

STAND

CENDITEL

FUNDACIÓN CENTRO NACIONAL DE DESARROLLO E INVESTIGACIÓN
EN TECNOLOGÍAS LIBRES
MEMORIA DESCRIPTIVA
STAND CENDITEL

REALIZADO POR: MEDINA A. LILIANA C.
MÉRIDA- VENEZUELA.

INDICE

RESUMEN

CARACTERISTICAS DEL STAND

COMPONENTES DEL STAND

PLATAFORMA DE PISO

UNION DE MODULOS DE PISO

MATERIAL DEL PISO

MUEBLES VERTICALES

ESTRUCTURAS TRUSS

ILUMINACION DEL STAND

MUEBLES GIRATORIOS DISPENSADORES
DE PAPEL

CONTENEDORES

TECHO

MESA PEGABLES

ELECTRICIDAD DEL STAND

PLANOS Y RENDERS

RESUMEN

CENDITEL, CENTRO DE DESARROLLO E INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS LIBRES, SURGE COMO UNA INICIATIVA PARA IMPULSAR LOS PROCESOS NECESARIOS QUE PERMITAN TRANSITAR EL CAMINO HACIA EL VERDADERO ROL QUE DEBEN CUMPLIR LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN PARA ALCANZAR EL DESARROLLO ECONÓMICO, SOCIAL Y POLÍTICO DE LA NACIÓN. BUSCA ADEMÁS CONSTITUIRSE COMO UN ESPACIO ORIENTADO A PROMOVER LA REFLEXIÓN, INVESTIGACIÓN, DESARROLLO Y APROPIACIÓN DE TECNOLOGÍAS LIBRES PERTINENTES, ACORDES CON LA SOCIEDAD DEMOCRÁTICA, PARTICIPATIVA Y PROTAGÓNICA, EXPRESADA EN LA CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA, EN CUALQUIER ÁMBITO DEL SABER Y DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA. A TRAVÉS DE ESTE CENTRO SE CREARÁN REDES DE TRABAJO A NIVEL REGIONAL, NACIONAL E INTERNACIONAL, INTEGRADAS POR ACTORES DEL SECTOR CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO, QUE COADYUVEN EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS PLANIFICADOS, CONSTITUYENDO DE ESTA FORMA LOS MECANISMOS NECESARIOS PARA ASEGURAR LA GESTIÓN Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO.

COMO NECESIDAD DE IMPARTIR CONOCIMIENTO A LAS COMUNIDADES, CENDITEL BUSCA DE LLAGAR A ELLAS POR MEDIO DE MOSTRAR SUS PRINCIPALES ACTIVIDADES, ES ENTONCES DONDE SURGE LA NECESIDAD DE CONTAR CON UN STAND DE EXHIBICIÓN PARA LAS DIFERENTES FERIAS TECNOLÓGICAS Y JORNADAS ESPECIALES QUE LA INSTITUCIÓN REALIZA.

EL STAND SE ENTIENDE POR UN ESPACIO IDENTIFICATIVO DE CADA EMPRESA EN EL QUE SE ACOGE A LOS VISITANTES Y SE REALIZAN NEGOCIACIONES COMERCIALES, EN ESTE CASO DE ATENCIÓN A COMUNIDADES. LA CANTIDAD DE SUPERFICIE ESCOGIDA EN EL RECINTO FERIA DEPENDIENDO EN GRAN MEDIDA DEL PRESUPUESTO ASIGNADO ASÍ COMO DEL TIPO DE SERVICIO QUE SE QUIERE EXPONER Y DE LOS OBJETIVOS MARCADOS PARA EL EVENTO. EL STAND DEBE CONSTITUIR EL ESPACIO EN QUE LA FUNDACIÓN SE PRESENTA ANTE SUS USUARIOS Y ANTE SU COMPETENCIA POR LO QUE DEBE REFLEJAR FIELMENTE SU FILOSOFÍA CONSTITUYENDO A SU VEZ UN ENTORNO AMENO Y ATRACTIVO. EL STAND CONSTITUYE EL PRINCIPAL FACTOR DE ATRACCIÓN DE VISITANTES POR LO QUE ES INDISPENSABLE EL DISEÑO DE UN STAND ATRACTIVO Y DE GRAN IMPACTO VISUAL PARA ATRAER POSIBLES CLIENTES, O EN ESTE CASO ATRAER MÁS A LAS COMUNIDADES DONDE CENDITEL QUIERE LLEGAR.

CARACTERÍSTICAS DEL STAND.

SE INICIA COMO UN SISTEMA DE EXPOSICIÓN PORTÁTIL TOTALMENTE CONSTRUIBLE Y ADAPTABLE AL ESPACIO QUE NECESITE DE UNA MANERA PROFESIONAL. SE CONJUGA DE MANERA MODULAR, CON VARIAS FORMAS DE ARMADO, DEPENDIENDO DE LA OCASIÓN EN QUE SE NECESITA DE ÉL. TOMANDO EN CUENTA MATERIALES DURADEROS Y LIVIANOS PARA GARANTIZAR LA DURABILIDAD Y FUNCIONALIDAD DEL STAND.

CONSTA DE UN ÁREA DE 6 METROS CUADRADOS, CON LA POSIBILIDAD DE SOLO MONTAR EL STAND CON UNA DIMENSIÓN MENOR DEBIDO A SU DISEÑO MODULAR, CONTIENE ELEMENTOS VERTICALES PARA LA DISPOSICIÓN Y ALMACENAMIENTO DEL MATERIAL GRAFICO Y MULTIMEDIA Y QUE A SU VEZ SEAN ELEMENTOS DE RESGUARDO PARA EL MISMO MATERIAL COMO LOCKERS, Y DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN ALUMINIO LLAMADOS TRUSS, LAS CUALES SON ESTRUCTURAS METÁLICAS Y COMPACTAS QUE MEDIANTE SU FÁCIL ENSAMBLAJE Y GRAN VERSATILIDAD POSIBILITAN CONSTRUCCIONES PARA EL SOPORTE DE LA GRÁFICA E ILUMINACIÓN DEL STANDS, ASÍ COMO LA COLOCACIÓN DE LA ESTRUCTURA DEL TECHO.

TOMANDO EN CUENTA CON LA CANTIDAD DE PIEZAS QUE REQUIERE EL STAND, SE CUENTA CON LA DISPONIBILIDAD DE DOS CONTENEDORES PARA EL TRASLADO Y ALMACENAMIENTO DEL MISMO, Y EL CUAL AL MOMENTO DE LA UTILIZACIÓN DEL STAND SERVIRÁN A DEMÁS, COMO MESAS EN EL STAND.

COMPONENTES EL STAND

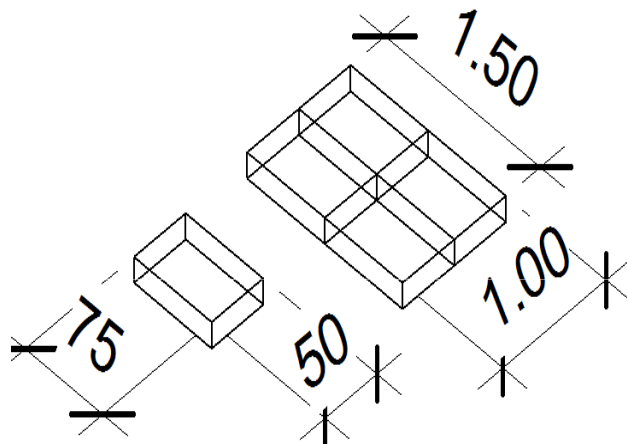
PISO:

PARA LA PLATAFORMA DE PISO, SE DISPONE DE UNA PEQUEÑA PLATAFORMA DE 0.15 M DE ALTO, QUE A DEMÁS DE DARLE IMPORTANCIA VISUAL, LE DA UN SENTIDO FUNCIONAL YA QUE POR DEBAJO DE ESTA SE COLOCARA TODO EL CABLEADO DEL STAND.

ESTA PLATAFORMA SE COMPONE DE MÓDULOS Y SUB MÓDULOS, PARA FACILITAR SU MANEJO DE MONTAJE. ESTOS A SU VEZ SE UNIRÁN POR MEDIO DE TIRAFONDO, Y PARA EVITAR SI DESPLAZAMIENTO EN LOS DISTINTOS SITIOS DE MONTAJES YA SEA SOBRE PISOS CERÁMICOS, GRAMA O CEMENTO, CONTENDRÁN EN LOS BORDES DE CADA MODULO UNA GOMA ANTI RESBALANTE.

