SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD

APÉNDICE B

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA DE CONSTRUCCIÓN DE LASEÑALIZACIÓN VERTICAL DE PEDESTAL

LICITACIÓN PÚBLICA SDM-LP-95-2024

"REALIZAR LAS ACTIVIDADES INHERENTES AL SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD VIAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

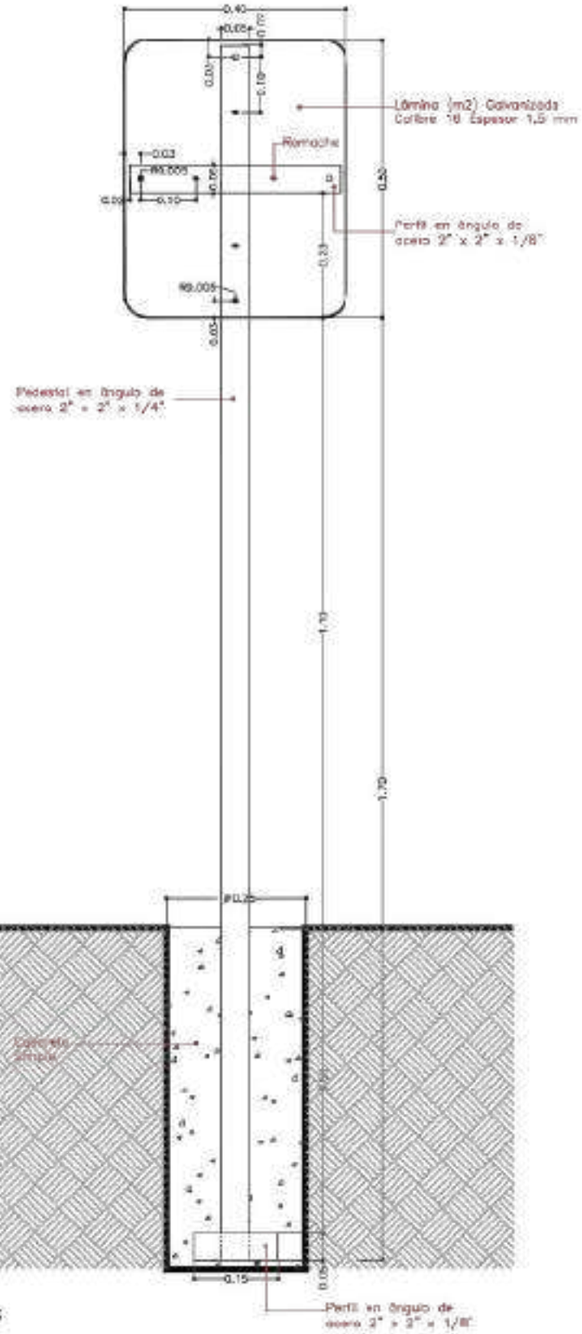
SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN DE LA MOVILIDAD
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE TRÁNSITO
SUBDIRECCIÓN DE SEÑALIZACIÓN

BOGOTÁ D.C., ABRIL DE 2024

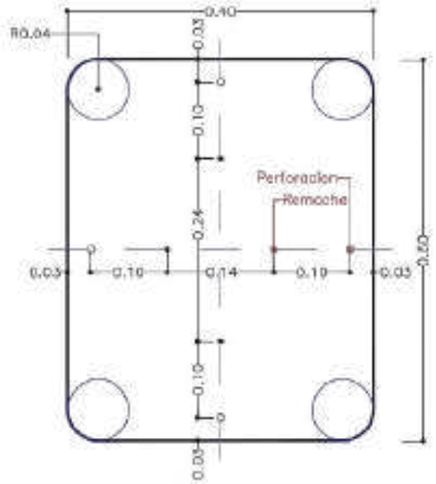
Secretaría Distrital de Movilidad

Calle 13 # 37 - 35
Teléfono: (1) 364 9400
www.movilidadbogota.gov.co
Información: Línea 195

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



*Medidas en metros





Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	219
Angulo de 1/8" (cm)	53
Lamina (m2)	0.20
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.036

Notas:

1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.

2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	2XD 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	4D		
INVENTARIO	NARANJA	3D		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTEOJO(LO)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEFINIDO CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCION			
CEDA EL PASO		FLECHAS DE REDUCCION DE CARRIL	
MICRORAMAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR			
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

