

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propietario :  
Obra : Vivienda Metalcon Vinyl Siding o Siding Fibrocemento de 16 UF por m<sup>2</sup>  
Ubicación :  
Rol :  
Arquitecto :

### 1.- Descripción del Proyecto.

La obra que contempla estas especificaciones técnicas, consiste en la construcción de una vivienda en sistema **METALCON con revestimiento de Vinyl Siding.**

El cliente deberá entregar el terreno limpio y plano con abastecimiento de agua y electricidad en área de la obra para el inicio de los trabajos.

Toda obra extraordinaria será evaluada y no se ejecutará hasta ser aprobadas por el cliente.

### 2.- Adicionales y otros:

#### 2.1.-Replanteo y trazado general.

Se considera la confección de estacado perimetral para la marcación de ejes y niveles. Se constatarán los deslindes del terreno para así poder ejecutar la construcción, tomándose en cuenta los planos de arquitectura.

### 3.- OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

#### 3.1.- Movimientos de tierra.

Se ejecutarán los rebajes y movimientos de tierra que se consideren necesarios para un correcto emplazamiento de las obras debiéndose considerar un 2 [%] de pendiente mínimo entre el deslinde posterior del terreno al anterior, esto para una evacuación de las aguas por las redes de alcantarillado, y para la evacuación de las aguas lluvias.

#### 3.2.- Excavaciones.

Las excavaciones se ejecutarán de acuerdo a los planos de fundaciones. La sección transversal será de 40 x 60 cm, los costados de las excavaciones serán regulares. En esta partida se incluyen todas las excavaciones necesarias para el tendido de redes y matrices de instalaciones que requiera la obra.

#### 3.3.- Rellenos.

---

Esta partida consulta los rellenos necesarios para dar altura a las bases de pavimentos interiores-exteriores y los necesarios a los costados de las fundaciones.

El material que se emplee no deberá contener materias orgánicas ni piedras de más de 10 cm. de diámetro. En general todo relleno se ejecutará extendiéndolo por capas de espesor máximo no superior a 30 cm. incorporando humedad óptima y compactándolas con medios mecánicos.

### **3.4.- Extracción de excedentes.**

El excedente proveniente de las excavaciones, demoliciones o rebajes de terreno, que no se ocupen en los rellenos, serán retirados de la obra. Esta faena se hará regularmente de manera de mantener el lugar libre, despejado y limpio de tales excedentes.

### **3.5.- Hormigones.**

Comprende la ejecución de todas las obras de hormigón, armado o simple, incluidos en las obras proyectadas. La fabricación, transportes y colocación de dichos hormigones. En general todos los elementos de hormigón se confeccionarán de acuerdo a los planos respectivos, y toda indicación, concordancia o detalle no incluida en ellos será oportunamente consultada antes de su ejecución en terreno, por lo cual se estudiará cada etapa de avance. Todos los hormigones serán confeccionados y vibrados mecánicamente.

### **3.6.- Cimientos.**

Serán de la sección indicada en las excavaciones, es decir de 40 x 60 cm, donde será instalada una lámina de polietileno de 0,1 mm de espesor, con traslapos de 15 cm por lo menos, se considera hormigón de calidad H20.

### **3.7.- Sobrecimientos.**

Serán de una sección transversal de 20 x 20 cm, los cuales serán armados mediante armaduras tipo ACMA, el hormigón será de calidad H30.

## **4.- ESTRUCTURA RESISTENTE:**

### **4.1.- Muros.**

Se considera la construcción de los muros soportantes en tabiquería de Metalcon de 2" x 4" tipo C. La tabiquería interior se considera en perfiles del tipo metálicos tipo C de 2 x 3" de ancho, los pies derechos serán separados una distancia máxima de 40 cm. Considera canal metálica tipo U en base y cadena. Todas las piezas deberán unirse con tornillos de cabeza plana. Como revestimiento exterior se considera la colocación de planchas de OSB de 9,5 mm de espesor. Como revestimiento interior se considera la colocación de planchas de yeso-cartón (volcanita) de 10 mm de espesor atornilladas a la estructura de los muros.

