

Diseño de Mobiliario Vinero.

Autores: Doc. Lic. María Rosa Salazar
Univ José Manuel Morales

Filiación: Facultad de Arquitectura y Ciencias del Hábitat.

Carrera: Arte y Diseño Gráfico.

Objetivo del proyecto.

Realizar el diseño y construcción de mueble portavinos, que cumpla la función de guardar botellas de Vino o diferentes elementos líquidos dentro de la gama de licores, mediante la aplicación de pequeños espacios abiertos, combinando materiales como la madera y el metal, siguiendo los lineamientos de diseño propios para este tipo de mobiliario, para así cumplir con las necesidades de almacenamiento de dichos componentes.

Concepto

La idea rectora del proyecto surge a partir de una necesidad tomando en cuenta que el diseño del mobiliario deba ser un módulo que separe dos ambientes.

La idea rectora es aplicada mediante elementos rectangulares, líneas verticales, horizontales y el uso de Celosías. Dichas figuras deben representar un movimiento simple y a su vez perpetuo.

Extracción de líneas y figuras

Figuras rectangulares, líneas verticales y horizontales



Memoria del proyecto

El diseño y la disposición del mobiliario, se encuentra establecido no solo como un elemento decorativo si no como un módulo flexible el cual puede ser situada como medio separador de dos ambientes, empotrado, móvil o fijo de acuerdo al gusto y disposición del cliente.

El proyecto inicia con la identificación de las necesidades y gustos del usuario. Acto seguido, se realizó diversas propuestas pensando en la funcionalidad y utilidad del mueble, ejemplos de trazos a mano alzada.

Para dar soluciones asertivas al diseño se tuvo que tomar en cuenta precisamente del espacio donde sería planteada la propuesta las mediadas a lo alto, largo y ancho, por consiguiente, se realizó la investigación de técnicas, tendencias y modelos de mobiliarios acorde a la temática, el trabajo se lo realizó multidisciplinariamente de la mano de un Diseñador de Interiores, Carpintero en madera y un Soldador.

La propuesta consta con cuatro elementos verticales de metal los cuales darán el soporte y almacenado de las bebidas a base de uva añejada (Vino).

Se define el uso de los fierros tubulares de base rectangular y Platino.

En cuanto al aspecto espacial, el mobiliario presenta dos Alacenas de madera para albergar dichos elementos líquidos ya sean en posición vertical u horizontal.



El mobiliario fue diseñado con lineamientos ergonómicos, facilitando el agarre y alcance para el usuario.

La paleta de colores aplicada se basa en los colores cálidos y característicos de la madera en su estado natural, acompañado de luminarias internas que reflejan calidez en su uso.

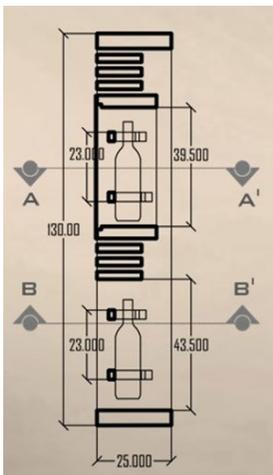


Resultados del proyecto.

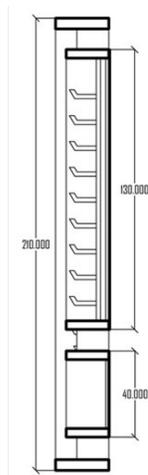
Ubicación : Mauro Nuñez N 109

A continuación, se encuentran las plantas, alzados vistas y demás elementos gráficos que permiten una mayor comprensión del proyecto elaborado.