BOGOTÁ

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2

FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO DCH 0.50 X 0.40*

LOCALIDAD

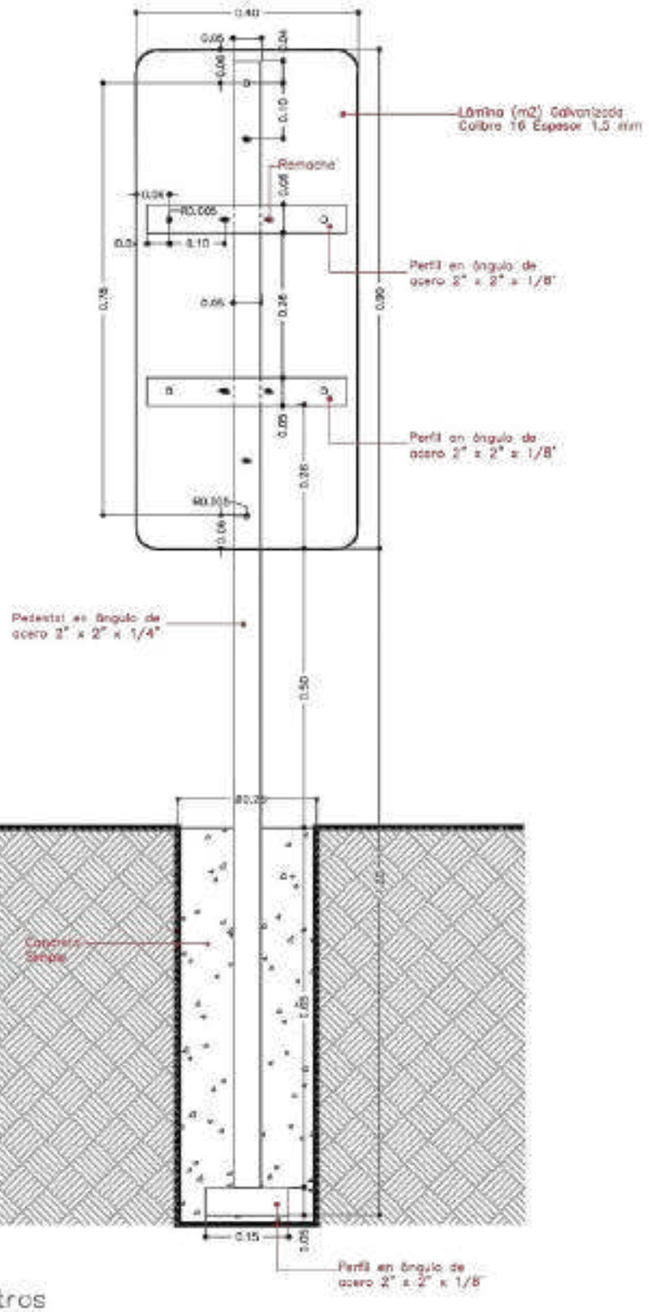
UPZ

ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

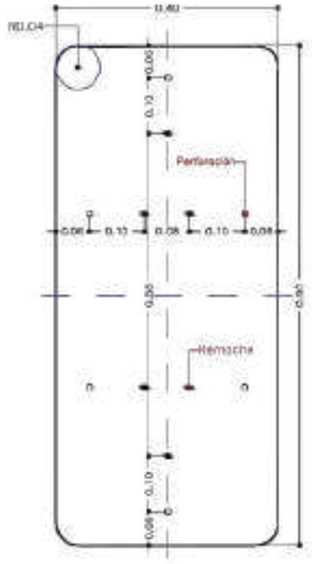
ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. 1 DE 63

[Escriba aquí]



*Medidas en metros





Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	208
Angulo de 1/8" (cm)	87
Lamina (m2)	0.36
Tornillos (unidad)	6
Tuercas (unidad)	6
Arandelas (unidad)	18
Remaches (unidad)	6
Concreto (m3)-Urbano	0.043

Notas:

1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.

2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	2HB 04B		
PROGRAMACION	SEPIA	4B		
INVENTARIO	NARANJA	3B		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTEOJO(LA)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
NO(S)IN CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCION			FI FDD FDI FSD FSI FDS FT
CEDA EL PASO	CP	FLECHAS DE REDUCCION DE CARRIL	RCD RCI
HUMPS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR	RSE	PE RV CP PPC	
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2

FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016

FECHA APROBACION INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO CHEVRON 0.90 X 0.40*

LOCALIDAD

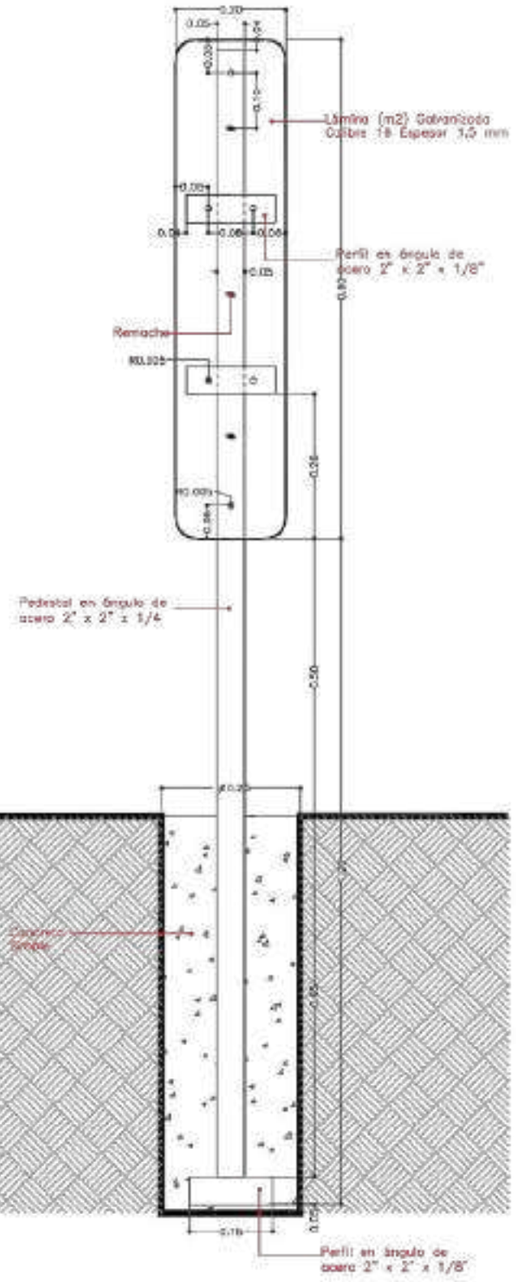
UPZ

ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

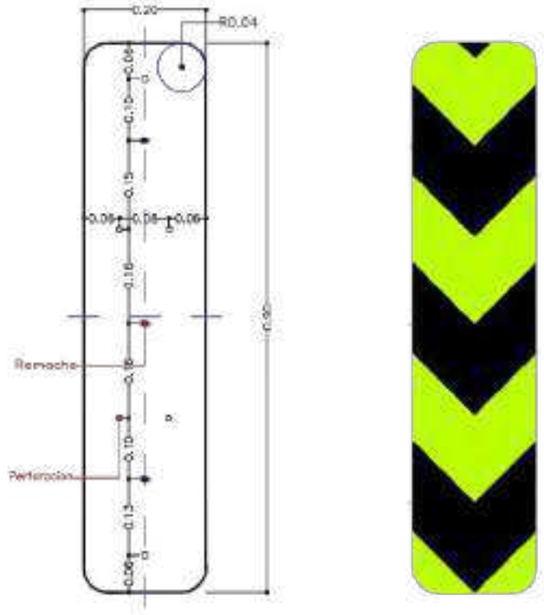
ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. 2 DE 63

[Escriba aquí]



*Medidas en metros



Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	208
Angulo de 1/8" (cm)	47
Lamina (m2)	0.18
Tornillos (unidad)	6
Tuercas (unidad)	6
Arandelas (unidad)	15
Remaches (unidad)	6
Concreto (m3)-Urbano	0.043

Notas:

1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.

2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	25D 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	43		
INVENTARIO	NARANJA	31		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTEOJO/DOBLE (2B)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEFINIDO CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCIÓN			
CEDA EL PASO		FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL	
MICRODINAMAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR			
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

