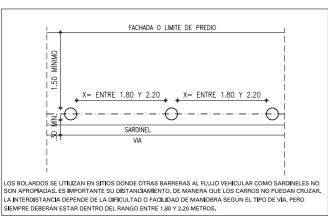
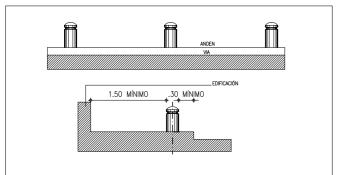
## Cartilla de Mobiliario Urbano



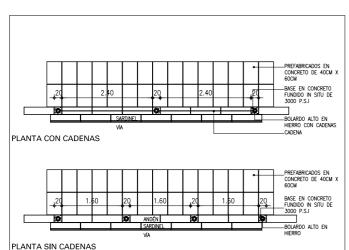




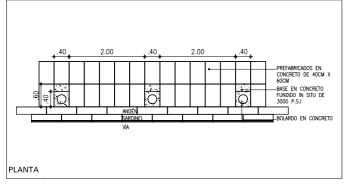
UBICACION DE BOLARDO: DISTANCIAS RECOMENDADAS



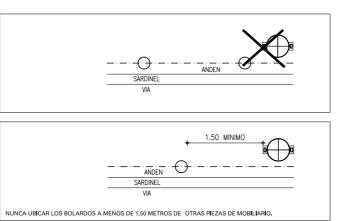
UBICACION DE BOLARDO EN ANDENES TIPICOS



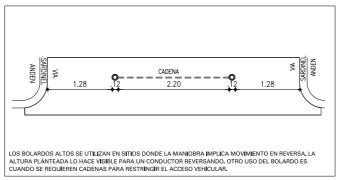
UBICACIÓN DE BOLARDO ALTO EN HIERRO SEGUN CARTILLA DE ANDENES T.E.P



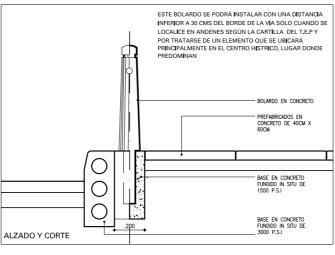
UBICACIÓN DE BOLARDO EN CONCRETO SEGUN CARTILLA DE ANDENES T.E.P

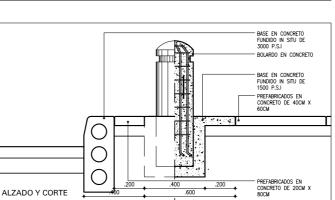


UBICACION DE BOLARDOS CON RELACIÓN A OTRAS PIEZAS DE MOBILIARIO



UBICACION DE BOLARDO ALTO PARA CONTROL DE ACCESO EN VIAS VEHICULARES





## Recomendaciones de ubicación

Se recomienda que los bolardos se localicen en lugares donde haya vehículos realizando maniobras en reversa. Deben aparecer solamente donde otras barreras para vehículos como sardineles o cambios de nivel no son apropiadas o suficientes.

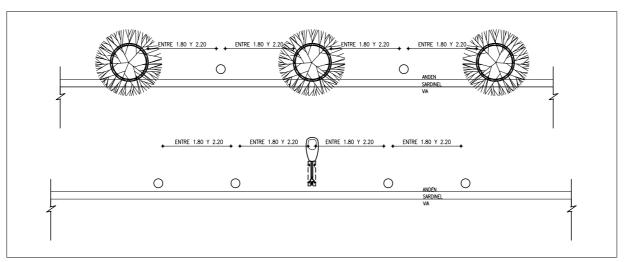
Se deben distanciar de manera que los carros no puedan pasa entre ellos, pero hay que evitar la generación de zonas con demasiada densidad de bolardos, para lo cual se recomienda alternar su uso con árboles, postes, canecas, etc.

El bolardo alto en hierro, por su altura, esbeltez y alta resistencia permite usarlo en lugares angostos y de alto riesgo al impacto. Los bolardos con cadenas se deben colocar únicamente en lugares donde se desee una menor densidad de bolardos, reemplazándolos con cadenas intermedias, pero cuidando que éstas no se conviertan en tropezaderos.

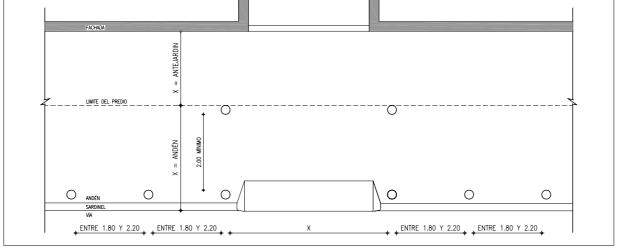
## Cartilla de Mobiliario Urbano



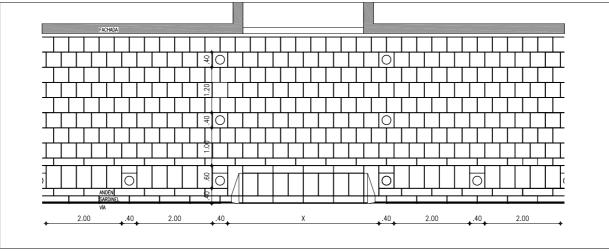




OPCIONES DE SECUENCIAS SE DEBE EVITAR LA GENERACIÓN DE ZONAS CON ALTA DENSIDAD DE BOLARDOS



MANEJO DE ENTRADAS A PARQUEOS Y GARAJES
SE DEBE PROCURAR QUE LA LINEA DE BOLARDOS LLEGUE HASTA EL LIMITE DEL PREDIO PARA EVITAR EL PASO DE VEHICULOS



MANEJO DE ENTRADAS A PARQUEOS Y GARAJES SEGUN CARTILLA DE ANDENES T.E.P