2023

Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago
de San Andrés, Providencia y Santa Catalina

ESPECIFICACIONES TECNICAS

AVISOS DE SEÑALIZACION E INFORMATIVOS

SAN ANDRES ISLA 2023

Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TECNICAS PLAN DE SEÑALIZACION

GENERALIDADES

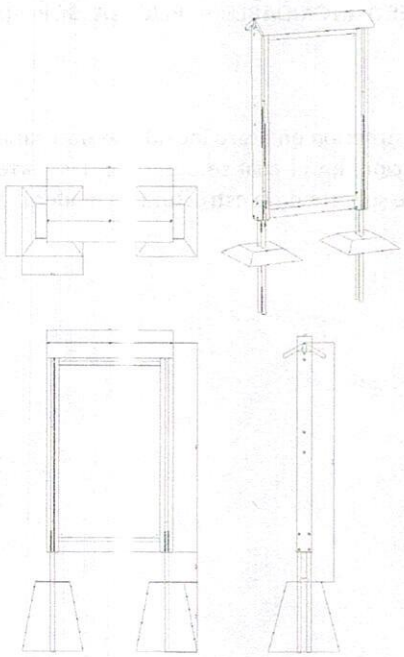
Proyecto que busca la línea de comunicación y sensibilización ambiental se orienta a generar conciencia sobre el valor del AMP sea flower y el rol que juega cada uno de los actores involucrados en su conservación. Esta línea de acción se basa en una comunicación eficiente y constructiva, estableciendo una interrelación estrecha con los actores prioritarios (población local, visitantes, autoridades, políticos, sectores productivos y medios de comunicación).
Así mismo busca mantener informada a la opinión pública y a los diversos actores a escala local, eco regional y nacional.

Se propone la comunicación diferenciada en tres grupos, ubicados en distintos tipos de señales;
SEÑAL TIPO 1; Cuenta con una estructura robusta y mayor tamaño que los dos restantes esta señal se instala en los principales puntos de acceso de cada playa, la información se brinda de manera general y global.
SEÑAL TIPO 2; Cuenta con una estructura similar a la anterior, pero con menor tamaño, esta señal se instala en puntos estratégicos. La información se brinda de manera general y global. La de tipo especifica conforme a características naturales y sensibles del ecosistema y de la playa, las cuales definen su ubicación.
AVISOS INFORMATIVOS; Cuenta con una estructura en madera pino inmunizada 2" x 3" acabado en pintura vinilo color azul (tono entregado por la supervisión), la información a suministrar estará sobre una base de policromía laminado mate, con una acrílico traslucido encima.

El constructor garantizará la calidad de su obra y efectuará un control de calidad sobre los materiales y cada una de las actividades a realizar en cumplimiento del objeto del presente.
En el momento que existan dudas y se requiera la corrección de los mismos se realizaran de manera inmediata. Se llevará una bitácora de obra en la cual solo participarán el interventor o quien lo represente y el contratista o quien lo represente.
De igual forma el contratista se compromete a cumplir con todas las prestaciones sociales de sus empleados, al igual que las disposiciones ambientales exigidas por la Corporación Autónoma CORALINA. La entidad contratante dará a conocer la ubicación de cada uno de los elementos a instalar a través del interventor.

Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago
de San Andrés, Providencia y Santa Catalina

CONSTRUCCION SEÑALIZACION TIPO 1



I. ESTRUCTURA EN CONCRETO - CIMENTACION

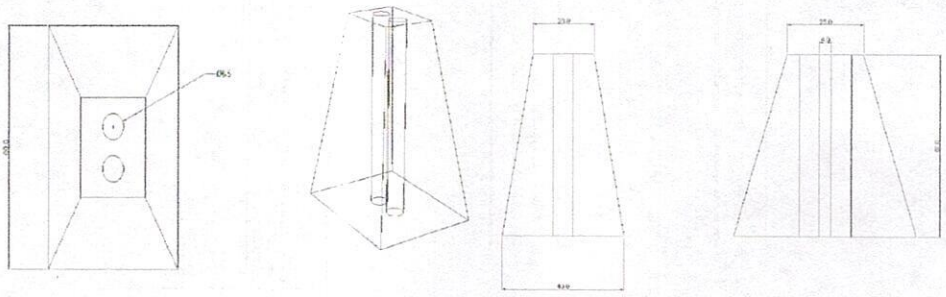
ITEM 1.1 CIMENTACION EN CONCRETO 3500PSI

Descripción y Metodología

El contratista lo realizará guiándose por los planos la construcción del elemento prefabricado en concreto 3500psi, con forma trapezoidal en donde su lado inferior tendrá una dimensión de 60cm y su lado superior 34 cm y una altura de 0,70cm, con acabado a la vista.

MATERIALES Y EQUIPOS

Concreto 4000psi – triplex formaleta.

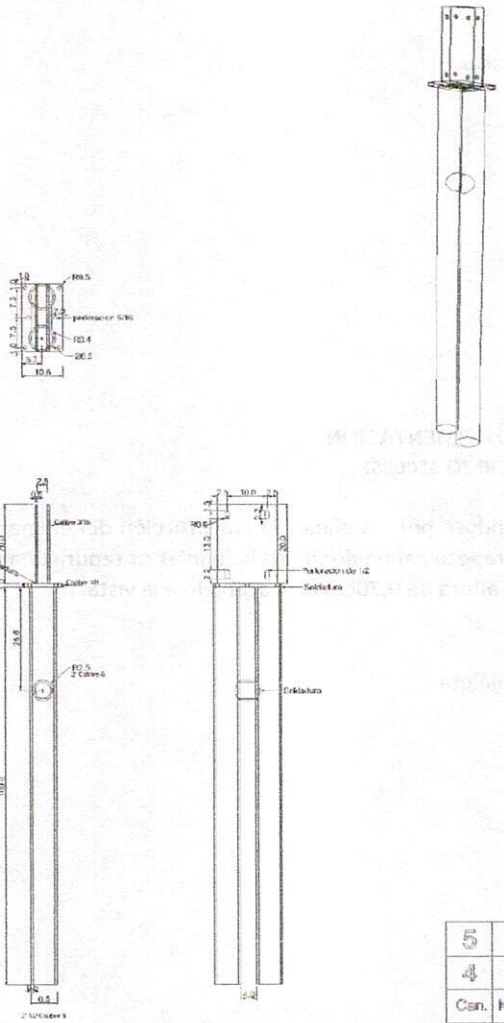


II. ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE

ITEM 2.1 ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE – PLATINA SOPORTE VERTICAL – PERFILES SOPORTE COMPLEMENTO.