MODULO Y SUB MODULO

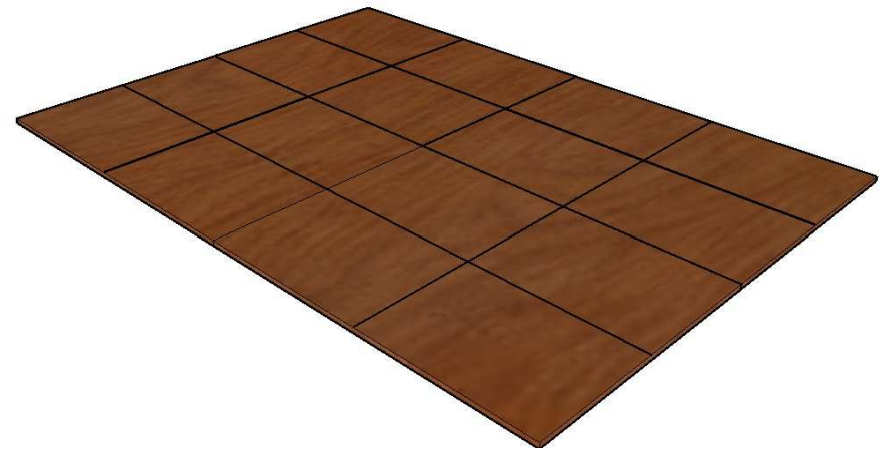
PISO



DIMENSIONES

1.50 M X 1.00 M DE LONGITUD DE MODULO

0.75 M X 0.50 M DE LONGITUD DE SUB MÓDULO



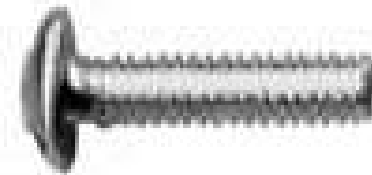
PISO

UNION DE MODULOS DE PISO

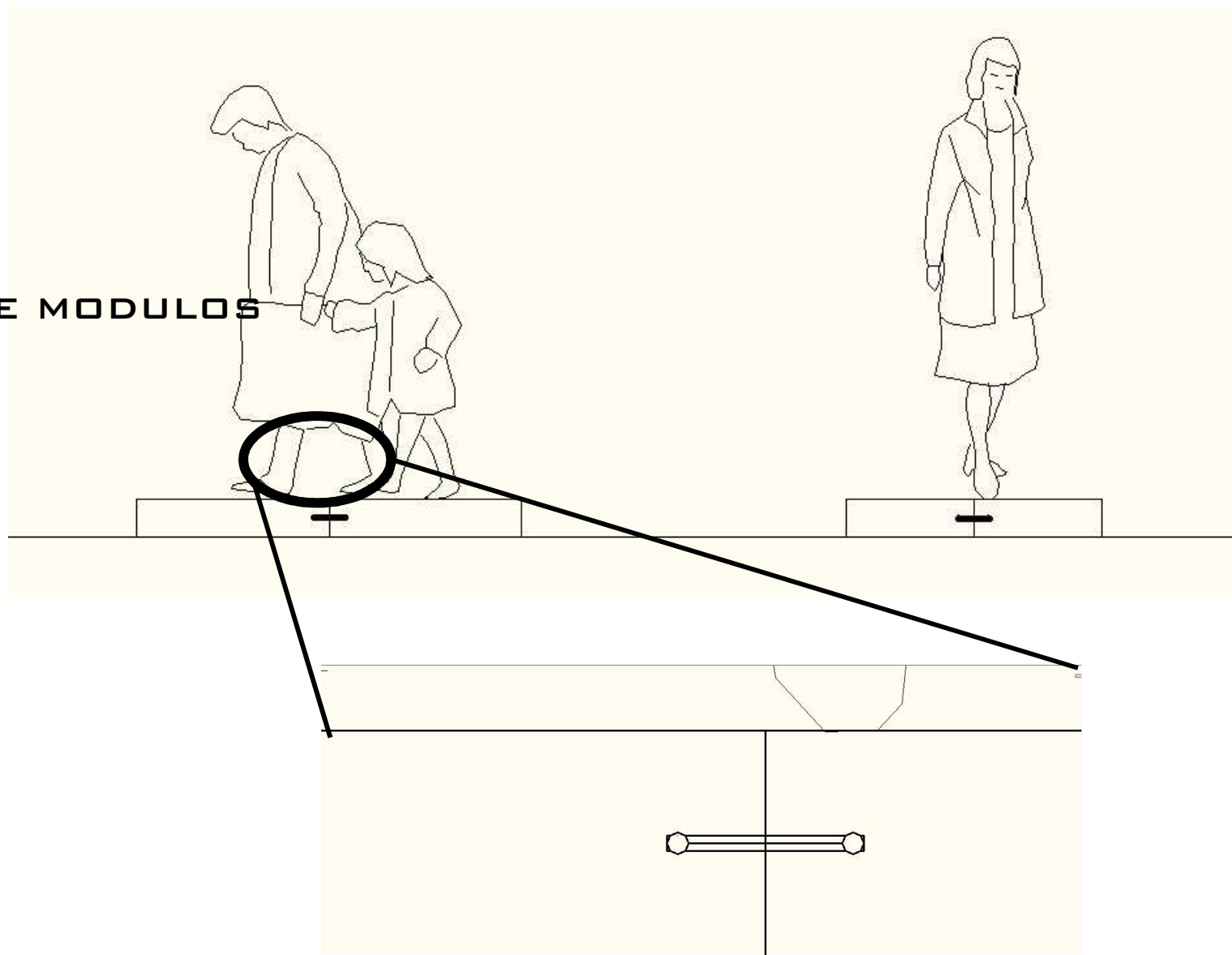
SE PLANTEA LA UNIÓN DE LOS MÓDULOS Y SUB MÓDULOS RESPECTIVAMENTE, MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE UNA BARRA DE ALUMINIO EN DONDE VAN ENROSCADOS DOS TORNILLO LOS CUALES FIJARAN LAS PIEZAS, DE TAL MODO QUE NO SE DESPLACEN CON LAS CARGAS VIVAS EN LAS QUE SE VA A SOMETER.

SE UTILIZARA TIRA FONDOS DE MADERA DE CABEZA OVAL, EL CUAL PERMITE ENROSCARSE Y DESENROSCARSE DE MANERA MANUAL.

TORNILLO CABEZA OVAL, GALVANIZADO.



UNION DE MODULOS DE PISO



TIRA FONDO PARA MADERAS DE CABEZA OVAL. UNIDO POR UNA LAMINA DE ALUMINIO .

MATERIAL PARA LA PLATAFORMA DE PISO Y MUEBLES



PARA LA ESCOGENCIA DEL MATERIAL DE PISO, SE TOMO EN CUENTA LA CALIDAD Y LA ECONOMÍA DEL MATERIAL PARA LA UTILIZACIÓN EN EL STAND, AL IGUAL QUE LA FACILIDAD DE ACCESO A ÉL EN NUESTRA CIUDAD.

EL MATERIAL DEL PISO DEL STAND, SE SUGIERE HACERLO DE MDF DE ESPESOR 9 MM, YA QUE ESTE PRESENTA UNA ESTRUCTURA UNIFORME Y HOMOGÉNEA Y UNA TEXTURA FINA QUE PERMITE QUE SUS DOS CARAS Y SUS CANTOS TENGAN UN ACABADO PERFECTO. SE TRABAJA PRÁCTICAMENTE IGUAL QUE LA MADERA MACIZA, PUDIÉNDOSE FRESAR Y TALLAR INCLUSO LOS CANTOS. LA ESTABILIDAD DIMENSIONAL, AL CONTRARIO QUE LA MADERA MACIZA, ES ÓPTIMA, ES COMERCIALIZADO EN GROSORES DESDE 2,5 MM A 4 CM O MÁS. LA MEDIDA DEL TABLERO ES DE 244 X 122 CM. SUELE SER DE COLOR MARRÓN MEDIO-OSCURO Y ES UN TABLERO BARATO. RECOMENDABLE PARA CONSTRUIR TODO TIPO DE MUEBLES (FUNCIONALES O ARTÍSTICOS) EN LOS QUE EL PESO NO SUPONGA NINGÚN PROBLEMA. SON UNA BASE ÓPTIMA PARA LACAR. EXCELENTE COMO TAPAS DE MESAS Y BANCOS DE TRABAJO.

NO SE PUEDE UTILIZAR EN CONDICIONES DE HUMEDAD (EXTERIORES) PUES TIENDE A HINCHARSE Y NO SE RECUPERA CON EL SECADO. PARA ESTAS CONDICIONES EXISTE EL AGLOMERADO HIDRÓFUGO QUE ES UN TIPO DE AGLOMERADO AL QUE SE LE AÑADEN PRODUCTOS QUÍMICOS QUE REPELEN LA HUMEDAD. AL IGUAL QUE EN ESTE CASO SE HARÍA, ES EL SELLADO DE ESTA PLATAFORMA, POR MEDIO DE LA UTILIZACIÓN DE MACILLA EN CADA UNO DE LOS MÓDULOS PARA SELLAR POR COMPLETO Y DARLE UNA MAYOR DURABILIDAD, AL IGUAL QUE EL PINTADO DE ESTAS CON PINTURA PARA CARROS DE COLOR MATE. EL PESO DE UNA LÁMINA DE 2.44M X 1,22M DE ESPESOR DE 9MM ES DE 8KG. EN ESTE MATERIAL SE REALIZARÍAN: LA PLATAFORMA DE PISO, LOS MUEBLES VERTICALES, Y LOS CONTENEDORES.



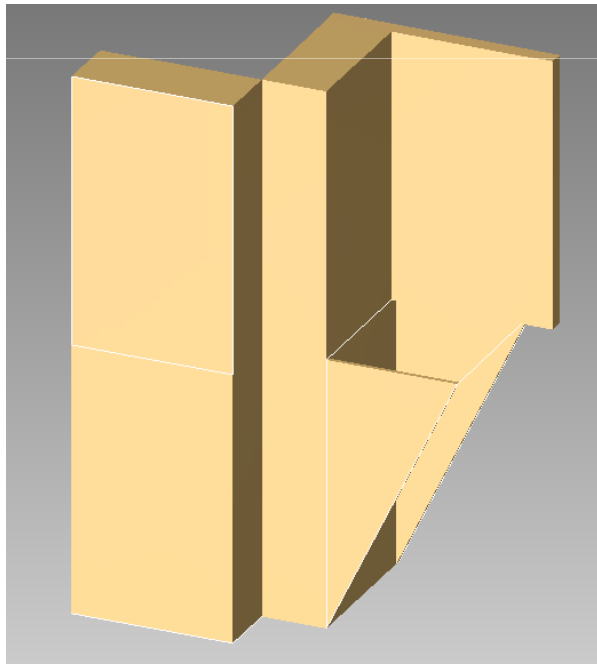
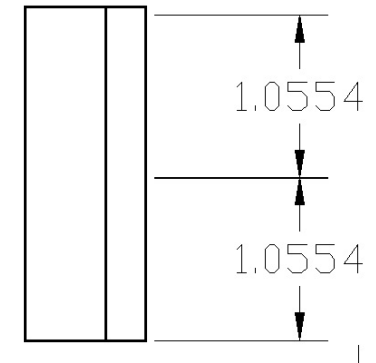
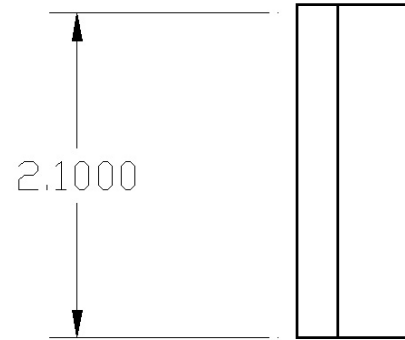
MUEBLES TIPO LOCKERS

CONSISTE EN 4 MUEBLES EN FORMA DE LOCKERS, EN MDF EN COLOR NEGRO MATE, Y COLOCADOS EN EL BORDE DE LA PLATAFORMA DE PISO EN FORMA DE L, ESTOS SERÁN DE 0.35 M DE ESPESOR X 0.75 M DE LARGO X 2.10 M DE ALTO. PARA EL TRASLADO Y ALMACENAMIENTO DE ESTAS PIEZAS, SE PLANTEA EL CORTE DE ESTOS A 1.05M.