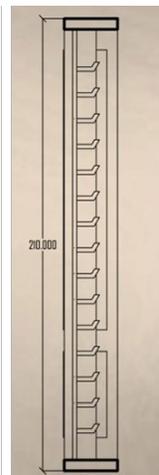
PLANTA TÉCNICA



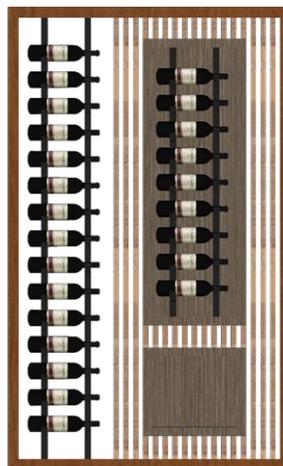
CORTE A-A



CORTE B-B



ELEVACIÓN FRONTAL



ELEVACIÓN POSTERIOR



Renders del proyecto



Ficha de despiece del Mobiliario

PARANTES PRINCIPALES

Nº	Código	Largo Ft	Ancho Pg	Espesor Pg	Cantidad	Total
1	A	7,00	10,00	2,00	2	23,34 Ft
2	B	4,50	10,00	2,00	2	15,00 Ft
						38,34

PARANTES CENTRALES

Nº	Código	Largo Ft	Ancho Pg	Espesor Pg	Cantidad	Total
1	A	7,00	7,50	1,50	2	21,00 Ft
2	B	7,00	7,50	1,50	2	2,53 Ft
3	C	7,00	7,50	1,50	2	2,48 Ft
4	D	7,00	7,50	1,50	2	2,64 Ft
						28,65 Ft

Ficha de despiece del Mobiliario

CAJONERIA SUPERIOR						
Nº	Código	Largo Ft	Ancho Pq	Espesor Pq	Cantidad	Total
1	A	4,50	8,00	4,00	2	24 Ft
2	B	1,30	8,00	4,00	2	6,93 Ft
3	C	1,55	8,00	4,00	2	8,26 Ft
4	D	130 Cm	47,5 Cm	0,00	1	617 cm2
3	E	48 Cm	40 Cm	0,00	1	225 cm2

PERFILES METÁLICOS						
Nº	Código	Largo MM	Ancho MM	Alto	Cantidad	Total MI
1	A	20,00	30,00	210,00	2	420
2	A	20,00	30,00	127,00	2	254

Detalle constructivo del mobiliario

A Como primer paso se el corte de las piezas para su posterior calado donde estas se unirán con la metodología del Ebanismo.

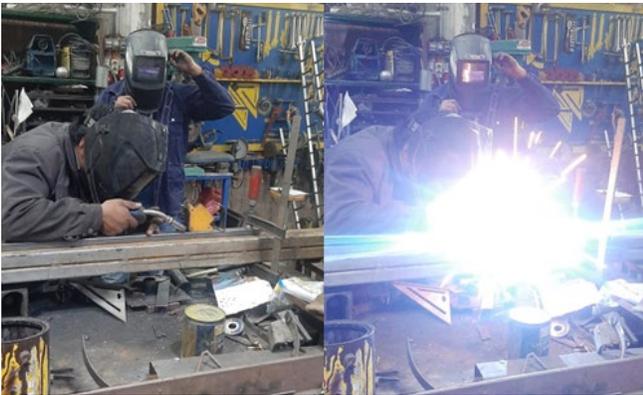
B Como siguiente paso se hará el armado y colocado de los cubículos dejando así espigas para la unión del mismo.

A Como tercer paso una vez colocado los cubículos se procederá al armado del resto del mueble.

Proceso constructivo del mobiliario.

Para realizar el proceso de construcción del mueble se empezó por la cubicación de la madera necesaria para el proyecto, para conocer el total de la madera necesaria para la elaboración del mobiliario, así como también del hierro, a su vez se procedió a cotizar los materiales, accesorios que este llevará, el transporte, mano de obra, ayudándonos en la elaboración del presupuesto inicial.

Teniendo todo aquello se procedió con la compra de los materiales madera, metal para empezar la construcción del mueble. Primeramente se comenzó con la construcción de la estructura metálica con la ayuda del soldador para realizar los soportes que mantendrán suspendidos las Botellas de vino.



Posteriormente se continuó con el trabajo del carpintero para ir ajustando las piezas que serán clave para tener un soporte justo y todo el mobiliario vaya teniendo forma.





