

CONSTRUCCIÓN CON PALLETS

PROPUESTA

REUTILIZACIÓN DE PALLETS DESCARTABLES DE OBRA. PALLETS LIVIANOS, CONSTRUIDOS POR 3 LISTONES DE 1" X 3" (2.5x7CM) Y 6 TABILLAS DE 1/2" X 2" (1CM X 5CM) LARGO NOMINAL DE 1,00M. MADERA SAIGNA SIN CEPILLAR. A MODO DE EJEMPLO, EN UNA OBRA DE 200M² SE UTILIZAN EN TOTAL UNOS 50 PALLETS DE LADRILLOS.

PROPUESTA DE ARMADO:

MÓDULOS DE 2,40M DE LARGO X 1M DE ANCHO QUE PERMITAN MEDIANTE SU UNIÓN, DIFERENTES TIPOS Y TAMAÑOS DE CUBIERTAS DE RÁPIDO ARMADO Y BAJO COSTO



MATERIALES Y HERRAMIENTAS PARA UN MÓDULO:

- 10 PALLETS LIVIANOS
- GUANTES DE SEGURIDAD
- MARTILLO
- MASA
- UNA BOLSA DE 1 KG DE CLAVOS DE 1/2"
- UNA BOLSA DE 1 KG DE CLAVOS DE 2"



IMPLEMENTACIÓN:

SE REALIZÓ LA CAPACITACIÓN AL EQUIPO DE ALUMNOS Y DOCENTES QUE PARTICIPAN DEL PROYECTO DE EXTENSIÓN EN LA FACULTAD DE ARQUITECTURA DE LA U.N.L.P. POSTERIORMENTE SE INICIARON LAS CAPACITACIONES A VECINOS EN TALLERES DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN VICENTE, DONDE SE UTILIZARON FOLLETOS CON EL PASO A PASO DEL ARMADO. SE CONSTRUYE UN MÓDULO EN APROXIMADAMENTE 2 HORAS.



INSTRUCCIONES DE ARMADO:

1) DESARMADO DE PALLETS

SE SEPARARÁN EN DOS GRUPOS LAS TABILLAS Y LISTONES



LISTONES

TABLILLAS

2) ESTRUCTURAS PRINCIPALES

2 ESTRUCTURAS. CADA UNA COMPUESTA POR SEIS LISTONES Y 4 TABILLAS CON CLAVOS DE 2" EN CADA UNIÓN



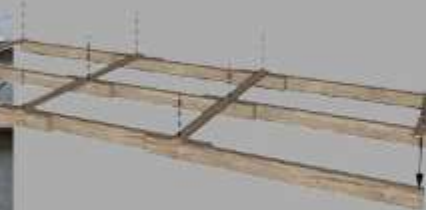
ESTRUCTURA INFERIOR (FIG. 1)



ESTRUCTURA SUPERIOR (FIG. 2)

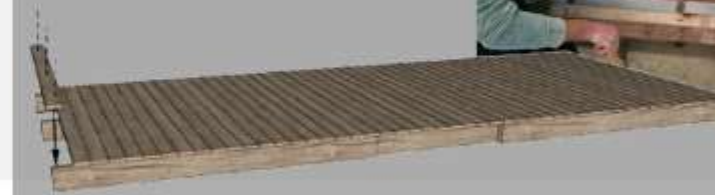


COLOCACIÓN DE TABILLAS (A REALIZAR EN AMBAS ESTRUCTURAS) CON CLAVOS DE 1 1/2" EN CADA UNIÓN.



3) REVESTIMIENTO DE ESTRUCTURA SUPERIOR

SE CUBRIRÁ LA ESTRUCTURA DE 2,60M CON TABILLAS COLOCANDO CLAVOS DE 1 1/2" EN CADA UNIÓN CON EL LISTÓN (FIG3)



4) COLOCACIÓN DE MONTANTES

3 LISTONES EN UNO DE LOS EXTREMOS DE LA ESTRUCTURA INFERIOR SOBRE EL COSTADO INTERNO CON CLAVOS DE 2" EN CADA UNIÓN (FIG.4)



5) ARMADO FINAL

SE COLOCARÁ UN EXTREMO DE LA ESTRUCTURA SUPERIOR JUNTO AL EXTREMO LIBRE DE LA ESTRUCTURA INFERIOR. EL OTRO EXTREMO SUPERIOR SE UNIRÁ A LAS MONTANTES YA COLOCADAS.



SE COLOCARÁN LISTONES EN DIAGONAL FORMANDO UNA RETÍCULA REFORZANDO LA ESTRUCTURA CON CLAVOS DE 2" EN CADA UNIÓN (FIG.5)