

Instructivo de armado de Estructura MPC Drill

MPC 14 30 25 D - 03 Agosto 2026

+54 9 11 3170-4067

Tonka Solar

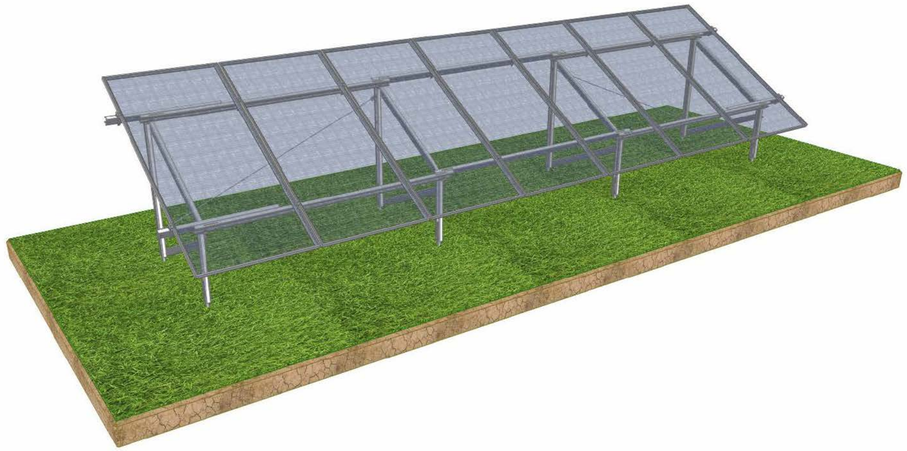
Info@tonkasolar.com.ar

Juntal 3561, Victoria, Buenoas Aires, Argentina

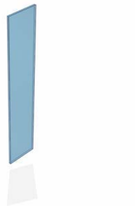
TONKA solar

Empresa B Certificada

Vista general de la estructura



Herramientas necesarias



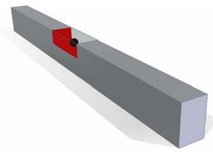
Regla



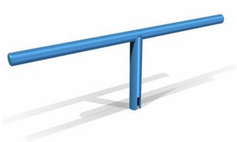
Acople de hoyadora



Hoyadora



Nivel de burbuja



Llave tipo “T”

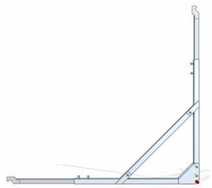
Mecha preperforado

Lápiz marcador

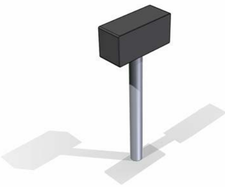
Estaca fundacional



Llave de torque



Escuadra



Martillo

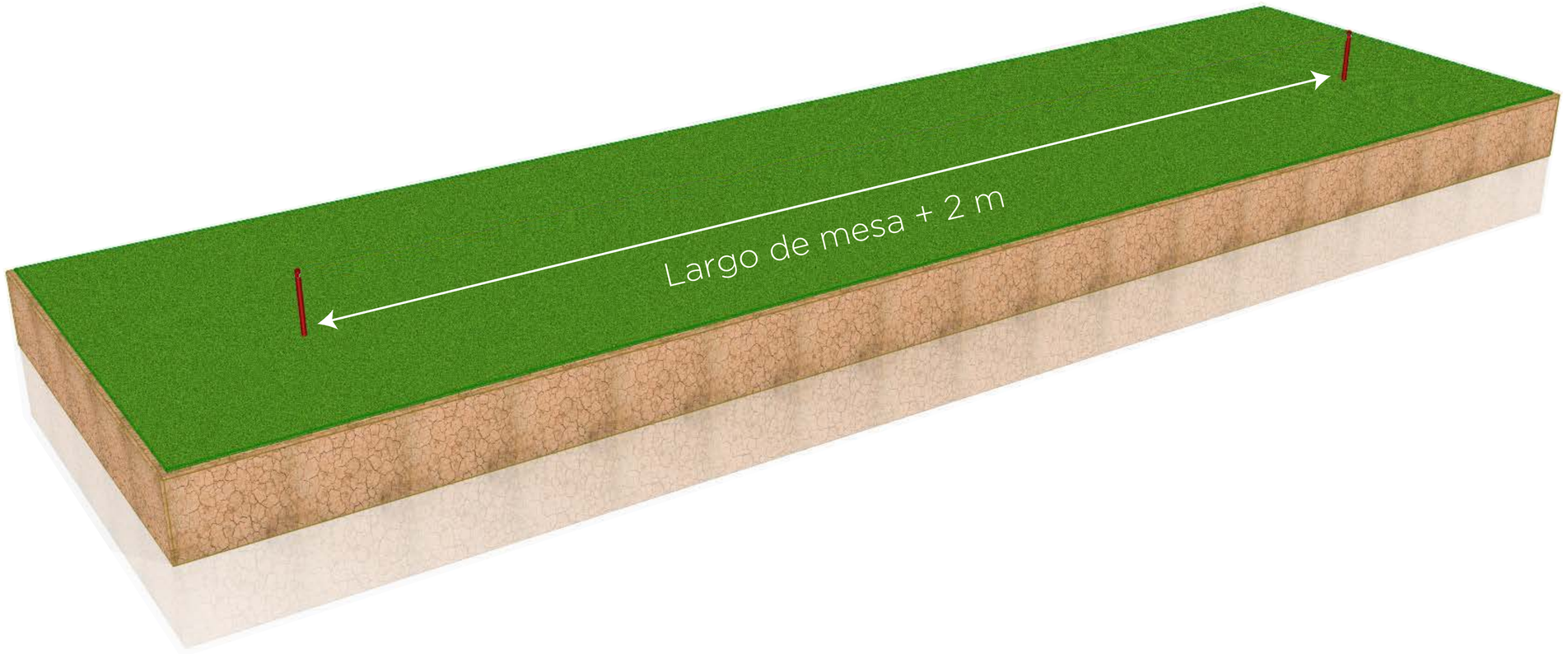
1) Ubicar el punto fundacional

Clavar la primera estaca en el punto de inicio de fundación.



