

ANEXO 2

DIMENSIONES DEL NUEVO MINIBAJA.

Debido a la importancia que tienen la seguridad del piloto y el diseño del nuevo automóvil del proyecto mini baja, a continuación se detallarán las dimensiones y perspectivas del nuevo auto propuesto, cabe mencionar que estos no son planos de construcción, pero tienen la misma referencia para llevarse a cabo la construcción si así se requiere; todas las dimensiones que se presentarán en las siguientes figuras están en metros.

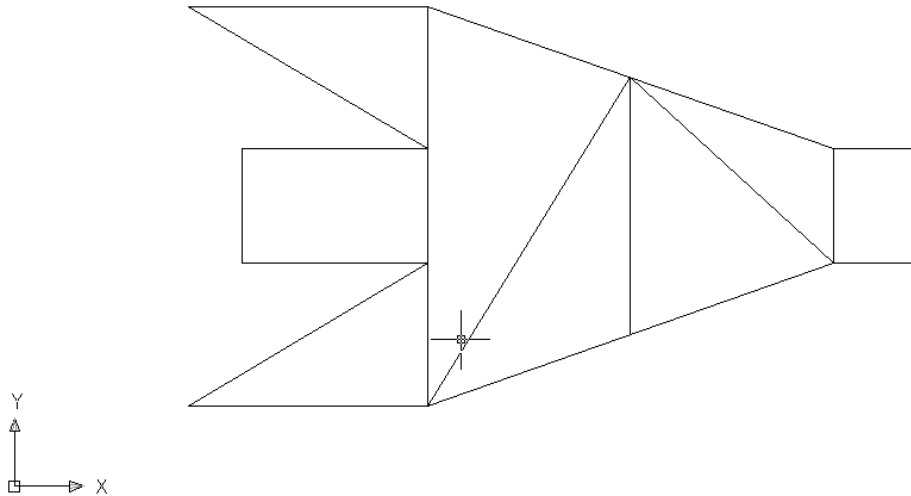


Figura B 1 Vista Superior de la Base del Automóvil.

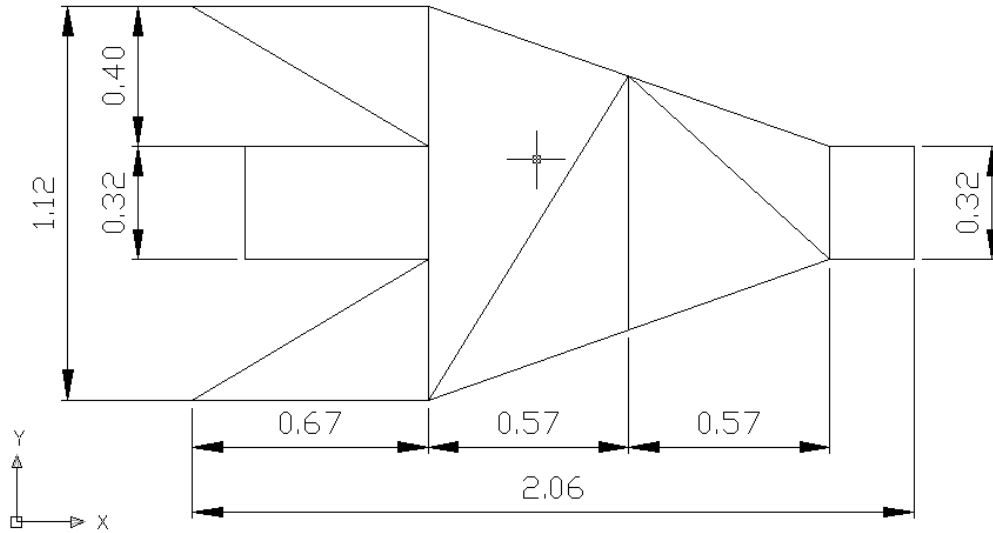


Figura B 2 Vista Superior de la Base del Automóvil con dimensiones.

A Continuación se presentará la parte superior de la cabina que contienen al piloto, se debe poner atención que el ensamble de esta parte tiene un ciento ángulo de declinación, mismo que esta especificado en la Figura B 8.