Descripción y Metodología

Se refiere a los elementos de construcción en acero inoxidable necesarias para la construcción del cuerpo del elemento de señalización, en el cual se describen las partes en el plano de manera detalla estos tendrán la función de soporte de la estructura en madera.



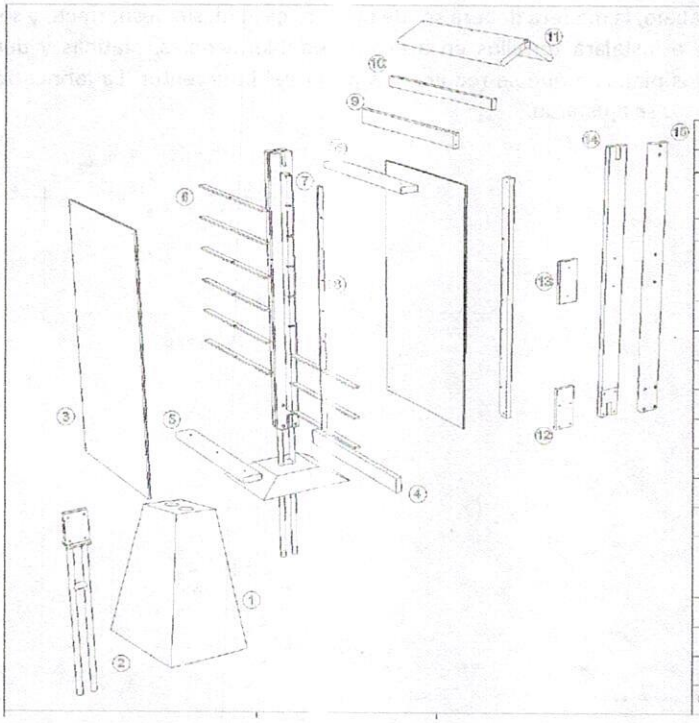
5	17	C
4	16	B
Can.	Numero	Pieza
Tabla tornillería		

III. ESTRUCTURA EN MADERA

ITEM 3.1 COMPLEMENTOS INFERIOR Y SUPERIOR EN MADERA TEKA 1X10, ESTRUCTURA VERTICAL INTERIOR (COSTILLAS) MADERA TEKA 1X2, ESTRUCTURA HORIZONTAL INTERIOR (COSTILLAS) MADERA TEKA 1X2, ESTRUCTURA CUBIERTA (TECHO) MADERA TEKA 2X10, ESTRUCTURA EXTERIOR VERTICAL MADERA TEKA 2X4, ESTRUCTURA INTERIOR VERTICAL (COSTILLAS) 2X4, ESTRUCTURA SUPERIOR VERTICAL 2X4, ESTRUCTURA VERTICAL COMPLEMENTO 2X4, HORIZONTAL 2X4, ESTRUCTURAL INTERNA 2X6 ESTRUCTURAL EXTERNA 2X6 MADERA TEKA. TORNILLOS TIPO ESTRUCTURA Y TIPO ANCLAJE (GOLOSO CABEZA AVELLANADA ¼"- ROSCA Y ARANDELA 7/16" – GOLOSO CABEZA HEXAGONAL ¼" – GOLOSO 15/64" – 3/8")

Descripción y Metodología

Se refiere a los elementos de construcción en madera teka6 necesarias para la construcción del cuerpo del elemento de señalización, en el cual se describen las partes en el plano de manera detalla y en la posición al cual hacen referencia, cada elemento es indispensable para el funcionamiento integral de la construcción del mueble.

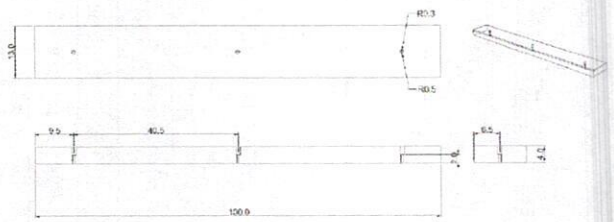


Can.	Numero	Pieza
10	20	Tornillo estructura (A)
4	19	Acople esparrago (E)
9	18	Tornillo estructura (D)
19	17	Tornillo estructura (C)
12	16	Tornillo anclaje (B)
2	15	Estructural Externa
2	14	Estructural Interna
2	13	Complemento superior
2	12	Complemento inferior
2	11	Techo
1	10	Vertical complemento
1	9	Vertical 2x4 superior
1	8	Vertical costillas
2	7	Vertical costillas 2x4
9	6	Costillas Horizontales
2	5	Horizontal 2x4
1	4	Vertical 2x4
2	3	Vidrio de seguridad
1	2	Estructura Inox
2	1	Muerto

Materiales.
Los materiales aceptables para la ejecución del trabajo, serán los siguientes:
MADERA TECA
Propiedades: La teca tiene una densidad entre 650 y 750 kg/m³, con una media de 690 kg/m³ al 12% de humedad. Se considera una madera pesada y de dureza media. Tiene una resistencia media a la flexión, poca rigidez y resistencia al impacto, una resistencia alta a la comprensión y un grado moderado de doblado con vapor.

La velocidad de secado de la madera de teca es lenta y varía en función de la densidad. En general, se trabaja bastante bien tanto a mano como a máquina, aunque el aserrado y cepillado de la madera desgasta rápidamente las herramientas a causa de su alto grado en sílice. El encolado presenta dificultades elevadas debido a su alto contenido en oleorresinas.