**Insertos, tuberías o ductos:** Toda tubería que deba quedar incluida en la tabiquería y losas de manera tal que no reduzcan la resistencia ni la estabilidad de los elementos estructurales.

### **4.2.- Radieres armados.**

Se contempla la confección de un radier armado de 8 cm de espesor según planos estructurales, este radier será con malla ACMA C-188 y será aislado de la humedad mediante una lámina de polietileno de 0,1 mm de espesor cubriendo toda la superficie del radier.

---

## **5.- TABIQUERÍAS**

### **5.1.- Tabiquería interior.**

La tabiquería interior se considera en perfiles del tipo metálicos tipo C de 2 x 3" de ancho, los pies derechos serán separados una distancia máxima de 40 cm. Considera canal metálica tipo U en base y cadena. Todas las piezas deberán unirse con tornillos de cabeza plana. Como revestimiento se considera la colocación de planchas de yeso-cartón (volcanita) de 10 mm de espesor atornilladas a la estructura de los muros. En aquellos muros húmedos tales como cocina y baños se considera la colocación de planchas de fibro-cemento de 6 mm de espesor (internit, permanit, etc), planchas que tendrán por función recibir el cerámico que se usará en los muros húmedos de baños y cocina.

## **6.- TECHUMBRE**

### **6.1.- Estructura de Techumbre.**

Para la zona de techumbre se considera confeccionar una estructura mediante cerchas en base a perfiles de acero tipo metalcon de 90 mm. de ancho, en sector living comedor se considera la instalación de vigas a la vista de pino insigne cepillado de 2" x 6", o mayor dependiendo del proyectos y luces a cubrir.

### **6.2.- Cubierta.**

Como cubierta se considera la instalación de planchas de OSB y papel aislante Alusatermic de 3 capas, sobre el se instalará finalmente teja asfáltica del color elegido por el cliente y de acuerdo a disponibilidad de stock.

### **6.3.- Canales y Bajadas de Aguas Lluvias**

Se consideran Canales y Bajadas de aguas lluvias de PVC, el color será elegido por el cliente, se consideran todas las piezas e insumos para la correcta instalación de las mismas.

### **6.4.- Aislación térmica.**

Se consulta como aislación termo acústica plancha de poliestireno expandido de alta densidad de 50 mm. de espesor o bien lana mineral de igual espesor, en tabiques y cielo

## **7.- TERMINACIONES**

### **7.1.- Revestimiento Exterior:**

Se contempla exteriormente la colocación de planchas de Vinyl Siding color a elección del cliente, o bien láminas de Siding Fibrocemento de 6 mm de espesor, el color será a elección del cliente. Este será instalado de acuerdo a instrucciones del fabricante.

### **7.2.- Revestimiento Interior.**

---

Se contempla en zonas secas la colocación de planchas de volcánita de 10 mm de espesor y en zonas húmedas planchas de fibrocemento de 5 mm de espesor. Luego se contemplan enlucidos en una mezcla de yeso y pasta de muro para recibir pintura posteriormente.

Esto se realizará como preparación de la superficie y retape de canalizaciones, luego se procederá al lijado y limpieza de los muros.

En muros húmedos de baños y cocina se considera la colocación de cerámicos a elección del cliente cuyo valor por m<sup>2</sup> no supere los \$ 6.000.

### **7.3.- Revestimiento de Cielos.**

Se aplicarán planchas de yeso cartón de 10 mm de espesor, éstas serán fijadas a la estructura con tornillos donde proceda según instrucciones del fabricante, las uniones deberán quedar lisas para recibir pintura látex blanco.

### **7.4.- Pavimentos.**

De acuerdo a proyecto se instalarán los siguientes pavimentos.