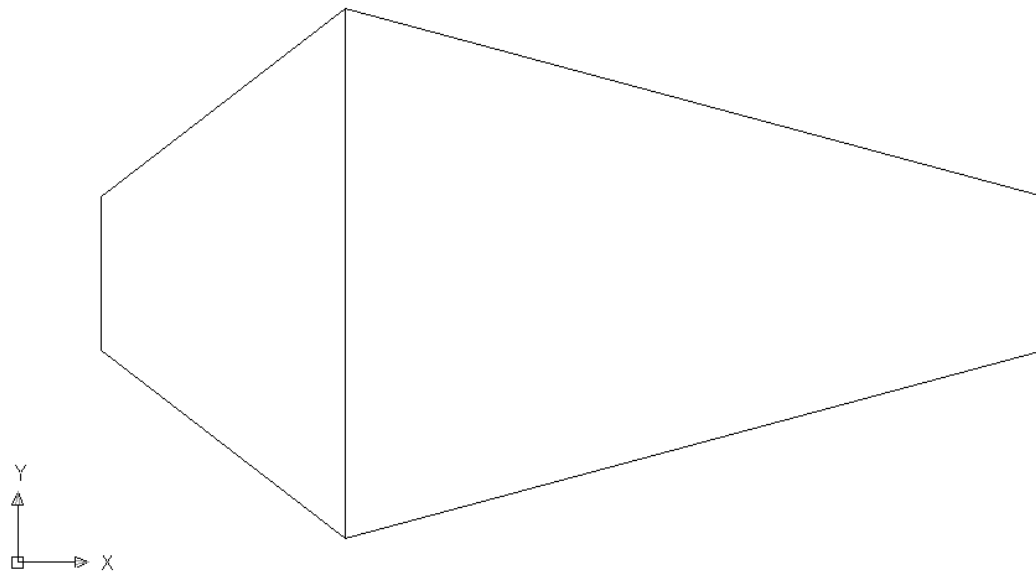


Figura B 3 Ensamble Superior que contiene al Piloto.

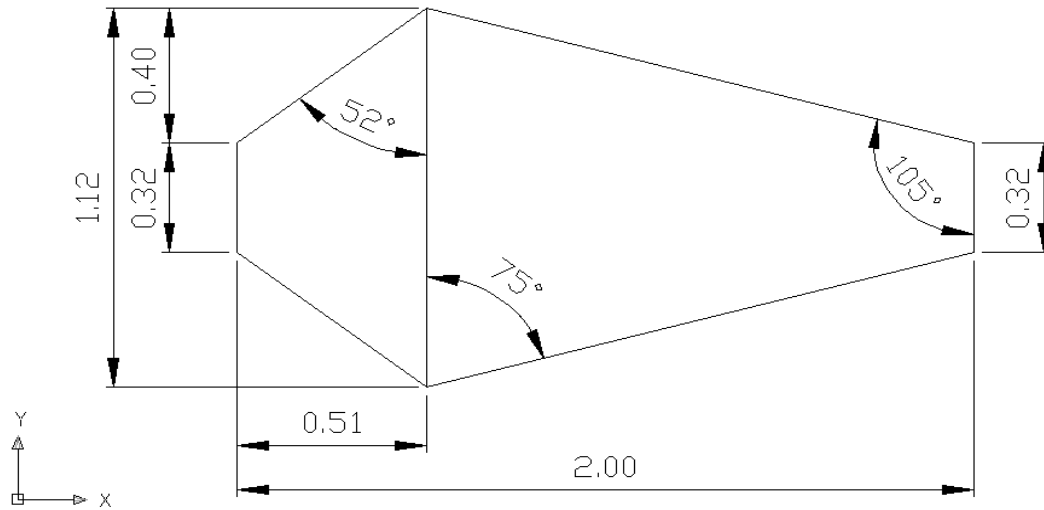


Figura B 4 Dimensiones de la parte Superior de la Cabina del piloto.

En la siguiente Figura se mostrará el desplazamiento que deben de tener los dos ensambles de la cabina del piloto, las líneas azules representan la base del auto, las líneas en color magenta representa el ensamble superior, existen tres dimensiones que muestran el desplazamiento que deben tener los ensambles, pero también existen líneas negras que representan los tubos de ensamble y soporte entre las dos piezas.