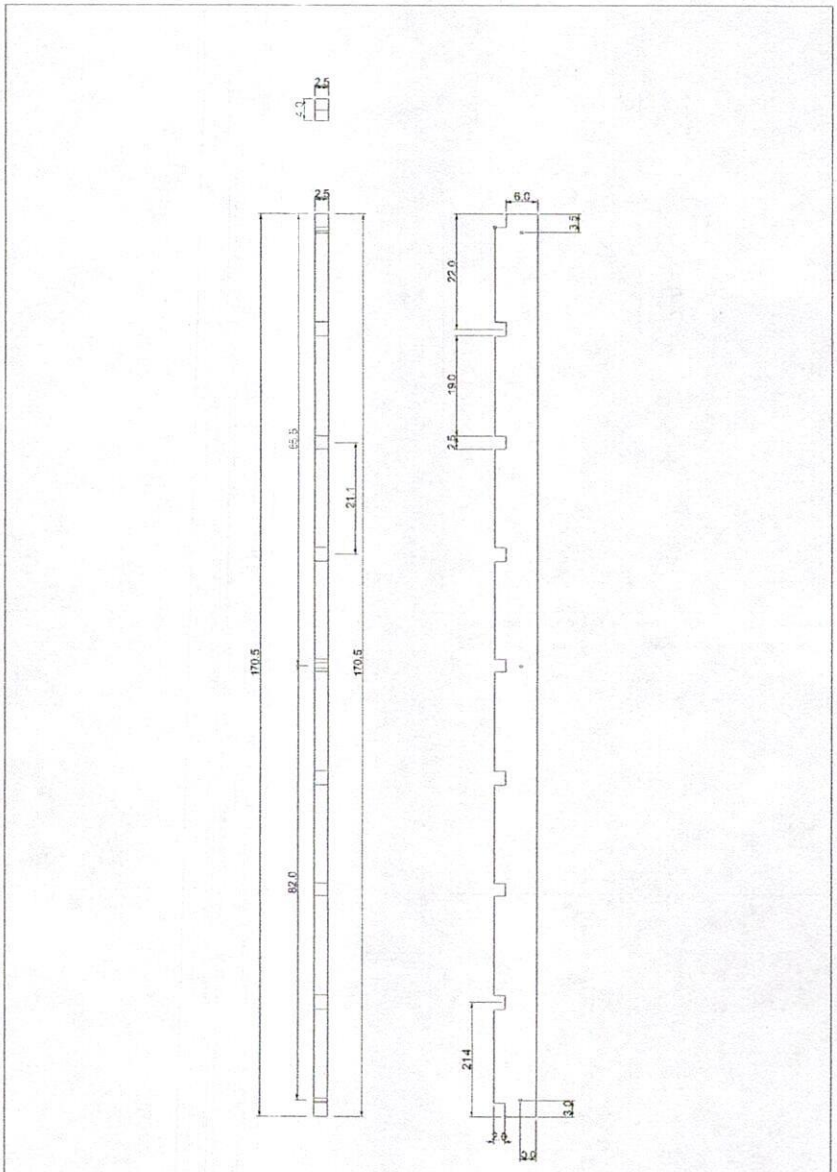
Aplicaciones: La teca disfruta de muy buena reputación, bien merecida, por su alta resistencia y durabilidad. Presenta una gran estabilidad en ambientes cambiantes, no se agrieta ni se pudre, y resiste a la acción de los hongos, xilófagos e incluso a algunos ácidos. Estas características son las que hacen posible que la madera de teca esté considerada como una de las más valiosas del mundo y goce así de múltiples aplicaciones
Para la ejecución de este trabajo, la madera deberá ser de primera calidad, sin desperfecto y seca.
El Contratista suministrará e instalará tornillos en acero inoxidable, acoples, platinas y demás elementos que se indican los planos o que se requieran a juicio del Interventor. La fabricación y colocación de estos elementos se ajustarán.



3	4	D
Can.	Numero	Pieza
Tabla tornillería		

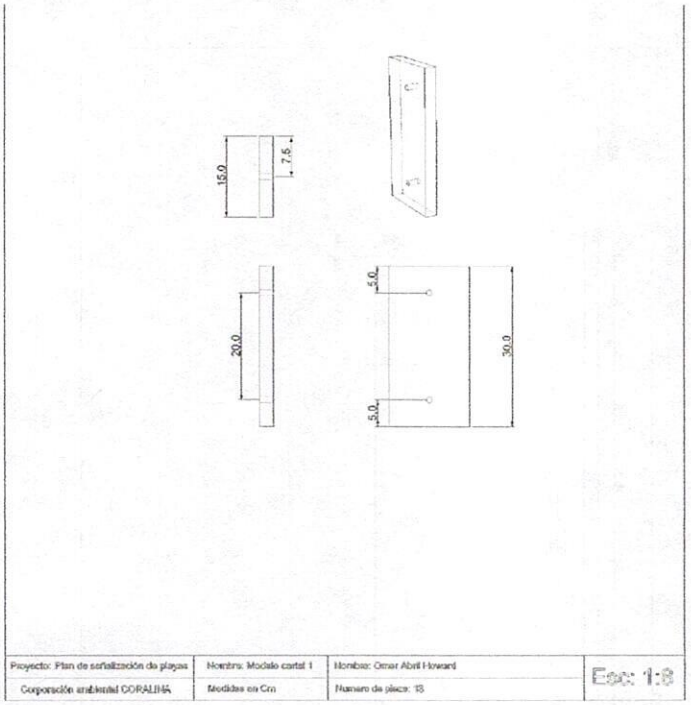
Proyecto: Plan de señalización de playas	Nombre: Modulo cartel 1	Nombre: Omar Abril Howard	Esc: 1:10
Corporación ambiental CORALINA	Medidas en Cm	Numero de pieza: 5	

Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago
de San Andrés, Providencia y Santa Catalina

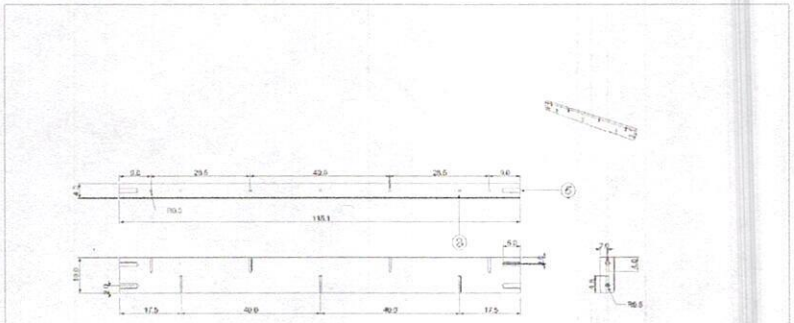


PLAN DE SEÑALIZACION E INFORMATIVO – ESPECIFICACIONES TECNICAS
PRJC – SAN ANDRES ISLA

Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago
de San Andrés, Providencia y Santa Catalina



Proyecto: Plan de señalización de playas	Nombre: Modulo cartel 1	Nombre: Omar Abril Howard	Esc: 1:8
Corporación ambiental CORALINA	Medidas en Cm	Numero de piezas: 18	

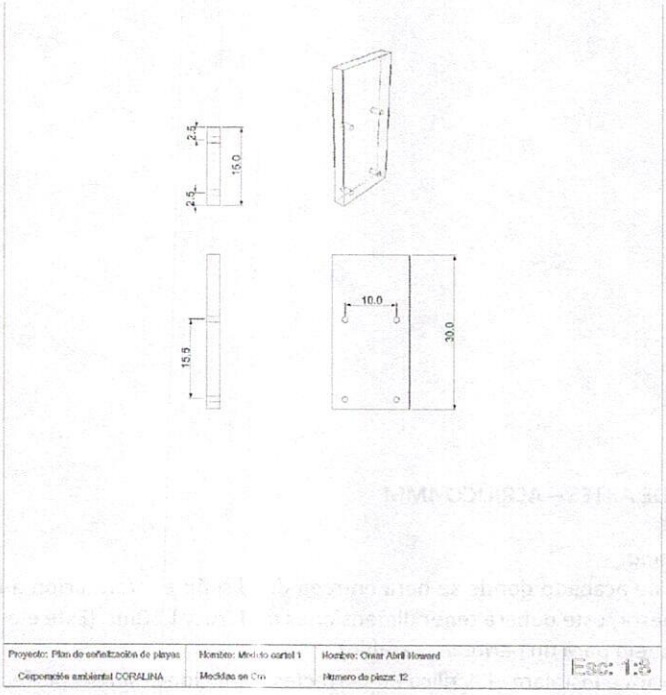


4	13	E
7	20	A
Cen.	Numero	Pieza

Tabla tornillería

Proyecto: Plan de señalización de playas	Nombre: Modulo cartel 1	Nombre: Omar Abril Howard	Esc: 1:10
Corporación ambiental CORALINA	Medidas en Cm	Numero de piezas: 6	

