



DIVISIÓN TRANSPORTE

SERVICIO TÉCNICO DE TRANSPORTE PÚBLICO

Unidad de Estructuras Fijas

ANEXO 3.3: Protocolo de instalación de refugios peatonales

Condiciones generales

La instalación de refugios peatonales depende del ancho de vereda donde se van a ubicar los mismos y del tipo de refugio en cuestión.

En cualquier caso:

- La distancia mínima al cordón será de 60 cm según lo establecen las normas de tránsito y el ancho mínimo libre de paso para cumplir con medidas de accesibilidad básica será de 90 cm según lo establece la norma Unit 200:2018 ya sea que la accesibilidad se dé por el frente, por debajo o por detrás del refugio.
- La distancia mínima entre la cubierta del refugio y la línea de propiedad será siempre 30 cm, podrá aumentar esta distancia siempre que se cumplan los 40 cm máximo entre el pilar y la línea de propiedad (es decir que la cubierta no podrá sobresalir mas de 10cm del pilar). Para no superar los 40 cm de distancia máxima entre el pilar y la línea de propiedad, cuando las veredas sean más anchas, el refugio se podrá distanciar mas de 60 cm del cordón.

Cuando la accesibilidad básica esté dada por debajo del refugio, en casos excepcionales a estudiar y cuando el ancho de vereda y el tipo de fachada edificada sobre la línea de propiedad lo requiera, se podrá generar un acceso seguro entre el refugio y la línea de propiedad distanciándose estos entre 80 y 90cm. Cuando se alcancen los 90cm este acceso seguro se convierte en la accesibilidad por norma que requiere el refugio.

En los gráficos las cotas corresponden a espacios de vereda no a las dimensiones de los refugios. La distancia del refugio con el cordón se mide desde la cubierta del refugio y la distancia con la línea de propiedad se mide desde el pilar del refugio cuando evaluamos la accesibilidad posterior y desde la cubierta cuando debemos respetar los 30 cm de distancia mínima.

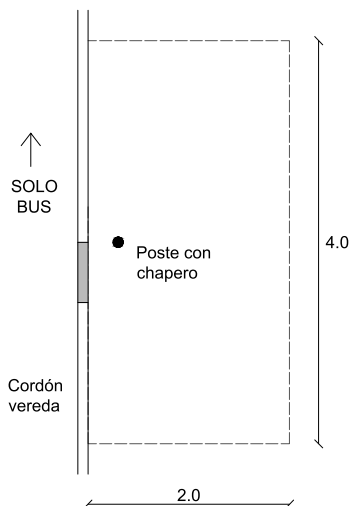
Se podrá instalar bancos en todos los refugios donde la accesibilidad básica esté dada por detrás o por delante de los mismos.

En todos los casos que el protocolo no contempla el banco y no se encuentra graficado se deberá estudiar puntualmente cada caso según el ancho del banco y el tipo de refugio, teniendo en cuenta que por norma para poder instalar un banco el mismo deberá distanciarse del cordón 130 cm asegurando la accesibilidad por frente de él.