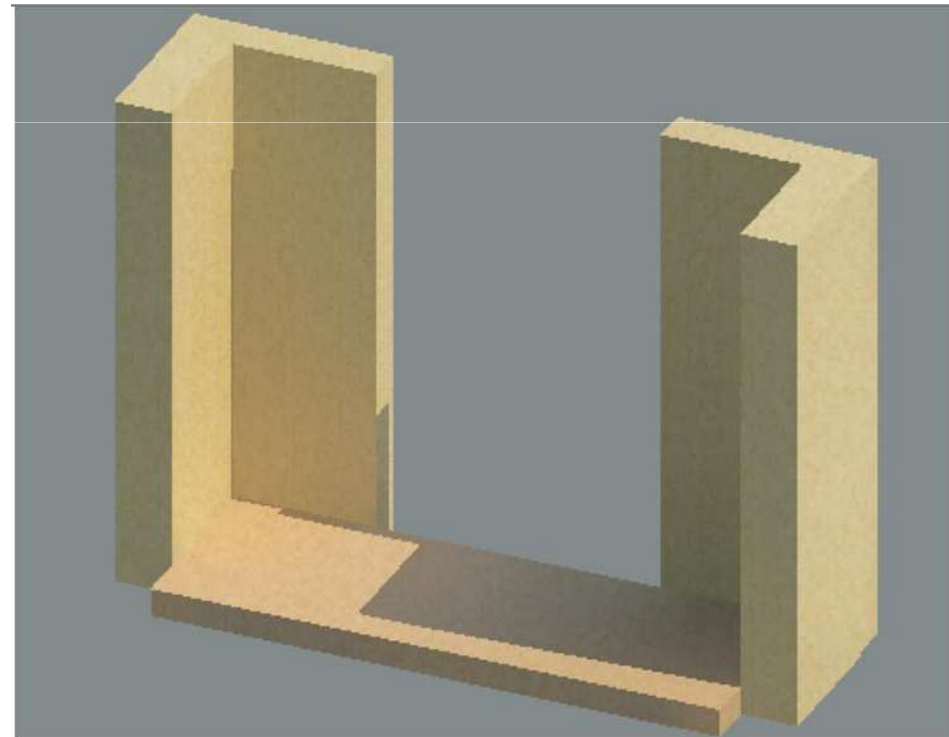
AMBOS LOCKERS SE ABRIRÁN DE MANERA QUE EN SU INTERIOR, CONTENDRÁ REPISAS Y ESPACIO PARA LA COLOCACIÓN DE MATERIAL GRÁFICO Y MULTIMEDIA. ESTOS CONTARAN CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD. (CERRADURA) QUE VAYA ACORDE CON EL DISEÑO MINIMALISTA Y DISCRETO QUE LO CARACTERIZA.

MUEBLES TIPO LOCKERS

PLANTAS



SISTEMA DE APERTURA



PUESTOS EN EL STAND

ESTRUCTURAS TRUSS

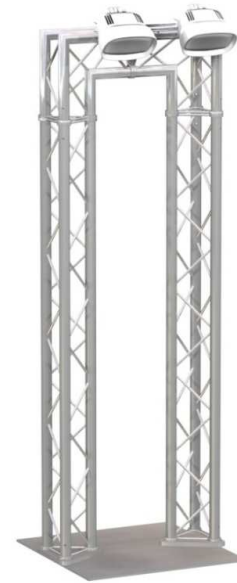
ES UNA ESTRUCTURA RETICULAR DE BARRAS RECTAS INTERCONECTADAS EN NUDOS FORMANDO TRIÁNGULOS PLANOS (RETÍCULOS PLANOS). EL INTERÉS DE ESTE TIPO DE ESTRUCTURAS ES QUE LAS BARRAS TRABAJAN PREDOMINANTEMENTE A COMPRESIÓN Y TRACCIÓN PRESENTANDO COMPARATIVAMENTE FLEXIONES PEQUEÑAS.

SU GRAN VENTAJA RESIDE EN SU FÁCIL MANEJABILIDAD Y LIGEREZA CONSEGUIDA GRACIAS A LA UTILIZACIÓN DE UNA ALEACIÓN ESPECIAL DE ALUMINIO.

PERMITE CONSEGUIR STANDS DE IMPACTANTES DIMENSIONES. ESTOS SON IDÓNEOS PARA LA COLOCACIÓN DE MATERIAL GRAFICO E ILUMINACIÓN. EL STAND CONTENDRÁ, 3 PÓRTICOS, TODOS MODULADOS EN BARRAS DE 0.80 M X 0.15 M. LLEGANDO A UN TOTAL DE 21 PIEZA.

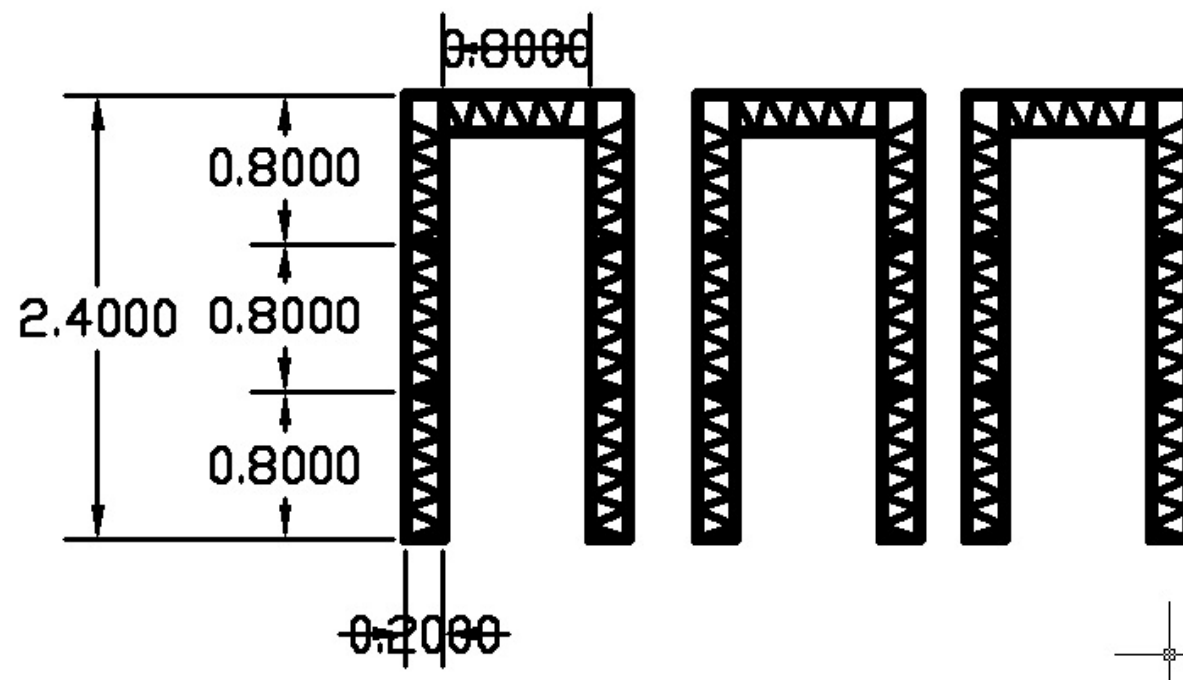
ALCANZARAN UNA ALTURA 2.40 M

ESTRUCTURAS TRUSS



ESTRUCTURAS TRUSS

plezas de truss



= 21 plezas

PLANOS



ILUMINACION

ESTE ES UNO DE LOS ELEMENTOS QUE LE DA MAYOR VISTOSIDAD AL STAND, PARA LA ILUMINACIÓN SE PLANTEA LÁMPARAS ENGANCHADAS EN LA PARTE SUPERIOR DE LOS TRUSS, ESTAS LÁMPARAS SERÁN MOVIBLES PARA MANEJAR LA DIRECCIÓN DE LA LUZ.

SE PLANTEA LA UTILIZACIÓN DE LÁMPARA TIPO RIEL DE 3 O 4 FOCOS, LOS CUALES ESTARÁN SUJETOS AL TRUSS. CON LA COMBINACIÓN DE TECNOLOGÍA LED, YA QUE LAS LÁMPARAS E ILUMINACIÓN CON LEDS SON LÁMPARAS DE BAJO CONSUMO DE ELECTRICIDAD (AHORRADORAS) DE 1 WATT A 1.8 WATT CON UNA VIDA ÚTIL DE 5,000 HORAS

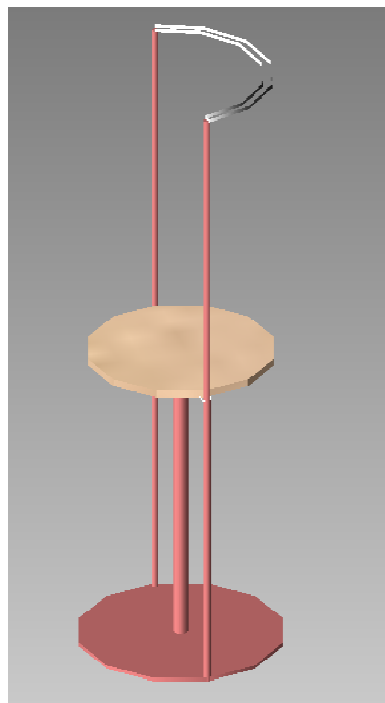
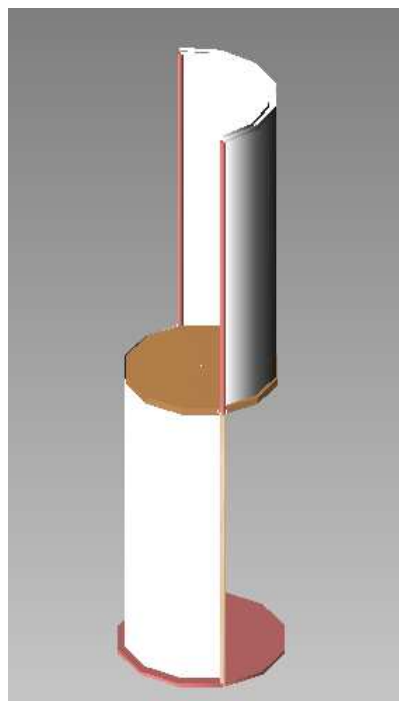
ILUMINACION



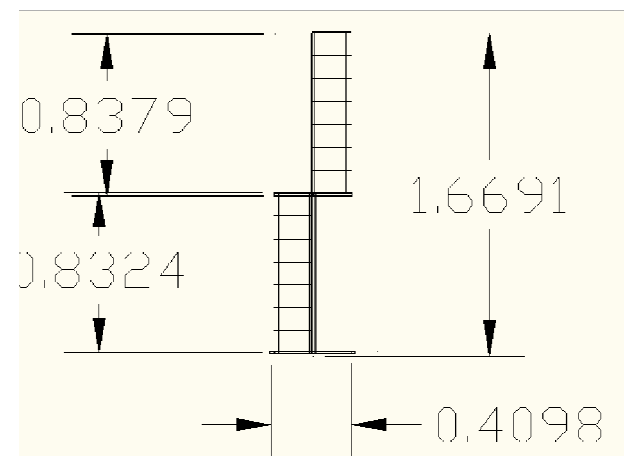
APTO PARA LA CONEXIÓN AL RIEL

MUEBLE GIRATORIO DISPENSADOR DEL MATERIAL GRAFICO.