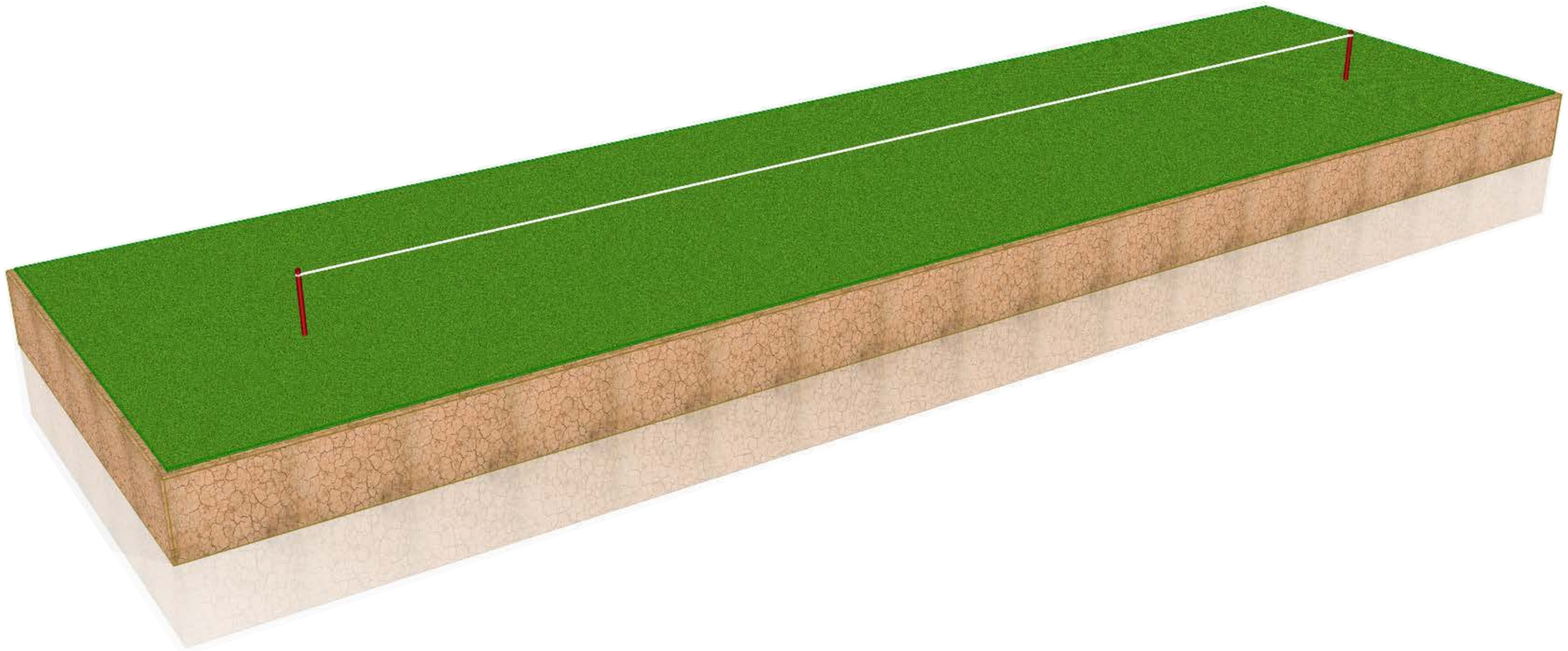
2) Trazar la línea Norte

Desde la estaca fundacional, extender una línea hacia el **Oeste** y clavar la segunda estaca.



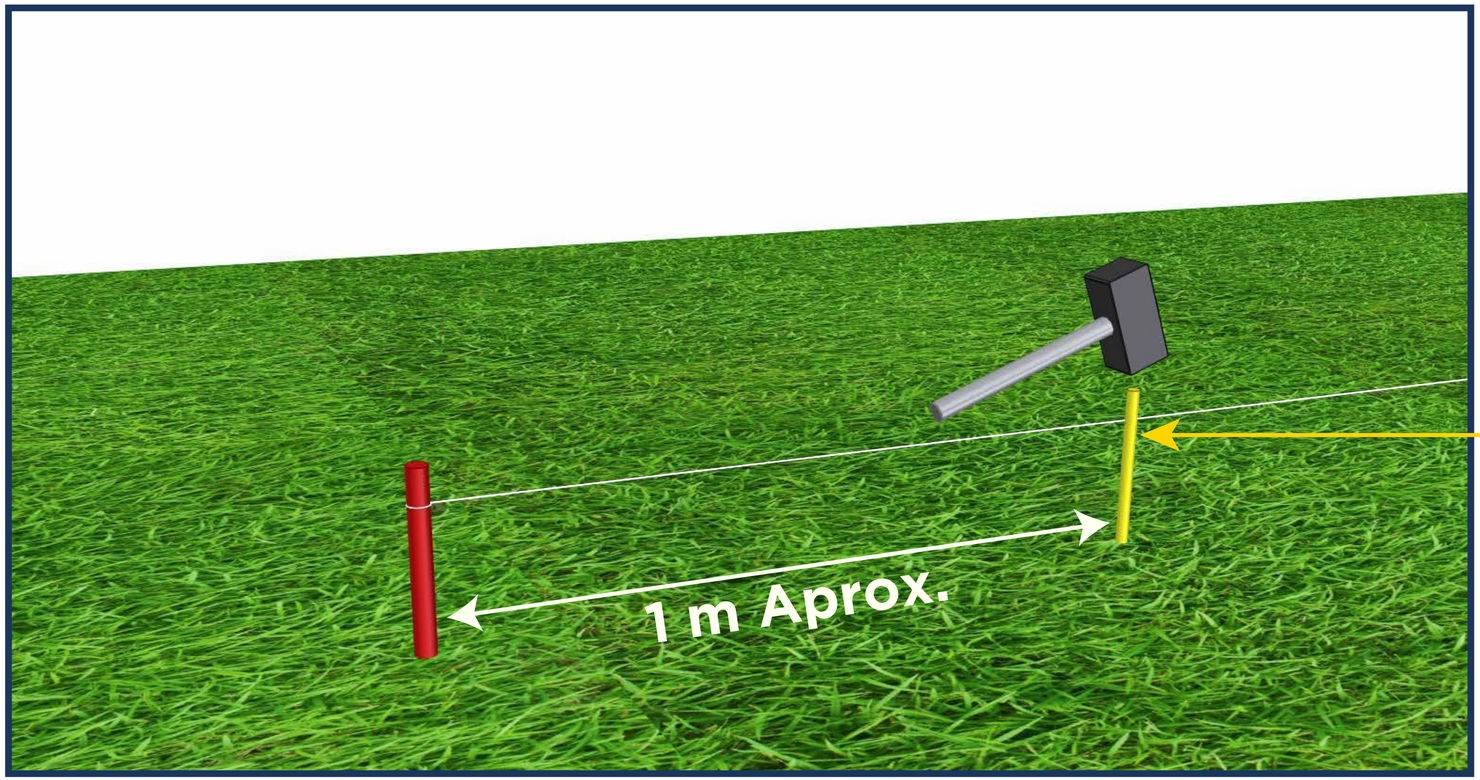
3) Definir la línea Norte

Con ambas estacas colocadas, atar un hilo **nivelado** para trazar la línea **Norte**. Colocar el hilo a aprox 200 mm del suelo.



4) Ubicar la primera estaca marcadora

Colocar un lápiz marcador sobre la línea norte, asegurándose de que el hilo quede tangente a su borde interior.





5) Alinear escuadra

Apoyar la Escuadra sobre el primer lápiz marcador y alinear la misma para que el próximo lápiz mardador quede tangente al hilo. Clavar los lápices marcadores de las líneas norte y sur, en la ubicación que muestra la Escuadra.

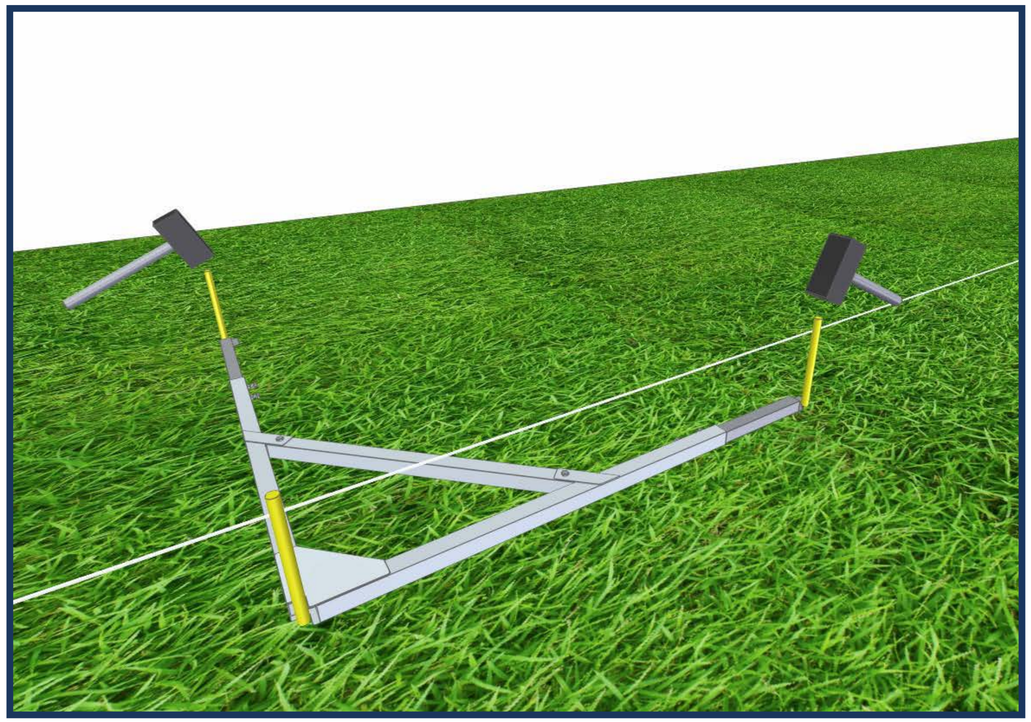


Figura 1.
La escuadra se apoya sobre el primer lápiz y los brazos indican la posición de los próximos lápices a clavar.