PLAN DE SEÑALIZACION E INFORMATIVO – ESPECIFICACIONES TECNICAS
PRJC – SAN ANDRES ISLA



IV. ACABADOS

ITEM 4.1. VIDRIO DE SEGURIDAD TIPO 10MM TRANSPARENTE DIMENSION 1,70 X 1,00MT

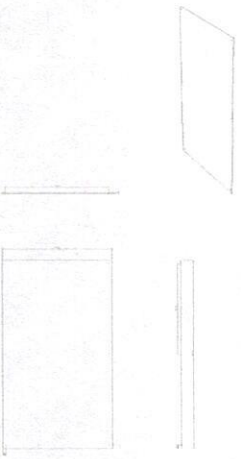
Los vidrios de seguridad; Son vidrios sometidos a un proceso de calentamiento (Aprox.700°C) y luego a un enfriamiento brusco con aire dirigido a temperatura ambiente (Aprox.24°C).El resultado es un vidrio capaz de soportar esfuerzos de origen mecánico superiores a su estado original (vidrio sin templar).

Estos vidrios son clasificados como vidrios de seguridad, ya que disminuyen los riesgos de rotura provocados por agentes externos o por cambios de temperatura. En caso de rotura, resulta una fragmentación que reduce los riesgos de heridas graves. Ya templado no se puede efectuar ningún maquinado de corte, perforación ni de boquetes al vidrio

Descripción y Metodología

Se refiere al elemento de construcción vidrio de seguridad tipo 10mm con dimensiones 1,70 x 1,00mt, instalado en la ubicación que indiquen los planos, como protección del aviso de publicidad a instalar. Fijado con un pisa vidrio en madera 1x 4 como enmarque del área.

El Contratista suministrará e instalará el vidrio en perfectas condiciones sin desperfectos, grietas, rayones o fisuras.



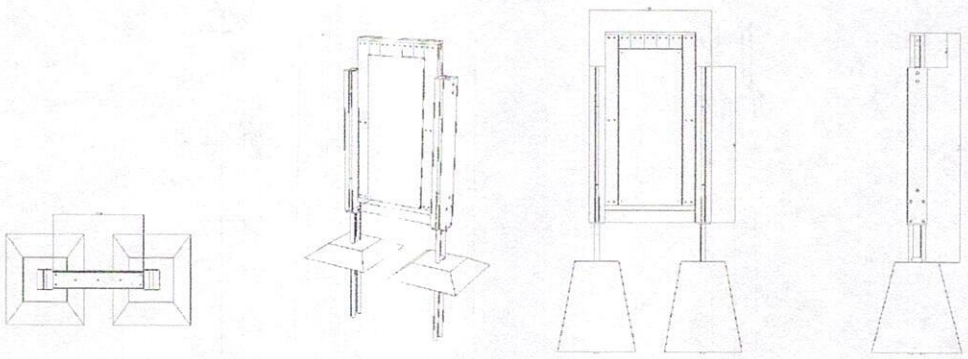
ITEM 4.2. IMPRESIÓN DE ARTES – ACRILICO 4MM

Descripción y Metodología
Se refiere al elemento de acabado donde se hará entrega del diseño e información a imprimir en acrílico de 4mm de espesor, este deberá tener dimensiones de 1,70 x 1,00mt. (Este elemento será Un material de fácil manejo para un periódico cambio)
El Contratista suministrará e instalará el acrílico en perfectas condiciones sin desperfectos, grietas, rayones o fisuras.

ITEM 4.3. PINTURA EN BARNIZ MARINO INCLUYE TINTILLA COLOR
Es un barniz especialmente formulado para resistir la exposición al sol, agua dulce o salada, temperaturas extremas, tiene excelente adhesión, es de rápido secado y brinda un acabado transparente, ligeramente ámbar, de alto brillo y gran duración

Descripción y Metodología
Sobre superficies nuevas; Lije la superficie con lija para madera #150-180 y termine con lija #220-320. Siempre en dirección a la veta, hasta obtener una superficie tersa y limpia
Si se aplica sobre una superficie bien sellada, bastará con 2 manos sencillas para obtener un excelente acabado
Selle la madera con una mano de barniz diluido al 50% deje secar 6-8 horas para lija
por último el acabado del color en tintilla de acuerdo a instrucciones de la interventoría

CONSTRUCCION SEÑALIZACION TIPO 2

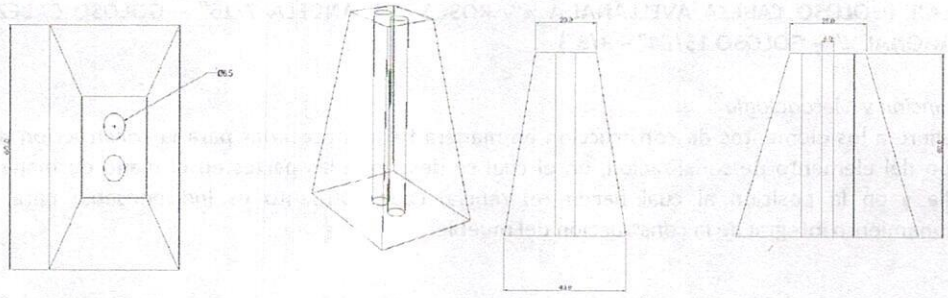


I. ESTRUCTURA EN CONCRETO - CIMENTACION

ITEM 1.1 CIMENTACION EN CONCRETO 3500PSI

Descripción y Metodología

El contratista lo realizará guiándose por los planos la construcción del elemento prefabricado en concreto 3500psi, con forma trapezoidal en donde su lado inferior tendrá una dimensión de 60cm y su lado superior 34 cm y una altura de 0,70cm, con acabado a la vista.



II. ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE

ITEM 2.1 ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE – PLATINA SOPORTE VERTICAL – PERFILES SOPORTE COMPLEMENTO.