VISTA EN 3D



ESTE MUEBLE, SE PLANTEA DE UNA ESTRUCTURA DE TUBOS DE ALUMINIO PULIDO DE PEQUEÑA PULGADA. UNA BASE REDONDA DE 0.40M DE DIÁMETRO DE MDF, LA CUAL SERVIRÁ DE MESA O SOPORTE PARA DIFERENTES ACTIVIDADES QUE SE REALICEN EN EL STAND. EN ESTE SE DISPONDRÁ DEL ALMACENAMIENTO DEL MATERIAL DE PAPELERÍA, EL CUAL ESTARÁ PUESTO DE MANERA VERTICAL Y EN ORGANIZADOR COLGANTE EN MATERIAL DE TELA PLASTIFICADA Y COSIDA EN FORMA DE ORGANIZADOR.



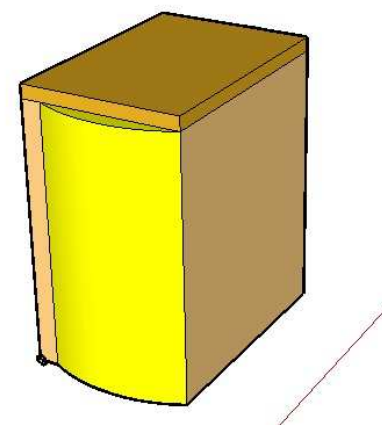
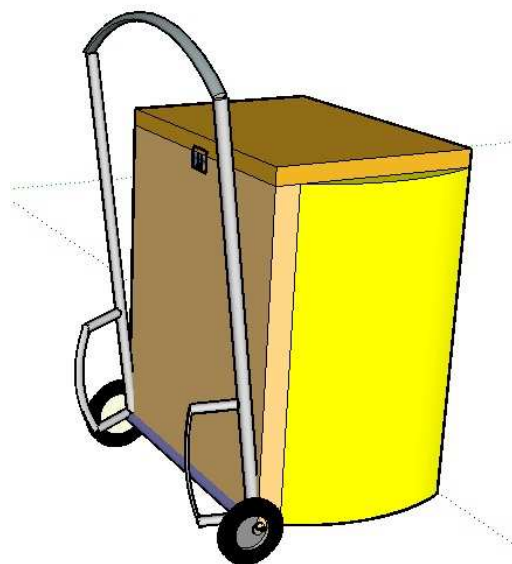
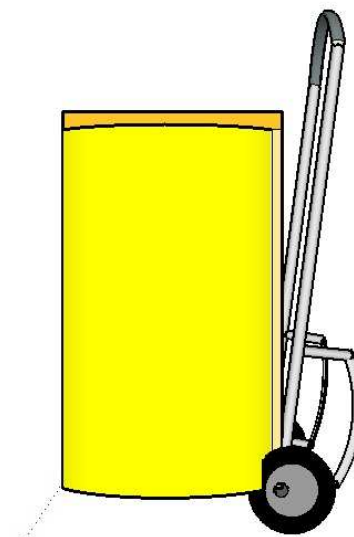
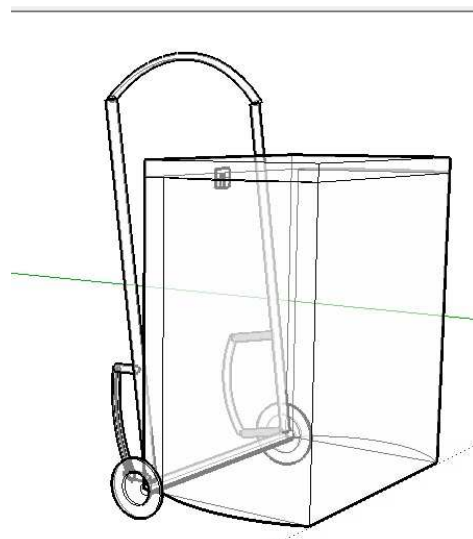
VISTA EN ALZADO

CONTENEDORES

PARA TODAS LAS PIEZAS DEL STAND, SE CONTARA CON LA DISPOSICIÓN DE DOS CONTENEDORES, ESTE ESTARÁ DISEÑADO PARA LA CONSERVACIÓN DE LAS PIEZAS, Y LA FACILIDAD DE TRASLADO A LOS DIFERENTES SITIOS DONDE SE NECESITE LLEVAR. CONTARAN DE UN CAJÓN EN MDF LIVIANA DE 0.80 M DE ANCHO POR 1.10M DE LARGO, EN LOS LATERALES CONTENDRÁ UN COMPARTIMIENTO EN TELA PLASTIFICADA PARA GUARDAR LAS ESTRUCTURAS TRUSS, ESTOS SERÁN REMOVIBLES, YA QUE CONTARA CON UN MECANISMOS DE ENGANCHE Y DESENGANCHE AL CONTENEDOR, SEGÚN SEA EL CASO. LOS CONTENEDORES CONTENDRÁN UNA PEQUEÑA ESTRUCTURA DE ALUMINIO EN FORMA DE CARRETILLA PARA EL TRASLADO. ESTA A SU VEZ CONTARA CON UN SISTEMA DE TIRADOR, DONDE SE SAQUE AL MOMENTO DE RODAR EL CONTENEDOR Y UNA VEZ PUESTO EN SITIO ESTE SE CIERRE PARA ASÍ UTILIZAR LOS CONTENEDORES COMO MESAS.

EN CADA UNO DE LOS CONTENEDORES CABERA DOS MÓDULOS DE LA PLATAFORMA DE PISO, DOS O UNA DE LOS PÓRTICOS DE LOS TRUSS, Y UNO DE LOS DISPENSADORES DE PAPEL, Y DOS MUEBLES LOCKERS, DE TAL MANERA QUE CUANDO SE REQUIERA DE ESPACIOS PEQUEÑOS PARA EL MONTAJE DE ESTO, SOLO SE LLEVE UN SOLO CONTENEDOR.

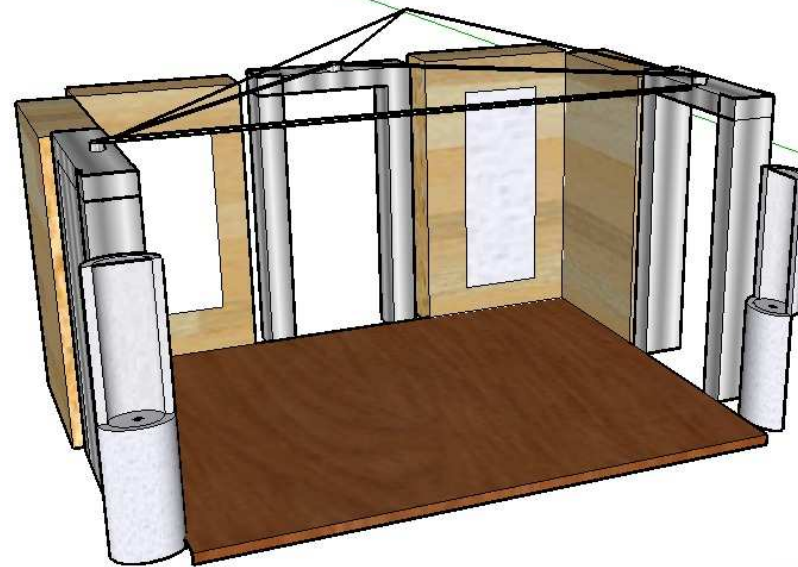
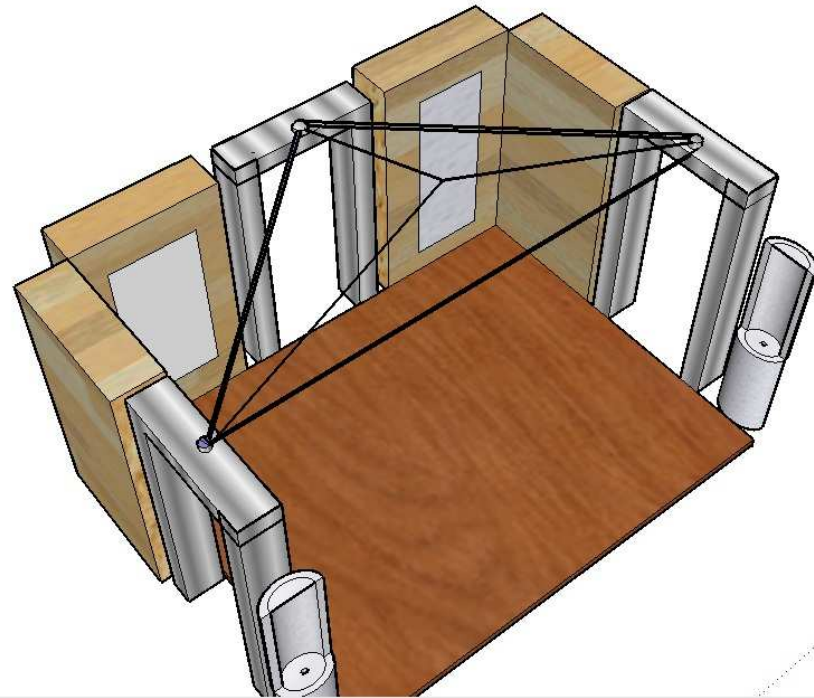
CONTENEDORES



