

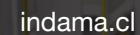
The logo for INDAMA, featuring a stylized 'i' inside a square frame followed by the word 'INDAMA' in a bold, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to the upper right.

INDAMA®

CATÁLOGO
PODS

The logo for smartis, with the word 'smartis' in a lowercase, sans-serif font. The dots on the 'a' and 'i' are replaced by small blue squares.

smartis.

A screenshot of the website indama.cl, showing a 3D rendering of a modular storage unit or pod structure with multiple levels and compartments.

indama.cl



INDAMA, pone a disposición de sus clientes del sector construcción una amplia gama de soluciones estructurales y prefabricadas, orientadas a hacer más eficientes y rentables sus proyectos.

indama.cl



NUESTRAS PLANTAS

indama.cl

Nuestra planta de Santiago tiene la capacidad de producir 200 baños al mes, con 11.000 m2 de terreno y 2.500 m2 de planta.



Nuestra planta de Talcahuano ubicada en Americo Vespucio 550 tiene la capacidad de producir 80 baños al mes, con 2.500 m2 de terreno y 1.200 m2 de planta.



Baños Modulares.

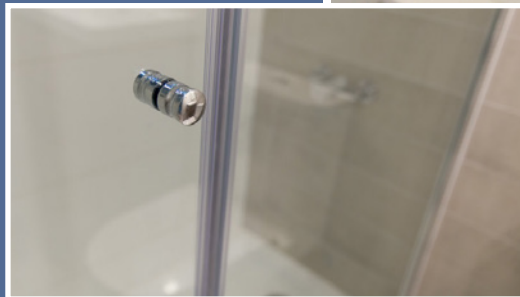
En INDAMA, contamos con una oferta especializada en soluciones modulares, tales como nuestros PODS para la instalación de baños.

El sistema PODS, consiste en la prefabricación de unidades modulares para zonas complejas de implementar en obra, tales como baños y cocinas.

Al utilizar sistemas de producción en línea y estrictos controles de calidad ayudamos a nuestros clientes a mejorar su eficiencia.

Por que optar por un POD:

Las soluciones modulares PODS de Indama permiten agilizar la construcción de obras en serie, tales como oficinas o departamentos, facilitando la instalación, reduciendo costos y minimizando eficientemente la postventa.



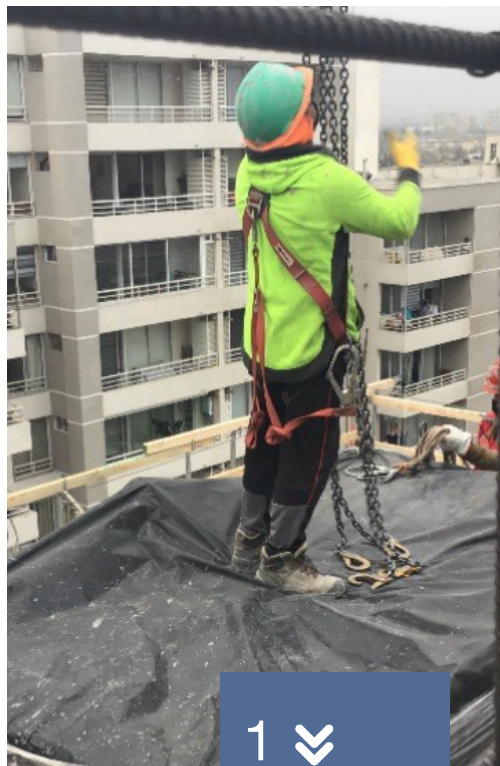
BENEFICIOS

AHORRO DE TIEMPO Y MAYOR CONTROL DE PROCESOS

				
❧	❧	❧	❧	❧
Plazo	Calidad	Costos	Personas	Sustentabilidad
Menor tiempo que la construcción tradicional (on-site)	Calidad y trazabilidad	Certeza en costos	Menor # de personas en obra. Menos accidentes Personal + calificado	Optimización y minimización de residuos y reducción del impacto en el entorno