Descripción y Metodología

Se refiere a los elementos de construcción en acero inoxidable necesarias para la construcción del cuerpo del elemento de señalización, en el cual se describen las partes en el plano de manera detalla estos tendrán la función de soporte de la estructura en madera.

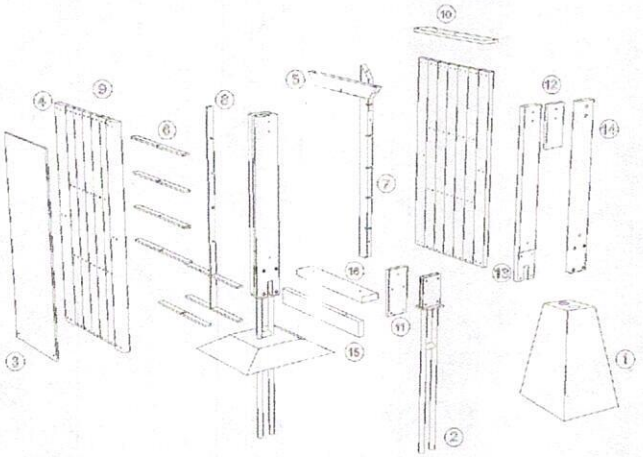


III. ESTRUCTURA EN MADERA

ITEM 3.1 ESTRUCTURA HORIZONTAL (COSTILLAS), ESTRUCTURA VERTICAL(COSTILLAS), COMPLEMENTO O TABLERO, COMPLEMENTO INFERIOR, COMPLEMENTO SUPERIOR, ESTRUCTURA VERTICAL(COSTILLA) 2X4, ESTRUCTURA HORIZONTAL (COSTILLA) 2X4, ESTRUCTURA VERTICAL INFERIOR 2X4, EXTRUCUTRA INTERNA 2X6, EXTRUCTURA EXTERNA 2X6, ESTRUCTURA HORIZONTAL EXTERIOR 2X6, TECHO 2X6. TORNILLOS TIPO ESTRUCTURA Y TIPO ANCLAJE (GOLOSO CABEZA AVELLANADA ¼"- ROSCA Y ARANDELA 7/16" – GOLOSO CABEZA HEXAGONAL ¼" – GOLOSO 15/64" – 3/8")

Descripción y Metodología

Se refiere a los elementos de construcción en madera teka6 necesarias para la construcción del cuerpo del elemento de señalización, en el cual se describen las partes en el plano de manera detalla y en la posición al cual hacen referencia, cada elemento es indispensable para el funcionamiento integral de la construcción del mueble.

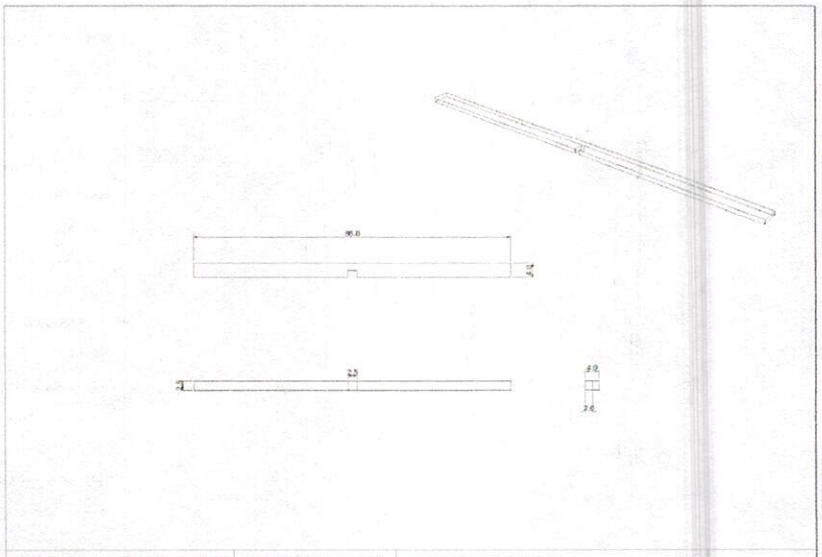


Can.	Numero	Pieza
2	21	Acople esparrago (E)
3	20	Tornillo estructura (D)
2	19	Tornillo estructura (C)
8	18	Tornillo anclaje (B)
90	17	Tornillo estructura (A)
1	16	Horizontal inferior
1	15	Vertical inferior
2	14	Estructural externa
2	13	Estructural interna
2	12	Complemento superior
2	11	Complemento inferior
1	10	Techo
5	9	Complemento tablero
1	8	Vertical costillas
2	7	Vertical costillas2x4
6	6	Costillas Horizontales
1	5	Horizontal 2x4
2	4	Vertical 2x4
2	3	Vidrio de seguridad
2	2	Estructura inox
2	1	Muerto

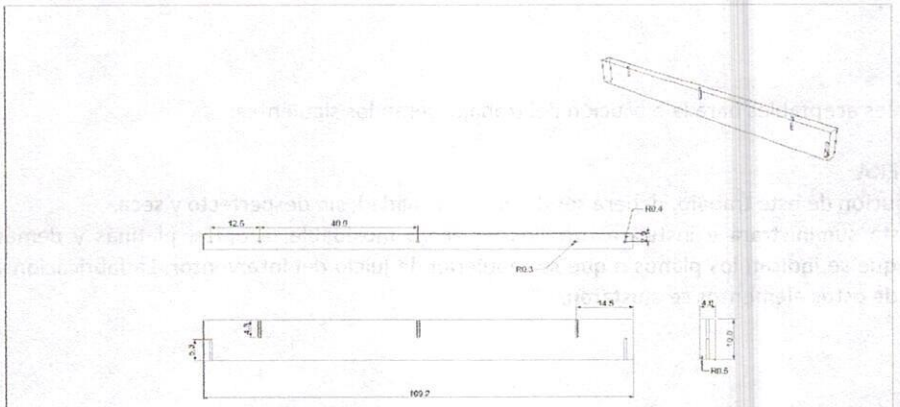
Materiales.
Los materiales aceptables para la ejecución del trabajo, serán los siguientes:

MADERA TEKA
Para la ejecución de este trabajo, deberá ser de primera calidad, sin desperfecto y seca.
El Contratista suministrará e instalará tornillos en acero inoxidable, acoples, platinas y demás elementos que se indican los planos o que se requieran de juicio del Interventor. La fabricación y colocación de estos elementos se ajustarán.

Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago
de San Andrés, Providencia y Santa Catalina



Proyecto: Plan de señalización de playas	Nombre: Modulo cartel 2	Nombre: Omar Abril Howard	Esc: 1:10
Corporación ambiental CORALINA	Medidas en Cm	Numero de pieza: 5	



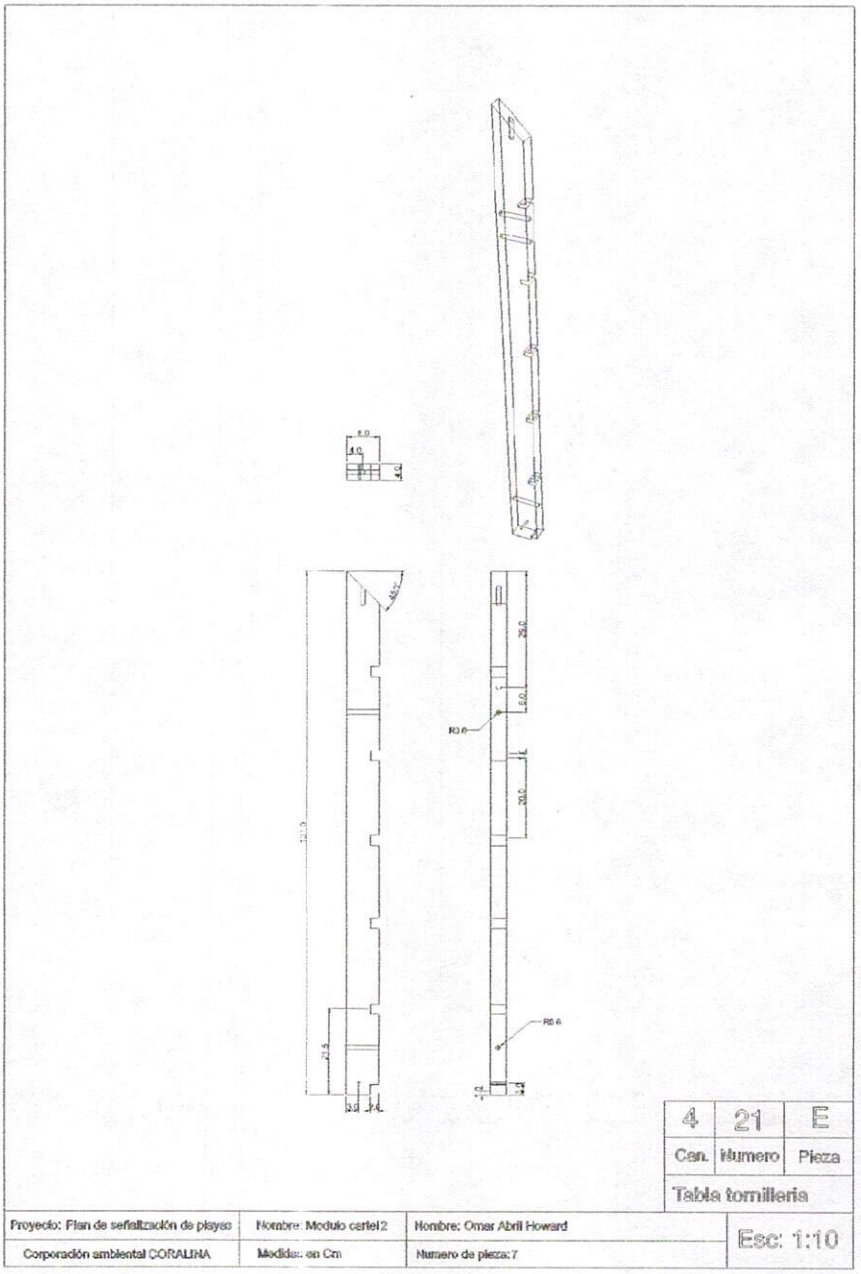
Can.	Numero	Pieza
3	18	D
2	17	C

Tabla tornilleria

Proyecto: Plan de señalización de playas	Nombre: Modulo cartel 1	Nombre: Omar Abril Howard	Esc: 1:10
Corporación ambiental CORALINA	Medidas en Cm	Numero de pieza: 6	

PLAN DE SEÑALIZACION E INFORMATIVO – ESPECIFICACIONES TECNICAS
PRJC – SAN ANDRES ISLA

Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago
de San Andrés, Providencia y Santa Catalina