TECHO

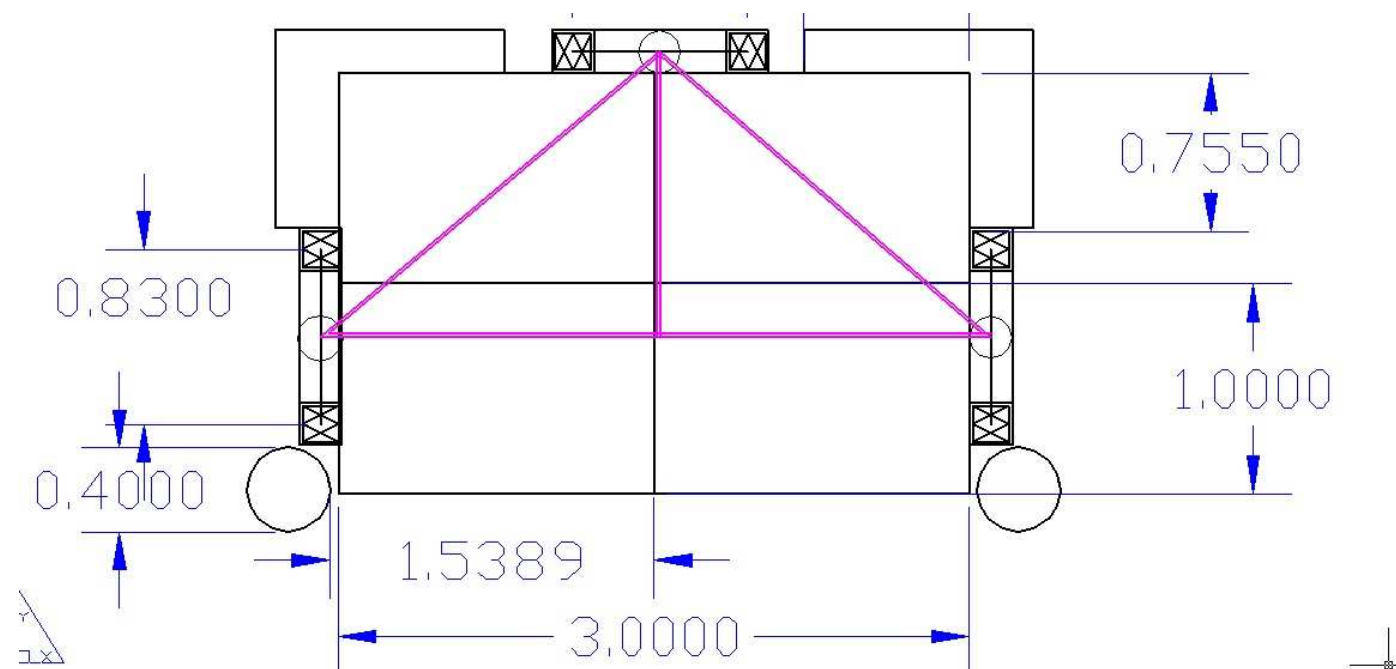
PARA LA UTILIZACIÓN O EL MONTAJE DEL STAND EN INTEMPERIE, SURGE LA NECEDAD DE CONTAR CON EL DISEÑO DE UNA CUBIERTA, LA CUAL SE PLANTEA TOMANDO COMO ESTRUCTURA LOS TRUSS. ADICIONALMENTE SE CONTARA CON UNA TRIANGULACIÓN DEL MISMO MATERIAL DE LOS TRUSS (ALUMINIO), SOBRE EL STAND. ESTOS CONTENDRÁS LAS PIEZAS NECESARIAS PARA SU SATISFACTORIA UTILIZACIÓN. SOBRE LOS PÓRTICOS DE TRUSS, SE DISPONDRÁ DE PIEZAS CONECTORAS QUE SE ENGANCHARAN A LA ESTRUCTURA DEL TECHO, Y SOBRE ESTA SE COLOCARA LA TELA PLASTIFICADA PARA PROTEGERLO DE LOS AGENTES EXTERNOS (AGUA, VIENTOS, ETC).