Mayor certeza



1

Enganche del
POD a la grúa



2

Izaje de
módulo



3

Posicionamiento
del POD Mediante
movimiento de
Empuje Manual



4

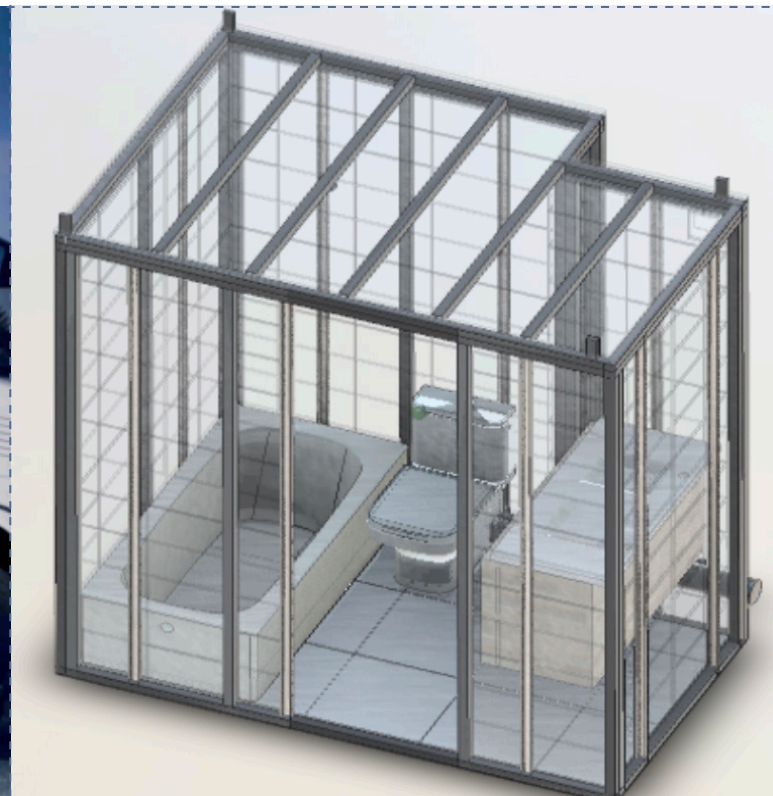
Ubicación final
del POD. Los plásticos
se retiraron solo al
momento de realizar las
terminaciones exteriores