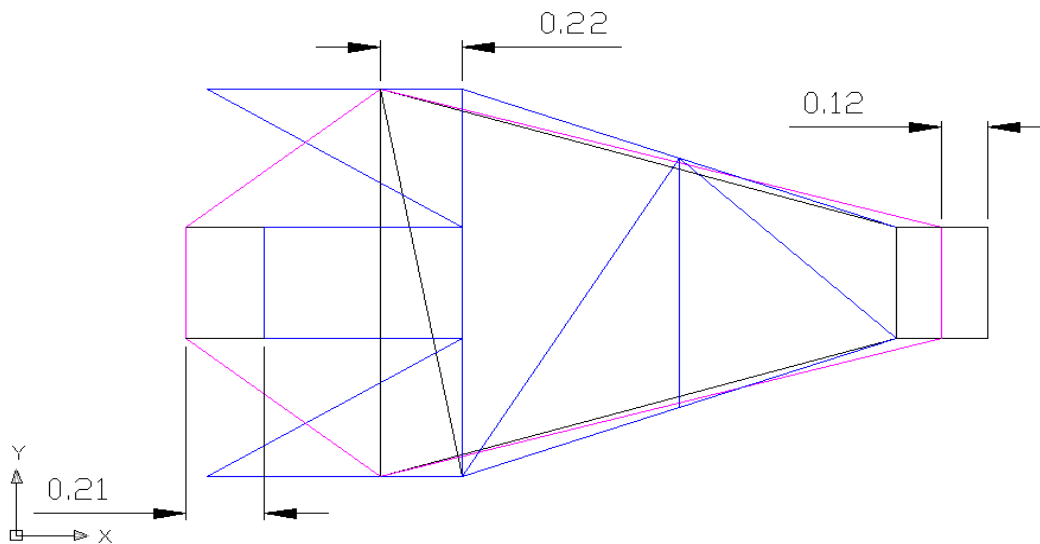


Figura B 5 Demostración del Desplazamiento Superior que debe tener el Ensamble Superior con Respecto a la del Automóvil .

En las Figuras B 6 y 7 se la representación espacial que tienen en un espacio tridimensional y como están colocados los tubos de soporte entre la base del auto y la parte superior de la cabina del piloto.

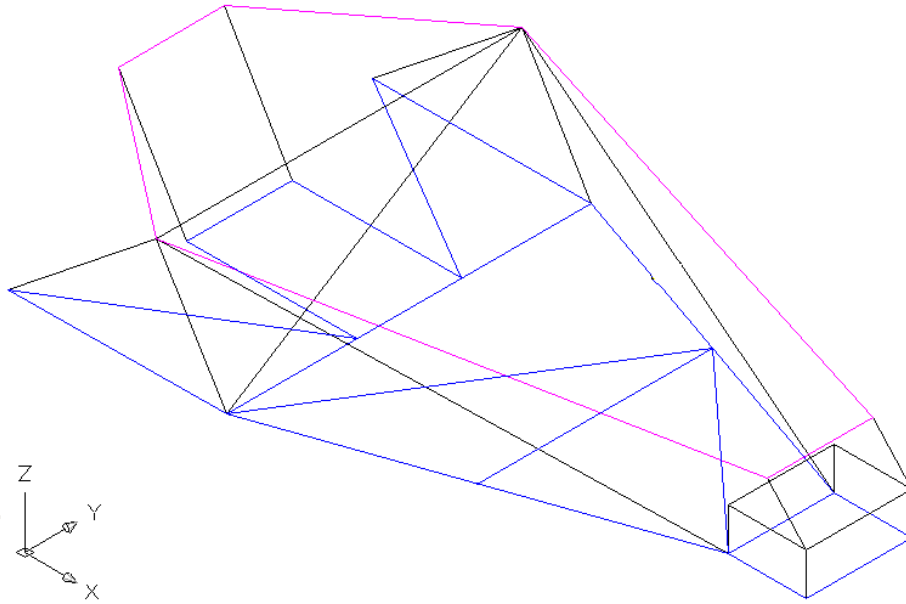


Figura B 6 Representación de la Cabina del Piloto en 3D y de forma Frontal.