TECHO



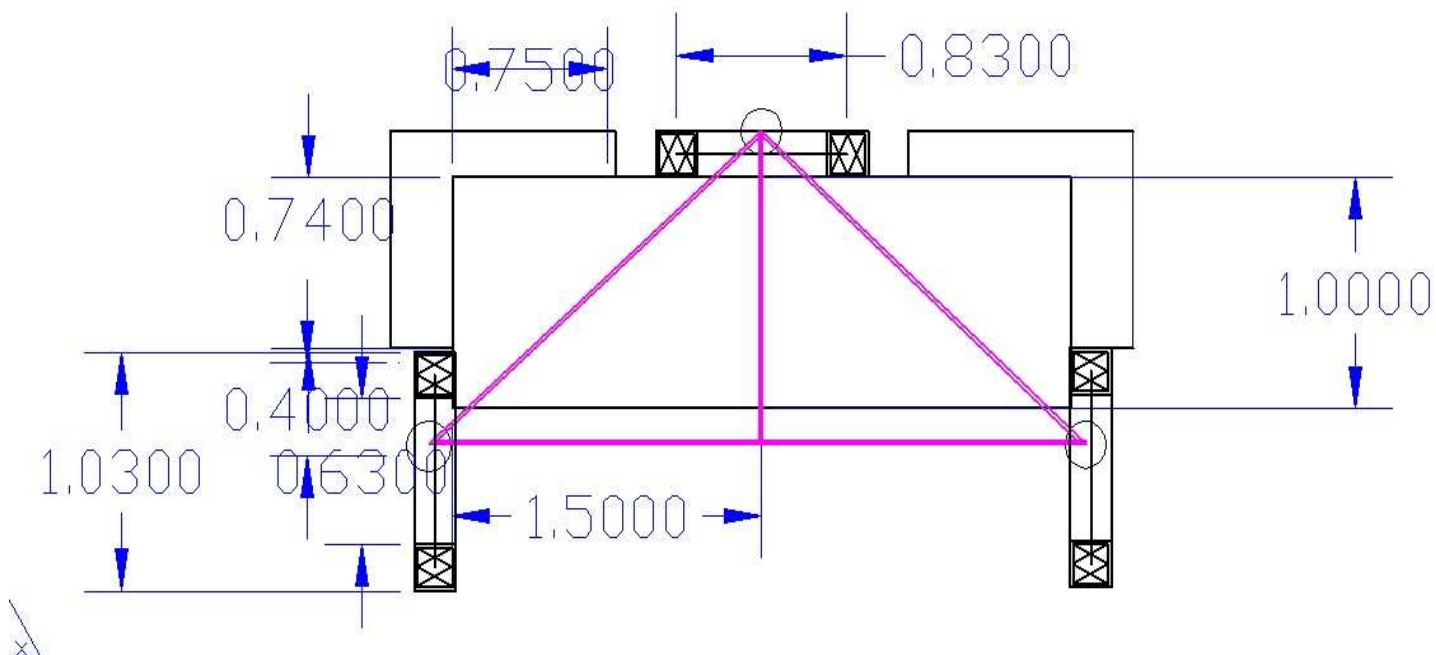
VISTA DE LA ESTRUCTURA SOBRE EL STAND

TECHO

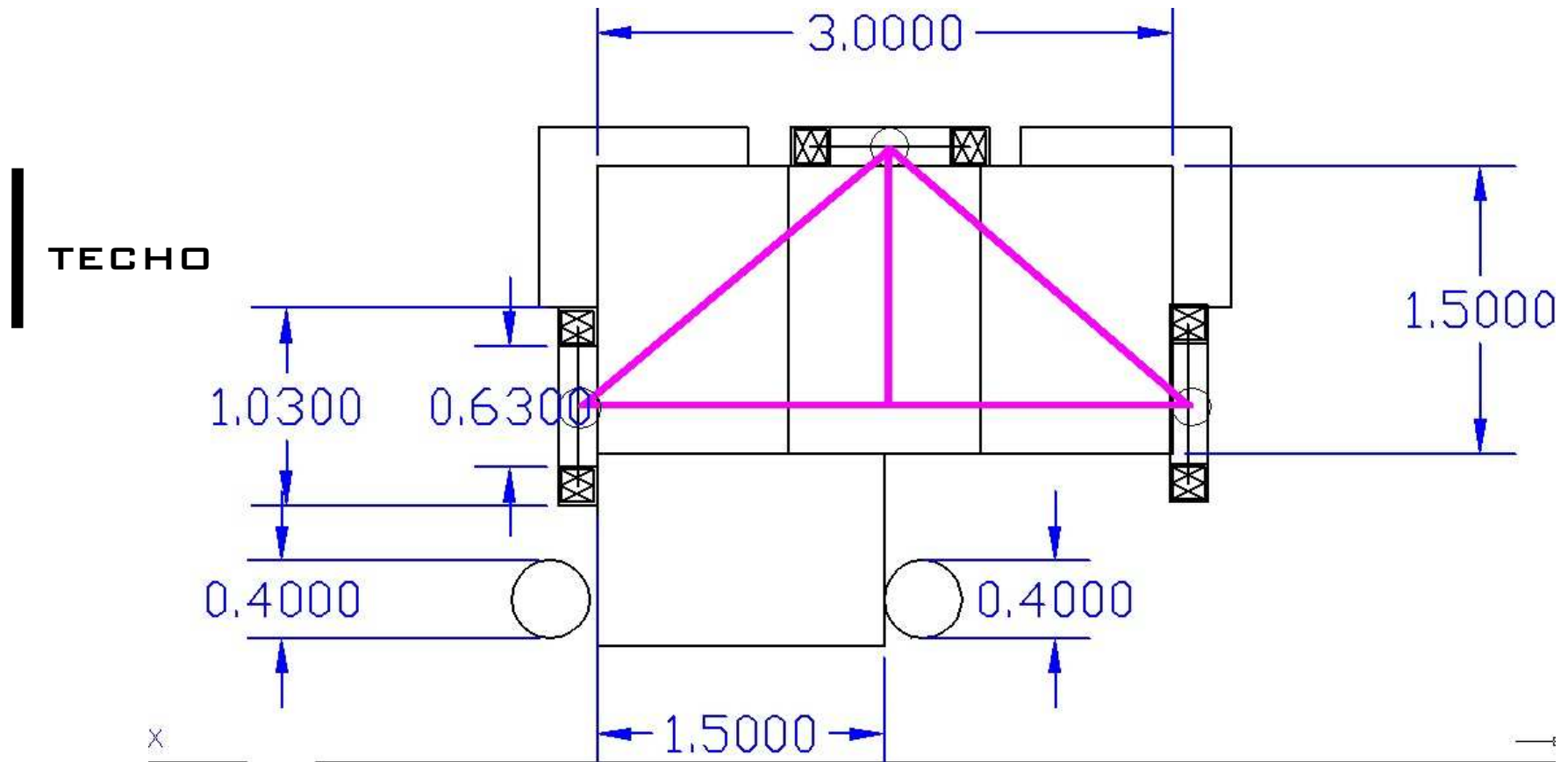


PLANTA DE LA ESTRUCTURA DEL TECHO, SOBRE ARMADO EN FORMA CUADRADA

TECHO

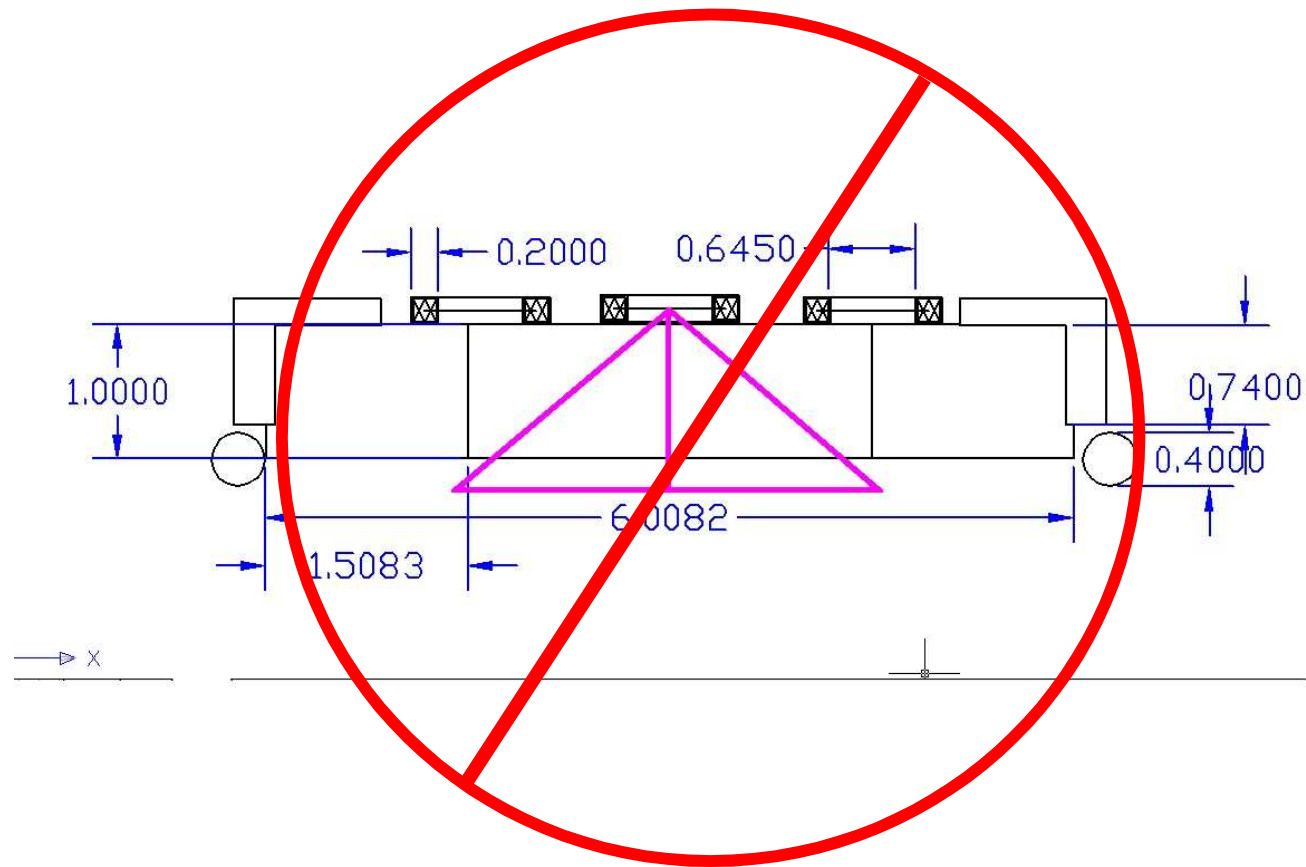


TRIANGULACIÓN DEL TECHO, EN ARMADO DE SOLO DOS MÓDULOS, EN ESTE SE REQUIERE LA UTILIZACIÓN DE LOS TRES PÓRTICOS DE TRUSS, PARA LA ESTABILIDAD DE LA ESTRUCTURA.



**ESTRUCTURA DEL TECHO SOBRE EL STAND, ARMADO EN FORMA DE L.
EN ESTE CAMBIA LA POSICIÓN CON RESPECTO A LOS MUEBLES
GIRATORIOS Y LOS TRUSS**

TECHO



CABE DESTACAR QUE ESTÁ CUBIERTA SE UTILIZA EN TRES DE LAS FORMAS DE ARMADO DEL STAND, LO QUE HACE QUE EN EL CASO DE LA FORMA RECTA, NO SE PODRÁ USAR. ESTO DEBE TOMARSE EN CUENTA AL MOMENTO DEL ARMADO EN INTEMPERIE.

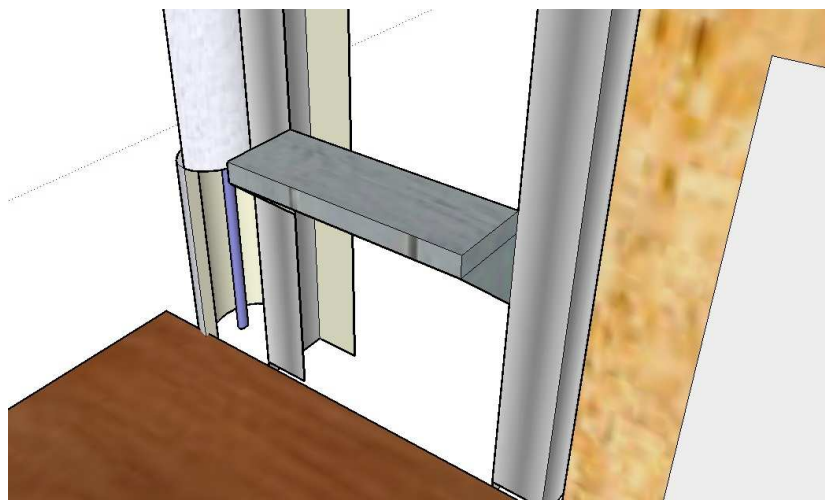
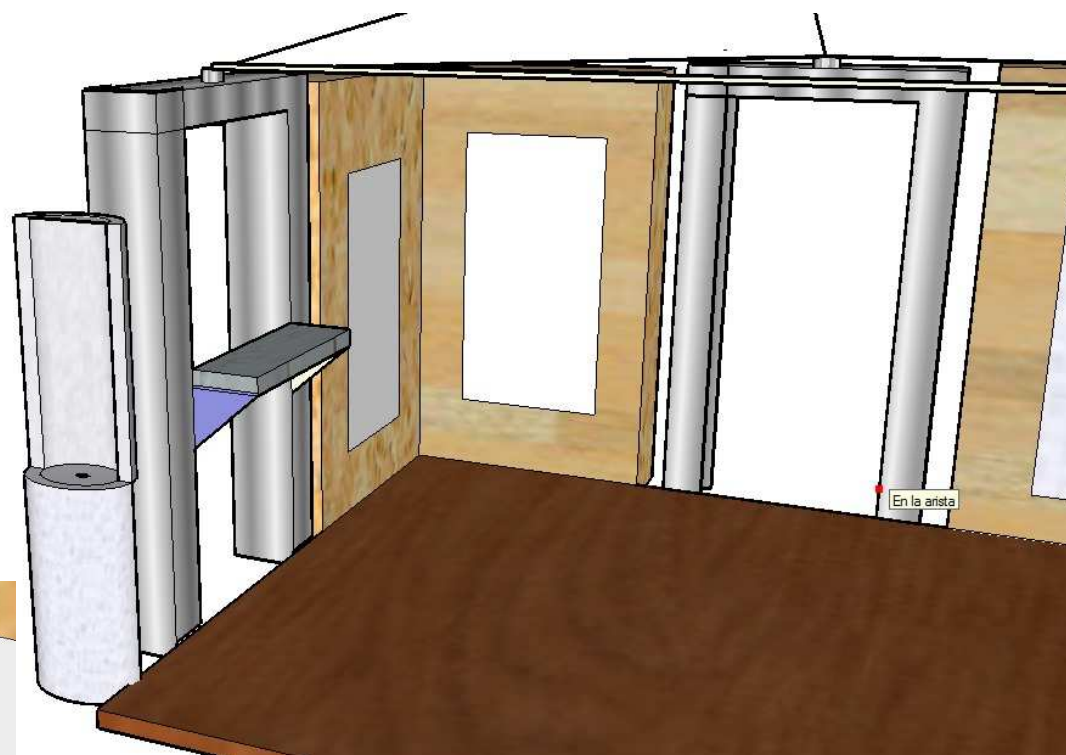


MESAS PEGABLES

ESTAS SE PLANTEA COMO TIPO REPISA, ASÍ SE ENGANCHARAN A LOS TRUSS POR MEDIO DE GANCHOS, CONTENDRÁN UN MECANISMO TIPO PIE DE AMIGO PARA BRINDARLE ESTABILIDAD .

TENDRÁ DIMENSIONES DE 0.50 M DE ANCHO X 0,80 M DE LARGO. Y SOLO ESTARÁN EN DOS DE LOS TRUSS.

MESAS PEGABLES





ELECTRICIDAD DEL STAND

PARA LA INSTALACION ELECTRICA, SE PLANTEA EN EL INICIO DEL DISEÑO, LA COLOCACION DE ESTA POR DEBAJO DE LA PLATAFORMA DE PISO, ESTA A SU VEZ ESTARA PLANIFICADA PARA DICHA FUNCION.

LA ELECTRICIDAD DEL STAND, DEPENDERA DE LA CORRIENTE DISPONIBLE EN EL RECINTO AL MOMENTO DE LA COLOCACION DEL STAND, ESTA PASARA POR DEBAJO Y SUBIRA A TRAVES DE LOS TRUSS HASTA DONDE SE NECESITE DE ELLA.



ELECTRICIDAD DEL STAND

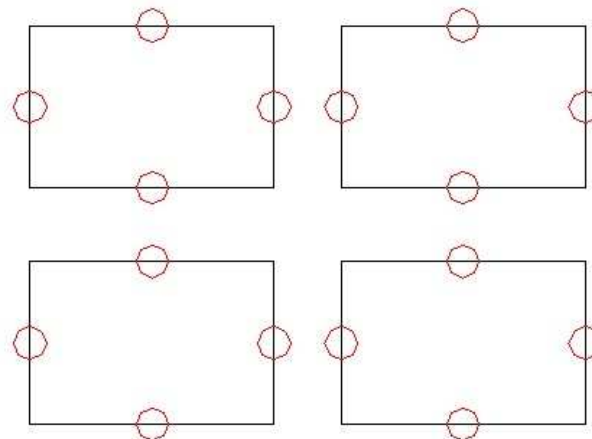
PARA EL PASO DEL CABLEADO, SE NECESITA LA PERFORACION DE CADA MODULO Y SUB MODULO RESPECTIVAMENTE, ESTE ORIFICIO SERÁ DE 10 CM DE DIAMETRO.

ELECTRICIDAD DEL STAND

DE LOS 16 SUB MODULOS
SOLO 12 SE REQUIERE DE
PERFORACION, HACIENDOSE
DE LA SIGUIENTE MANERA.