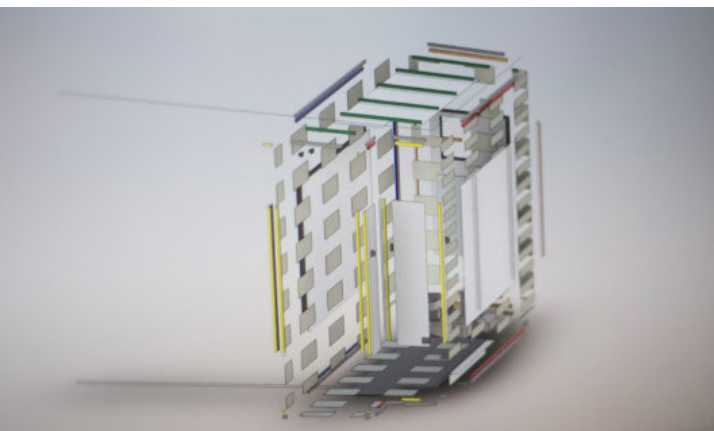


RESISTENTES



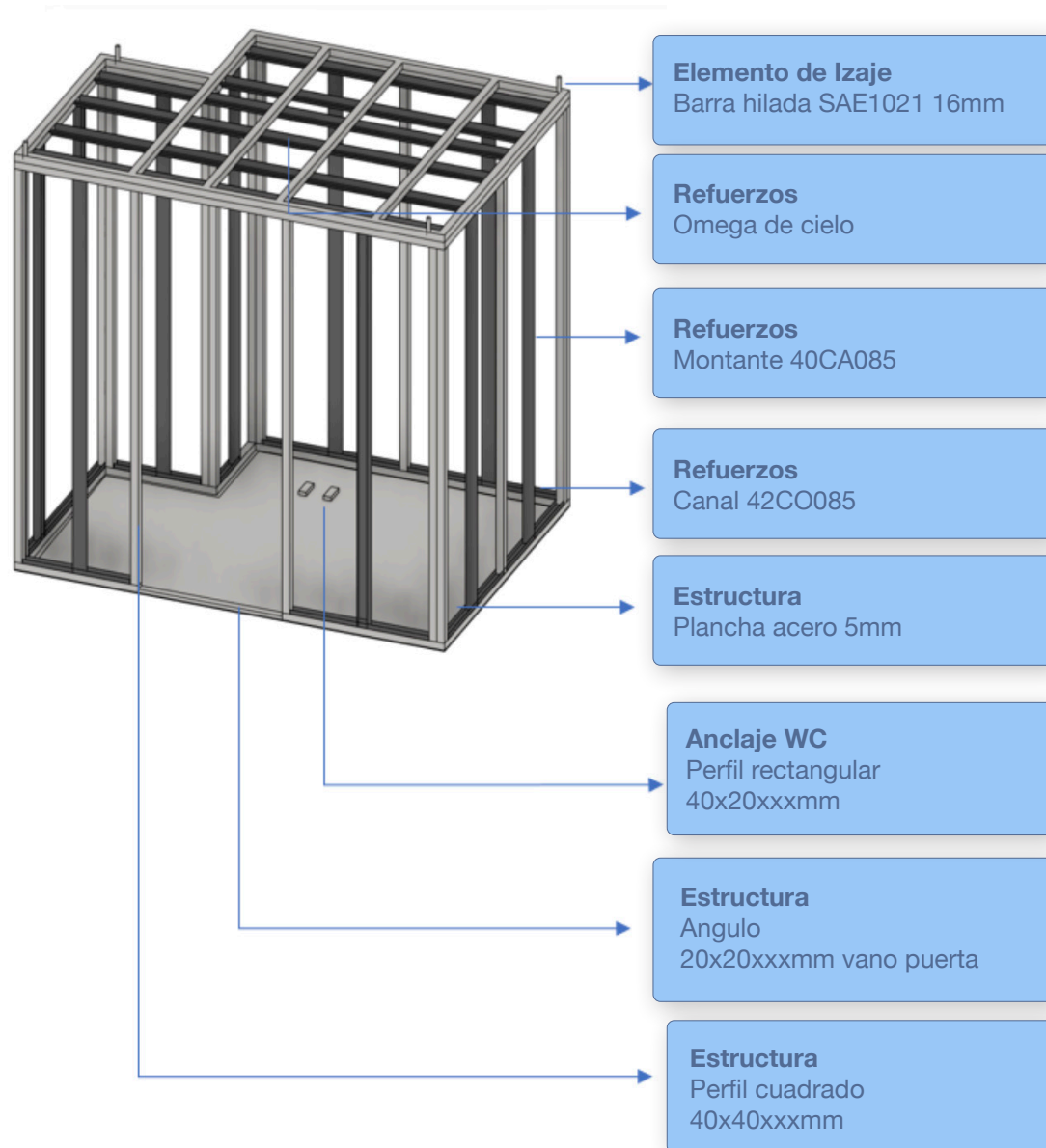
**RÁPIDA
INSTALACIÓN**

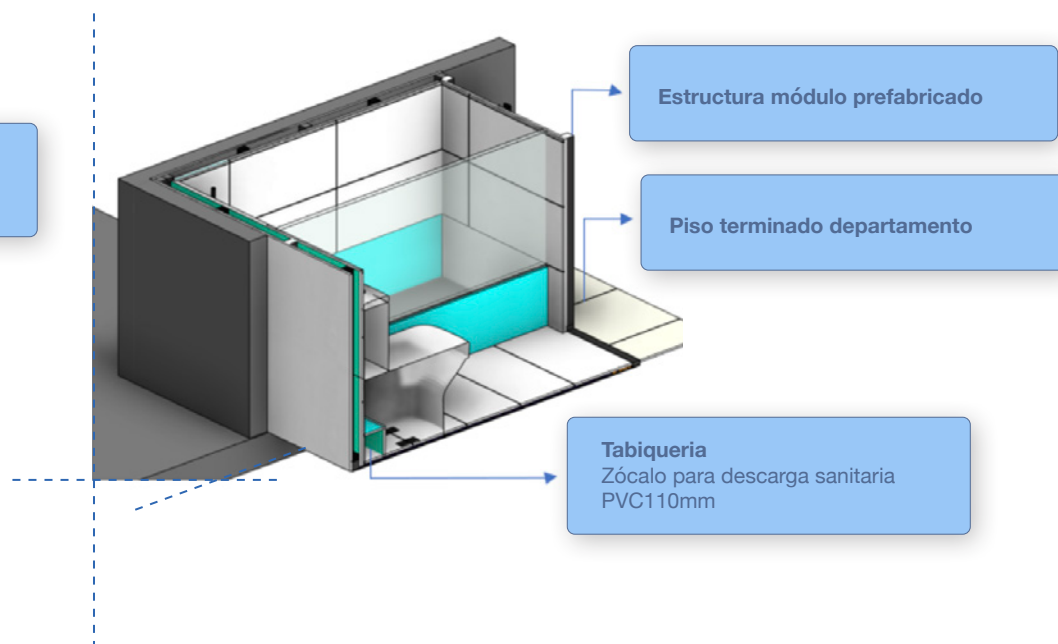
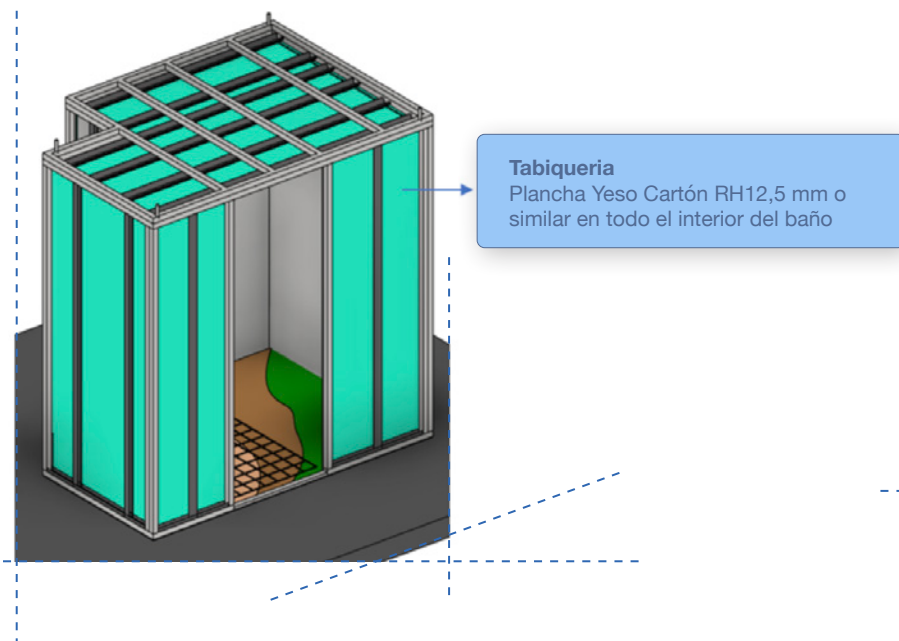