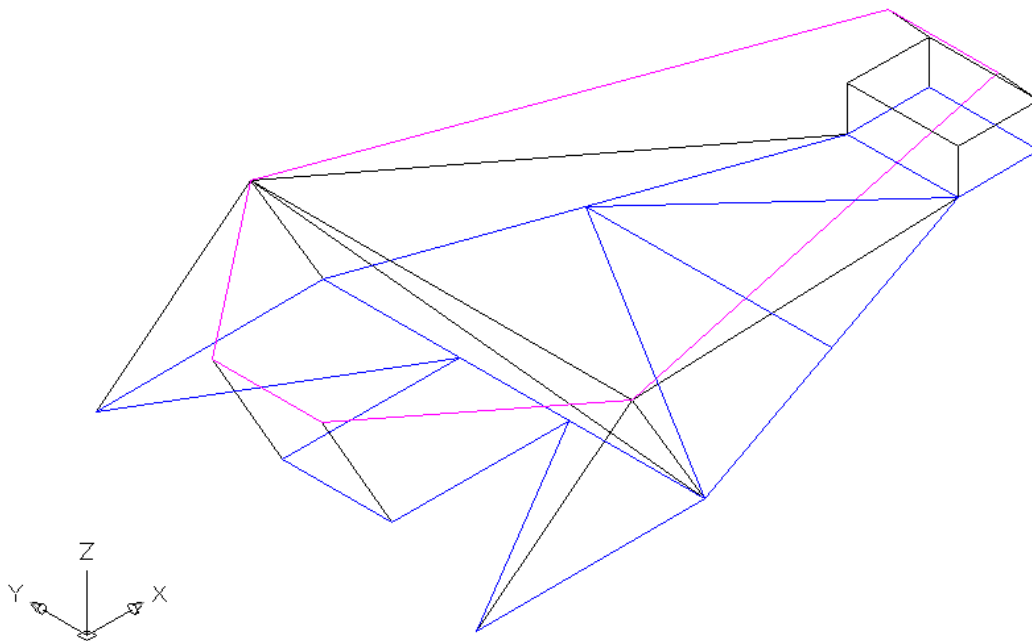


Figura B 7 Representación de la Cabina del Piloto en 3D y de forma Posterior.

A continuación se muestra la vista lateral del ensamble entre la base del auto y la parte superior de la cabina, en esta representación se muestran en color negro los tubos de unión con sus respectivos ángulos de desplazamiento, al igual que las dimensiones de cada elemento de unión.

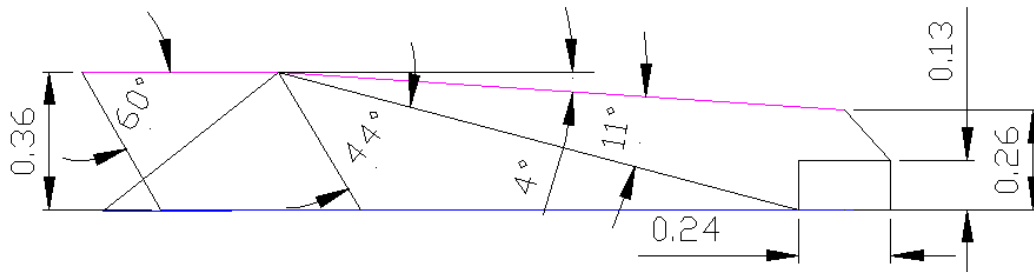


Figura B 8 Vista Lateral del Ensamble.

A continuación se muestra el ensamble completo del auto, y las líneas rojas representan al ROLL BAR y su representación en el espacio en 3D y en sus diferentes vistas.