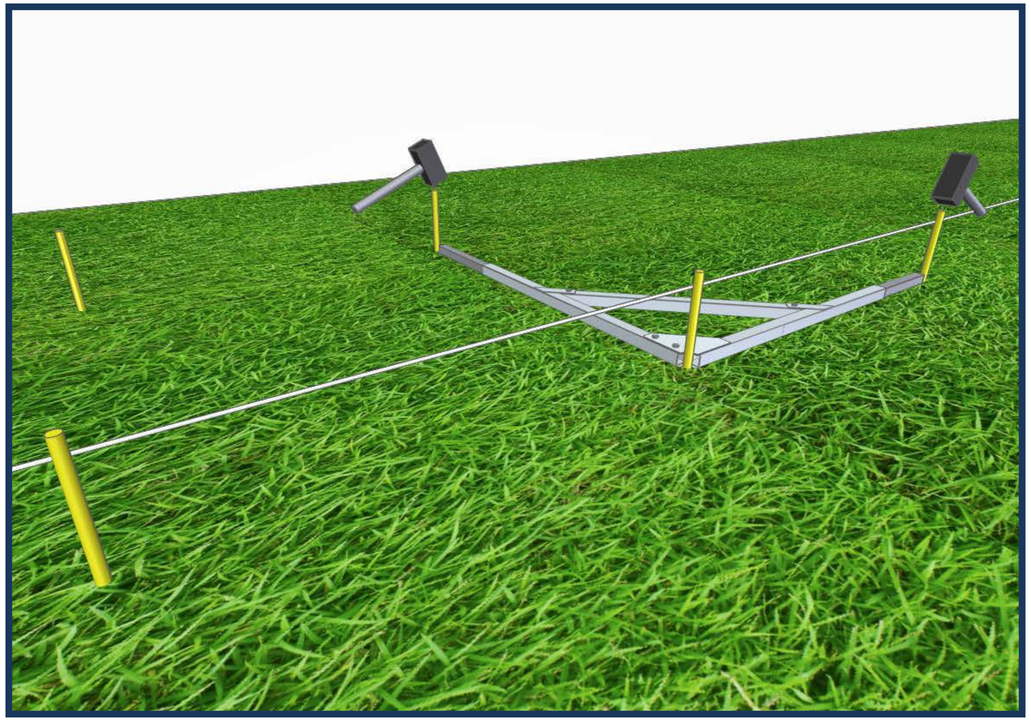
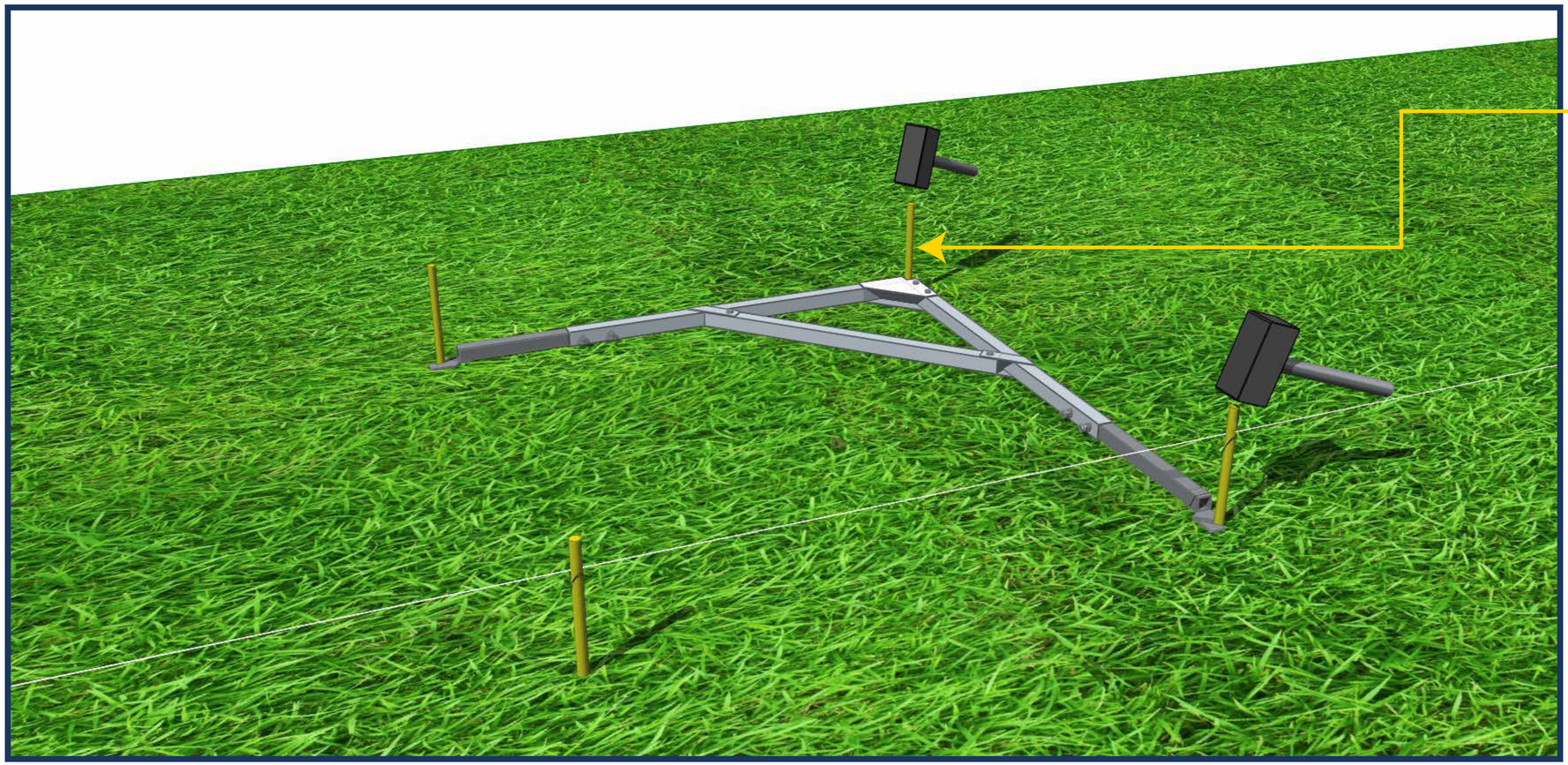


Figura 2.
La escuadra se apoya sobre el siguiente lápiz ubicado sobre la línea norte.