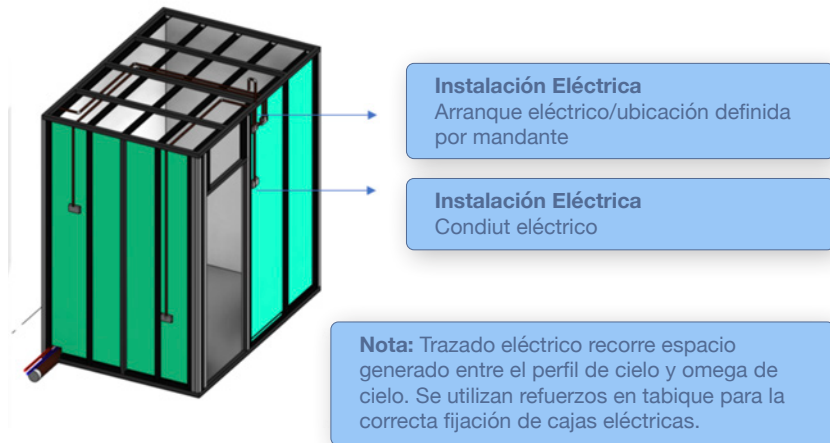


¿Por qué trabajar con Indama?

- » Más de 800 baños en 7 Proyectos
- » Asesoría desde el diseño hasta el montaje en obra
- » Rápida respuesta
- » Proceso de fabricación 100% controlado
- » Línea de negocio prioritaria para los dueños.
- » Planta en Concepción y próxima planta en Santiago.







DETALLE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

PARAMETROS DE CONTROL	TIPO DE CONTROL	TOLERANCIA INDAMA	TOLERANCIA ESTANDAR	DOCUMENTO TECNICO	REFERENCIAS (R) NORMATIVAS (N)
Alineación de artefactos	Dimensión	1mm	2mm	Manual CDT, Act 2018	R
Horizontalidad de artefactos	Dimensión	00	1mm	Manual CDT, Act 2018	R
Distribución de canalización	Distribución	NA	NA	NCH 4,2003	N
Soportes	Dimensión	Cada 60cm	Cada 60cm	Parámetro Indama	R
Prueba de artefactos	Funcional	0	0	Parámetro Indama	R

Embutidos u ocultos sólo se permitirá su tendido en tramos verticales y horizontales. En los tramos horizontales se aceptará tenderlos a 0,30 cm de los cielos y a 20 cm de los pisos.