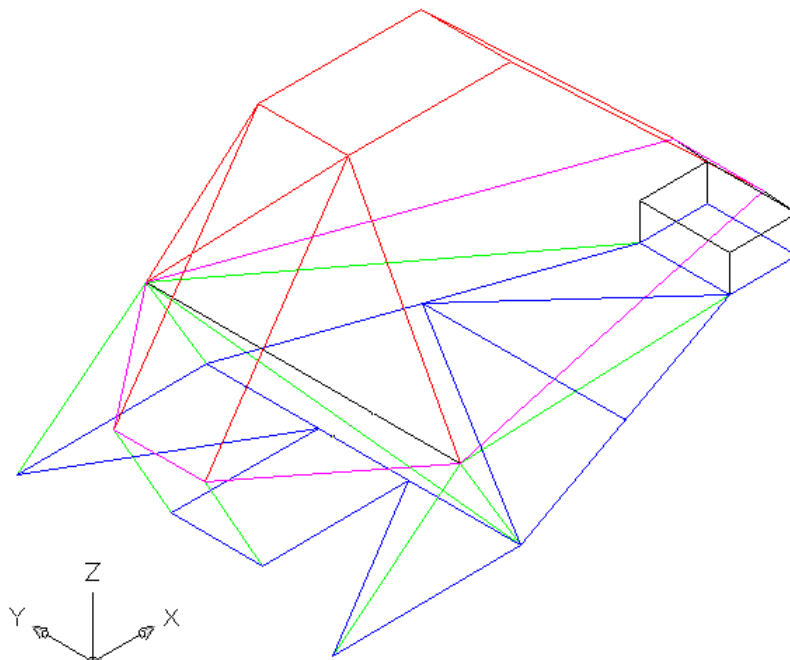


Figura B 9 Vista en 3D parte Posterior.

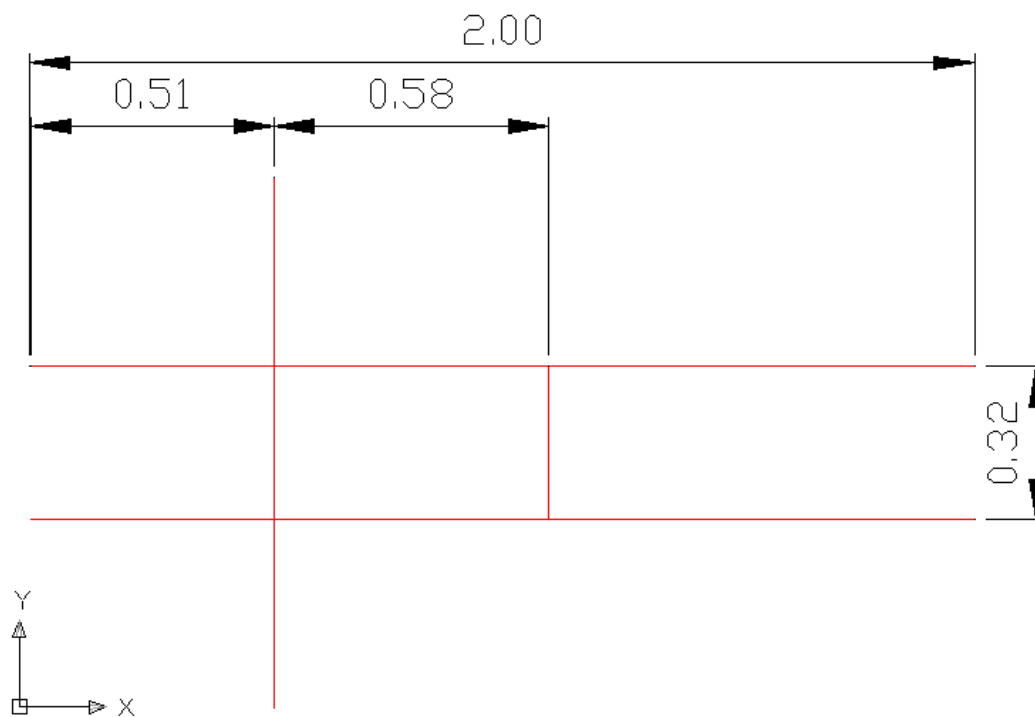


Figura B 10 Dimensiones solo del ROLL BAR en Vista Superior.