**Baños y Cocina:** Cerámico a elección del cliente cuyo valor por m<sup>2</sup> no supere los \$ 6.000.

**Generales:** Piso flotante de 6 mm de espesor, cuyo valor no supere los \$ 7.000 por m<sup>2</sup>.

**Dormitorios:** Se contempla la instalación de alfombra tipo buclé que no supere los \$ 4.500 por m<sup>2</sup>.

### **7.5.- Puertas.**

Deben quedar a nivel de piso. serán puertas de madera de alta densidad con bastidor de madera, dimensiones 70x200, (variable según acotación de planos) y 45 de espesor, incluidos sus revestimientos. Llevarán refuerzos en la zona de las chapas. Este tipo se usará en todas las puertas interiores. Las puertas serán del tipo MDF, marca MASONITE, modelo Sinfonía.

Puerta acceso principal, a elección del propietario atablerada de pino insigne cuyo valor no supere los \$ 55.000.

### **7.6.- Quincallería.**

**Bisagras:** Todas las puertas llevarán 3 bisagras de 3" x 3", color bronce.

**Cerraduras:** Todas las puertas llevarán una cerradura de pomo o ala de paloma, con cerrojo interior, color bronce, marca Scanavini.

### **7.7.- Ventanas y vidrios.**

Se ejecutarán según forma y ubicación en el plano correspondientes. Serán de aluminio color mate, vidrios serán del tipo recomendado por el especialista, especialmente en espesores según dimensión y orientación. Todos los marcos, los marcos irán fijados con tornillos y tarugos e irán sellados con silicona al rasgo.

### **7.8.- Pinturas y Barnices.**

Todas las pinturas, barnices e impermeabilizantes a usarse serán de marca Ceresita o similar.

### **7.9.- Artefactos Sanitarios.**

Se consultan artefactos sanitarios marca Fanaloza línea Valencia o similar, la grifería será marca Fas línea Omega del tipo Monomando. Se considera WC tipo One Piece con un valor máximo de \$ 100.000, Vanitorio con mueble con un valor máximo de \$ 100.000 y una tina de 1,40 mt marca Metalamérica

### **7.10.- Artefactos de Cocina.**

---

Se consultanla instalación de un calefont marca MADEMISA tipo ionizado de 15 lts y un lavaplatos de acero inoxidable marca TEKA de 1,2 mt con dos cubetas y un escurridero con su respectivo mueble, la grifería será marca FAS línea Omega del tipo Monomando.

## **8.- INSTALACIONES.**

### **8.1.- Instalación de Agua Potable.**

Según se indique en planos se considera la provisión y colocación de red agua potable caliente y fría en tubería de cobre tipo "L", con fittineria en bronce. Toda la instalación se ejecutará de acuerdo a la norma vigente. La instalación será hasta el perímetro de la vivienda.

### **8.2.- Instalación Alcantarillado.**

Según plano respectivo, se considerará la provisión y colocación de la red de alcantarillado en tubería de PVC sanitario, en los diámetros y pendientes necesarios. Todas las piezas, cambios de diámetro y empalmes a la red se harán con piezas especiales provistas por el fabricante. La instalación se considera hasta el perímetro de la vivienda.

### **8.3.- Instalación eléctrica.**

Se considera ejecutar la instalación eléctrica de alumbrado y fuerza de toda la vivienda. Toda la canalización, tanto de electricidad como de corrientes débiles, se ejecutará en tubería de PVC, tipo Conduit, embutida. Las cajas serán tipo Bticino de PVC con hilo metálico, además se contempla la colocación de una Barra Cooperwel de 3/8" y de 1,00 mt. a tierra. Los conductores serán de 1.5 mm<sup>2</sup> con aislamiento tipo NYA, para los circuitos de Alumbrado y 2.5 mm<sup>2</sup> para los circuitos de enchufe. El circuito de fuerza (lavadora, secadora, microondas), llevará un alambrado de 4 mm de espesor. Se considera una proporción de 0,4 puntos por m<sup>2</sup> de vivienda.

**Inmobiliaria  
Alto Campo S.p.A  
(32) 3426181 - 986824242**

---