Figura 1.
Alineación entre artefactos

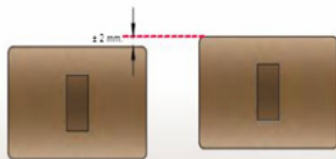
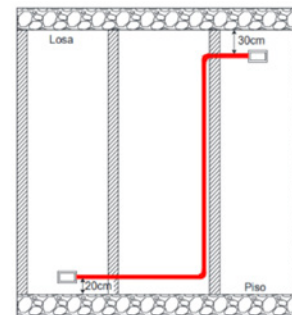
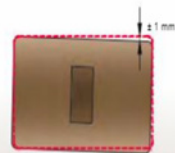
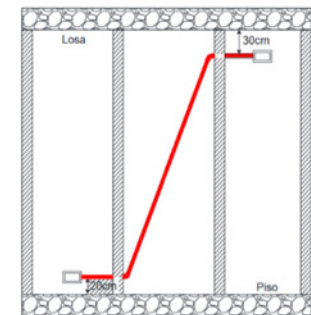


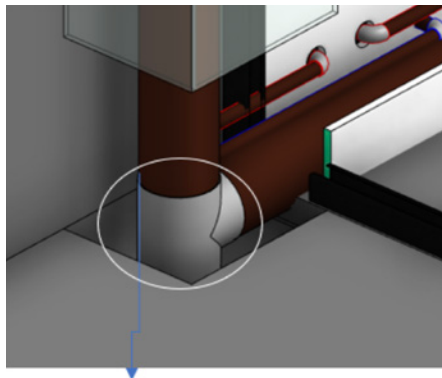
Figura 2.
Horizontalidad del artefacto



Instalación correcta



Instalación incorrecta



Tee PVC 110 mm

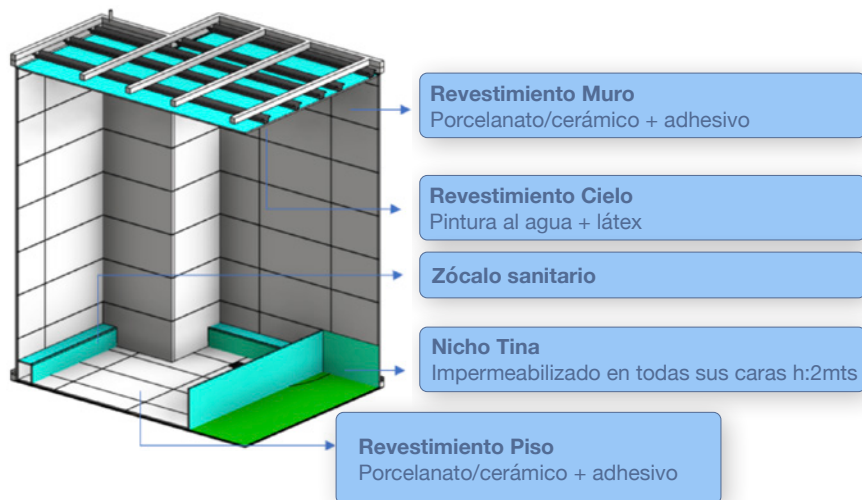
Se utiliza como empalme para conectar la descarga del módulo prefabricado a lo vertical del edificio o vivienda

Shaft o tarro de descarga sanitaria

Vertical para descargas sanitarias del edificio o vivienda.