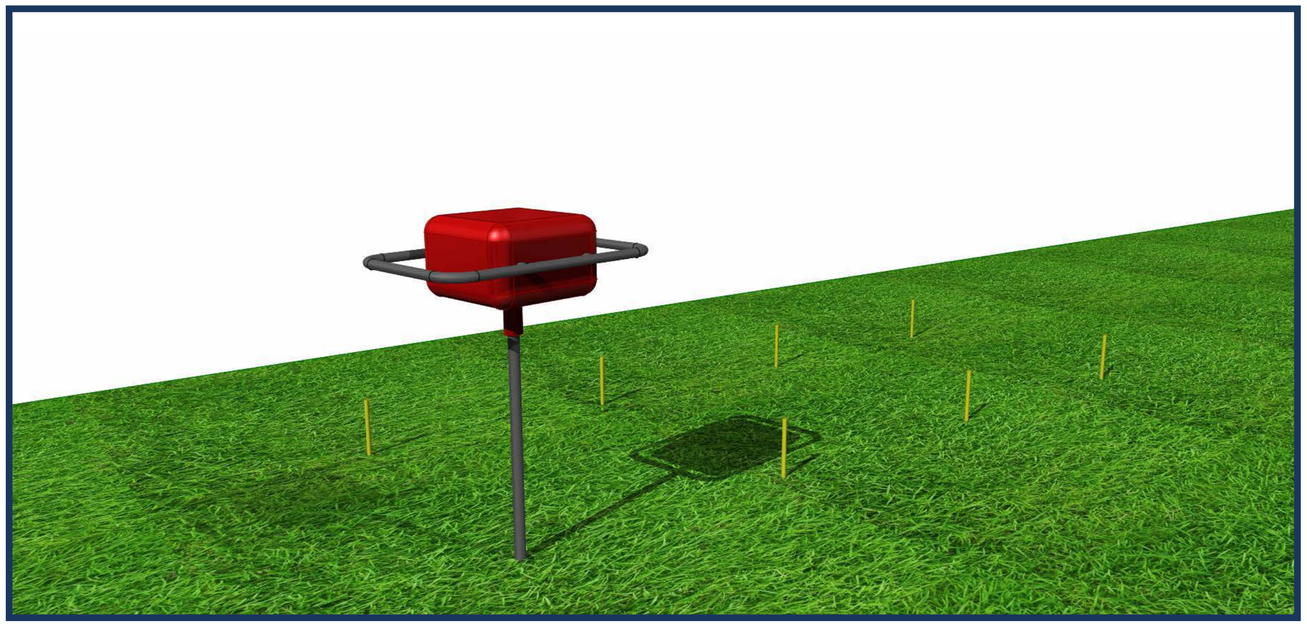
6) Repetir alineación

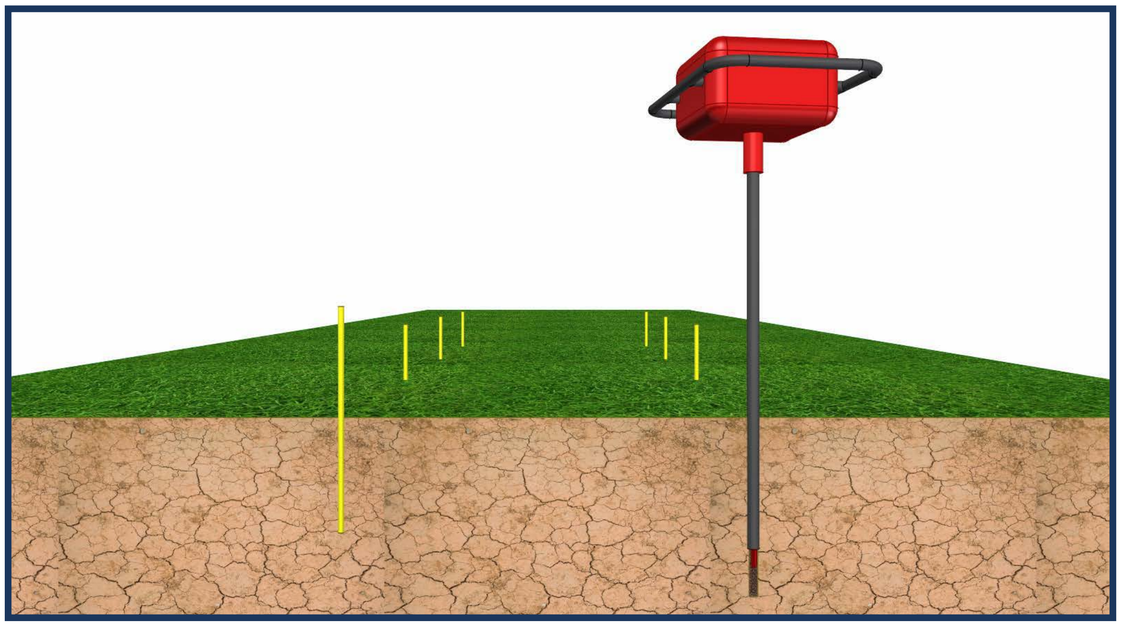
Repetir **paso 5** hasta conseguir el trazado completo de la mesa. Invertir la escuadra para colocar el último lápiz marcador. Una vez finalizado, retirar el hilo de referencia.



7) Perforación del terreno

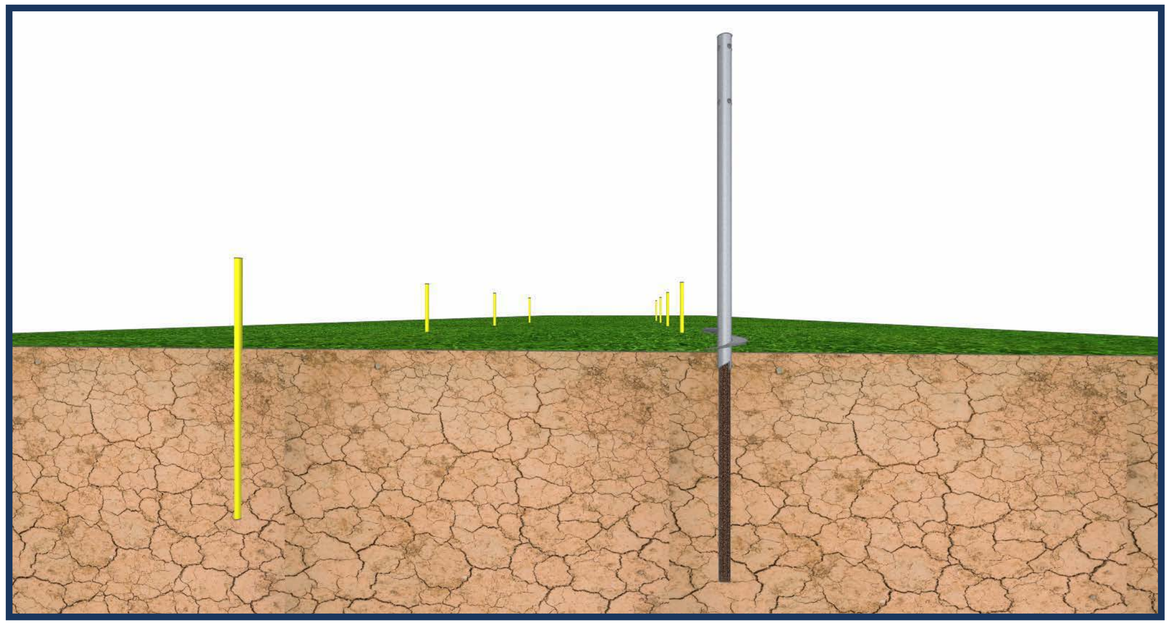
Con la hoyadora y la mecha de preperforado, perforar en cada punto marcado tras retirar el lápiz marcador.
La profundidad del orificio debe ser un poco más que la longitud que se entierra la estaca.