PERFORACION DE MODULOS

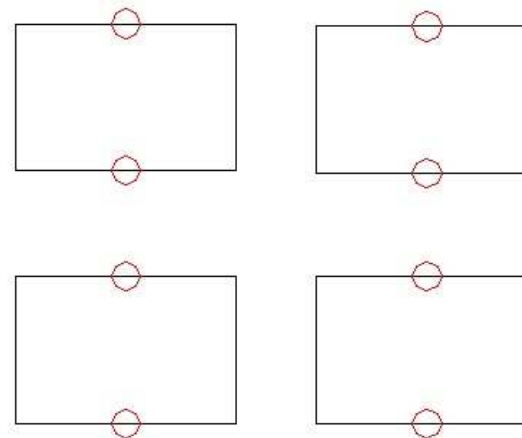
- ORIFICIO DE 0.10M DE DIAMETRO
EN EL CENTRO DE CADA SUB MODULO



ELECTRICIDAD DEL STAND

PERFORACION DE MODULOS

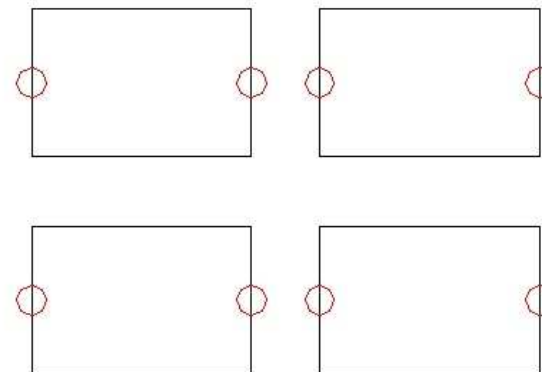
- ORIFICIO DE 0.10M DE DIAMETRO
EN EL CENTRO DE CADA SUB MODULO



ELECTRICIDAD DEL STAND

PERFORACION DE MODULOS

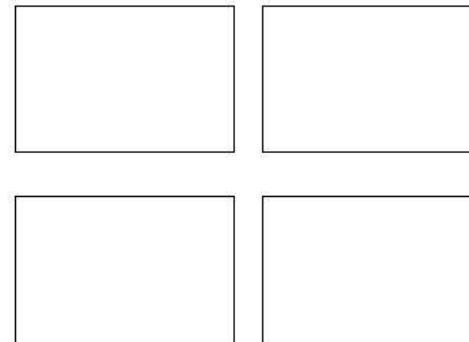
- ORIFICIO DE 0.10M DE DIAMETRO
EN EL CENTRO DE CADA SUB MODULO



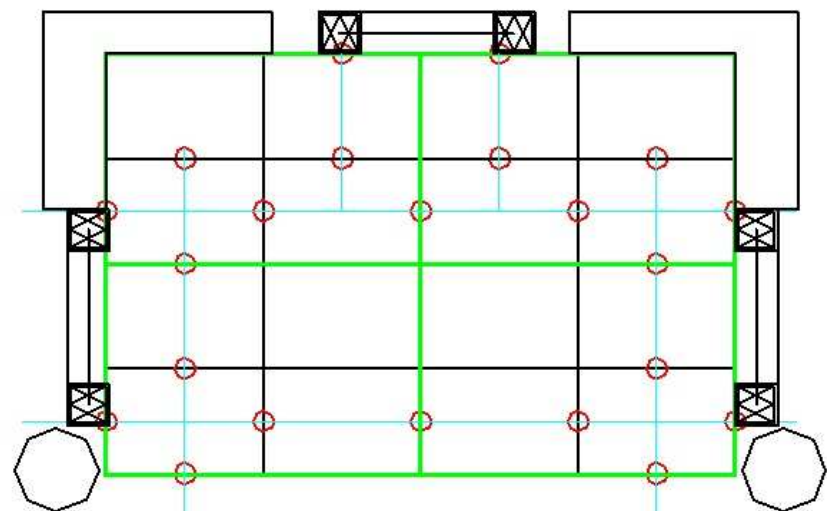
ELECTRICIDAD DEL STAND

PERFORACION DE MODULOS

- ORIFICIO DE 0.10M DE DIAMETRO
EN EL CENTRO DE CADA SUB MODULO



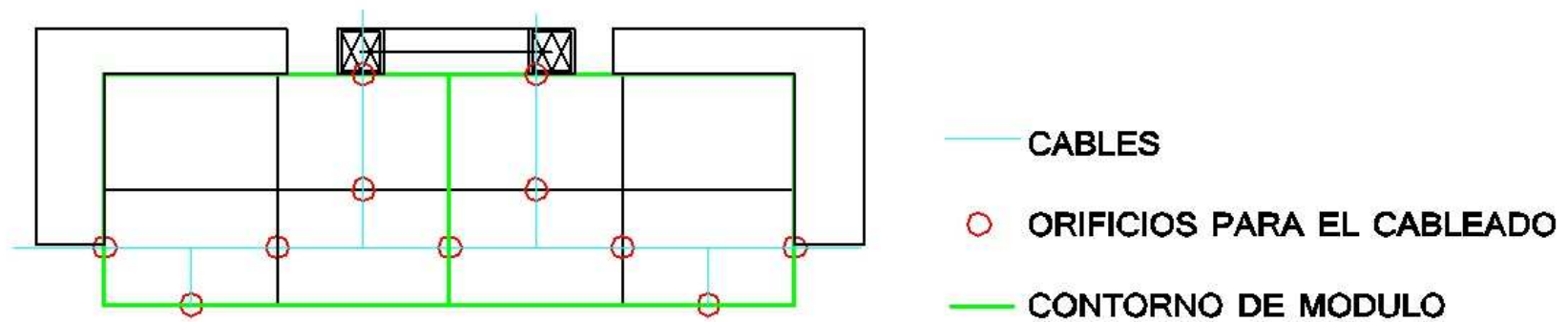
ELECTRICIDAD DEL STAND



