



- 1 Planta enredadera.
- 2 Capa de Torta de Barro estabilizada, e =8 cm, en proporcion 1:5:12 en relación de pajilla, barro, melaza con el barro como impermeabilizante natural, v aceadas en un solo tiempo, con previa colocación de calamina reciclada al borde.
- 3 Cintas madera contrachapada de tres capas( triplay) de 8 mm, ancladas con tornillos spack de 6mm x 120mm a correas de madera de 2" x 6". Se instalaran previamente pulverizadas con anticarcoma.
- 4 Tornillo spack de 6mm x 120 mm de acabado zincado color amarillo.
- 5 Geomembrana de HDPE (Polietileno de Alta Densidad) , e = 1.5 m, color negro.
- 6 Capa doble de estera de bambú chancado (Guadua angustifolia), colocadas en sentidos contrario.
- 7 Caña Brava(Gynerium sagittatum) Ø= 1 entretejida en un solo sentido, amarradas con sogas en forma ondular formando una capa unica
- 8 Correas de Madera Tornillo(Cedrelinga catenaeformis) de 2" x 6 " ancladas sobre la viga doble de madera 1" x 6" sujetos con tacos de madera, previamente pulverizadas con anticarcoma y posteriormente lacadas despues de su instalación.
- 9 Taco triangular de madera tornillo con recorte de  $\angle 45^\circ$  de 3" x3" x 4", fijadas con tornillos spack de 6 mm x 150mm
- 10 Viga de madera tornillo (Cedrelinga catenaeformis) de 1 " x 6 " , fijadas con pernos a parante de madera tornillo de 2" x 6".
- 11 Perno hexagonal de 7/16" x 7" de grado 8 con doble anillo plano de 2.5 mm y un anillo de presión de 3 mm mas tuerca de 7/16" de hilo 14 para llave de 5/8".
- 12 Parante 01 de madera tornillo de 2" x 6"(Cedrelinga catenaeformis), previamente pulverizadas con anticarcoma y posteriormente lacadas previo a su colocación.
- 13 Liston fijos de madera tornillo de 1/2" x 4", fijadas entre parantes de 2" x 6 " , según indicación en plano cubierta.
- 14 Diagonal de madera tornillo (Cedrelinga catenaeformis) de 2" x 4" fijadas sobre viga collarin en largueros de Madera de 4" x 4".
- 15 Calaminón reciclado que no contenga perforaciones mayor a 5 mm, previamente aplandas, fijadas a correas con chapita metalica reciclada y clavos de acero inoxidable de 5".
- 16 Chapita metálica reciclada de envases de vidrio con orificio central de 3mm para la fijación del calaminón sobre las correa.
- 17 Tornillo spack de 6mm x 150 mm de acabado zincado color amarillo.
- 18 Correas de Madera Tornillo(Cedrelinga catenaeformis) de 2" x 6 " ancladas sobre la viga doble de madera 2" x 8" sujetos con tacos de madera, previamente pulverizadas con anticarcoma y posteriormente lacadas despues de su instalación.
- 19 Viga de madera tornillo (Cedrelinga catenaeformis) de 2 " x 8 " , con  $\angle 2^\circ$  de inclinacion, fijadas con tornillos hexagonales a vigas de 1" x 6".
- 20 Viga de madera tornillo (Cedrelinga catenaeformis) de 1 " x 6 " , fijadas con pernos a parante de madera tornillo de 2" x 6".
- 21 Taco de madera tornillo (Cedrelinga catenaeformis) 2" x 5" con rebaje  $\angle 2^\circ$ , fijadas con tirafones sobre largueros de madera de 4" x 4".
- 22 Uniaxial geomalla de plástico tamaño 20 x 20 mm de orificio, de color negro, anclada al sobrecimiento y sujetadas cada 3 hiladas con pajarabia de extremo a extremo.
- 23 Largueros de Madera Tornillo(Cedrelinga catenaeformis) 2 1/2 " x 2 1/2" previamente pulverizadas con anticarcoma.
- 24 Junta de Barro con paja en proporcion 2:5, e=1", verificar la trabajabilidad de la pasta con la prueba de Unió adobes con diferentes mezclas de tierra y paja. Comprobar si tiene fisuras, dos días después, si tiene fisuras no es buena. Se volverá a rehacer la mezcla.
- 25 Adoblock de 14 x 30 x 10 cm. Con proporción de 1:5 de paja y barro , con control de calidad mediante prueba de resistencia alas 04 semanas de secado bajo sombra. (La prueba de resistencia consiste en poner un adobe apoyado sobre otros dos, debiendo resistir el peso de una persona por lo menos durante un minuto. Se debe hacer esta prueba por lo menos cada 50 adobes que se fabriquen.Asegurarse que no existan grietas, ni deformaciones).
- 26 Tarrrajeo de 2 arcilla + 1 Concreto e = 1".
- 27 Tubo de PVC de Ø= 500mm, de pared exterior corrugada , Marca PAVCO.
- 28 Estructura de soporte del muro de tabiquería de madera tornillo1  $\frac{1}{2}$  " x 1  $\frac{1}{2}$ "
- 29 Platina de fijación de acero galvanizado e = 3 mm, antes de la instalación deberá ser aplicado el epóxico.
- 30 Parante de madera caoba (Swietenia macrophylla) de 3" x 3".
- 31 Estructura en forma de L, en madera caoba(Swietenia macrophylla) de 7" x 7", fijas a parante de madera de 3" x3".

D01  
ESC 1/10

ea\_ USAT

PROTOTIPO DE VIVIENDA RURAL BIOCLIMATICA EN  
LA RESERVA ECOLOGICA DE CHAPARRI

Descripción/

DETALLES

by/

Delgado Nauca\_ Mónica S.

ases/

Montenegro Gomez\_MT

Escala /

Indicada

fecha /

dic 14