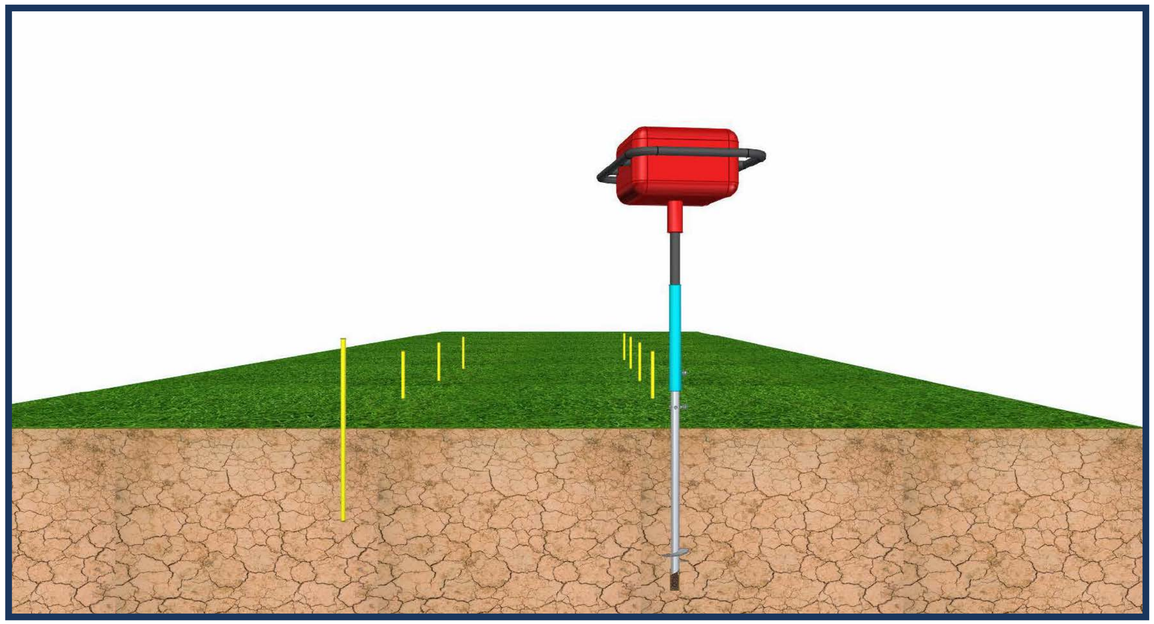




8) Colocación de estacas helicoidales

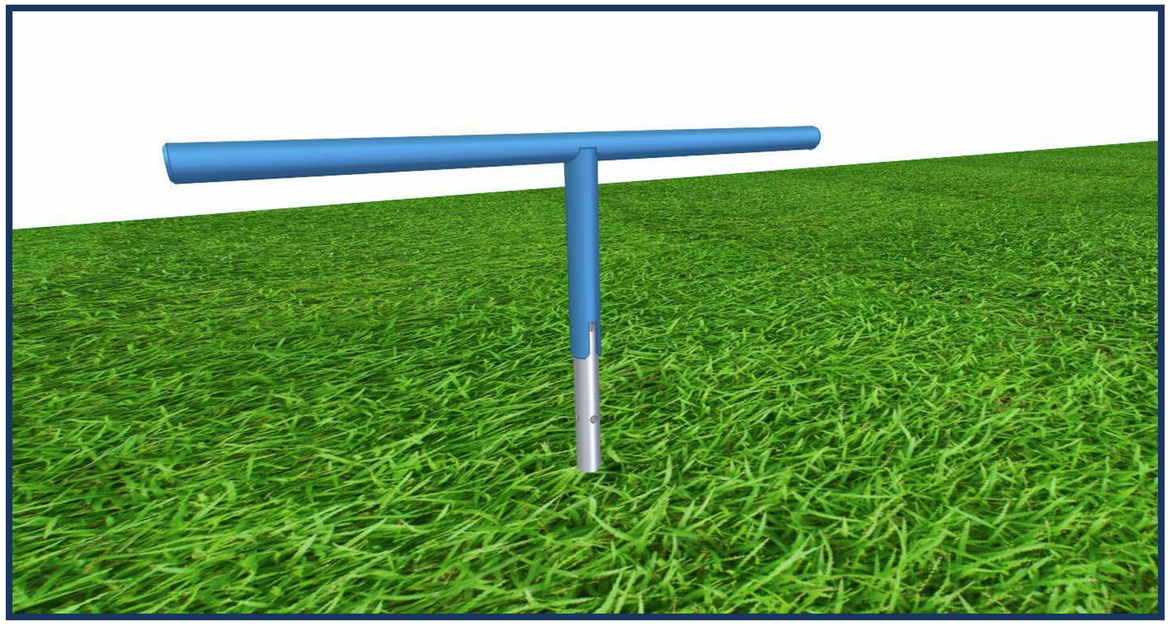
Con la hoyadora y su acople, introduir las estacas helicoidales hasta aproximadamente la altura que el plano indique.
Importante: Las líneas Norte y Sur llevan distintos diámetros de Estacas.

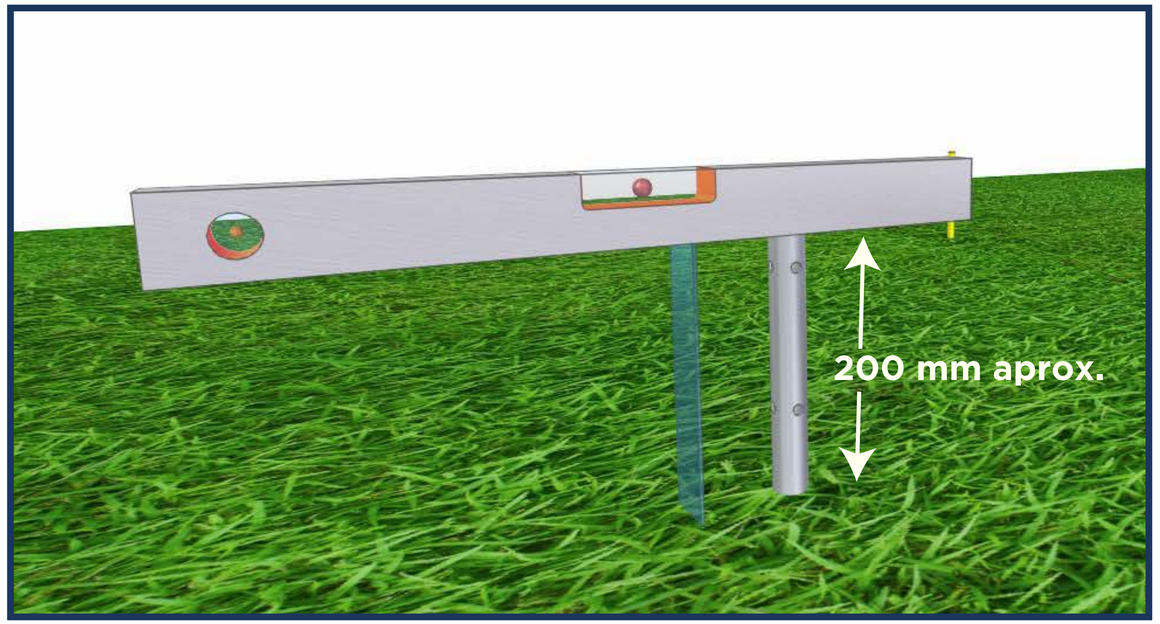




9) Nivelación final

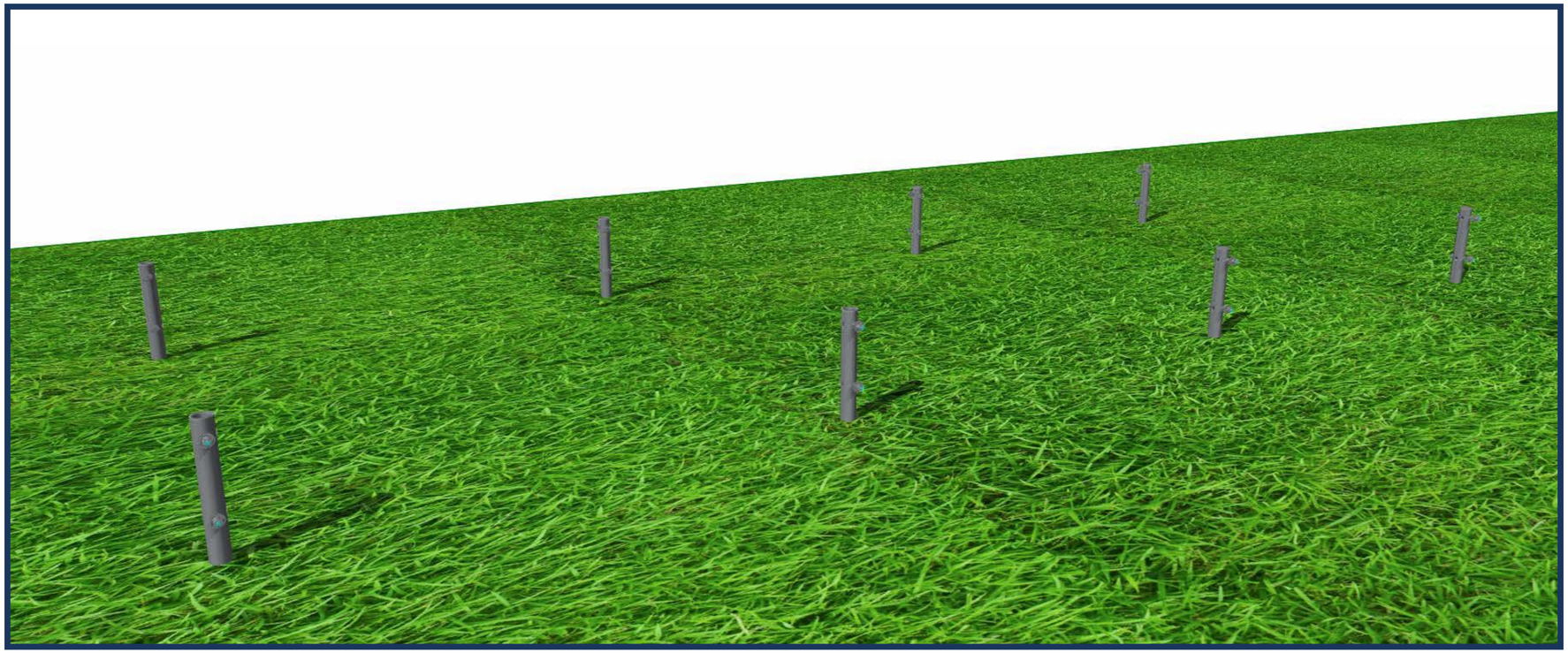
Ajustar manualmente con llave tipo “T” hasta alcanzar la altura exacta mencionada en el plano. Asegurarse de que los agujeros de las estacas queden alineados.





