

PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA DE LA OBRA “RICARDO” (2020) PARA SER ADAPTABLE A DISTINTAS ALTURAS.

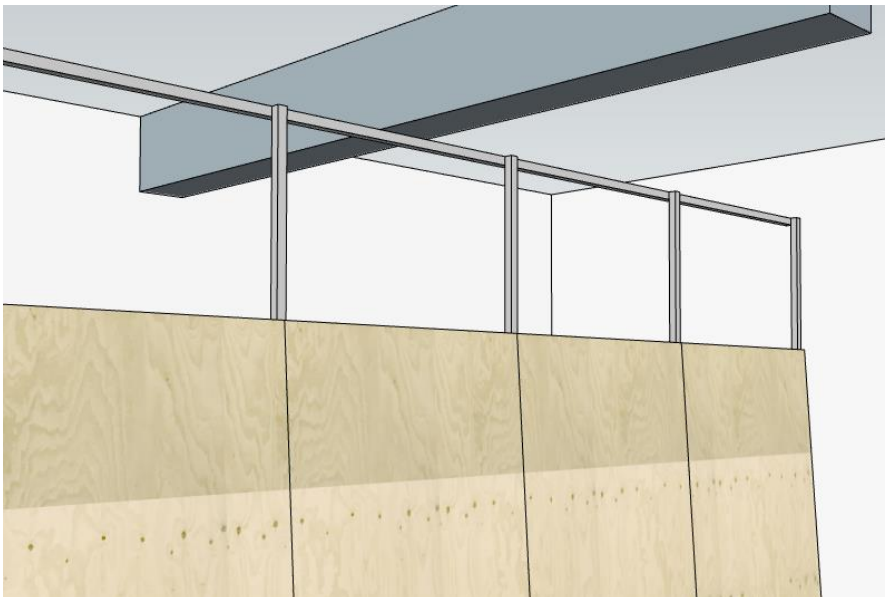
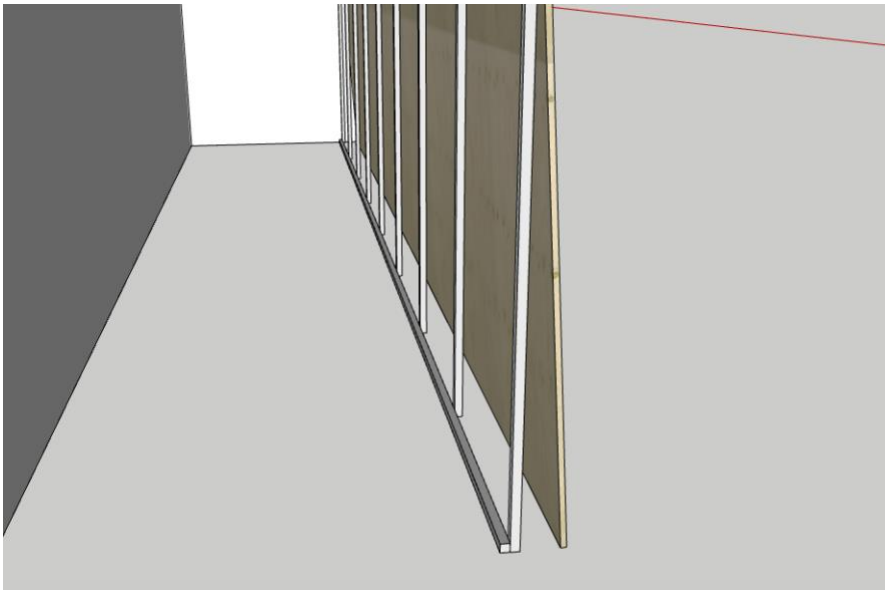
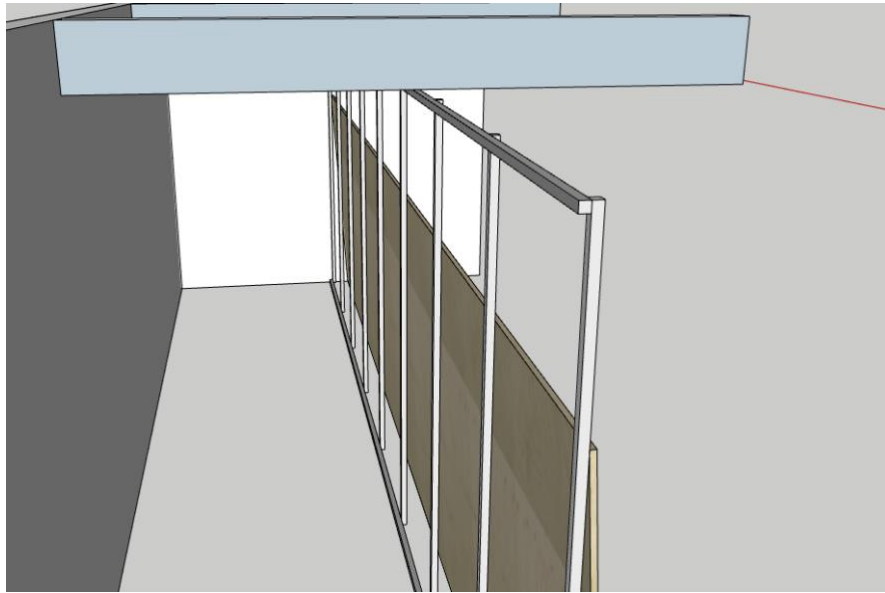
Jorge Satorre

