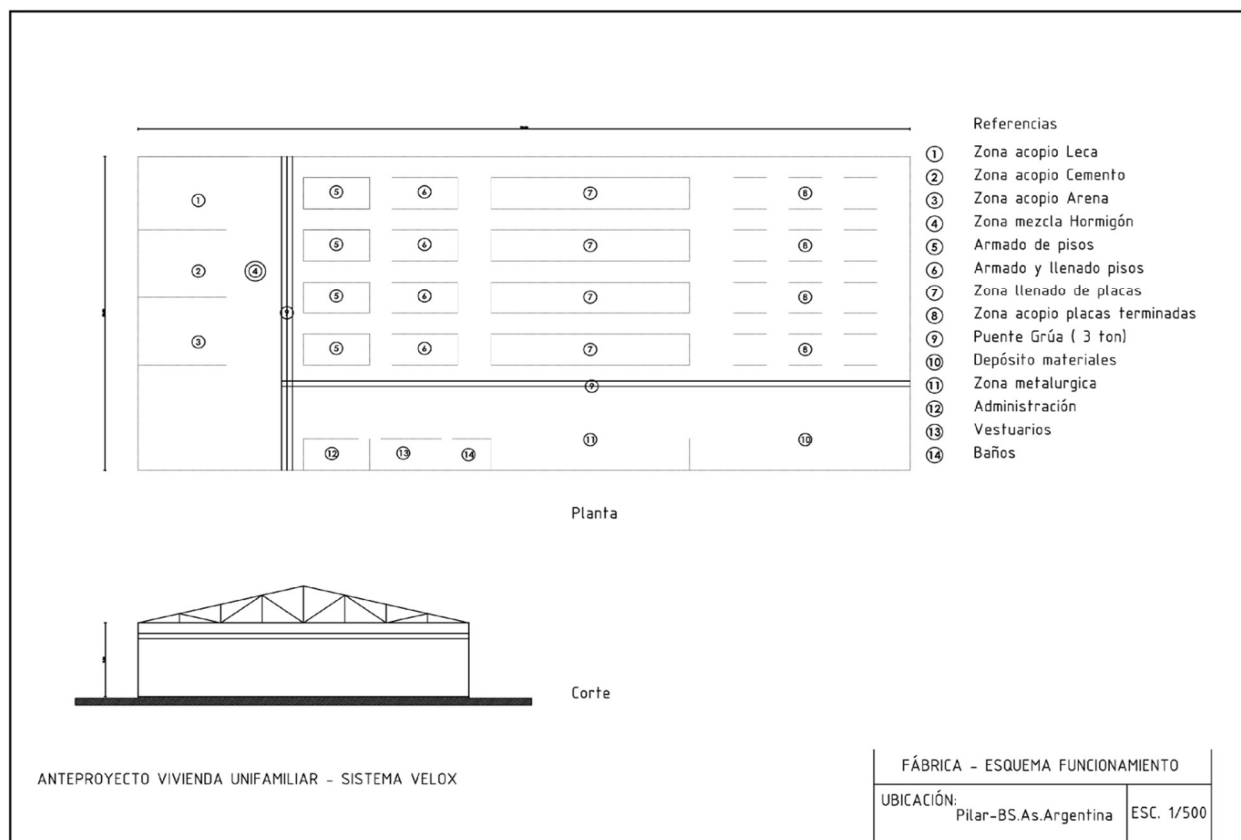
Los materiales y equipos que intervienen en la fabricación de los paneles VELOX se utilizan conforme a la Norma Cirsoc 201 – Cap. 10; ítem. 5.

Se deberá verificar en fábrica:

- El correcto acopio de los materiales a utilizar en la fabricación de los paneles
- El correcto funcionamiento de maquinaria y herramienta antes de iniciar el trabajo
- La dosificación y el agregado de hidrófugo a los hormigones de todos los componentes (Piso, Pared y Faldones de techo) de forma exacta
- La correcta colocación de los separadores de armaduras y el vibrado del hormigón de acuerdo con las Normas Cirsoc 201 y 108.
- Se verificará estrictamente el vapor de curado

Plano funcional orientativo de la fábrica u obrador a pie de obra:





### Normas utilizadas:

#### **IRAM 11603 versión 2012**

**CIRSOC 201 y 202** - Prefabricación de componentes constructivos de hormigón armado aligerado - Condiciones de aceptación de prefabricados de H.A en obra - Condiciones de manipulación y acopio-Condiciones de traslado de prefabricados de H.A

**DIN 1045** Hormigón Armado.

**NB 1P** Proyecto y ejecución de Obras de Hormigón Armado.

**UNIT 104-55** Ejecución de Obras de Hormigón Armado.

**UNIT 118-50** Disposiciones constructivas para Obras de H. Armado.

**UNIT 1050:2001** Proyecto y Ejecución de Estructuras de hormigón en masa o armado

#### ○ **Estanqueidad del agua y el aire**

La estanqueidad del sistema VELOX esta verificada por los ensayos:

Ensayo de aptitud de juntas verticales entre paneles exteriores. Ver ANEXO I, C.A.T., Pág. 49/71

Ensayo de infiltración de aire en cerramientos exteriores. ANEXO I, C.A.T.: Pág. 49/71

Ensayo DE estanqueidad del agua en cerramientos exteriores. ANEXO Pág.: 51/71

En cuanto al encuentro entre piso y SCNT VELOX se sellan con Banas de Compriband o similar de calidad superior.