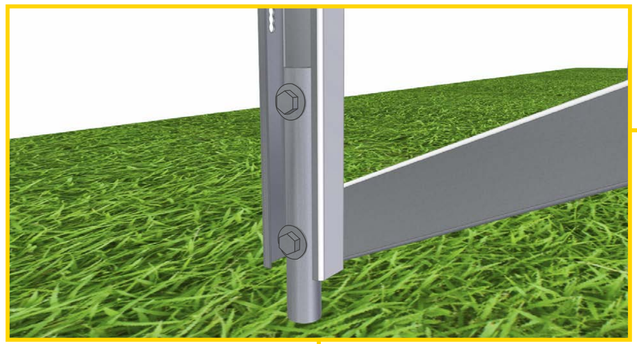
10) Repetición

Repetir los pasos **7, 8 y 9** hasta completar la instalación de todas las estacas.

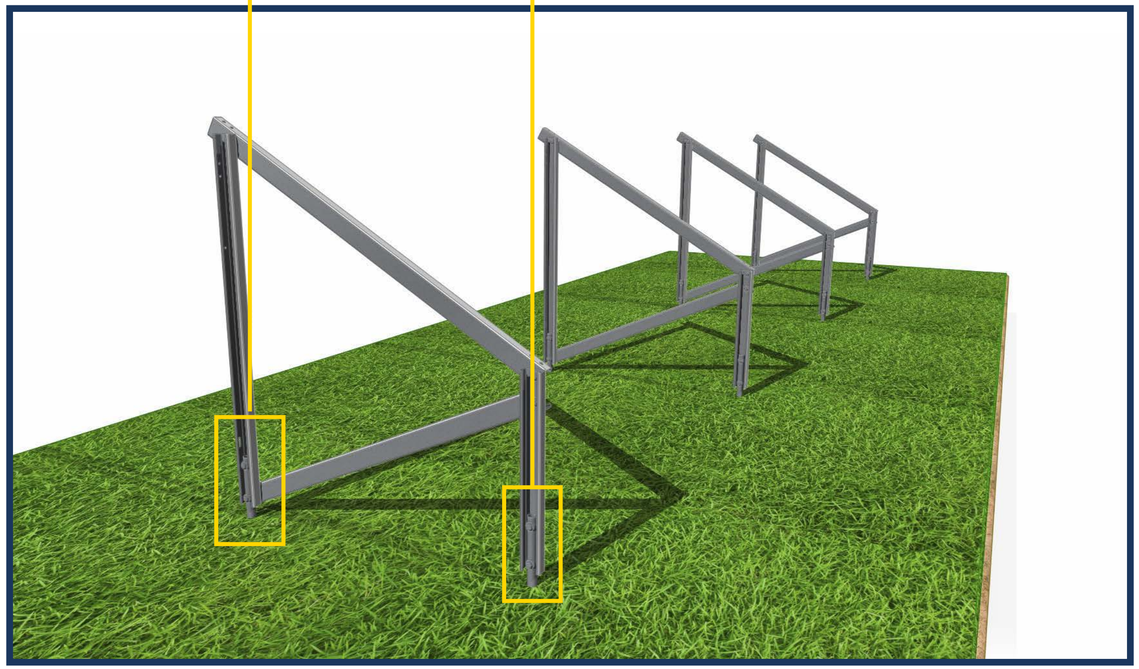


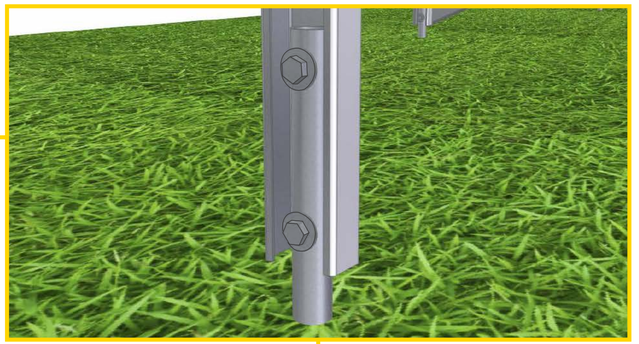
11) Armar patas

Armar los conjuntos pata según plano y fijarlos a las estacas helicoidales.







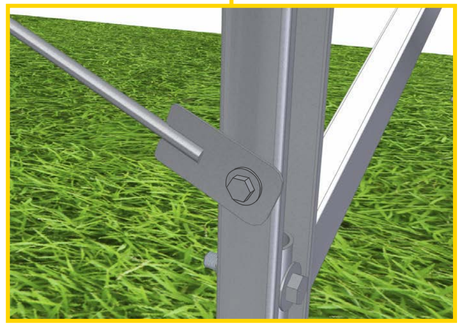


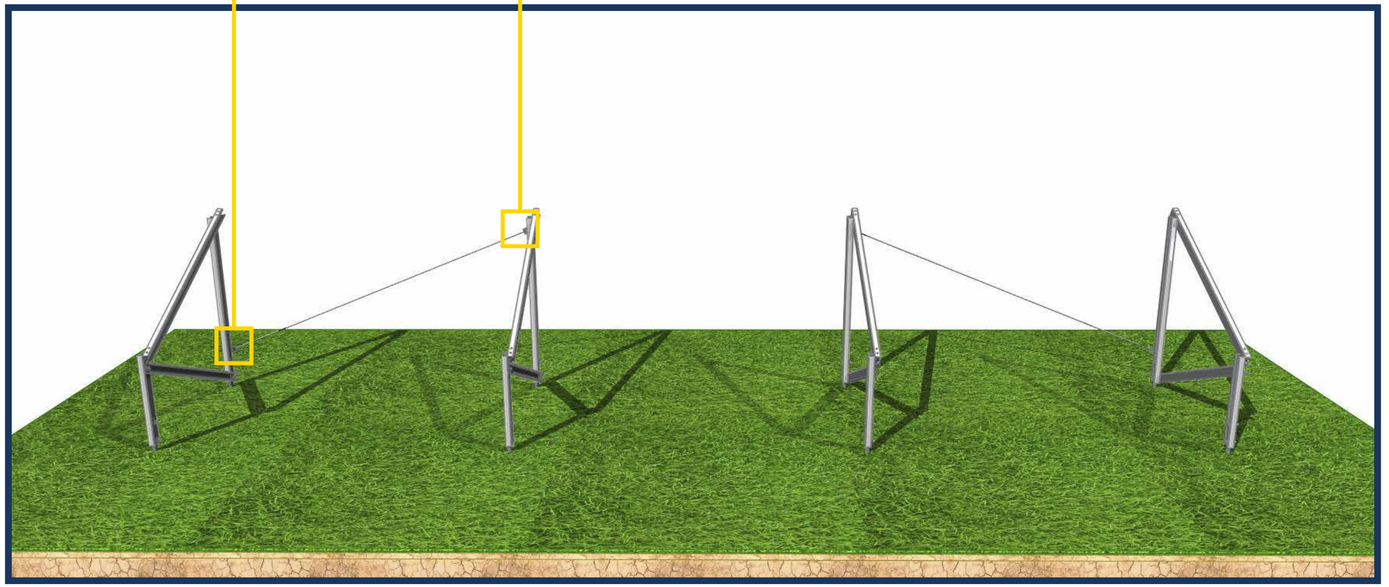


12) Instalar riendas Sur

Atornillas las riendas Sur en los extremos de la mesa de acuerdo con las especificaciones del plano.