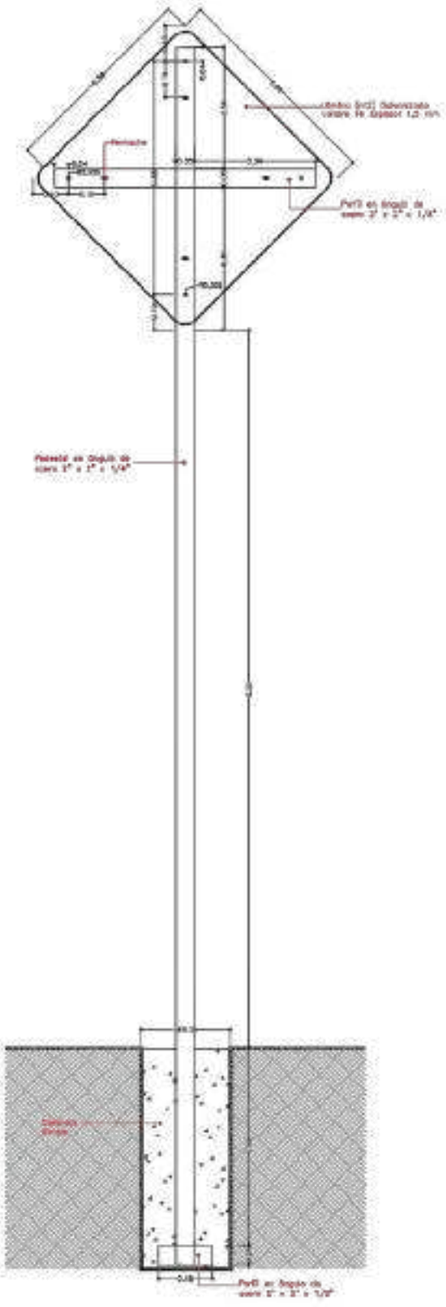
REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	ENTIDAD	VERSIÓN No. 2	MODIFICACIONES	CONTIENE	LOCALIDAD	ID DISEÑO
DISEÑO: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016		*DETALLE CONSTRUCTIVO CHEVRON 0.90 X 0.20*	UPZ	DISEÑO_SEÑALES_URBANO
DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA				

No.	Fecha	Observaciones

ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. 3 DE 63

[Escriba aquí]





Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	339
Angulo de 1/8" (cm)	88
Lamina (m2)	0.36
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.036

Notas:

1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las inferiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.

2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

•Medidas en metros

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	20D 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	43		
INVENTARIO	NARANJA	31		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTEBICICARRIL (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEPEN CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCIÓN			
CEDA EL PASO		FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL	
MICROBANDAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR			
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

BOGOTÁ

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2

FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO SP 0.60 X 0.60*

LOCALIDAD

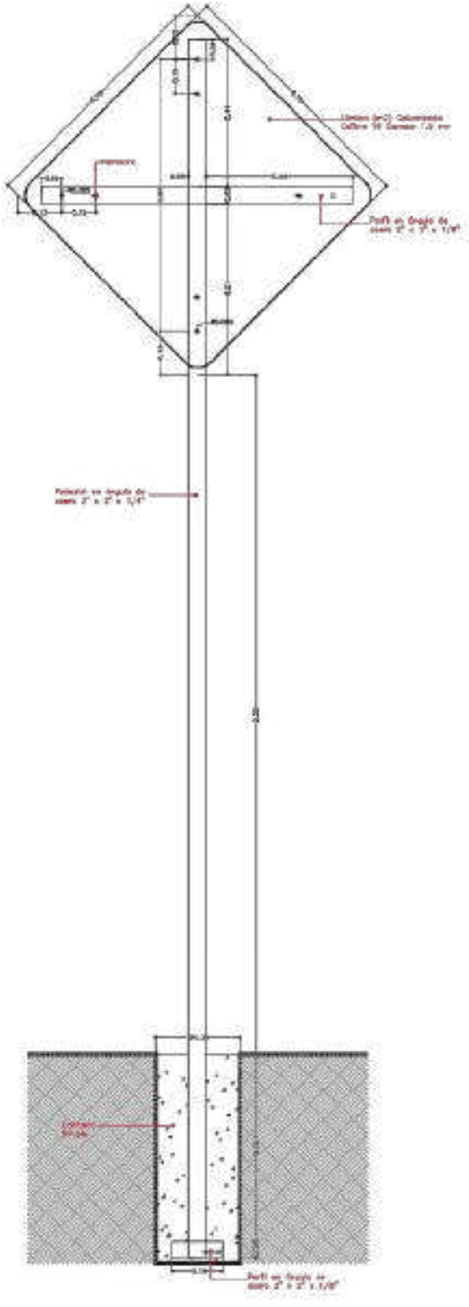
UPZ

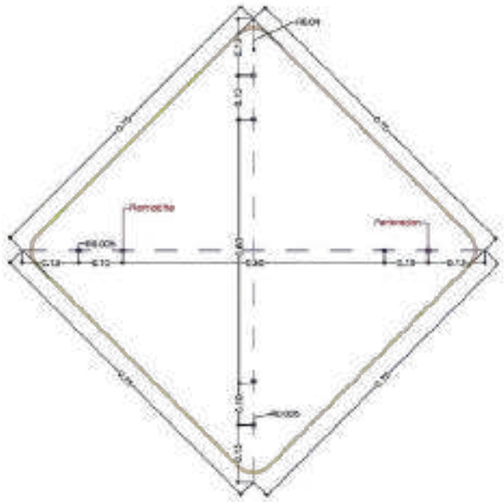
ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

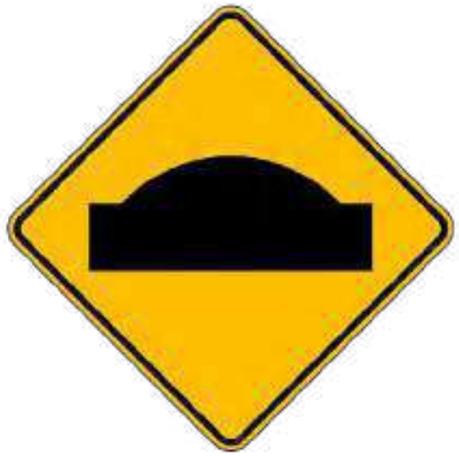
ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. 4 DE 63

[Escriba aquí]







Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	360
Angulo de 1/8" (cm)	108
Lamina (m2)	0.56
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.036

Notas:

1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancic entre ellas sera de 10 cm.

2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

*Medidas en metros

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	20D 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	4D		
INVENTARIO	NARANJA	3D		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTEBOCODO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEFINIDO CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCION			
CEDA EL PASO	CP	FLECHAS DE REDUCCION DE CARRIL	RCD RCI
MICRODANAMS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR			PE RV CP PPC
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

