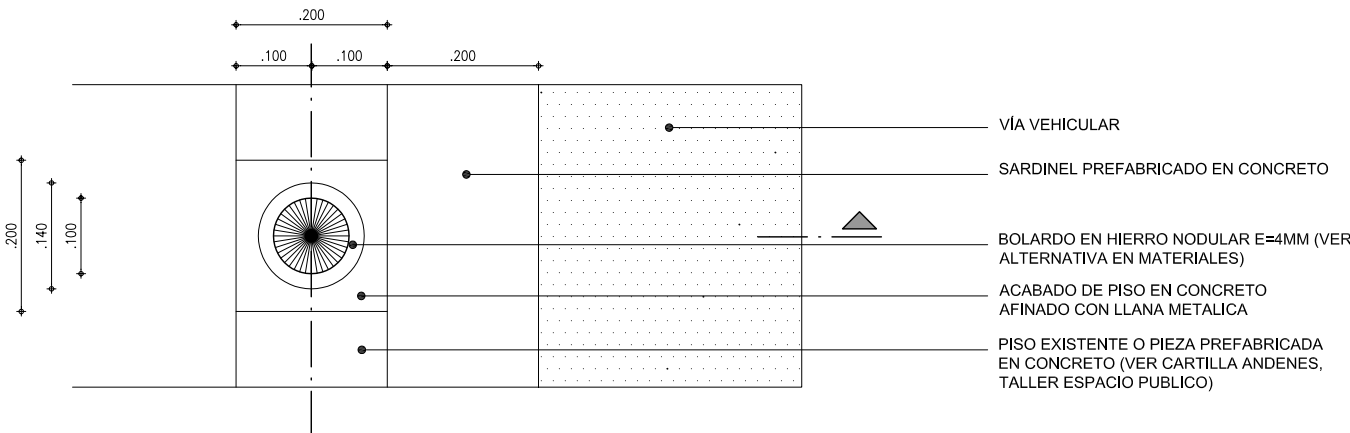
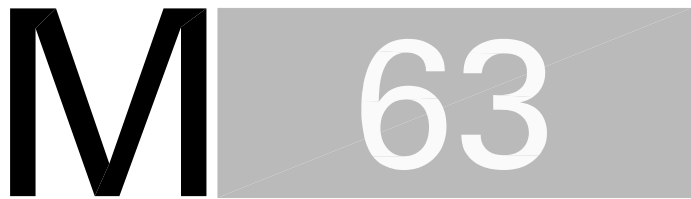