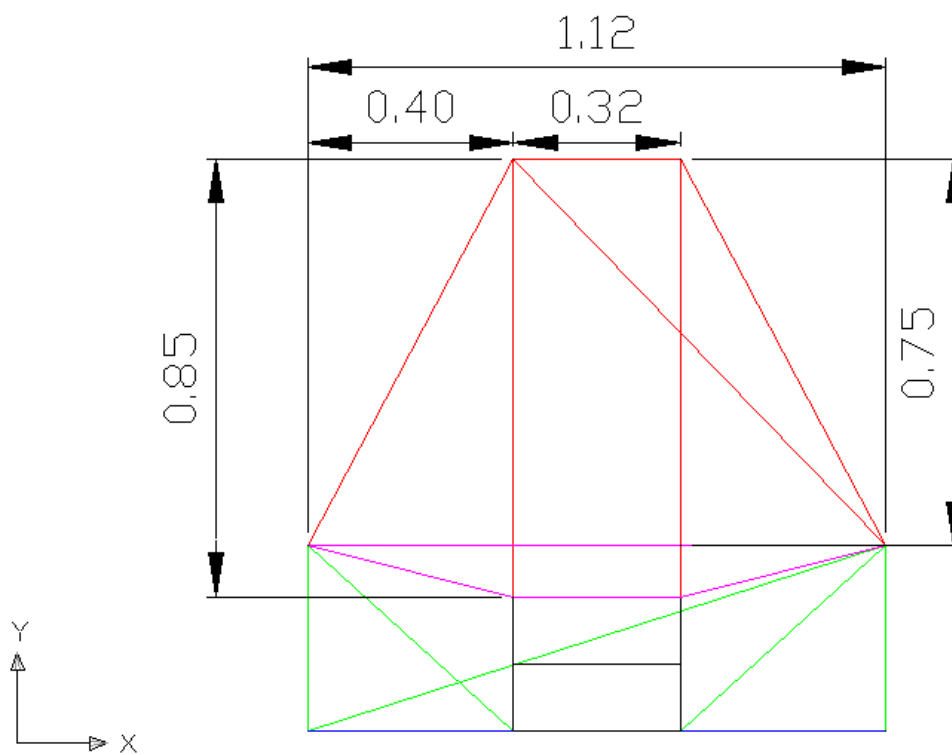


Figura B 11 Dimensiones del ROLL BAR con Vista Frontal del Auto.

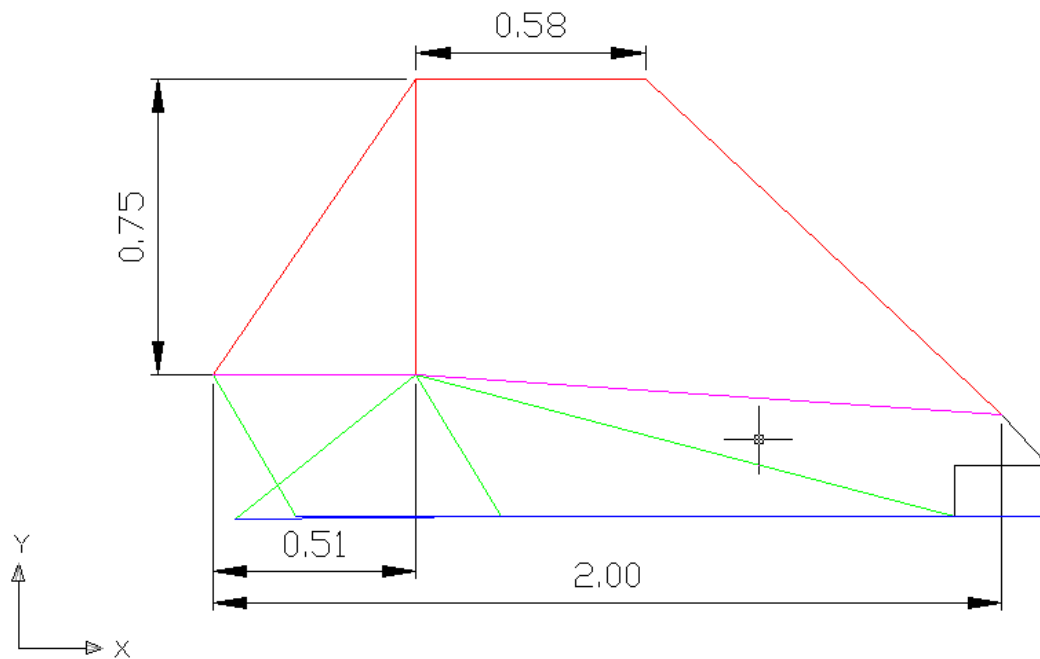


Figura B 12 Dimensiones del ROLL BAR en Vista Lateral.