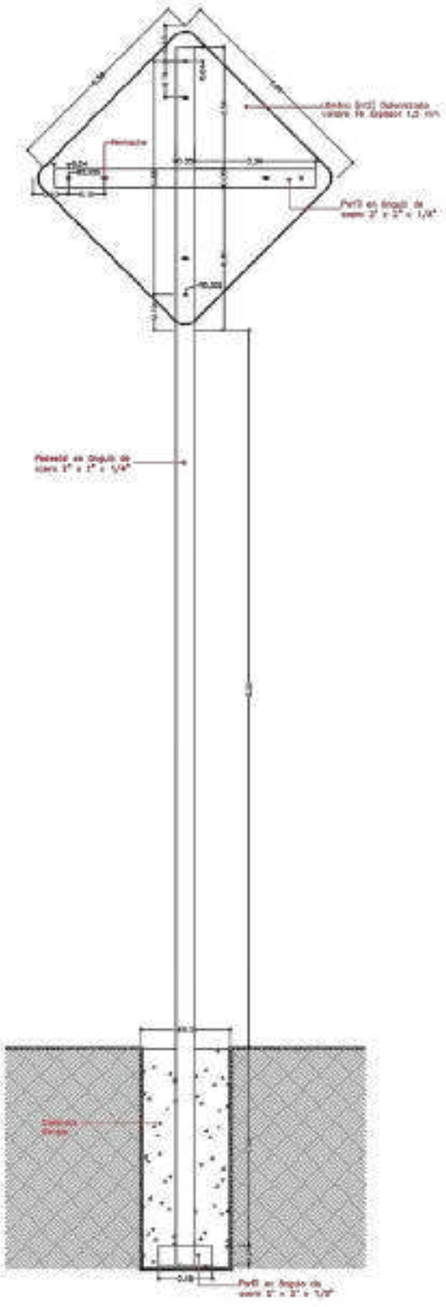
RADICADO SDM:

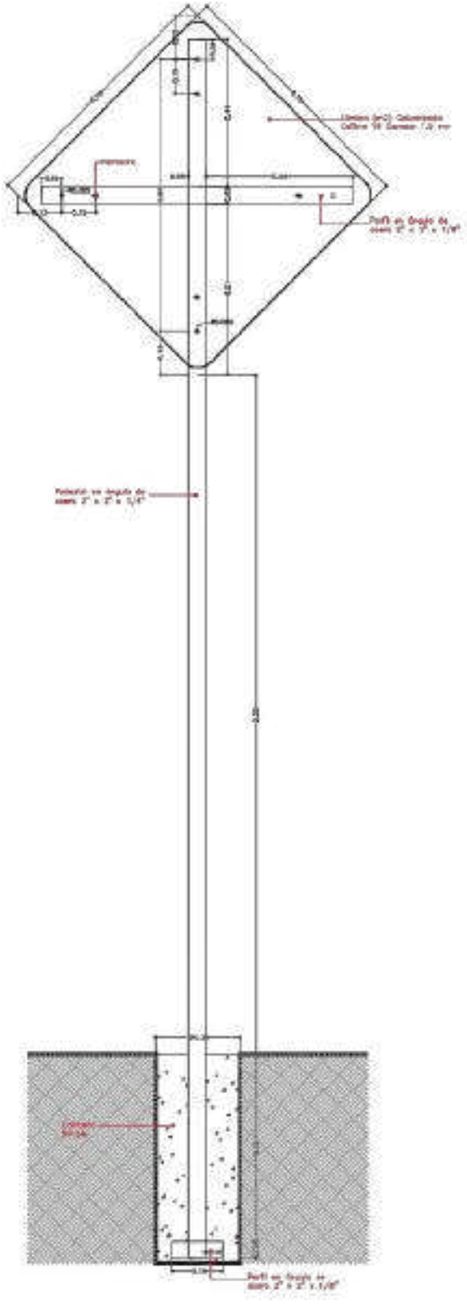
RESPUESTA SM:

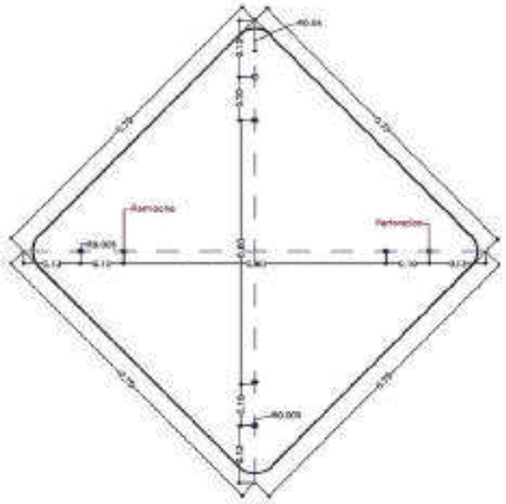
DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	ENTIDAD	VERSIÓN No. 2	MODIFICACIONES	CONTIENE	LOCALIDAD	ID DISEÑO	ESCALA
DISEÑO: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016		*DETALLE CONSTRUCTIVO SP 0.75 X 0.75*	UPZ	DISEÑO_SEÑALES_URBANO	SIN ESCALA
DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA					PLANCHA No. 5 DE 63

[Escriba aquí]


Remache
Perforados
Perfil en ángulo de acero 2" x 2" x 1/4"
Perfil en ángulo de acero 2" x 2" x 1/4"
0.36
0.60
0.10
0.45
R0.005
0.10
0.60
0.10
0.10
0.45
0.10
0.10
0.60
0.60
R0.005
0.10
0.10
0.10







Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	360
Angulo de 1/8" (cm)	108
Lamina (m2)	0.56
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.036

Notas:

1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.

2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

*Medidas en metros

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	2XD 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	4D		
INVENTARIO	NARANJA	3B		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTEBOCODO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEPEN CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCION			
CEDA EL PASO		FLECHAS DE REDUCCION DE CARRIL	
HUMPS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR			
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