- **Impacto Ambiental**

- **Impacto ambiental en la fase de fabricación**

- No se utilizan productos tóxicos en la fabricación de SCNT VELOX.
- VELOX es un SCNT industrializado donde se disponen de antemano el justo uso de los materiales de fabricación y sus medidas.
- Los desperdicios de fabricación se clasifican para ser desechados.
- Se limita el uso agua de acuerdo con la dosificación exacta, sin desperdicios.
- No se utilizan productos contaminantes del medio ambiente.

- **Impacto ambiental en obra**

- Al tratarse de un sistema modular y racionalizado de montaje en seco en su mayoría, los desperdicios en obra son mínimos.
- Se procede a clasificar los residuos que se puedan generar antes de ser desechados.
- Los movimientos de tierra también son mínimos, pues las excavaciones que se realizan se limitan a los puntos de cimentación una vez replanteados los ejes. La tierra extraída puede ser reutilizada en el terreno circundante para jardines o mini huertas ecológicas de la vivienda.
- En obra no se producen:
  - Residuos tóxicos.
  - Humos.
  - Líquidos contaminantes.
  - No se utilizan motores, o maquinaria pesada que genere ruidos molestos.

### 5.2.1.3 Durabilidad

Vida útil del proyecto.

Antecedentes - La existencia de proyectos concretos, desde el año 1980 hasta la fecha, en la República Argentina, que se conservan aún en condiciones óptimas de utilización, constituyen un hecho que ha permitido durante más de 40 años evaluar el sistema en muchos aspectos. Por ejemplo, se ha modificado los materiales aislantes dentro de los compartimientos estancos de las cámaras de aire de los paneles VELOX y se han mejorado las uniones entre paneles que se pueden consultar en ANEXO. C.A.T. PÁG, 20/71y variantes: 19/71.

Se considera además que la doble placa de hormigón aligerado con arcilla expandida, un armado con malla BWG 4.2mm que integran los paneles VELOX es uno de los componentes con excelentes propiedades de resistencia a esfuerzos mecánicos y de durabilidad.

No obstante, se considera puntos de atención especial del sistema a:

- El mantenimiento de los vínculos entre las placas
- La no intervención mecánica de los muros y tabiques de modo de producir grietas, fisuras, adelgazamiento del espesor o degradación de las placas.
- La no realización de huecos en los paneles.
- En viviendas de interés social es importante mantener las instalaciones sanitarias de abastecimiento fuera de los paneles con revestimiento de yeso, de modo que al restaurarlas no se tenga que cambiar todo el panel.

Desde el punto de vista ambiental, no se generan residuos que deban recibir un tratamiento especial.

### Algunos ejemplos de viviendas construidas con SCNT VELOX:

El SCNT VELOX, se encuentra operativo por más de 40 años en la República Argentina, con obras que se han realizado desde Bs. As hasta Ushuaia. Por tal motivo, la lista de viviendas construidas es muy extensa. No obstante, se han seleccionado algunos ejemplos:

Lugar	localidad	m2
Barrio CUBA – Lote 83	Fátima, Pilar Pcia B. As – Argentina	206
Barrio Los Jazmines – Lote 56	Pilar del Este – Pilar Pcia Bs. As. Argentina	141
Barrio La Escondida – Lote 40	Manzanares, Pilar, Pcia Bs. As. Argentina	187
Barrio Ceibos - Lote 72	Escobar - Argentina	170
Barrio Caprichos - Lote 113	Nordelta- Escobar- Argentina	230