PLANTA ELECTRICIDAD ARMADO EN CUADRADO

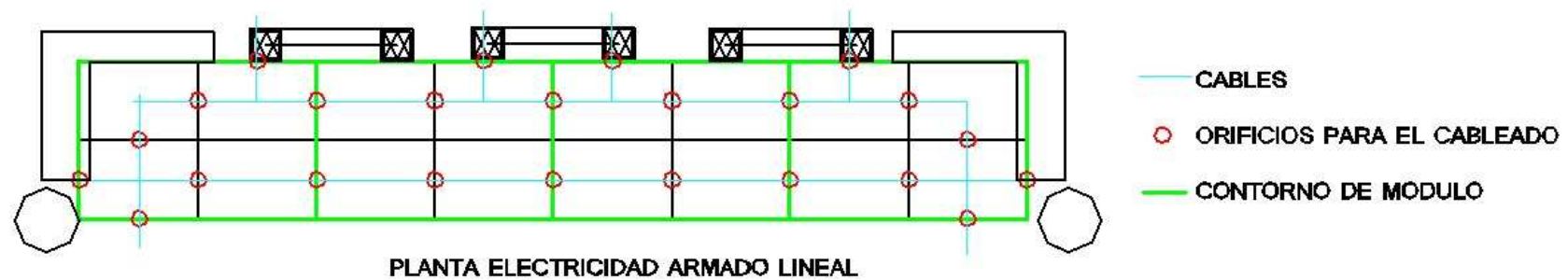
- CABLES
- ORIFICIOS PARA EL CABLEADO
- CONTORNO DE MODULO

ELECTRICIDAD DEL STAND

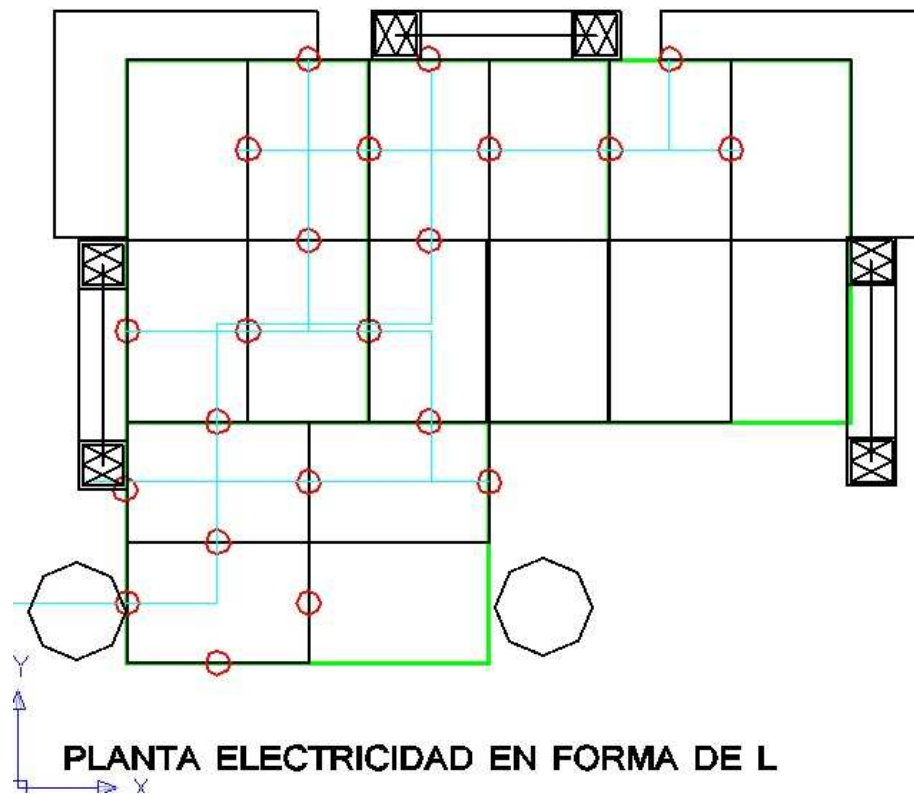


PLANTA ELECTRICIDAD DE SOLO DOS MODULOS

ELECTRICIDAD DEL STAND



ELECTRICIDAD DEL STAND

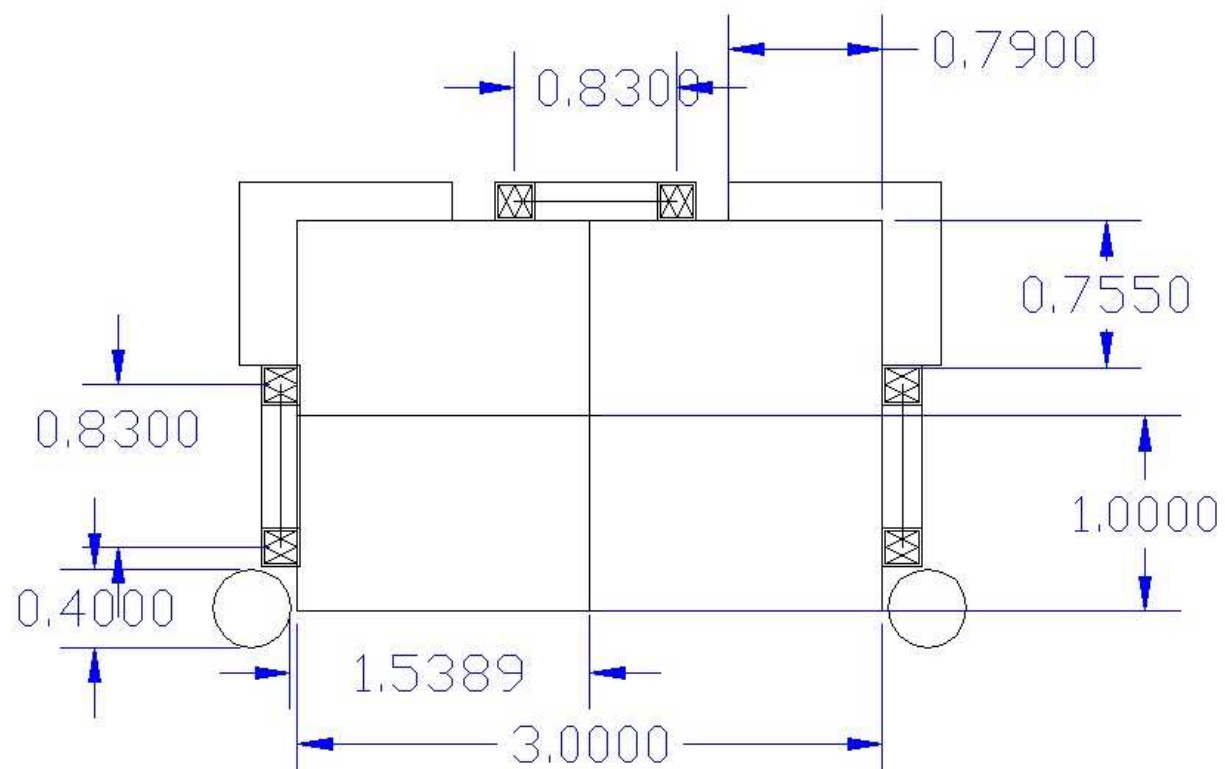


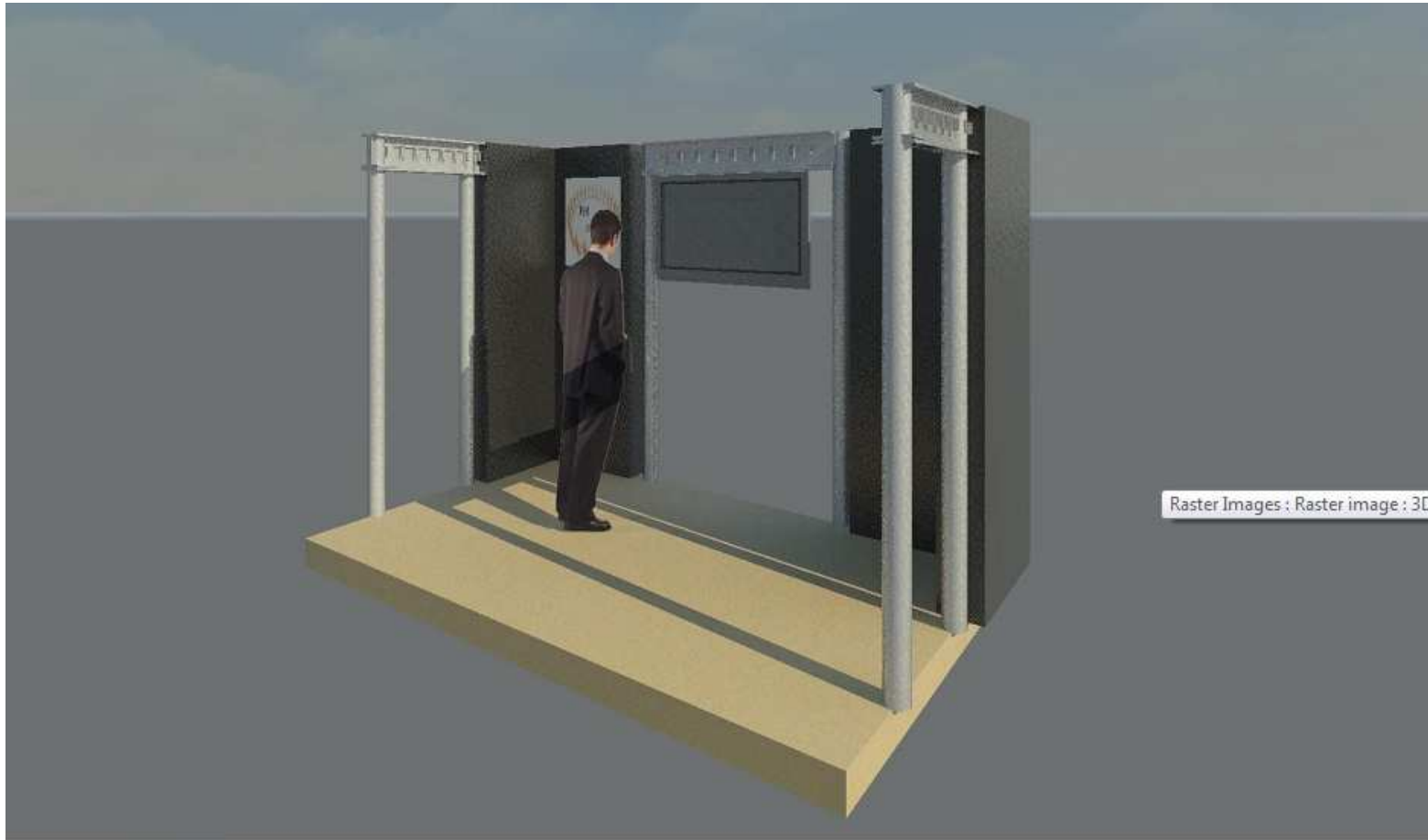
- CABLES
- ORIFICIOS PARA EL CABLEADO
- CONTORNO DE MODULO



PLANOS Y RENDERS

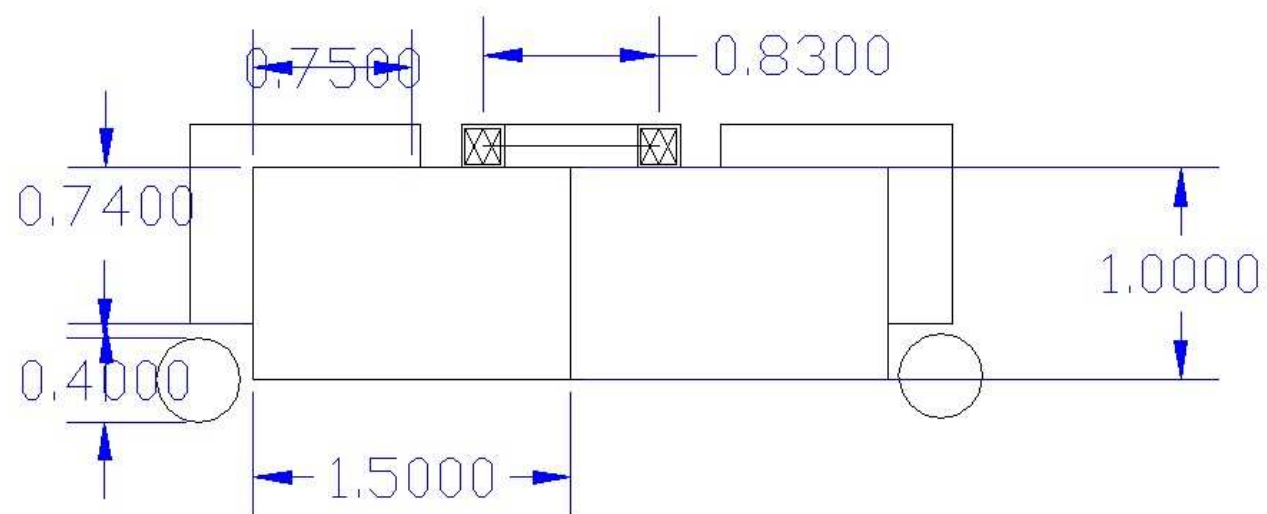
PLANTA DE CUATRO MODULOS
EN CUADRADO





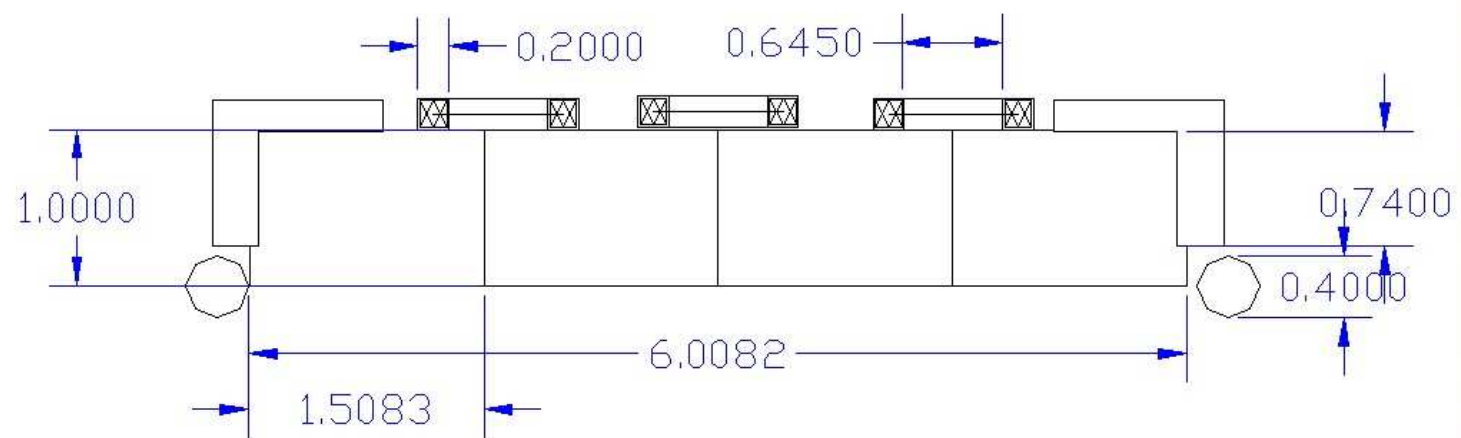
Raster Images : Raster image : 3D

PLANTA DOS MODULOS





PLANTA ARMADO LINEAL





PLANTA EN L