Estado actual

La estructura está compuesta de dos travesaños horizontales de 1000 cm de tubo cuadrado de 4 x 4 cm (medida a verificar), cada uno dividido en dos partes, y 9 postes de 330 cm de altura atornillados al frente de los travesaños. El travesaño superior estaba fijado a las traves que existían en el sitio donde fue presentado por primera vez.

Los 8 paneles de contrachapado (125 x 250 cm cada uno) que componen el trabajo estaban simplemente apoyados en los postes, teniendo muy poco espacio de contacto teniendo el riesgo de que se desplacen y caigan hacia atrás.





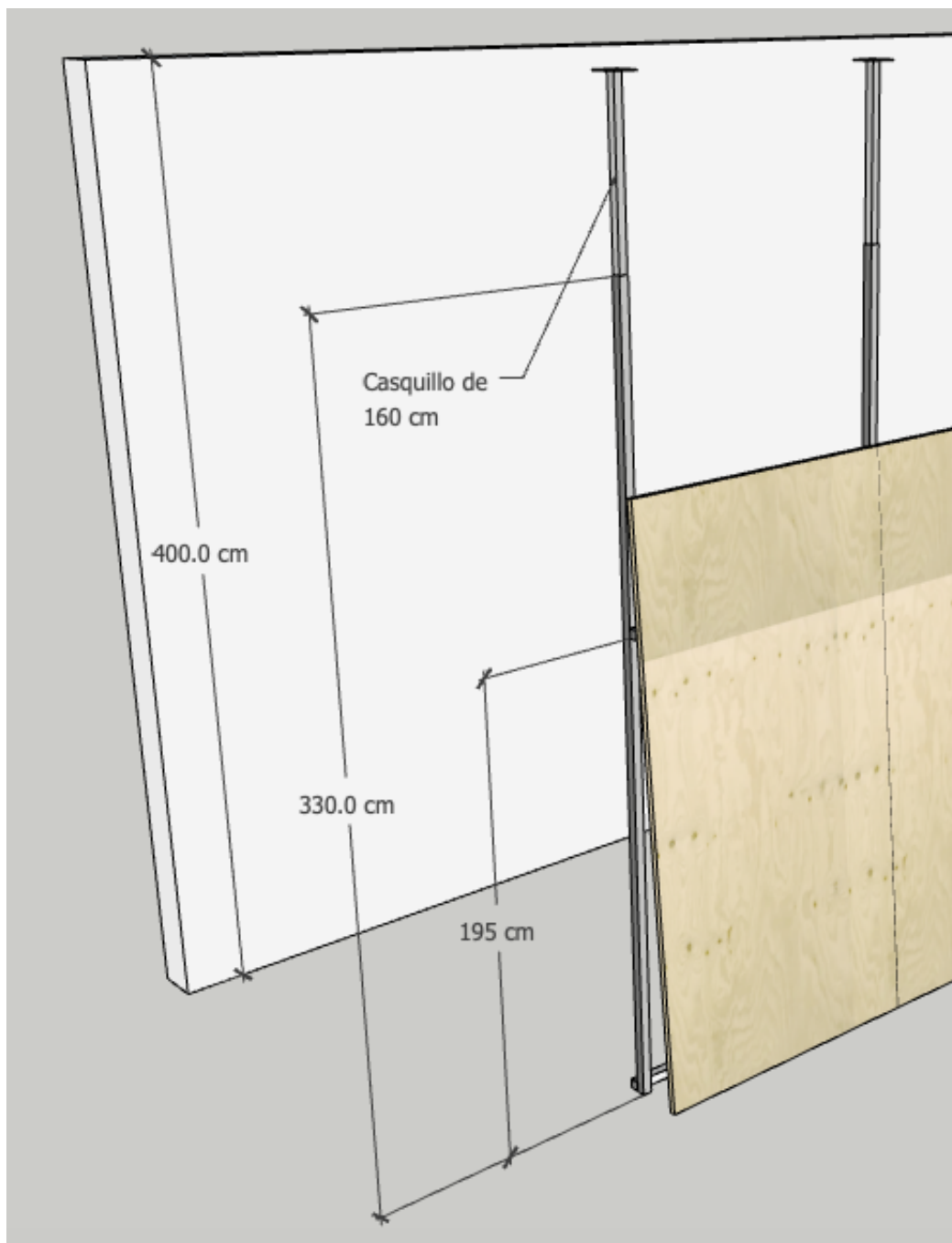
El orden correcto de instalación de los paneles es siguiendo la numeración que indica la siguiente imagen, igualmente el de los tubos, tanto verticales como horizontales.



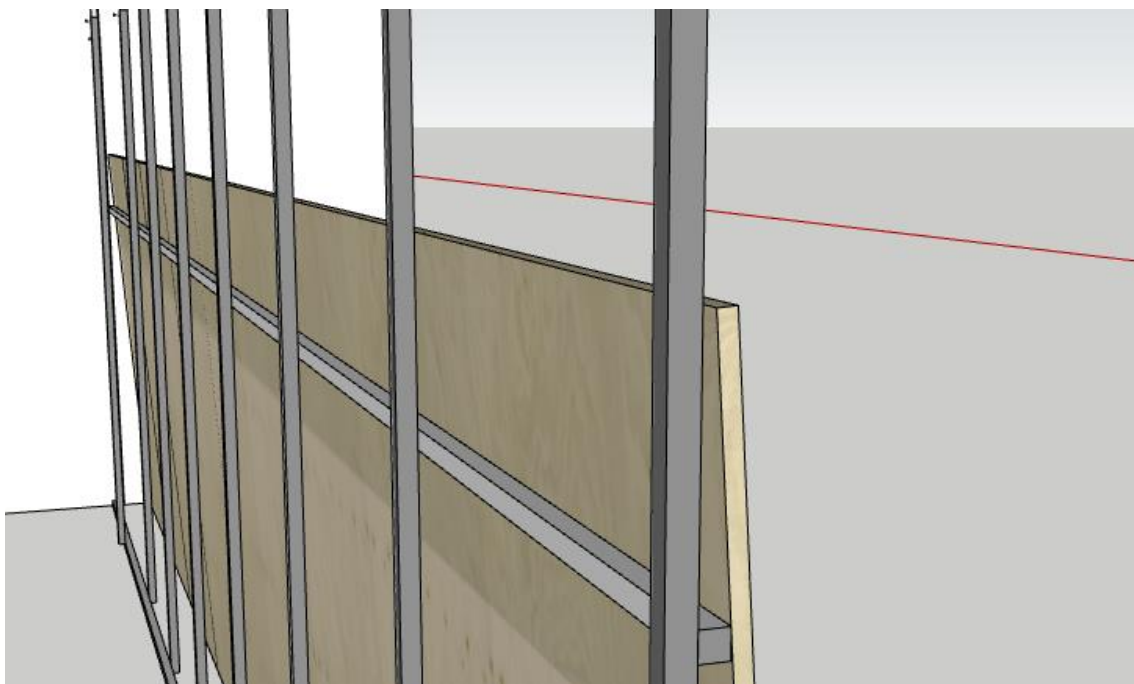
Propuesta de modificación de la estructura existente para ser adaptable a distintas alturas