## 5.2 SCNT CON CERTIFICACION EN EL EXTERIOR

### 5.2.1 Certificaciones en el exterior

CERTIFICACIONES	PAIS	NORMA	INTITUCIÓN que CERTIFICA	FECHA
C.A.T. (Certificado de Aptitud Técnica)	Argentina	IRAM CIRSOC 201	Ministerio de Bienestar Social, - Secretaría de Estado de Desarrollo Urbano y Vivienda – Dir. Nal. De Investigación y Desarrollo Tecnológico, habitacional y Urbano	16/11/1980
C.A.T. (Certificado de Aptitud Técnica)	Argentina	IRAM	Ministerio de Salud y Acción Social, - Secretaría de vivienda y Ordenamiento Ambiental – Dir. Interventora de Investigación y Desarrollo Tecnológico	21/08/1984
C.A.T. (Certificado de Aptitud Técnica)	Argentina	CIRSOC 201	Ministerio de Salud y Acción Social, - Secretaría de vivienda y Ordenamiento Ambiental – Dir. Interventora de Investigación y Desarrollo Tecnológico	21/06/1988
C.A.T. (Certificado de Aptitud Técnica)	Argentina	IRAM	Ministerio de Salud y Acción Social, - Secretaría de	30/06/1989

			vivienda y Ordenamiento Ambiental – Dir. Interventora de Investigación y Desarrollo Tecnológico	
C.A.T. (Certificado de Aptitud Técnica)	Argentina	CIRSOC 201	Ministerio del Interior, Obras Públicas y Vivienda – Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda	20/04/2017
C.A.T. (Certificado de Aptitud Técnica)	Argentina	IRAM 1603/2012	Ministerio de Desarrollo Territorial y Hábitat,	17/01/2022

### 5.3.2 -. Ensayos realizados en el exterior

ENSAYO	PAIS	NORMA	INTITUCIÓN que CERTIFICA	AÑO	RESULTADOS
Compresión excéntrica	Argentina	IRAM 11588	I.N.T.I - Instituto Nacional de Tecnología Industrial	1980	Anexo – C.A.T. de origen – pág. 44/71
Impacto cuerpo duro	Argentina	IRAM 11595	I.N.T.I - Instituto Nacional de Tecnología Industrial	1980	Anexo – C.A.T. de origen – pág. 45/71 (Panel exterior) Y 50/71 (Panel Interior)
Impacto cuerpo blando	Argentina	IRAM 11596	I.N.T.I - Instituto Nacional de Tecnología Industrial	1980	Anexo – C.A.T. de origen – pág. 48/71
Infiltración de aire en juntas	Argentina	IRAM 11593	I.N.T.I - Instituto Nacional de Tecnología Industrial	1980	Anexo – C.A.T. de origen – pág. 49/71
Estanqueidad al agua de lluvia	Argentina	IRAM 11591	I.N.T.I - Instituto Nacional de Tecnología Industrial	1980	Anexo – C.A.T. de origen – pág. 49/71 Y 51/71
Ensayo a Flexión	Argentina	IRAM 11598	LEMIT – Laboratorio de Ensayo de Materiales e Investigaciones Tecnológicas de la Pcia de Buenos Aires	1980	Anexo – C.A.T. de origen – pág. 52/71



## SOLICITUD DE CIR SCNT

rúbrica representante legal:

folio:

**DATOS (DINAVI)**

FECHA	
Nº EXPEDIENTE	

**INFORMACIÓN DEL PROPONENTE (DECLARACION JURADA):**

**INFORMACIÓN DEL PROPONENTE (DECLARACION JURADA):** Los que suscriben se responsabilizan de que la información proporcionada en este documento es correcta y completa de acuerdo con las disposiciones tributarias y penales vigentes. Los errores y omisiones que supongan negligencia o falta de ética, darán lugar a sanciones por parte de la Administración, sin perjuicio de las correspondientes acciones penales, de acuerdo al artículo 239° del Código Penal.

Los que suscriben se

**PLANILLA 06\_ REFERENCIAS DE UTILIZACION Y ANTECEDENTES**

## 6.1 OBRAS CONSTRUIDAS CON EL SCNT

1	superficie en m2 (sin variantes respecto de su propuesta presentada)	En Uruguay = 0
2	superficie en m2 (con variantes respecto de su propuesta presentada)	En Uruguay = 0

## 6.2 LUGAR Y SUPERFICIE CONSTRUIDA

	0.2 ECUARUNUNARI SUPERFICIE CONSTRUIDA	
3 en el exterior (sin variantes)	Rep. Argentina	(m2) 30.000
4 en el exterior (con variantes)	Rep. Argentina	(m2) 100.000
5 en el país (sin variantes)	0%	(m2) 0.00
6 en el país (con variantes)	0%	(m2) 0.00
7 prototipo en el país (con antigüedad superior a un año)	0	(m2) 0.00

8 **Observaciones** (Indicar brevemente en qué consiste la/s variante/s)

Variantes en: aislación térmica en la cámara de aire del muro - Unión de paneles, abulonados, etc. Tipos de cubiertas con respecto a las diferentes zonas climáticas de Argentina - Tipo de cimentación en relación al tipo y resistencia del terreno donde se inserta la vivienda. Dichas variantes constan el C.A.T. Anexo I, págs 1 a 71 (en todas su renovaciones).