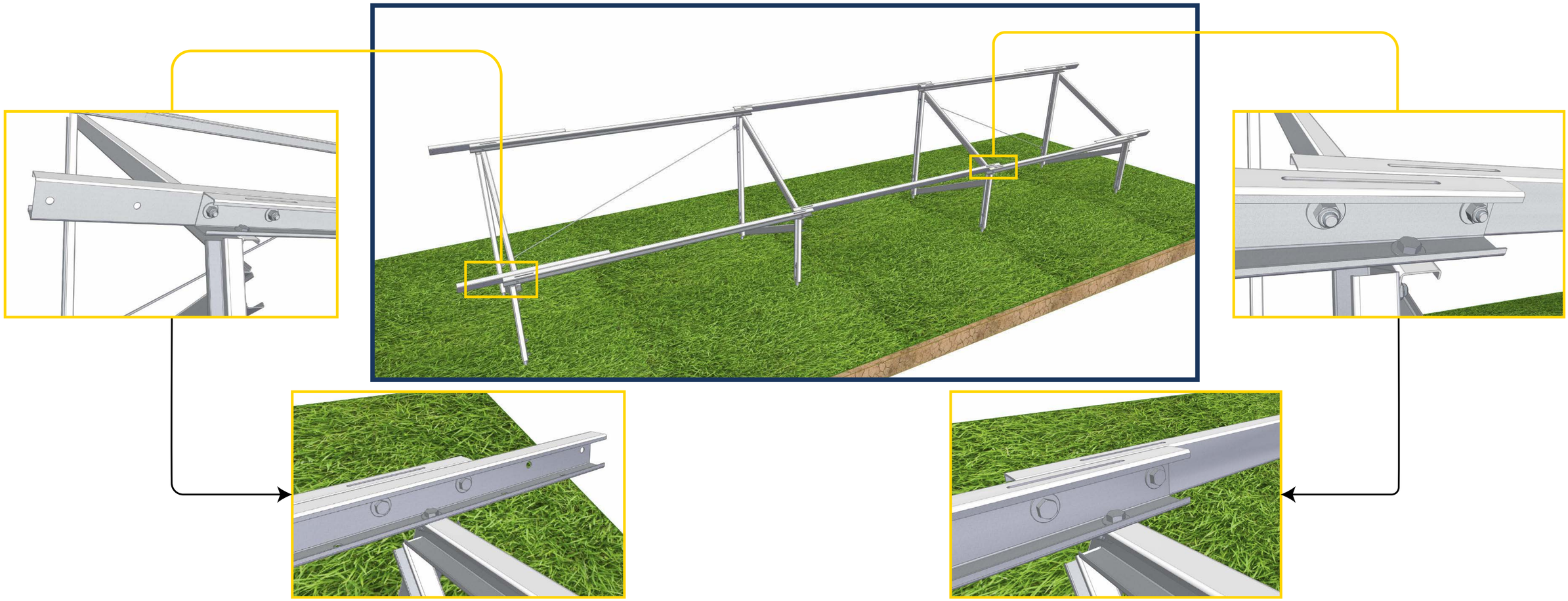






13) Colocar correas

Fijar los conjuntos correa y extensores según plano.

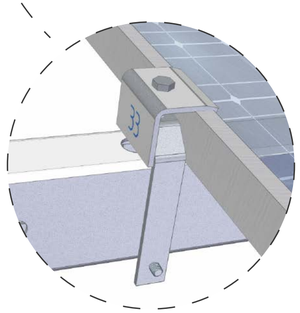


14) Instalar primer panel

Fijar el primer Panel centrado y a la distancia del borde que especifica el plano, utilizando los conjuntos estribo correspondientes.