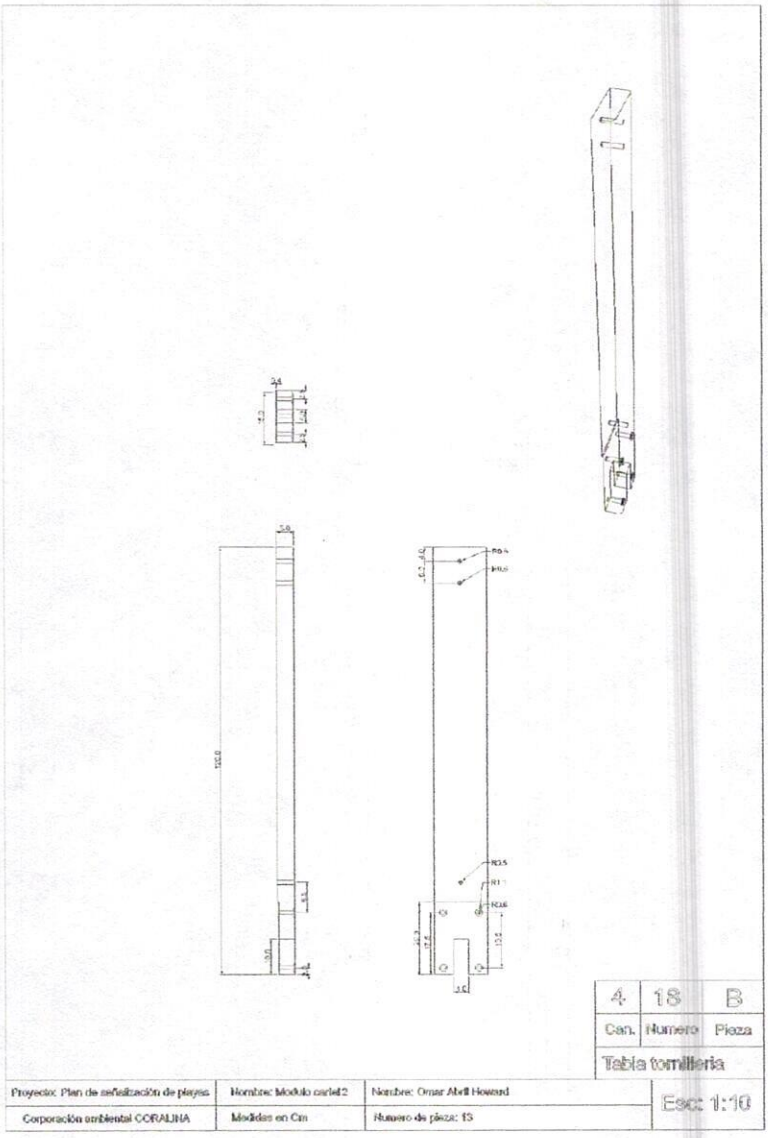


4	21	E
Can.	Numero	Pieza
Tabla tornilleria		

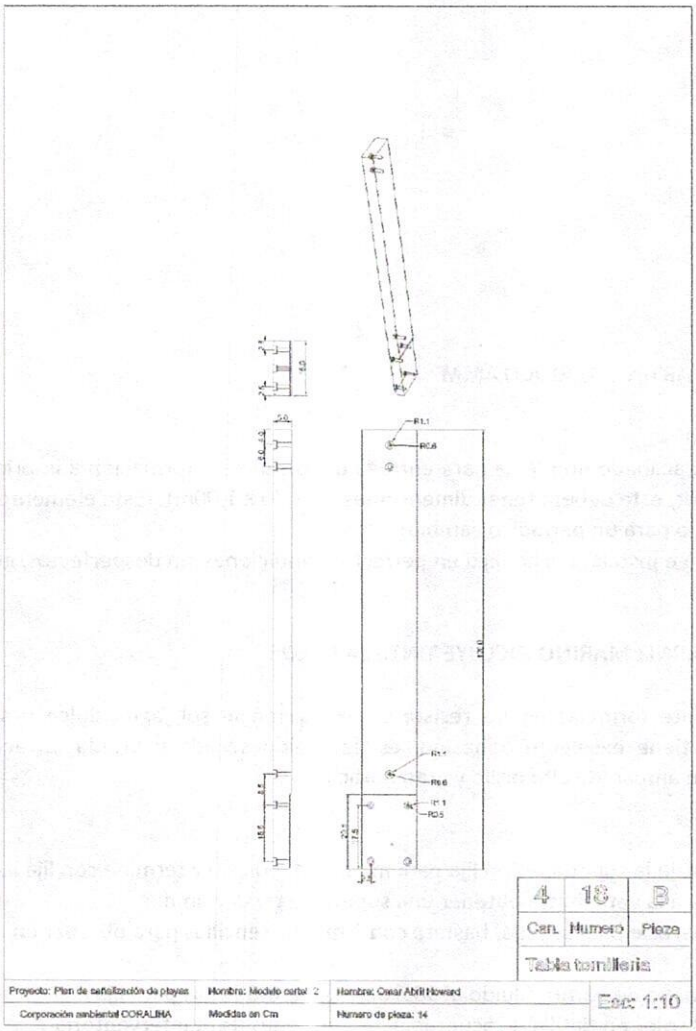
Proyecto: Plan de señalización de playas	Nombre: Modulo cartel 2	Nombre: Omar Abril Howard	Esc: 1:10
Corporación ambiental CORALINA	Medidas: en Cm	Numero de pieza: 7	

PLAN DE SEÑALIZACION E INFORMATIVO – ESPECIFICACIONES TECNICAS
PRJC – SAN ANDRES ISLA

Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago
de San Andrés, Providencia y Santa Catalina



PLAN DE SEÑALIZACION E INFORMATIVO – ESPECIFICACIONES TECNICAS
PRJC – SAN ANDRES ISLA



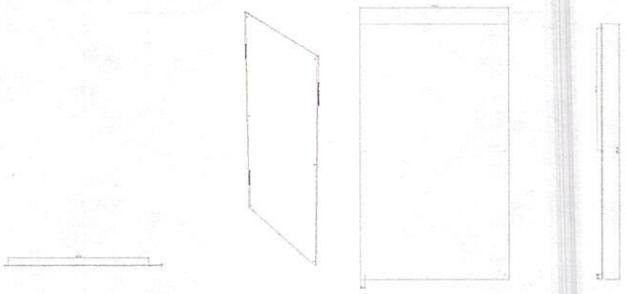
IV. ACABADOS

ITEM 4.1. VIDRIO DE SEGURIDAD TIPO 10MM TRANSPARENTE DIMENSION 1,70 X 1,00MT

Descripción y Metodología

Se refiere al elemento de construcción vidrio de seguridad tipo 10mm con dimensiones 1,70 x 1,00mt, instalado en la ubicación que indiquen los planos, como protección del aviso de publicidad a instalar. Fijado con un pisa vidrio en madera 1x 4 como enmarque del área.

El Contratista suministrará e instalará el vidrio en perfectas condiciones sin desperfectos, grietas, rayones o fisuras.



ITEM 4.2. IMPRESIÓN DE ARTES – ACRILICO 4MM

Descripción y Metodología
Se refiere al elemento de acabado donde se hará entrega del diseño e información a imprimir en acrílico de 4mm de espesor, este deberá tener dimensiones de 1,70 x 1,00mt. (Este elemento será un material de fácil manejo para un periódico cambio)
El Contratista suministrará e instalará el acrílico en perfectas condiciones sin desperfectos, grietas, rayones o fisuras.

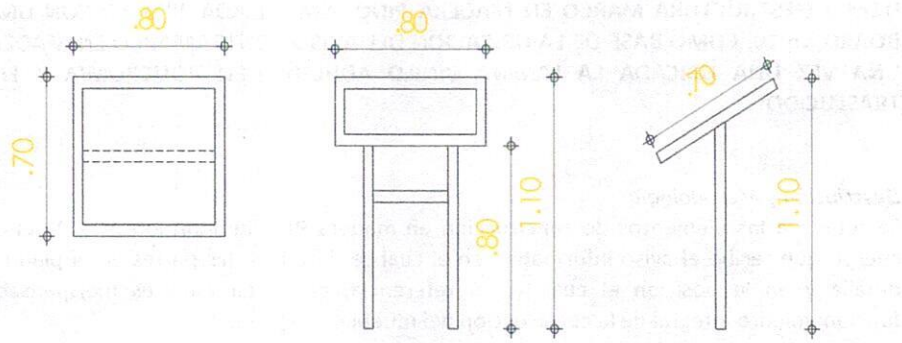
ITEM 4.3. PINTURA EN BARNIZ MARINO INCLUYE TINTILLA COLOR

Es un barniz especialmente formulado para resistir la exposición al sol, agua dulce o salada, temperaturas extremas, tiene excelente adhesión, es de rápido secado y brinda un acabado transparente, ligeramente ámbar, de alto brillo y gran duración

Descripción y Metodología
Sobre superficies nuevas; Lije la superficie con lija para madera #150-180 y termine con lija #220-320. Siempre en dirección a la veta, hasta obtener una superficie tersa y limpia
Si se aplica sobre una superficie bien sellada, bastará con 2 manos sencillas para obtener un excelente acabado
Selle la madera con una mano de barniz diluido al 50% deje secar 6-8 horas para lija
Por último el acabado del color en tintilla de acuerdo a instrucciones de la interventoría

Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina

CONSTRUCCION AVISOS INFORMATIVOS 0.80m X 0.70m

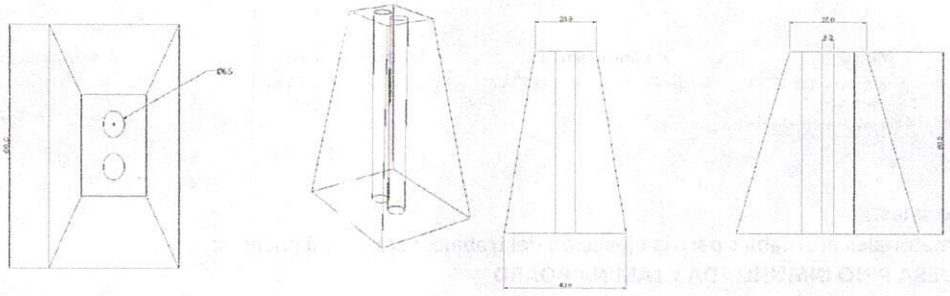


I. ESTRUCTURA EN CONCRETO - CIMENTACION

ITEM 1.1 CIMENTACION EN CONCRETO 3500PSI

Descripción y Metodología

El contratista lo realizará guiándose por los planos la construcción del elemento prefabricado en concreto 3500psi, con forma trapezoidal en donde su lado inferior tendrá una dimensión de 60cm y su lado superior 34 cm y una altura de 0,70cm, con acabado a la vista.



II. ESTRUCTURA EN MADERA PINO INMUNIZADA

ITEM 2.1 ESTRUCTURA EN MADERA PINO INMUNIZADA 2" X 4" – PUNTILLAS GALVANIZADAS ACABADO EN PINTURA VINILO COLOR

Descripción y Metodología

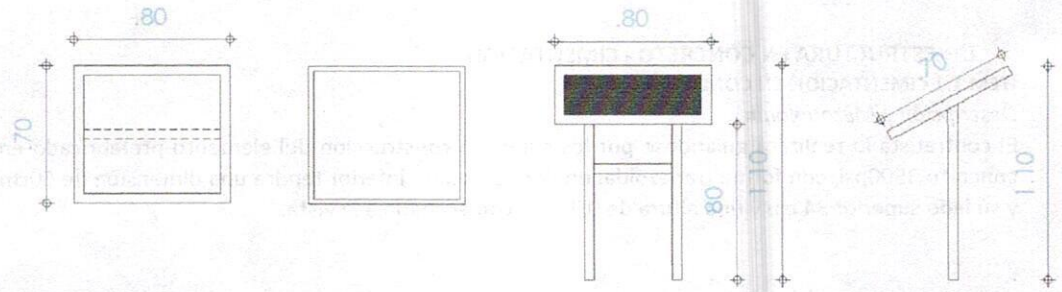
Se refiere a los elementos de construcción en madera pino inmunizada necesarias para la construcción del cuerpo del elemento de informativo, en el cual se describen las partes en el plano de manera detalla estos tendrán la función de soporte de la base en board del aviso

III. ESTRUCTURA EN MADERA Y BOARD No. 10

ITEM 3.1 ESTRUCTURA MARCO EN MADERA PINO INMUNIZADA 2" X 3", CON UNA BASE EN BOARD No.10, COMO BASE DE LA UBICACIÓN DEL AVISO CONTRAMARCO EN MADERA 1" X 2", UNA VEZ UNA UBICADA LA LAMINA VINILO ADHESIVO EN POLICROMIA Y EL ACRILICO TRASLUCIDO

Descripción y Metodología

Se refiere a los elementos de construcción en madera Pino inmunizado 2" x 3" el cual será el cuerpo que recibe el aviso informativo en el cual se describen las partes en el plano de manera detalla y en la posición al cual hacen referencia, cada elemento es indispensable para el funcionamiento integral de la construcción del mueble.



1. Marco	2. Contra marco	3. Estructura base	4. Estructura base
Madera pino inmunizado 2" x 4" Base board No.10 Colocación de aviso barner adhesivo policromia – laminado mate	Madera pino inmunizado 1" x 2"	Madera pino inmunizado 2" x 4"	

Materiales.

Los materiales aceptables para la ejecución del trabajo, serán los siguientes:

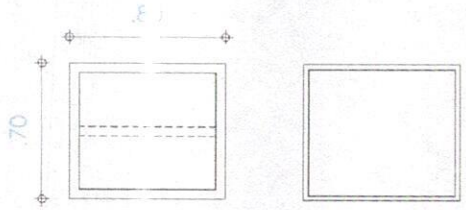
MADERA PINO INMUNIZADA Y LAMINA BOARD

Para la ejecución de este trabajo, deberá ser de primera calidad, sin desperfecto y seca.

El Contratista suministrará e instalará puntillas galvanizadas y lamina board No.10 demás elementos que requieran los planos o que se requieran de juicio del Supervisor. La fabricación y colocación de estos elementos se ajustarán.

IV. ACABADOS

ITEM 4.1. ACABADO EN PINTURA VINILO COLOR, , TAPADO CON LAMINA ACRILICA TRASLUCIDA DE PROTECCION DE LA INFORMACION.



1. Marco
Madera pino inmunizado 2" x 4"
Base board No.10
Colocación de aviso barner adhesivo policromía – laminado mate

2. Contra marco
Madera pino inmunizado 1" x 2"

Descripción y Metodología
Se refiere al elemento de Protección de seguridad acrílico traslucido con dimensiones 0,70 x 0,80mt, instalado en la ubicación que indiquen los planos, como protección del aviso de publicidad a instalar. Fijado con un marco en madera 1"x 2" como enmarque del área.
El Contratista suministrará e instalará el acrílico en perfectas condiciones sin desperfectos, grietas, rayones, fisuras, ni pandeo.
La estructura tendrá acabado en pintura vinilo color, la información a ubicar en los Avisos, será suministrada por la Corporación.

ITEM 4.2. IMPRESIÓN DE ARTES – VINILO ADHESIVO EN POLICROMIA FULL COLOR CON LAMINADO MATE EN BASE DE LAMINA DE ALTO IMPACTO

Descripción y Metodología
Se refiere al elemento de acabado donde se hará entrega del diseño e información a imprimir en vinilo adhesivo full color con laminado mate, este deberá tener dimensiones de 0,70 x 0,80mt. (Este elemento será un material de fácil manejo para un periódico cambio)
La base de lámina de alto impacto se refiere a board No.10, quien recibirá el adhesivo.