### 6.3 PRINCIPALES OBRAS LOCALES REALIZADAS CON EL SISTEMA

**9. Tipo, destino de obra, ubicación y empresa o ejecutor**

\* NOTA: Aún No se han realizado obras en Uruguay con el SCNT VELOX.- Se destacan a continuación algunos ejemplos realizados en Argentina

10. fecha

## 11. variantes

[illegible]



Ministerio  
de Vivienda  
y Ordenamiento Territorial

## DECLARACIÓN JURADA GENERAL DE SCNT

El SCNT VELOX\_UY propuesto por la empresa FENEBIL S.A., es consistente y cumple en forma integral, más allá de cumplir con cada estándar por separado, con los Estándares de desempeño y Requisitos para la vivienda de interés social del Mvot, según RM 553/2011.

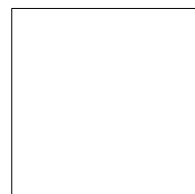
Los ensayos y/o cálculos que acompañan las declaraciones juradas de cada estándar de desempeño, corresponden al SCNT propuesto en forma idéntica y en la totalidad de sus componentes.

*CONSTANCIA DE RESPONSABILIDAD Y FIRMAS: Los que suscriben se responsabilizan de que la información proporcionada en este documento es correcta y completa de acuerdo con las disposiciones tributarias y penales vigentes. Los errores y omisiones que supongan negligencia o falta de ética, darán lugar a sanciones por parte de la Administración, sin perjuicio de las correspondientes acciones penales, de acuerdo al artículo 239º del Código Penal.*

Firma y aclaración representante Legal

Firma y aclaración representante técnico

Timbre Profesional





Ministerio  
de Vivienda  
y Ordenamiento Territorial

DIRECCIÓN NACIONAL DE VIVIENDA

RESOLUCIÓN Nº 006/2024

Expediente 2023/14000/004855

Montevideo, 19 FEB. 2024

VISTO: la solicitud presentada por la empresa FENEBIL S.A., a los efectos que se dirán;

RESULTANDO: I) que con fecha 19 de setiembre de 2022 la empresa presenta mediante trámite en línea ante este Ministerio solicitud de otorgamiento de CIR para el Sistema Constructivo No Tradicional "VELOX"; II) que en el proceso de evaluación realizado por los servicios técnicos del Departamento de Tecnologías Constructivas se formularon observaciones y se requirieron aclaraciones a la propuesta, las cuales fueron cumplidas a satisfacción;

CONSIDERANDO: I) que en informes incorporados en referencias 4 y 5 respectivamente del expediente administrativo No. 2023/14000/004855, el Departamento de Tecnologías Constructivas, en el marco de lo previsto en el artículo 14.5 del Reglamento aplicable, produce informe final donde concluye que la empresa ha presentado toda la documentación requerida para la solicitud del certificado de incorporación al Registro de Sistemas Constructivos No Tradicionales del MVOT, CIR 100 con una vigencia de 2 años, adjuntando las respectivas condiciones de otorgamiento;

II) que tomando en cuenta que se ha dado cumplimiento con el procedimiento previsto en el Reglamento para Registro de Sistemas Constructivos No Tradicionales por Declaración Jurada vigente,

Sede central  
Zabala 1432  
Tél.: (+598) 29170710

[www.mvotma.gub.uy](http://www.mvotma.gub.uy)  
Montevideo - Uruguay

corresponde en esta instancia hacer lugar a lo peticionado por la solicitante y otorgar el Certificado solicitado;

ATENTO: a lo precedentemente expuesto, y a lo dispuesto por el Reglamento para Registro de Sistemas Constructivos No Tradicionales por Declaración Jurada, aprobado por Resolución Ministerial N° 118/2021, de 3 de febrero de 2021;

EL DIRECTOR NACIONAL DE VIVIENDA

RESUELVE:

1º.- Otorgar a la empresa FENEBIL S.A. "Certificado de Incorporación al Registro de un Sistema Constructivo No Tradicional por Declaración Jurada" tipo "CIR 100", para el Sistema Constructivo No Tradicional denominado "VELOX", por el término de 2 años, de acuerdo a las condiciones de otorgamiento que surgen de referencia 4 del expediente administrativo No. 2023/14000/004855, que se considera parte de la presente.-



2º.- Comuníquese a la Dirección General de Secretaría de conformidad con lo previsto en el artículo 15.2 del Reglamento para Registro de Sistemas Constructivos No Tradicionales por Declaración Jurada.-

3º.- Pase al Departamento de Tecnologías Constructivas para registrarse en el Registro de Sistemas Constructivos No Tradicionales a cargo de este Ministerio y la notificación a la empresa FENEBIL S.A.-

RD N° 006/2024

EXP N° 2023/14000/004855

a.g./E.G.

  
 Arq. Eduardo González Planel  
Director Nacional de Vivienda  
Ministerio de Vivienda  
y Ordenamiento Territorial

Visado Adm.  
DINAVI

Fecha: 16.2.24