Estructura baño modular

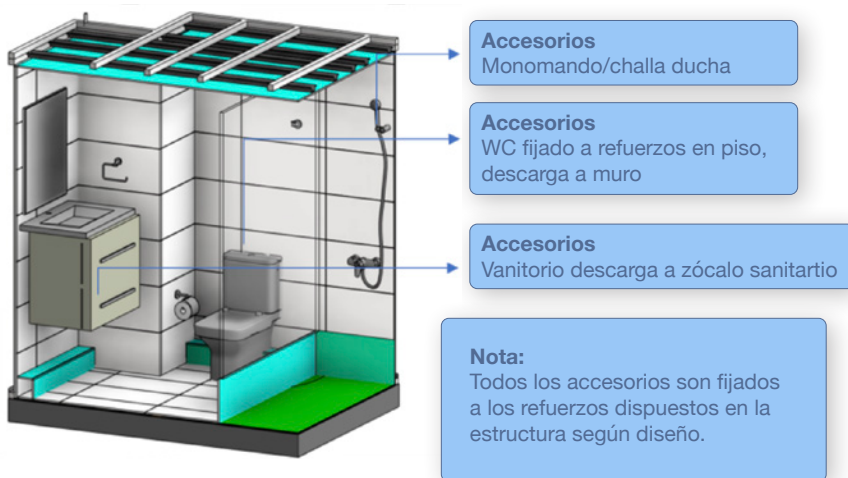
DETALLE CONEXIÓN DESCARGA



DETALLE CONEXIÓN INTERIOR

PARAMETROS DE CONTROL	TIPO DE CONTROL	TOLERANCIA INDAMA	TOLERANCIA ESTANDAR	DOCUMENTO TECNICO	REFERENCIAS (R) NORMATIVAS (N)
Diferencia de nivel en palmetas piso.	Lainas de 1mm	1mm	1mm	Nch 2599, Baldosas cerámicas, 2001	N
Diferencia de nivel en palmetas muro	Lainas de 1mm	1mm	2mm	Nch 2599, Baldosas cerámicas, 2001	N
Contacto del adhesivo en palmetas	Inducción previa	80%	70%	Nch 2599, Baldosas cerámicas, 2001	N
Alineación vertical u horizontal en todos los sentidos	Inducción previa	2mm	±3mm	Manual CDT, Actualización 2018	R
Espesor de canterías	Separador de cerámicas	1mm	±2mm	Parámetros Indama	R

ACCESORIOS SANITARIOS: FUNCIONALIDAD



INDAMA

PROTOCOLO DE RECEPCION PRUEBA DE FUNCIONALIDAD

PRN 0107

version 01

10-06-2021

ELEMENTO A CONTROLAR

UBICACIÓN

FECHA INICIAL

TRAZABILIDAD

DOCUMENTOS DE REFERENCIA / PLANO / PROCEDIMIENTO

NOMBRE DE QUIEN RECEPCIONA

NOMBRE DE QUIEN EJECUTA

ESTADO DESPUES DE PRIMERA REVISION

ENTREGA

☐ APROBADA
☐ RECHAZADA
☐ TOTAL
☐ PARCIAL

PARA REALIZAR ESTA PRUEBA DEBEN ESTAR LAS LISTAS ANTERIORES CERRADAS

ITEM

Parámetro de Control

Tipo de control

Tolerancia

EJECUTOR

1 Revisión

2 Revisión

CALIDAD INDAMA

1 Revisión

2 Revisión

SUPERVISOR

1 Revisión

2 Revisión

Aprobado (A)

Rechazado (R)

Aprobado (A)

Rechazado (R)

1

PRUEBA ESTANQUEIDAD

11

ESTANQUE VC CON AGUA HASTA MARCAS SIN PERDIDAS

Visual

No deben existir filtraciones

Aprobado (A)

Rechazado (R)

1 Revisión

2 Revisión

12

VC CON AGUA ESTANCA HASTA MARCAS SIN PERDIDAS

Visual

No deben existir filtraciones

Aprobado (A)

Rechazado (R)

1 Revisión

2 Revisión

13

VANITORIO CON AGUA HASTA MARCAS SIN PERDIDAS

Visual

No deben existir filtraciones

Aprobado (A)

Rechazado (R)

1 Revisión

2 Revisión

14

TINA/PLATO CON AGUA HASTA MARCAS SIN PERDIDAS

Visual

No deben existir filtraciones

Aprobado (A)

Rechazado (R)

1 Revisión

2 Revisión

15

REBALSE TINA APLICAR AGUA CONSTANTE VERIFICAR QUE NO EXISTAN FILTRACIONES

Visual

No deben existir filtraciones

Aprobado (A)

Rechazado (R)

1 Revisión

2 Revisión

2

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD

2.1

GRIFERIA TINA / PLATO CONECCION AGUA CALIENTE SIN FILTRACIONES

Conectado a red AP

No deben existir filtraciones

Aprobado (A)

Rechazado (R)

1 Revisión

2 Revisión

2.2

GRIFERIA TINA / PLATO CONECCION AGUA FRIA SIN FILTRACIONES

Conectado a red AP

No deben existir filtraciones

Aprobado (A)

Rechazado (R)

1 Revisión

2 Revisión

2.3

DESCARGA ALCANTARILLADO VC SIN FILTRACIONES

Conectado a red AP

No deben existir filtraciones

Aprobado (A)

Rechazado (R)

1 Revisión

2 Revisión

2.4

SIFON TINA / PLATO SIN FILTRACIONES

Conectado a red AP

No deben existir filtraciones

Aprobado (A)

Rechazado (R)

1 Revisión

2 Revisión

2.5

SIFON ALCANTARILLADO VANITORIO

Conectado a red AP

No deben existir filtraciones

Aprobado (A)

Rechazado (R)

1 Revisión

2 Revisión

3

PRUEBA DE FUNCIONALIDAD ELECTRICA

3.1

CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE INTERRUPTOR

Probador

NA

Aprobado (A)

Rechazado (R)

1 Revisión

2 Revisión

3.2

CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ENCHUFES

Probador

NA

Aprobado (A)

Rechazado (R)

1 Revisión

2 Revisión

3.3

CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EXTRACTOR

Probador

NA

Aprobado (A)

Rechazado (R)