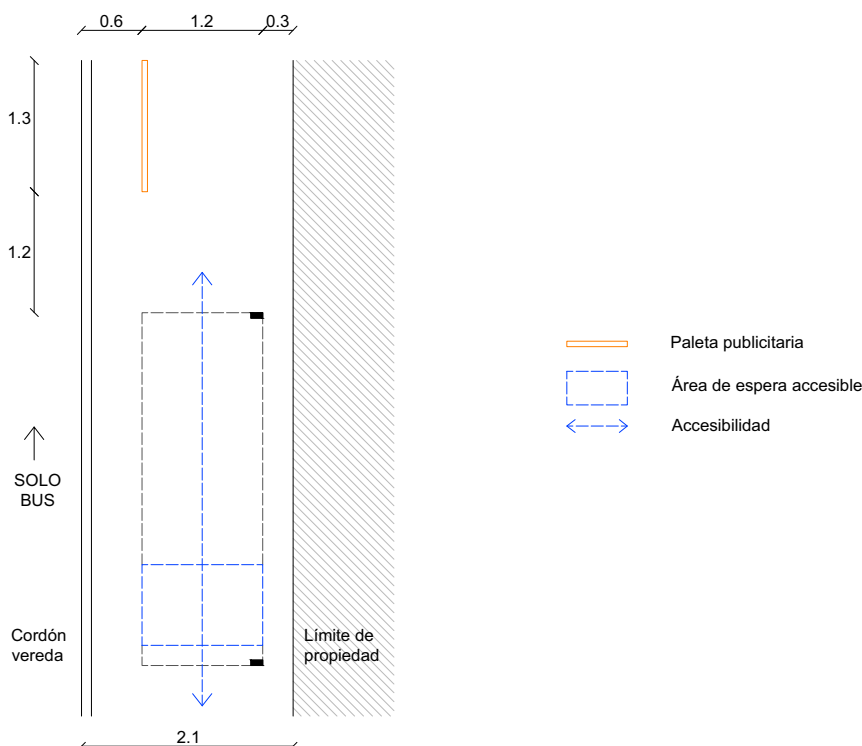
BASE OBLIGATORIA

vereda < 2.10m: en estos casos no se instalará refugio de ningún tipo. La intendencia colocará un poste con chapero de información y se define un área de parada de máximo 2.00m de ancho por 4.00m de largo.



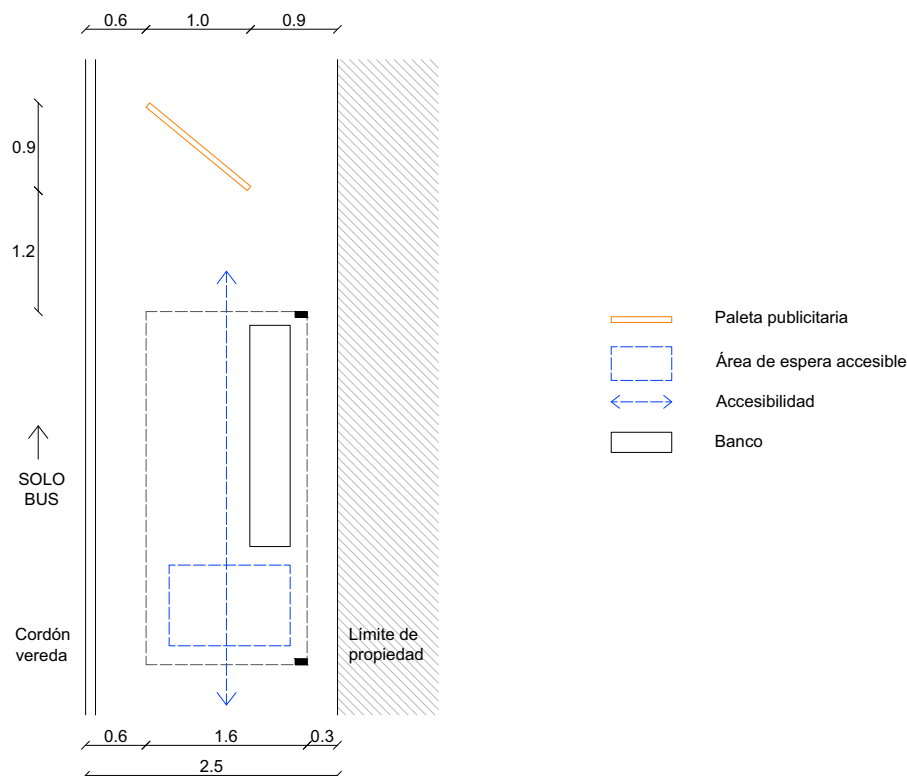
Refugios nuevos con publicidad

1) $2.10m \leq \text{vereda} < 2.50m$: se instalará un refugio mínimo de 1.20m de ancho por 3.50m a 4.00m de largo, de dos apoyos y la paleta publicitaria estará exenta al refugio y paralela a la calle. El refugio no podrá tener protección climática y en este caso la accesibilidad básica estará dada por debajo del refugio.