# Cartilla de Mobiliario Urbano

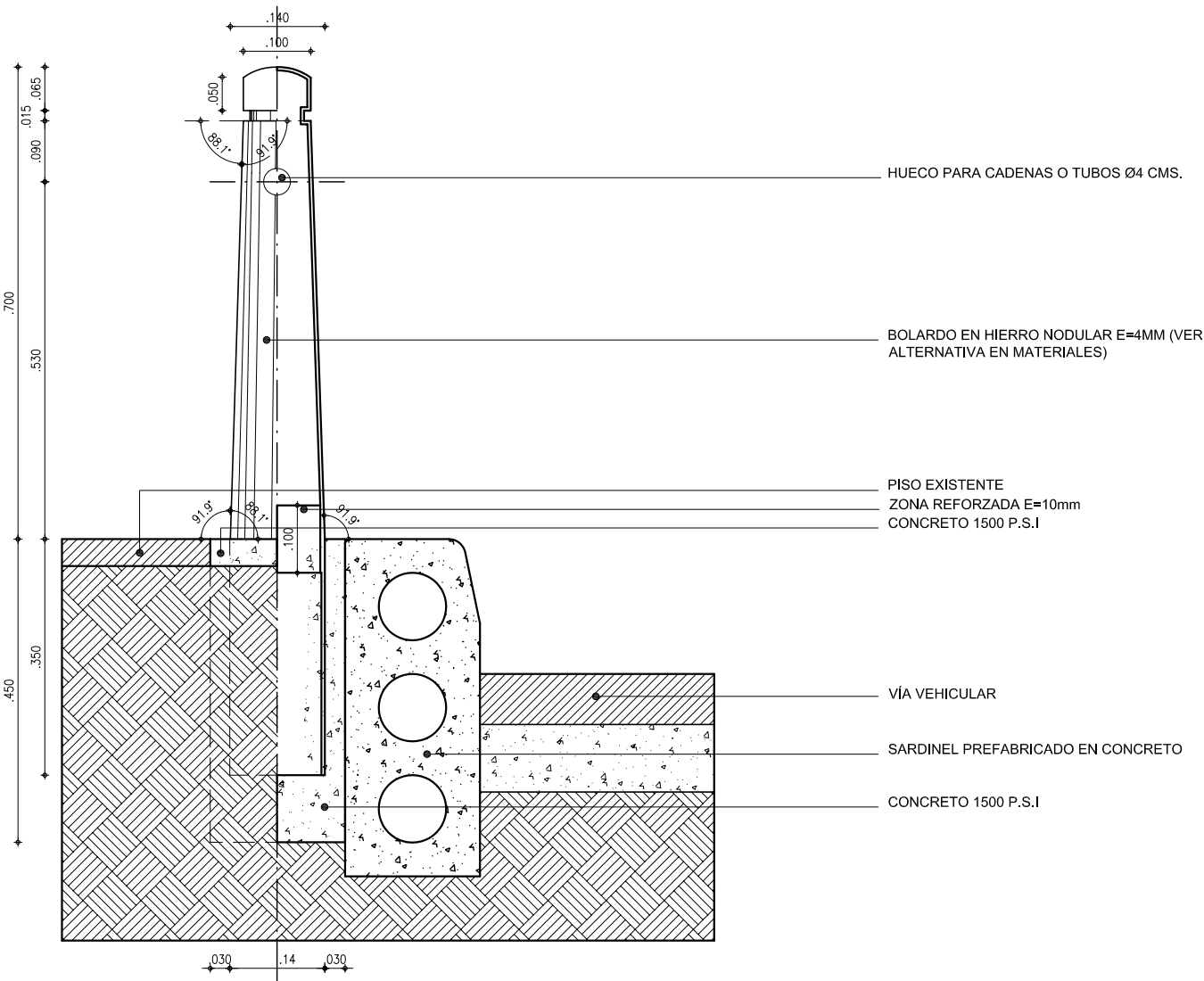


Secretaría Distrital de Planeación  
Taller del Espacio Público

## Bolardo alto



PLANTA  
ESC 1 : 10



ALZADO / CORTE  
ESC 1 : 10



### Descripción

Es un elemento que sirve para la delimitación, control y protección de zonas peatonales, restringiendo principalmente el acceso de vehículos. Permiten también el acompañamiento con cadenas.

### Materiales

Fundición en hierro nodular ASTM A339 60-45-10 de espesor mínimo de 4 mm.  
Cadena en hierro (opcional).  
Alternativa: Estructura maciza en polipropileno original reforzado con fibra de vidrio, protector UV y retardante de llama.

### Acabados

Pintura color gris texturizado RAL 7010. En la alternativa en polipropileno, el color debe igualar el requerido para el hierro.

### Mantenimiento

Se deben pintar (no se requiere en la alternativa de polipropileno ya que el color se incorpora a la materia prima) y re-nivelar periódicamente.  
Si se fracturan o abollan deben ser reemplazados.  
En caso de ser volteado por un vehículo y no presentar fracturas o abolladuras se debe nivelar e instalar nuevamente.

### Instalación

Se funde una base en concreto de 3000 p.s.i de 45 cms. de profundidad en la cual se embebe el elemento (ver detalle).

### Anotaciones

NOTA 1: El corte que se haga en el piso existente para embeber el elemento se debe hacer con cortadora de disco y debe ser de forma rectangular o cuadrada. El acabado de piso del área afectada debe reponerse con el mismo material de acabado de cada sitio y continuando las texturas o entramados existentes.  
NOTA 2: Para todos los elementos metálicos pintura electrostática color gris texturizado RAL 7010.  
NOTA 3: Ver ficha de recomendaciones de posicionamiento