1 Revisión

2 Revisión

3.4

EMPALME BAÑO CORRECTAMENTE UBICADO Y FUNCIONANDO

Según plano

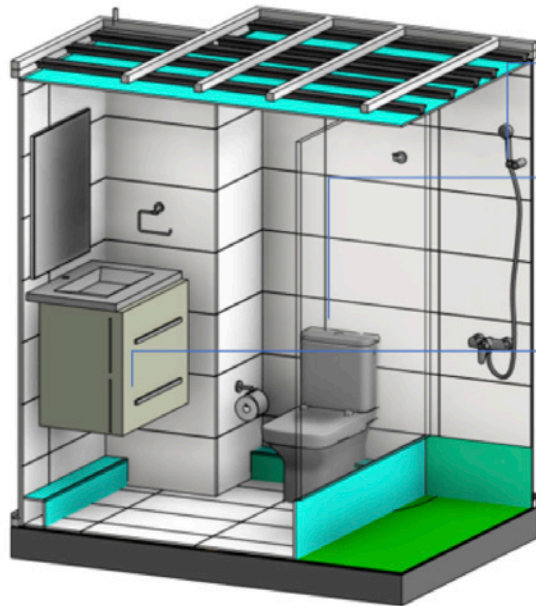
NA

Aprobado (A)

Rechazado (R)

1 Revisión

2 Revisión

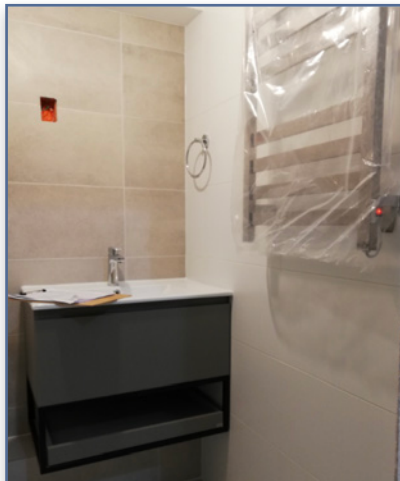


Accesorios
Monomando/challa ducha

Accesorios
WC fijado a refuerzos en piso,
descarga a muro

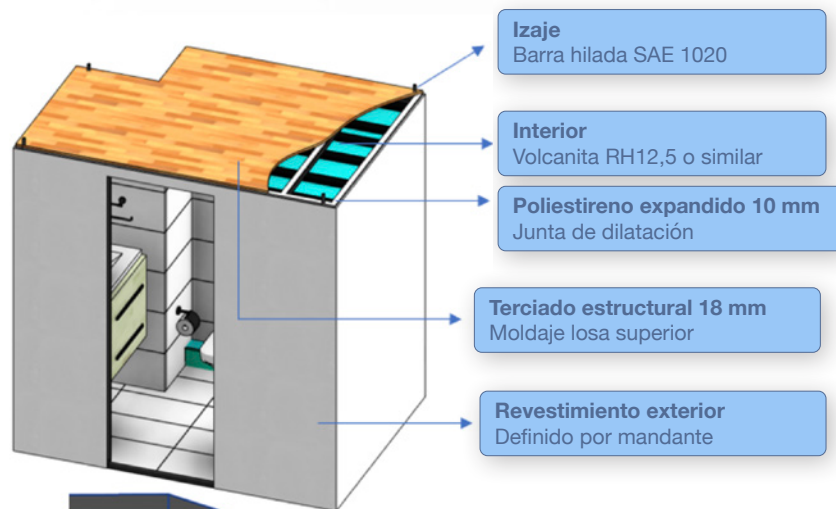
Accesorios
Vanitorio descarga a zócalo sanitario

Nota:
Todos los accesorios son fijados
a los refuerzos dispuestos en la
estructura según diseño.