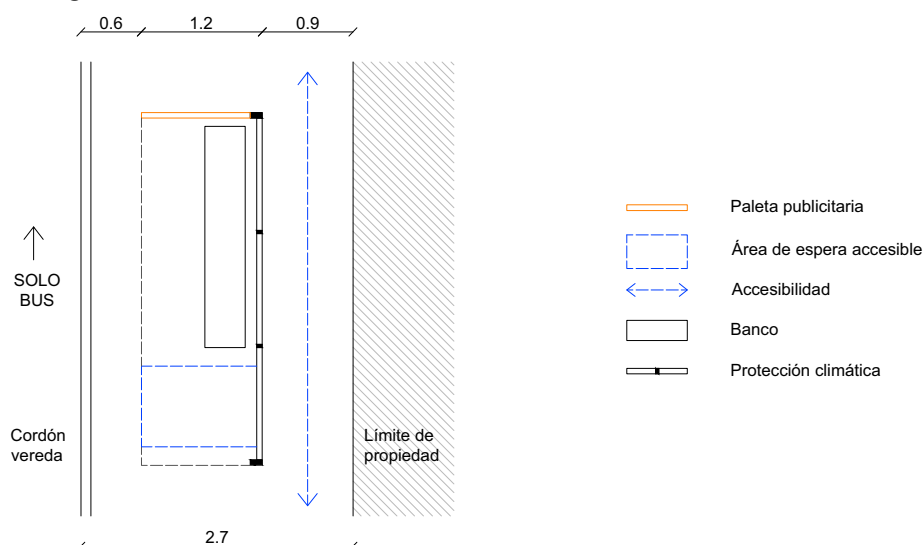




2) $2.50m \leq \text{vereda} < 2.70m$: se instalará un refugio básico de 1.60m de ancho por 3.50m a 4.00m de largo, de dos apoyos y la paleta publicitaria estará exenta al refugio e inclinada. El refugio no podrá tener protección climática y en este caso la accesibilidad básica estará dada por debajo del refugio.

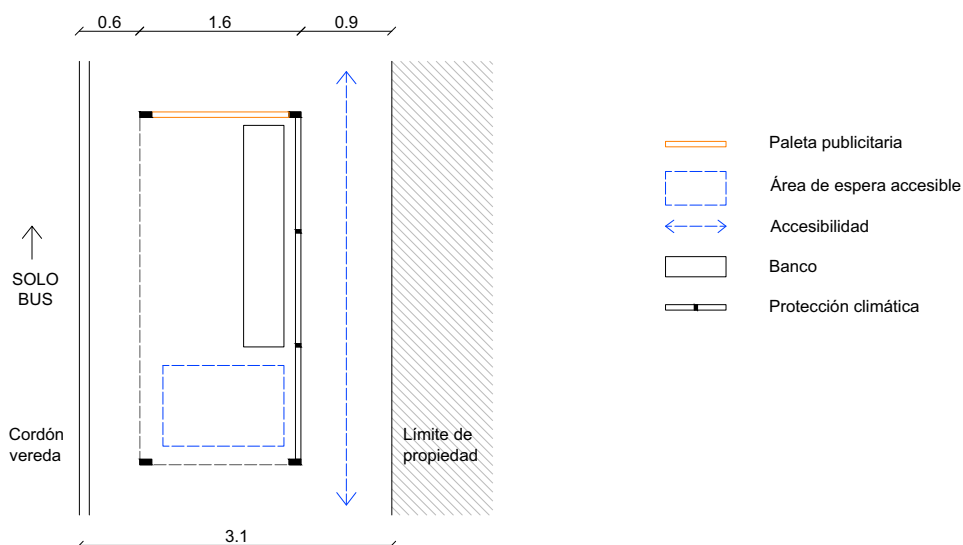


3) $2.70m \leq \text{vereda} < 3.10m$: se instalará un refugio mínimo de 1.20m de ancho por 3.50m a 4.00m de largo, con una sola línea de apoyos. El refugio tendrá paleta publicitaria incorporada, banco y protección climática. La accesibilidad básica estará dada por detrás del refugio.