BOGOTÁ

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2

FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO SP-46 0.75 X 0.75*

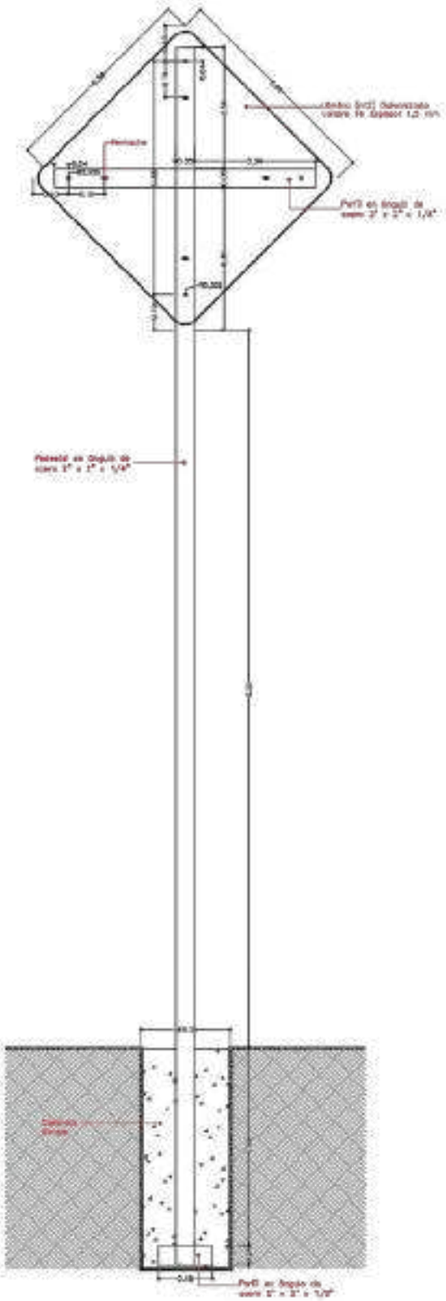
LOCALIDAD

UPZ

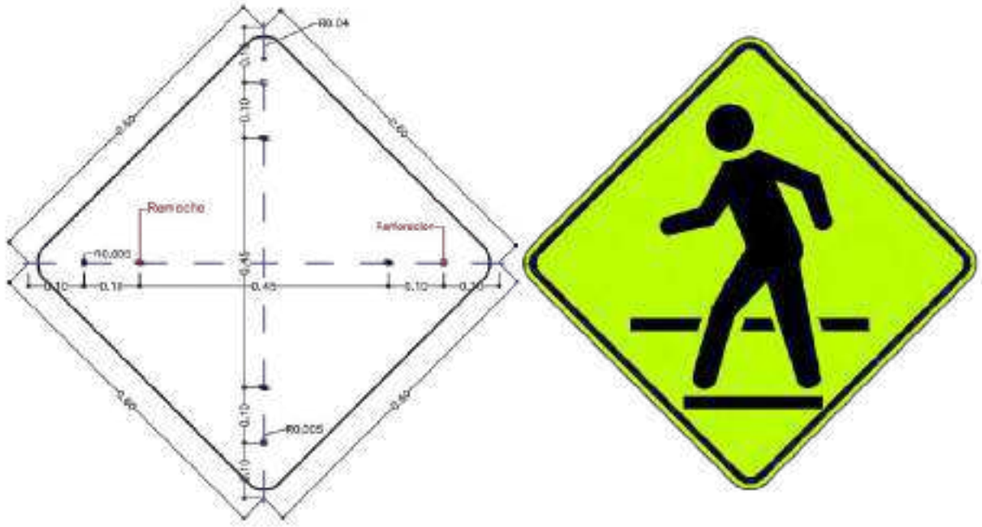
ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. 7 DE 63



*Medidas en metros



Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	339
Angulo de 1/8" (cm)	88
Lamina (m2)	0.36
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.036

Notas:
1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.
2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	AMARILLO	25D 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	43		
INVENTARIO	NARANJA	31		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTEBOCODUCO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEFIN CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCION			
CEDA EL PASO		FLECHAS DE REDUCCION DE CARRIL	
HUMPS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR			
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2

FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO SP-46A 0.60 X 0.60*

LOCALIDAD

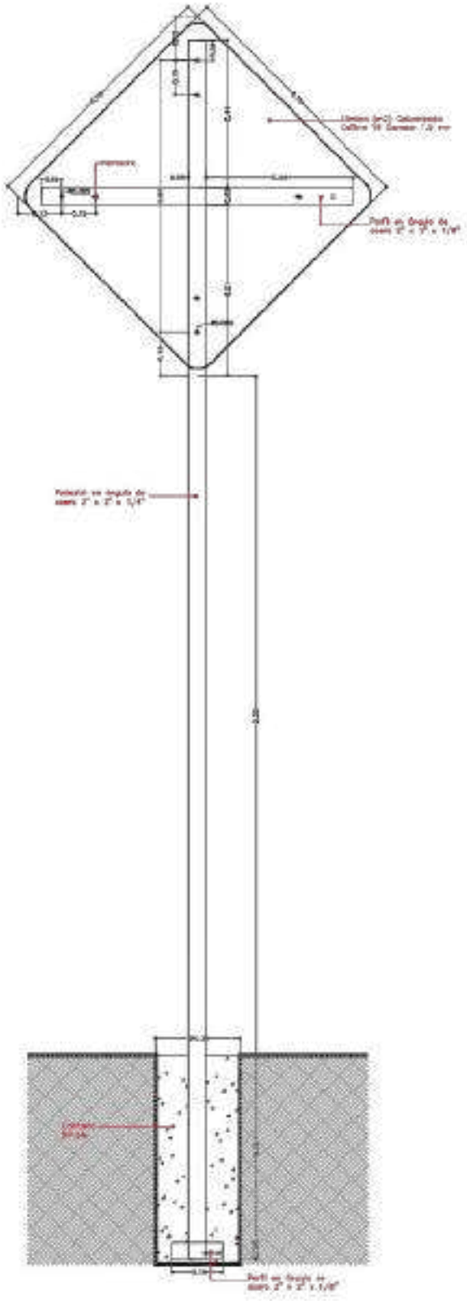
UPZ

ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

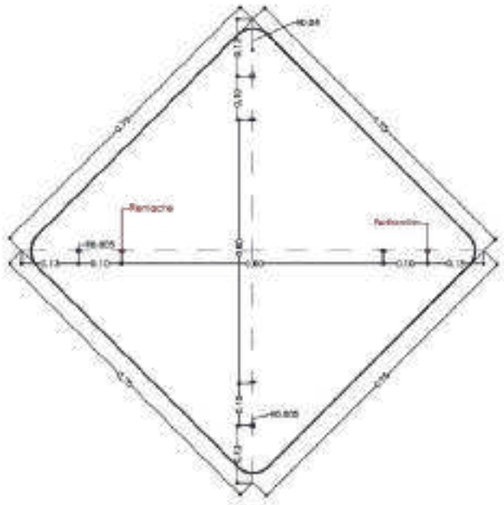
ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. 8 DE 63

[Escriba aquí]



*Medidas en metros





Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	360
Angulo de 1/8" (cm)	108
Lamina (m2)	0.56
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.036

Notas:

1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.

2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	2XD 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	4D		
INVENTARIO	NARANJA	3B		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTEBOCODO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEFINIDO CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCION			
CEDA EL PASO		FLECHAS DE REDUCCION DE CARRIL	
HUMPS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR			
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.
- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.
- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:
RESPUESTA SM:
DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:
DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:
DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD
REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:
VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2
FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016
FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO SP-46A 0.75 X 0.75*