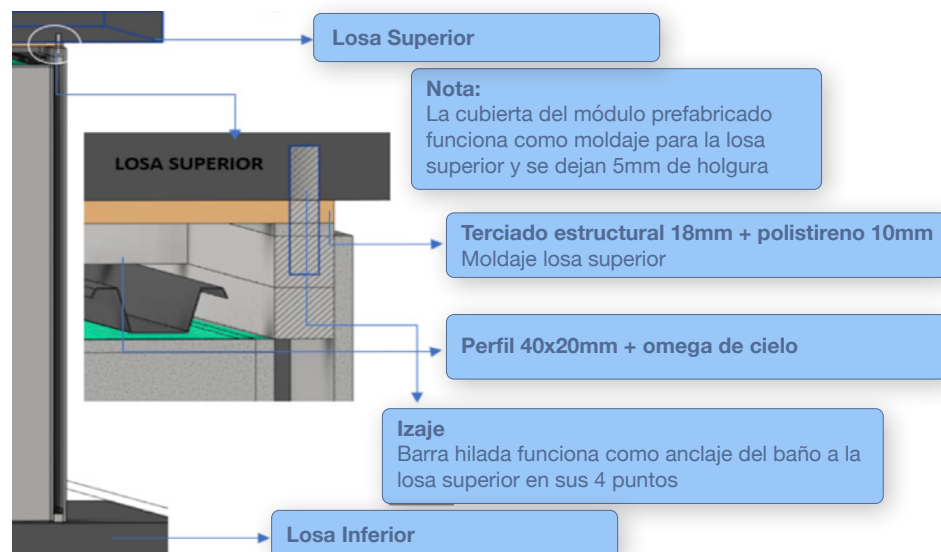


— R1: Revisión de detalles y terminaciones

— RF: Levantamiento de R1/Recepción de los detalles tomados en R1

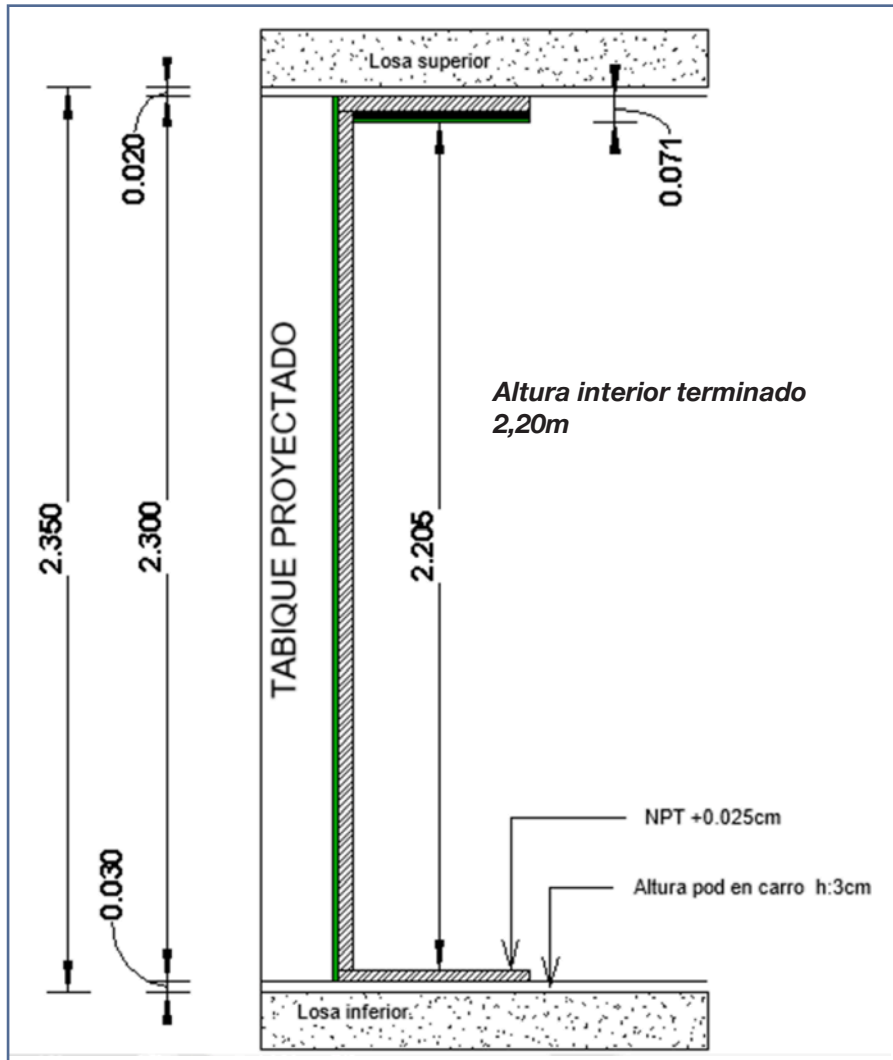


DETALLE EXTERIOR



DETALLE ANCLAJE

Ingreso por fachada para altura de losa 2,35m



**DETALLE
INGRESO
HORIZONTAL**

INDAMA[®] smartis.



Visita nuestro
canal de YouTube



Visita
www.indama.cl



Visita
www.smartis.cl

Americo Vespucio 550
Quilicura - Chile
+ (56) 9 5804 3332

Av. Américo Vespucio #540
Parque Industrial Las Arucas
Talcahuano - Chile
+ (56) 41 240 87 00

ventas@indama.cl