Por último en las siguientes Figuras se mostrará el Automóvil completo y sus diferentes vistas, con el fin de tener una idea más clara del arreglo espacial del auto.

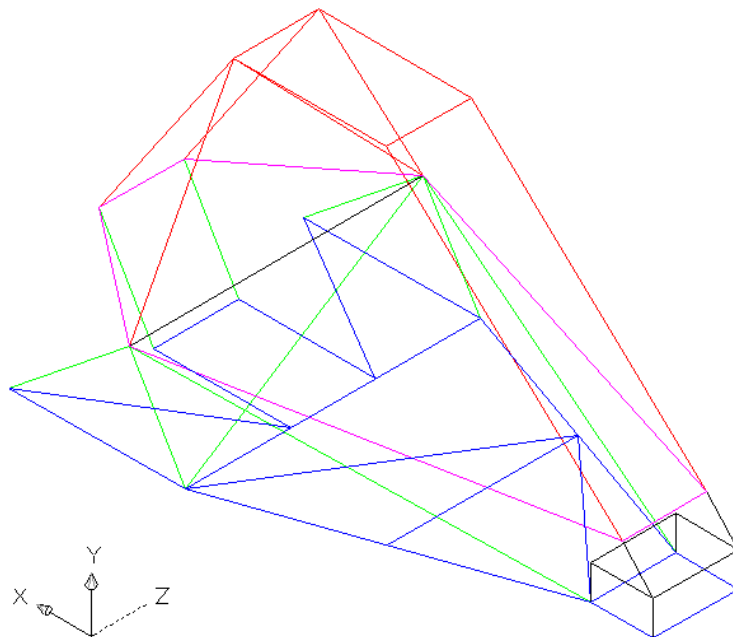


Figura B 13 Representación Isométrica del Nuevo Modelo Propuesto para el Auto Minibaja.

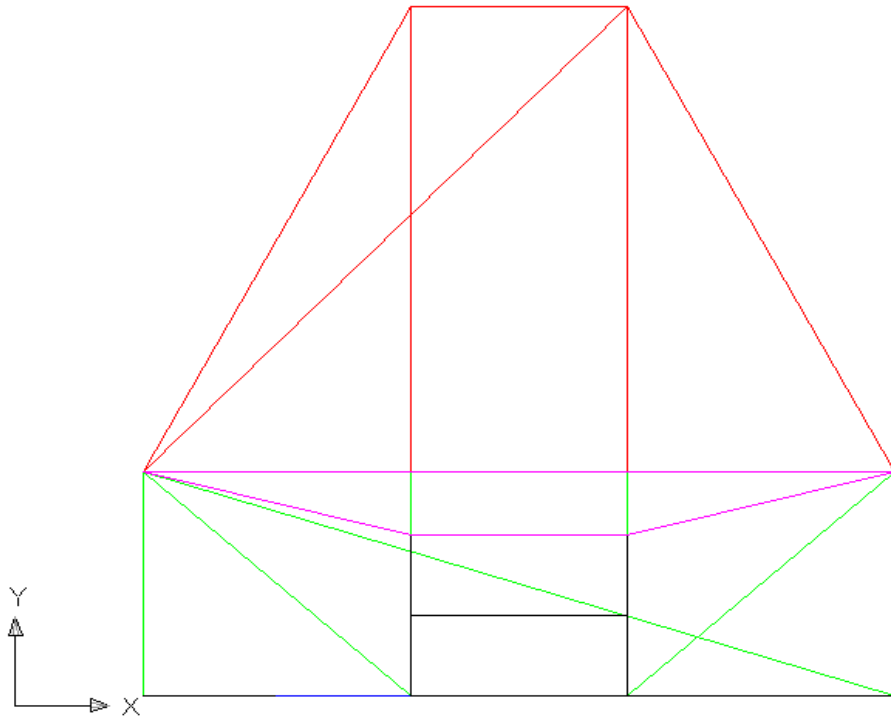


Figura B 14 Vista Frontal del Nuevo Modelo Propuesto.