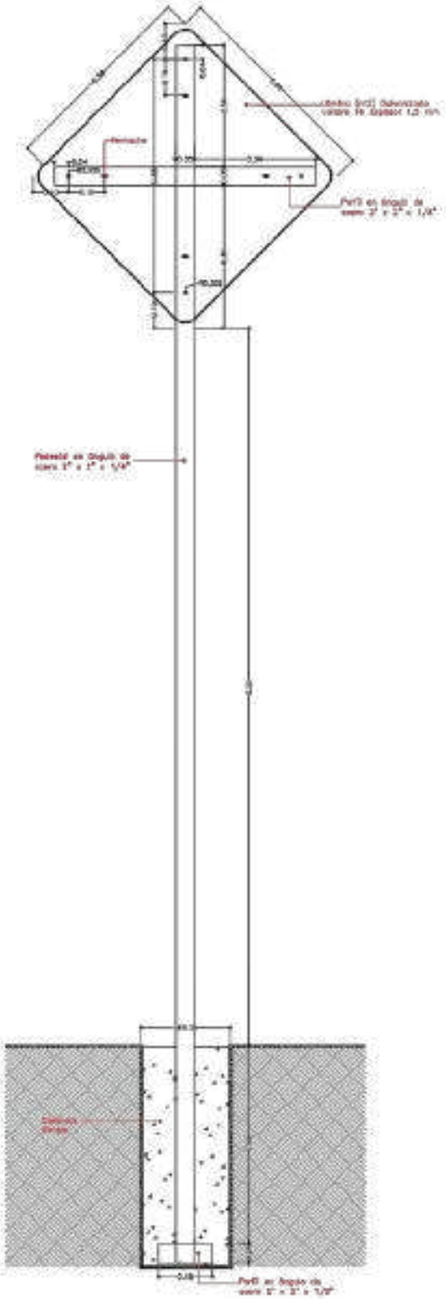
LOCALIDAD
UPZ

ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

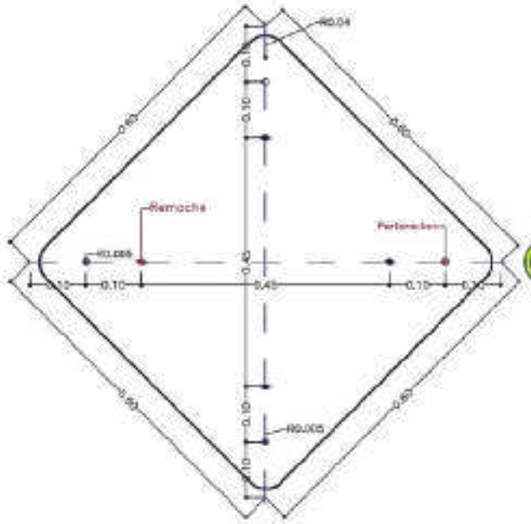
ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. 9 DE 63

[Escriba aquí]



•Medidas en metros





Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	339
Angulo de 1/8" (cm)	88
Lamina (m2)	0.36
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.036

Notas:

1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.

2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	2XD 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	4D		
INVENTARIO	NARANJA	3D		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTEBOCODO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEFINIDO CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCIÓN			FI FDD FDI FSD FSI FDS FT
CEDA EL PASO	CP	FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL	RCD RCI
MICRONAMAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR			PE RV CP PPE
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

BOGOTÁ

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2

FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO SP-48 0.60 X 0.60*

LOCALIDAD

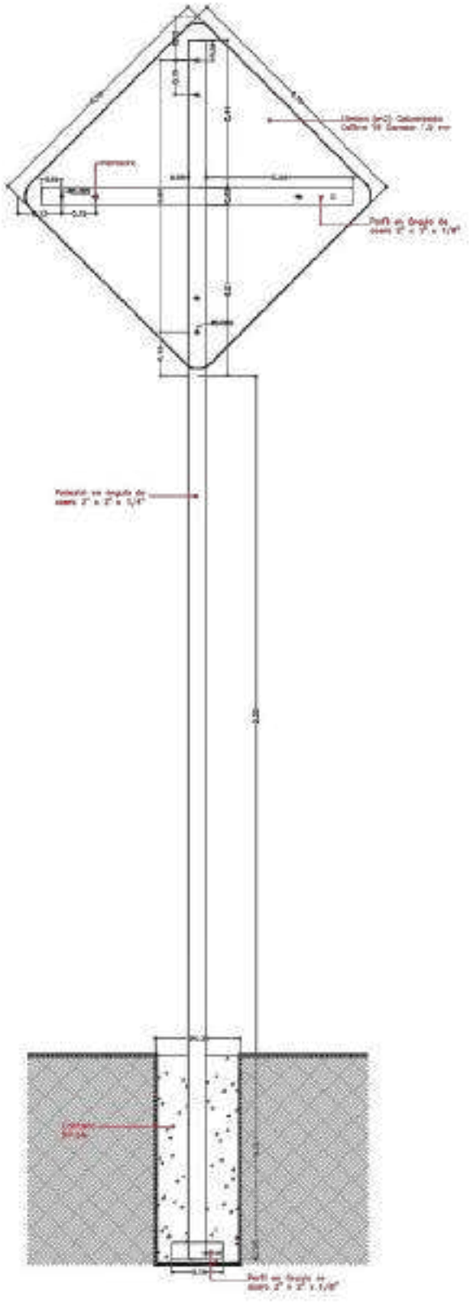
UPZ

ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

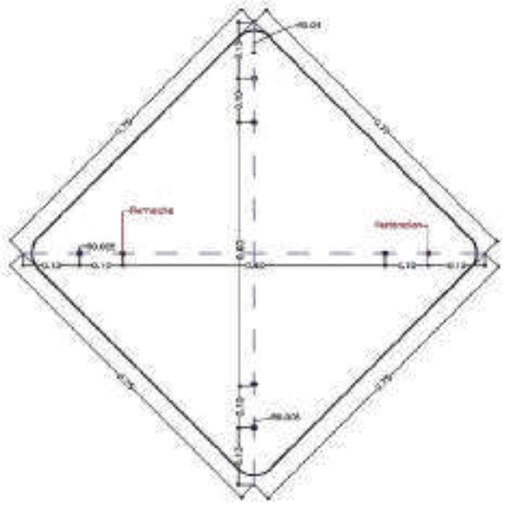
ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. 10 DE 63

[Escriba aquí]



*Medidas en metros





Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	360
Angulo de 1/8" (cm)	108
Lamina (m2)	0.56
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.036

Notas:

1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.

2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	2HD 040		
PROGRAMACION	SEPIA	4B		
INVENTARIO	NARANJA	3B		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTEBOQUILLA (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEFINIDO CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCION			
CEDA EL PASO		FLECHAS DE REDUCCION DE CARRIL	
HUMPS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR			
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2

FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016

FECHA APROBACION INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO SP-48 0.75 X 0.75*

