

Planos para instalación de antenas

- En el plano de superficie del tejado he marcado con unos rectángulos de color rosa los posibles puntos para la colocación de antenas.
- Es posible, en caso de un dipolo o antena de hilo llevar el cable desde la superficie del tejado hasta el cuartillo que hay en el plano abajo a la izquierda, aunque estéticamente se vería un cable desde el porche trasero.
- En el plano he marcado el punto de entrada del cable de antena, así como el punto de salida de la toma de tierra, que lleva su pica independiente a la de la casa. He marcado también donde se encuentra la pica de tierra.
- En rectángulos amarillos están las placas solares y con flecha amarilla como incide el sol sobre ellas. Tienen una inclinación de 30^a respecto a la cubierta.
- La línea puntuada negra hacia la izquierda del plano indica una depresión en el terreno. El terreno ahí se encuentra 1,5mts más bajo que el terreno donde se ubica la vivienda. En esa zona más baja se encuentra el cuartillo, que tiene una altura al suelo de 3,25mts. Por tanto, el tejado de la vivienda se encuentra 1,75mts. Por encima del tejado del cuartillo.
- En la entrada de la vivienda, se puede ver en el plano del tejado, en un cuadrado con trama azul, y también en el alzado del frontal de la vivienda, se encuentra una pequeña zona con más altura que el resto del tejado, Esta zona se encuentra a 5mts. Sobre el suelo. Ahí están los mástiles de la antena Sirio y la de TV.

- **ANTENAS:** Mi idea es poner una antena **Yagi para VHF y UHF** y otra antena para HF, me gustaría que abarcase desde los 160m hasta los 6m.

La antena Yagi podría ir en la zona donde se encuentra la Sirio y la de TV. La antena de HF puede ser un dipolo, que debería tener una altura sobre la cubierta de más de 3mts. Para poder estar en la cubierta sin problema. Desde la Sirio hasta la entrada de la antena a la casa, y será igual para la Yagi hay unos 16mts. De coaxial, metido en tubo corrugado. Igual es mucho cable, no he medido pérdidas por no saber.

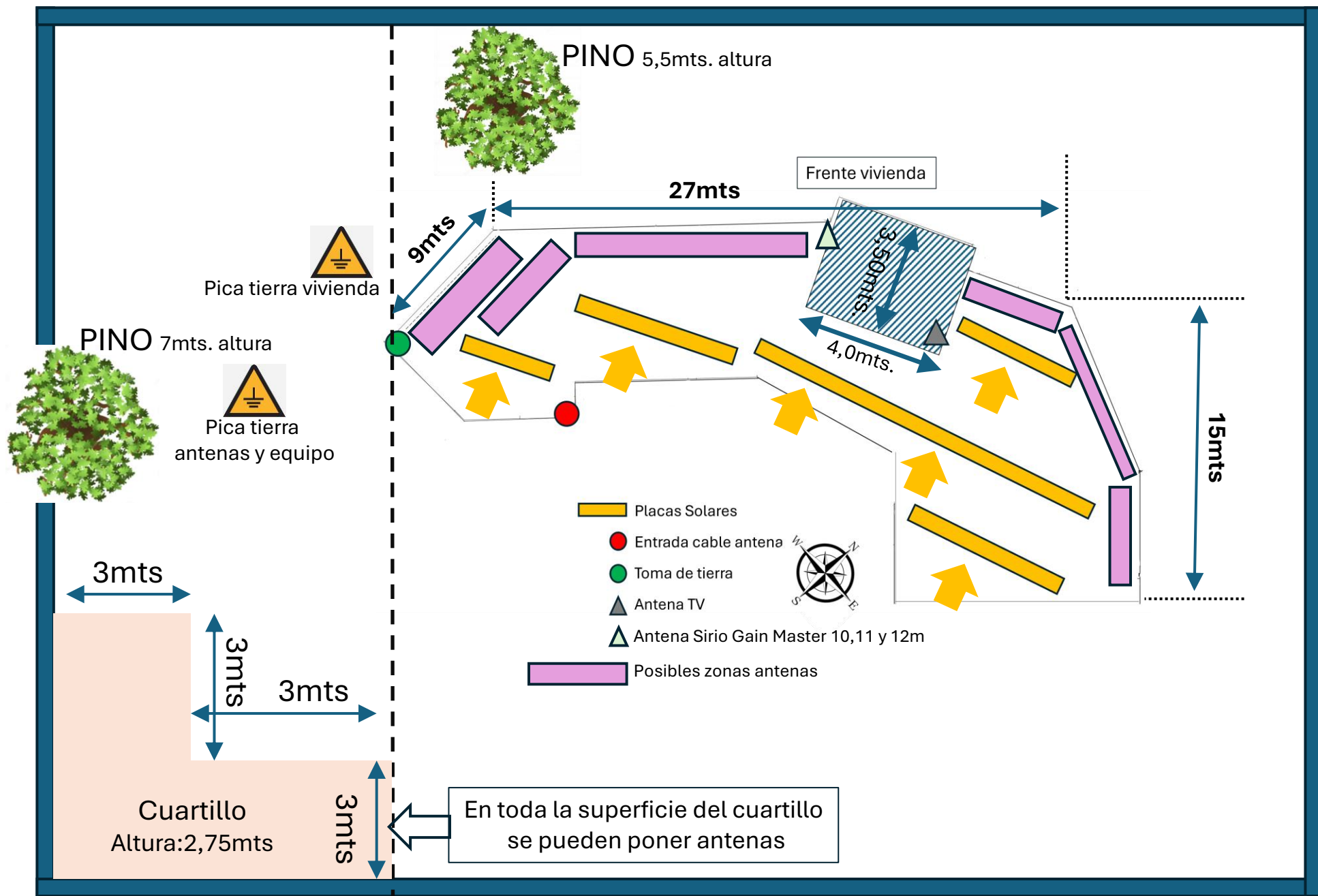
No tengo presupuesto definido para las antenas. Para la Yagi había visto las siguientes antena: LogPer VHF/UHF; YU1CF Yagi Doble Banda 2m+70cm; VU-LFA23 Dualband XPOL; WY-3000 Dualband-Yagi 144/432 MHz, 3+6el; Diamond A-1430 Dualband-Yagi 144/432 MHz 3+5el. Hay disparidad de presupuestos. **ADMINTO CUALQUIER**