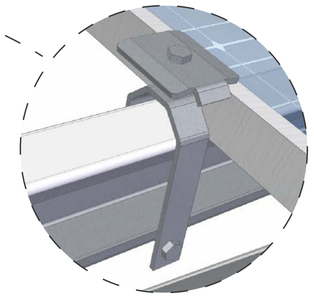


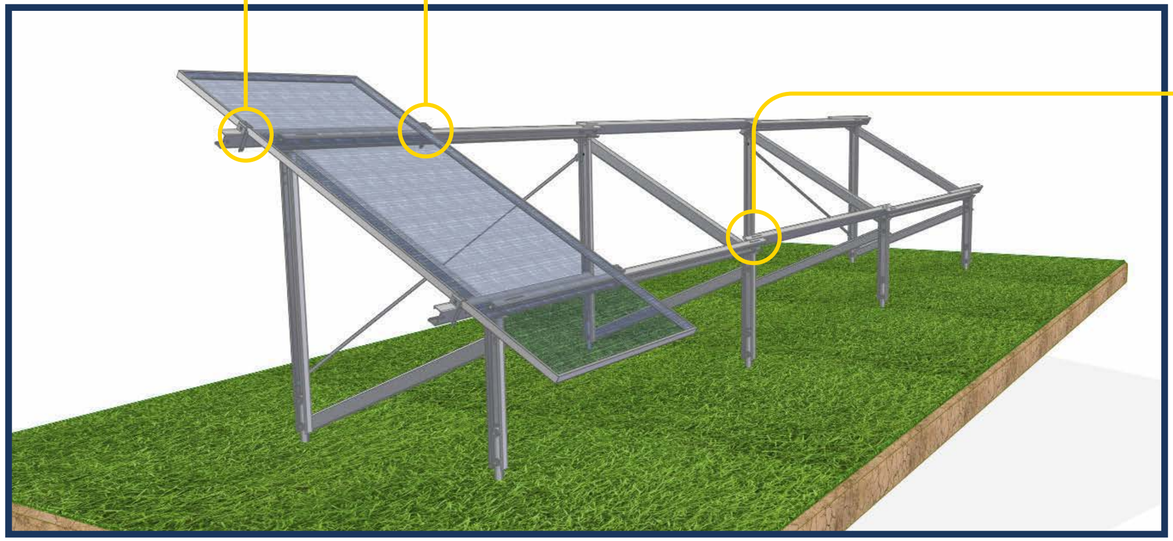
Lateral

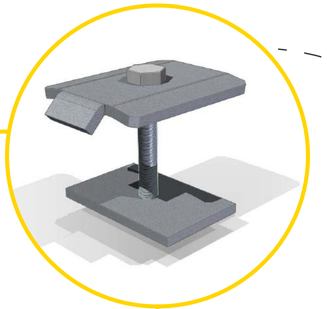




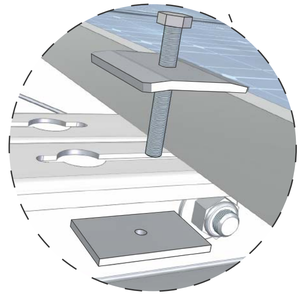
Central





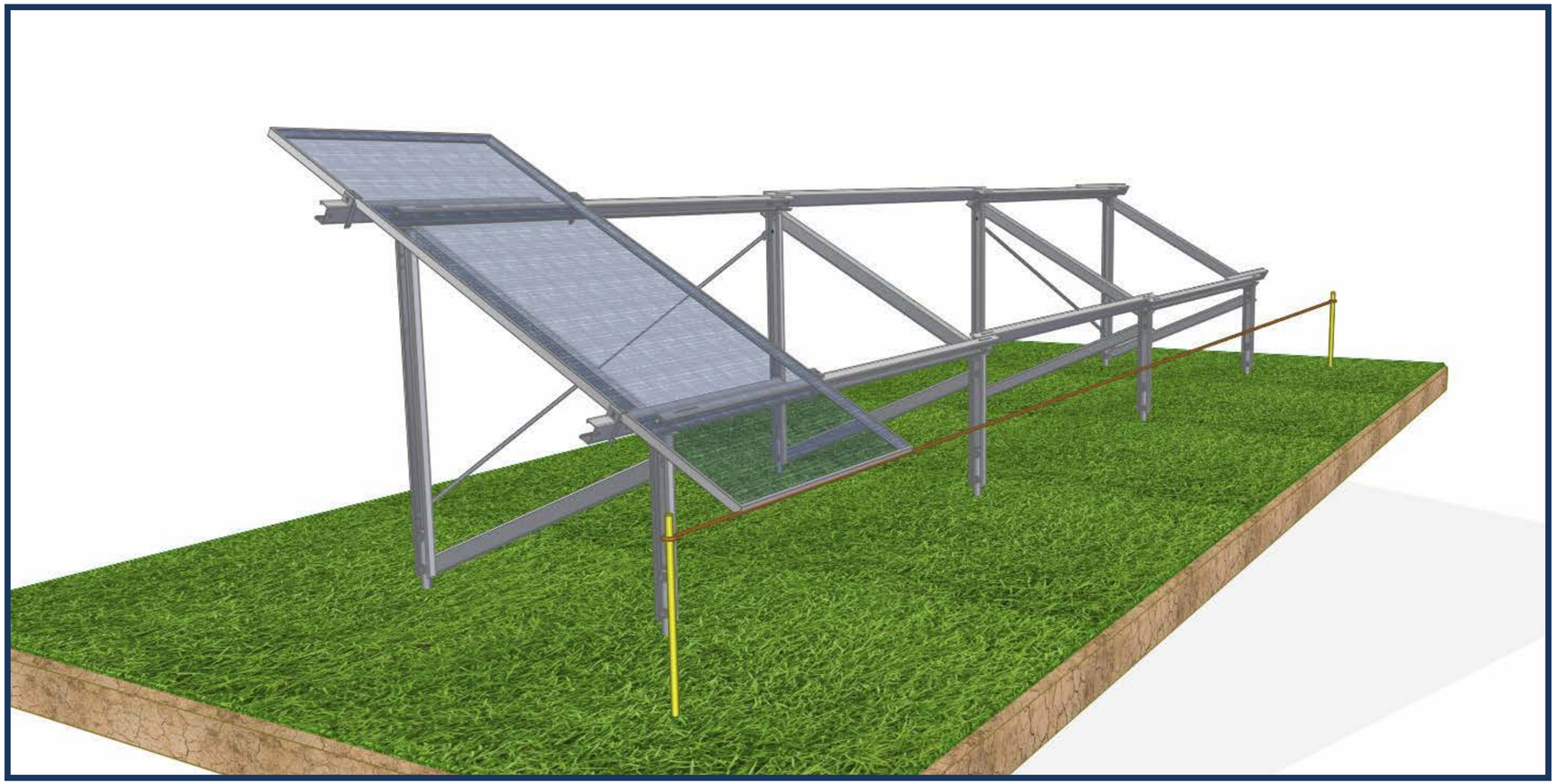


Central con placa tuerca



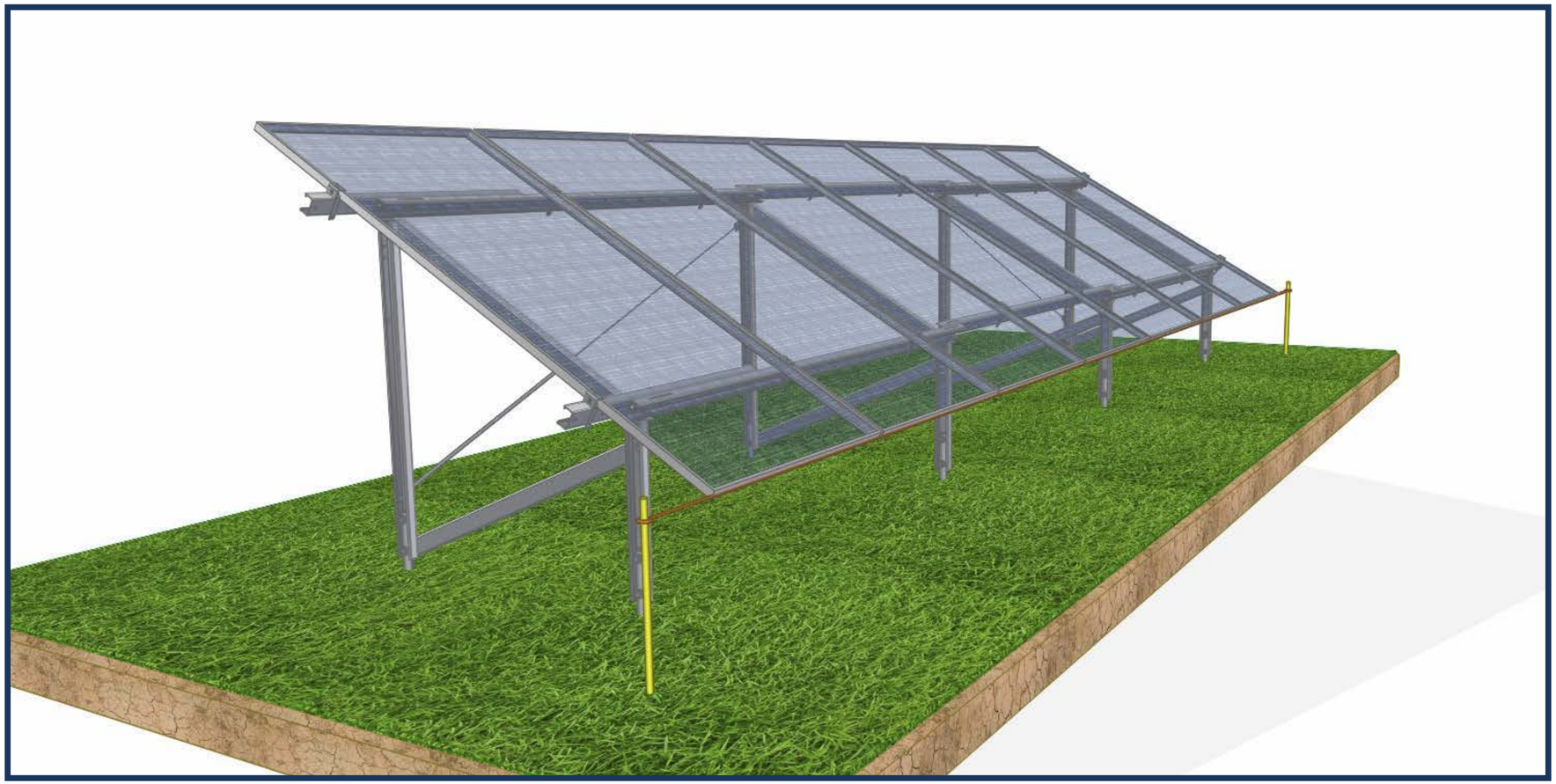
15) Colocar hilo guía de paneles

Pasar un hilo tangente al borde inferior del primer panel cubriendo toda la longitud de la mesa. La posición del hilo debe situar al panel centrado con respecto a las correas de la Estructura.



16) Alinear los demás paneles

Montar los siguientes paneles tomando como referencia el hilo inferior para mantener la alineación.



17) Verificación final

Verificar el torque especificado, según plano, de todos los tornillos para garantizar una sujeción firme y segura.