Presupuesto del Mobiliario

Hoja de cotización del Mobiliario

Nº	Descripción Material	Unidad	Cantidad Inicial	Precio Unit. Bs.	Precio Final Bs.
A Materiales					
1	Madera Pino (7"x10"x2") (Parantes A)	Ft	23	4,00	93,32
2	Madera Pino (4,5"x10"x2") (Parantes B)	Ft	15	4,00	60,00
3	Madera Pino (4,5"x8"x2") (Parantes C)	Ft	12	4,00	48,00
4	Madera Pino (2"x8"x2") (Parantes D)	Ft	11	4,00	42,68
5	Madera Pino (1,5"x8"x2") (Parantes E)	Ft	4	4,00	16,00
6	Madera Sibosi (24x122) (Tablero)	m2	4	128,95	496,01
7	Madera Tropic (180x120) (Tablero)	m2	2	21,81	43,62
8	Hierro Tubular (20x30) (Barras 6m)	m	9	11,67	105,03
9	Hierro Platino (4"x1/4x6m) (Barras 6m)	m	3	11,66	34,98
10	Bote de Pintura Negro Mate (1/3) Litros	Lt	1	15,00	15,00
11	Bote de barniz con Color acabado Cedro	Lt	1	80,00	80,00
12	Tiner	Lt	1	20,00	20,00
				<i>Total del material</i>	1048,64
				<i>Desperdicio del 10%</i>	104,86
				<i>Total Parcial</i>	1153,50
B Accesorios					
15	Tornillo (3" Num. 38)	u	24	0,50	12,00
16	Tornillo (2,5" Num. 38)	u	64	0,30	19,20
17	Brocha (3" Cerdá ancha)	u	1	15,00	15,00
18	Luces Neón (Tiras)	m	3	15,00	45,00
19	Conectores energéticos	u	3	15,00	45,00
20	Lija de agua	u	3	1,00	3,00
				<i>Total Parcial</i>	139,20
C Transporte					
22	Transporte de materiales y herramientas	Gbl	1	200,00	200,00
23	Transporte del mobiliario	Gbl	1	20,00	20,00
24					
				<i>Total Parcial</i>	220,00
D Mano de Obra					
25	Electricista	Hr	4	15	60,00
26	Carpintero	Hr	20	30	600,00
27	Ayudante	Hr	20	10	200,00
28	Soldador	Hr	16	24	384,00
28	Ayudante	Hr	16	10	160,00
29					
				<i>Total Parcial</i>	1404,00
E Gastos Generales					
23	Limpeza	Gbl	1	100,00	100,00
				<i>Total Parcial</i>	100,00
				<i>PRESUPUESTO PARCIAL</i>	3016,70
				<i>GANANCIA DEL 15%</i>	452,51
				<i>PRESUPUESTO TOTAL</i>	3469,21

DOCUMENTO DE COTIZACIÓN				
Nombre de la Carpintería		Carpintería JM y ASOCIADOS		
Dirección		Calle Mauro Nuñez 109 (Cel. 78694078)		
Lugar y fecha de Emisión		23/Junio/2023 - Sucre Bolivia		
Cliente		Rosse Mary duran Morales		
MUEBLE	ITEM	DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	PRECIO U.	TOTAL
 	Mueble Vinero	Tiene una estructura del 95 % de madera con el acompañamiento de perfiles metálicos, los caules harán soporte para las botellas de vinos o algún otro producto embotellado. En cuanto a los materiales, se hará uso de la madera pino, para lo cual se precisará de tintes que den un mejor acabado al mueble acompañado del barniz.	3469 Bs	3469 Bs
Forma de pago	El pago será con el 50% de monto por adelantado para asegurar la realización del trabajo. Y el resto del 50 % se la realizará al finalizar y entregar el mobiliario ya concluido.			
Tiempo de entrega	El tiempo de entrega será aproximadamente de 10 a 15 días a partir del 23 de junio hasta el 28 de junio del año 2023			
Vigencia de presupuesto	La vigencia del presupuesto será de 15 días hábiles desde el 23 de junio del 2023 hasta el 08 de julio de 2023			

Resultado final del Mueble



Referencias Bibliográficas

CHING, F. (1986). Manual de dibujo arquitectónico. Noruega: Grupo Noruega Editores.

Fonseca, X. (1991). Las medidas de una casa . Mexico.

Plazola , A. (1986). Arquitectura Habitacional. Noruega: Plazola Editores.