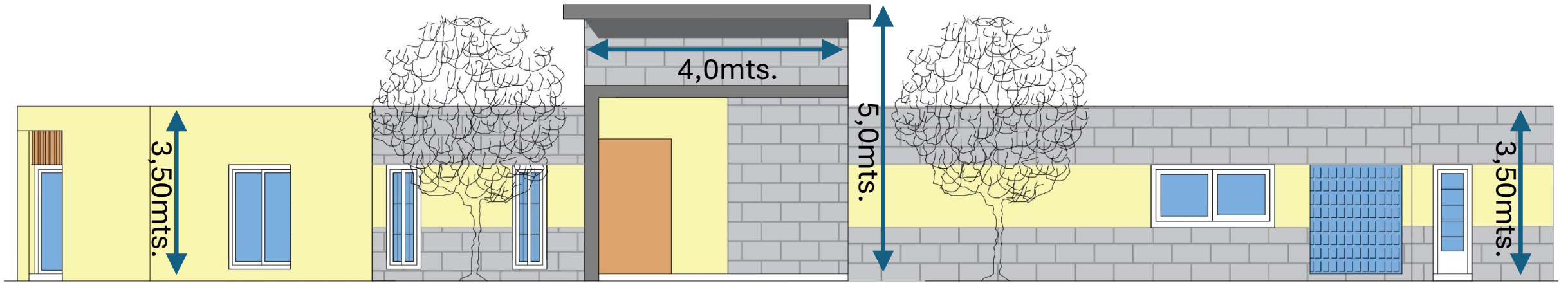
SUGERENCIA.

La antena para HF, dipolo u olandesa o similar he estado mirando distintos modelos, pero al final no he visto ninguno que se adapte a lo que busco o que me de confianza. El rango me gustaría que fuese de los 160m a los 6m (o, en su defecto, de 80m a 6m). **AQUÍ ES DONDE MÁS AYUDA NECESITO.**

- Mi equipo actual es una Anytone AT5555N-II, abierta de bandas (para 10,11 y 12m) y una Yaesu FT991A, que está sin usar. Solo la he probado con cargas de 50Ohm y 100W. Cada emisora tiene su fuente de alimentación. En breve recibiré un medidor de ROE (KOMUNICA SX-601). Entiendo que debería poner un acoplador, pero no se que modelo irá bien.

Zona verde Pinar





Frontal vivienda
Orientación Noroeste