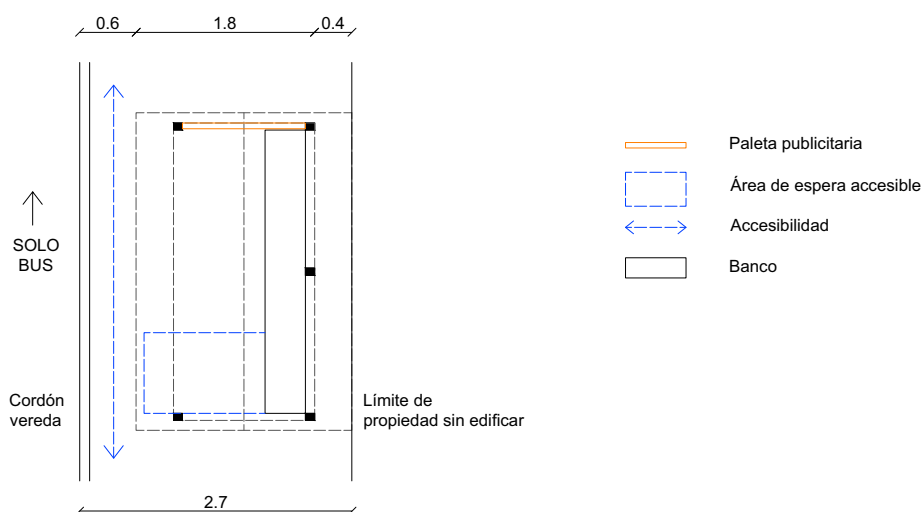


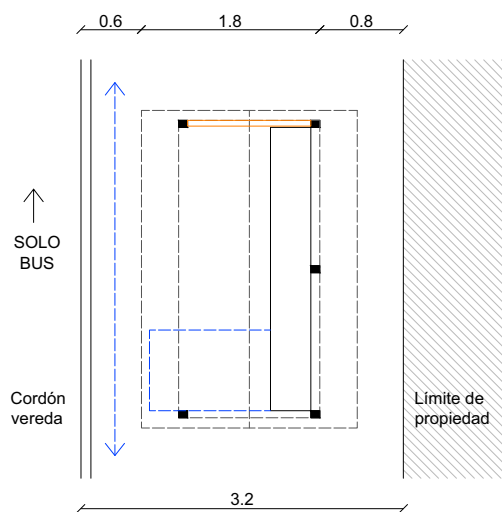
4) vereda > 3.10m: se instalará un refugio básico de 1.60m de ancho por 3.50m a 4.00m de largo y podrá tener mas de una línea de apoyos. El refugio tendrá paleta publicitaria incorporada, banco y protección climática. La accesibilidad básica estará dada por detrás del refugio.



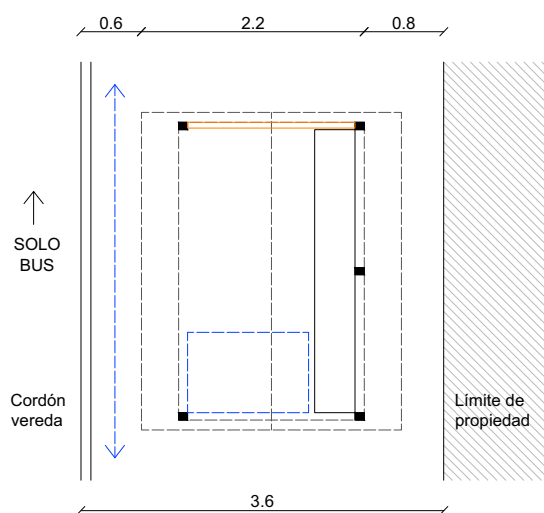
Refugios de madera con publicidad

Se podrá instalar paleta publicitaria en los refugios comprendidos en los casos que se muestran a continuación:





- Paleta publicitaria
- Área de espera accesible
- Accesibilidad
- Banco



- Paleta publicitaria
- Área de espera accesible
- Accesibilidad
- Banco



BASE A OFERTAR

Refugios PMU 035 con publicidad

Se podrá instalar paleta publicitaria integrada en los refugios comprendidos en los casos que se muestran a continuación, o paleta publicitaria exenta en los otros casos siempre que se contemplen las medidas de seguridad y accesibilidad de 60 cm hasta el cordón y 90 cm hasta la línea de propiedad.

Para todas las intervenciones de paleta publicitaria en refugios de PMU existentes, si los anchos de vereda permitieran la incorporación de la paleta publicitaria pero el refugio estuviera instalado con anterioridad al presente protocolo en diferente ubicación, la empresa publicitaria podrá re ubicar el refugio según el presente protocolo con el fin de poder incorporar la paleta publicitaria.