LOCALIDAD

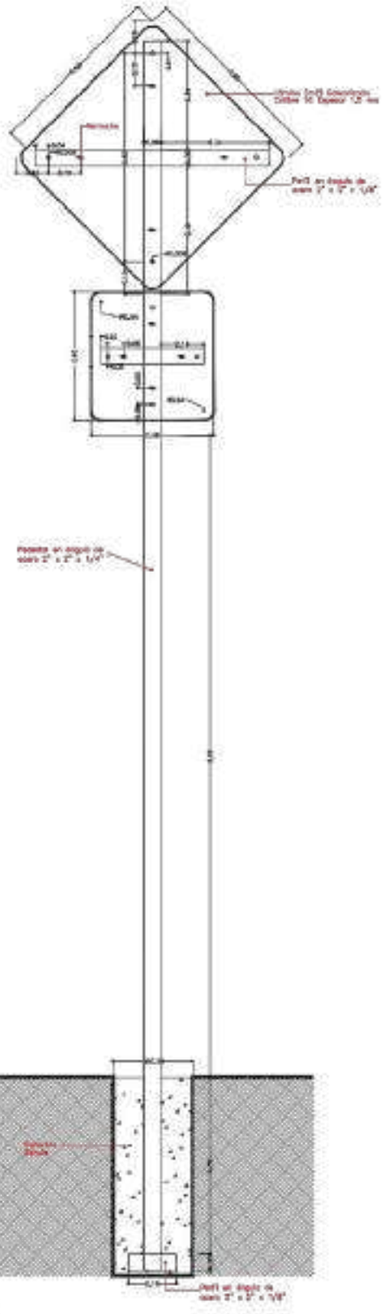
UPZ

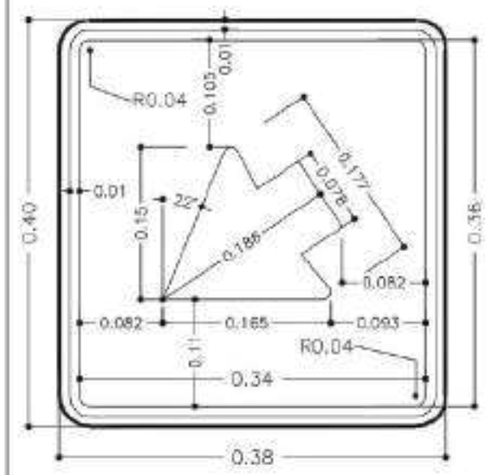
ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

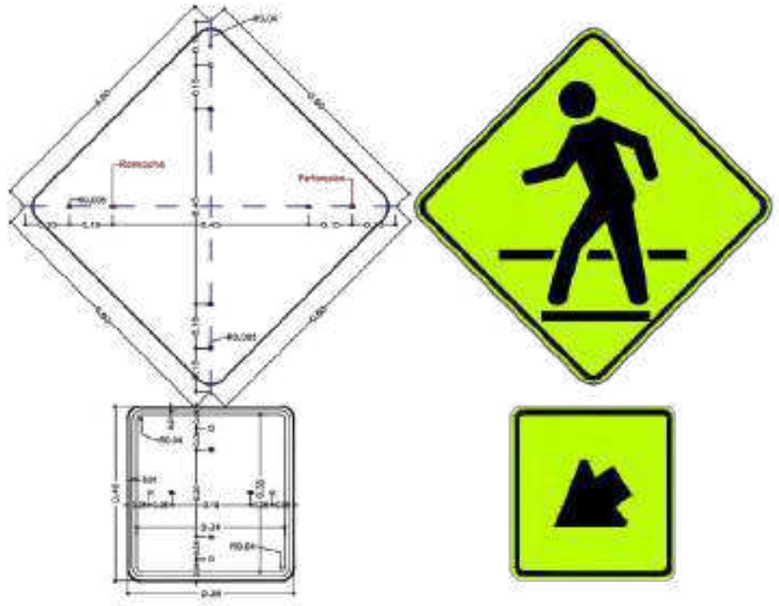
ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. 11 DE 63

[Escriba aquí]







Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	383
Angulo de 1/8" (cm)	88
Lamina (m2)	0.36
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.036

Cantidades EfectivasPlaqueta	
Angulo de 1/8" (cm)	32
Lamina (m2)	0.15
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4

Notas:

1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.

2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

*Medidas en metros

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	2HB 0HB		
PROGRAMACION	SEPIA	4B		
INVENTARIO	NARANJA	3B		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTEBOCODO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEFINIDO CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCIÓN			FI FDD FDI FSD FCI FDS FT
CEDA EL PASO	CP		FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL RCD RCI
HUMPDINAMAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR			PE RV CP PPC
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2

FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO SP-46B 0.75 X 0.75*

LOCALIDAD

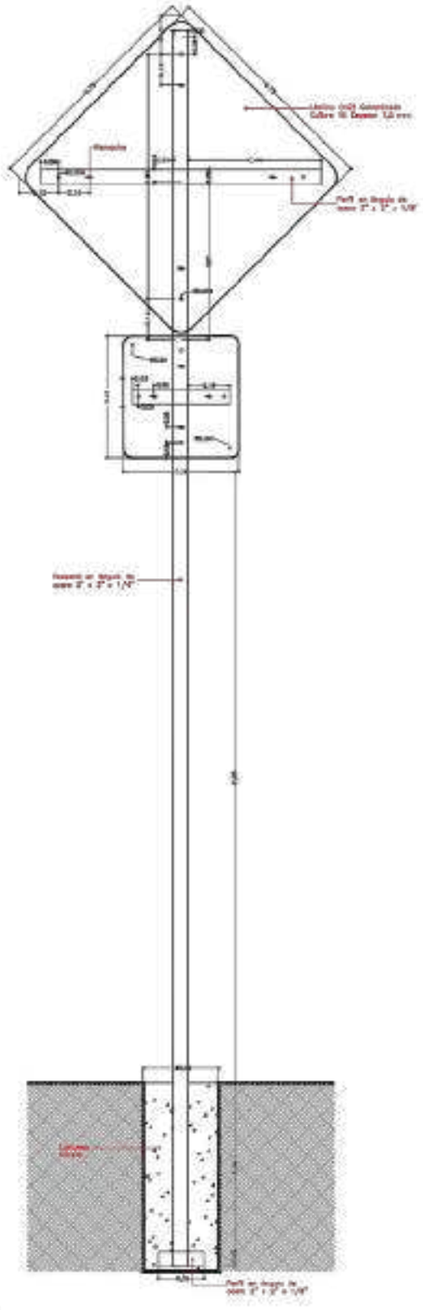
UPZ

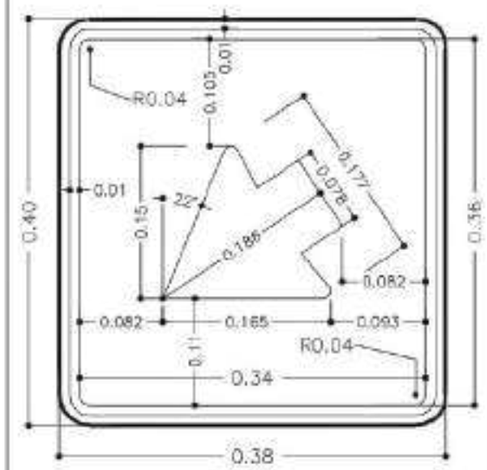
ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