Los páneles de contrachapado se mantendrían sin ninguna adaptación, lo único que propongo modificar son los postes para tener la posibilidad de adaptar la pieza a distintas arquitecturas. Con esta modificación la pieza se podría adaptar a alturas entre más o menos 360 y 470 cm.

En caso de que la altura del techo sea inferior a 360 o mayor a 470 cm, se tendrían que producir unos casquillos especiales para esa ocasión.



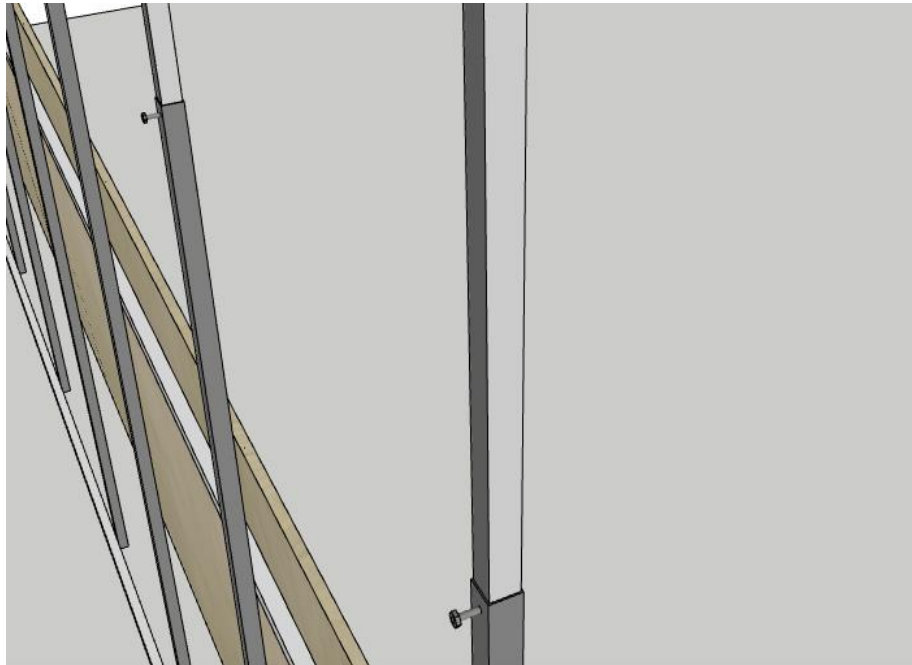
El travesaño superior se colocaría atornillado AL FRENTE de los postes a una altura de 195 cm de manera que los paneles se apoyarían en él evitando que caigan hacia atrás y al mismo tiempo ayudando a mantener firme y escuadrada la estructura.



El travesaño inferior se mantendría DETRÁS, no hace falta atornillarlo al suelo, fijarlo con cinta doble cara es suficiente.



Con un sistema de casquillo se colocarían postes del tamaño inmediato menor a los que ya tenemos para poderlos desplazar de manera telescópica. En caso de que exista mucho juego entre los postes gruesos y delgados, se podría poner una tuerca soldada en la parte trasera de los postes que permitiría fijar con un tornillo la altura deseada.



Una pletina cuadrada de unos 10 x 10 cm en la parte superior de cada poste serviría para atornillarlos al techo.