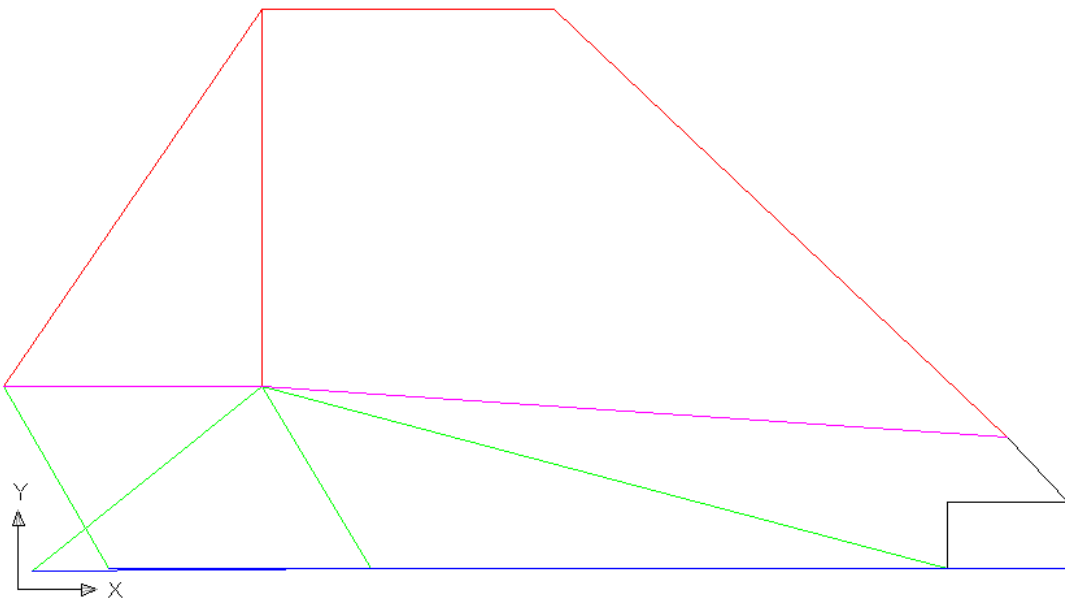


Figura B 15 Vista Lateral del Nuevo Prototipo Propuesto.

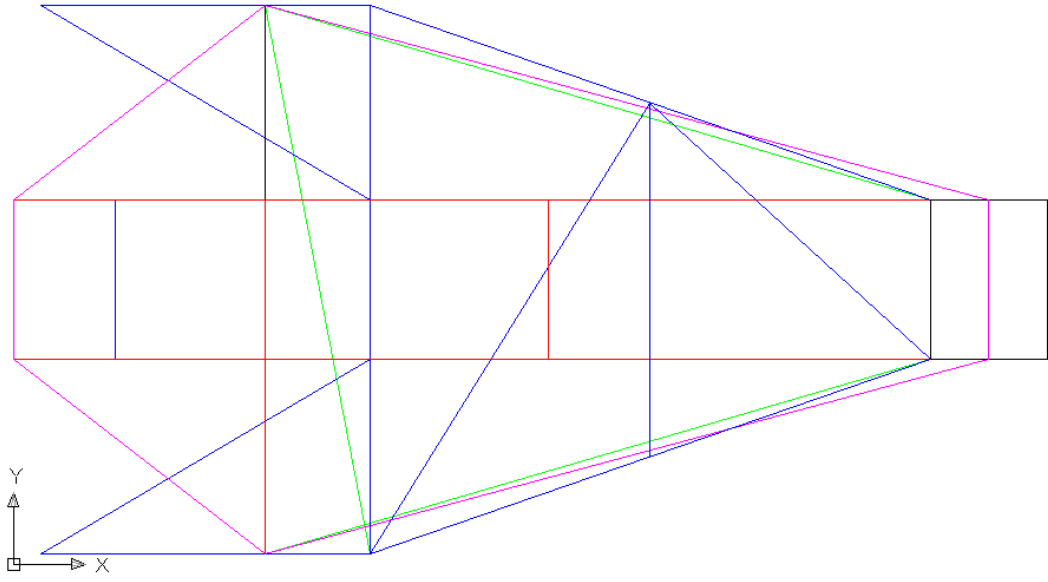


Figura B 16 Vista Superior del Nuevo Prototipo.