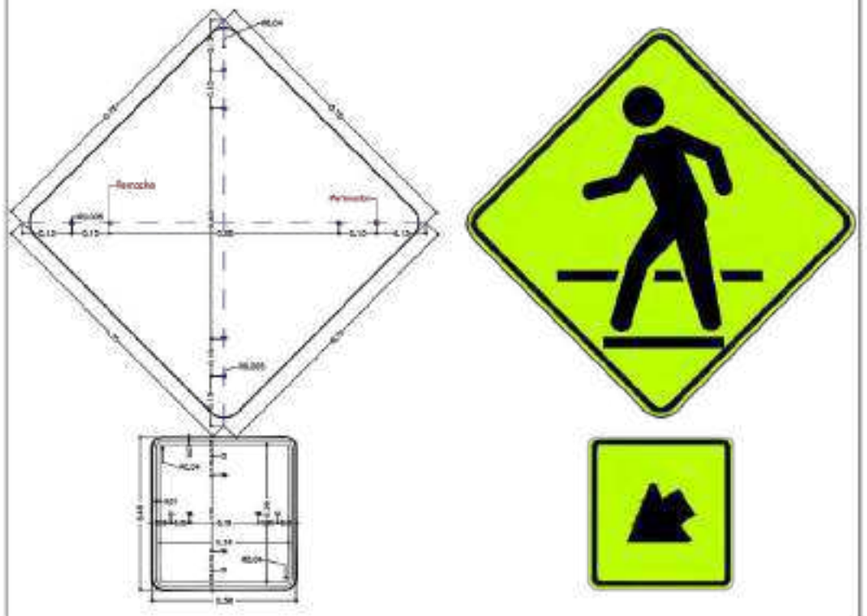
ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. 12 DE 63

[Escriba aquí]







PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	2HB 0HB		
PROGRAMACION	SEPIA	4B		
INVENTARIO	NARANJA	3B		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTEBOQUEJO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
NOE/FIN CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCION			
CEDA EL PASO		FLECHAS DE REDUCCION DE CARRIL	
MICROBANDAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR			
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	405
Angulo de 1/8" (cm)	107
Lamina (m2)	0.56
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.036

Cantidades EfectivosPlaqueta	
Angulo de 1/8" (cm)	32
Lamina (m2)	0.15
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4

Notas:

1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.

2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

*Medidas en metros

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑO: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2

FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO SP-46B 0.75 X 0.75*

LOCALIDAD

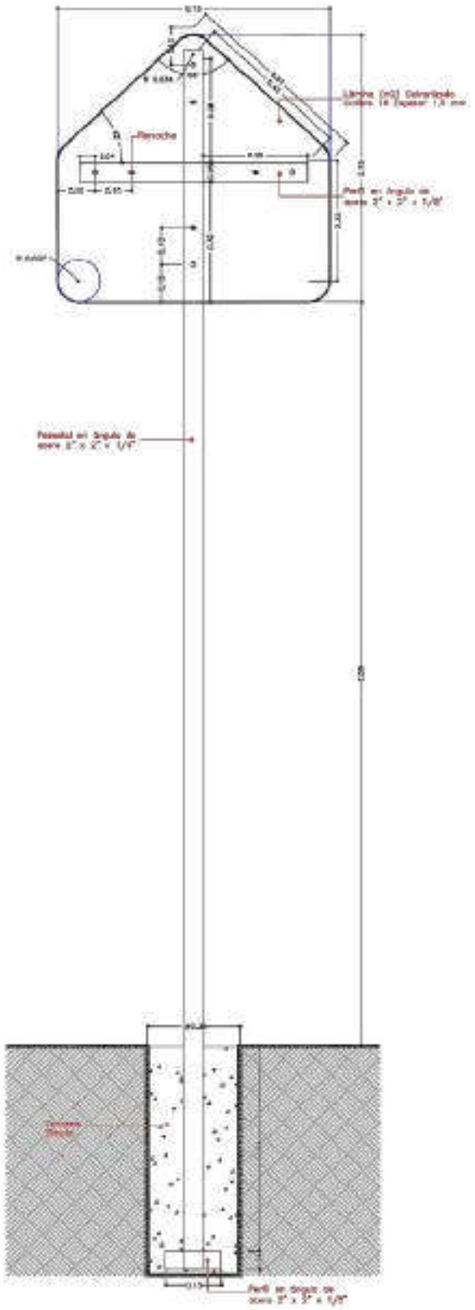
UPZ

ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

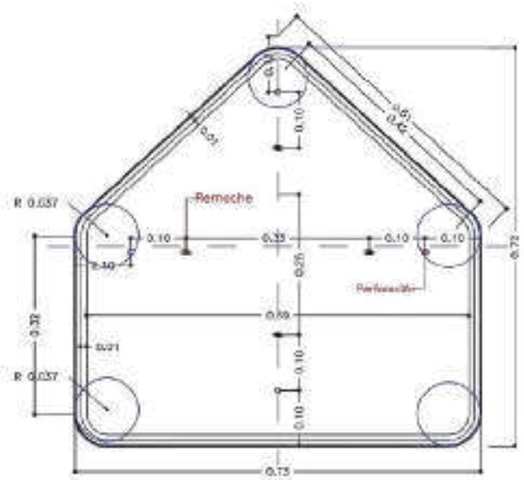
ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. 13 DE 63

[Escriba aquí]



*Medidas en metros





Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	328
Angulo de 1/8" (cm)	78
Lamina (m2)	0.41
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.036

Notas:

1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.
2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	AMARILLO	25D 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	45		
INVENTARIO	NARANJA	38		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTIDESLIZ (ZD)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEPEN CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCIÓN			
CEDA EL PASO		FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL	
HUMPBUMPS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR			
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. *2*

FECHA ELABORACIÓN *24/02/2016*

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO SP 47*

LOCALIDAD

UPZ

ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

ESCALA: SIN ESCALA

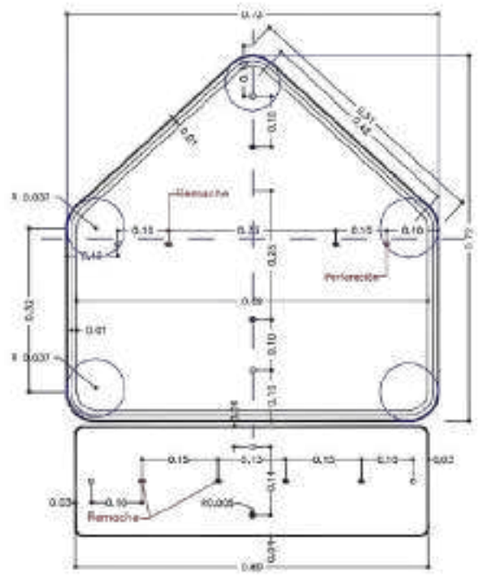
PLANCHA No. *14* DE *63*

[Escriba aquí]



*La altura del tablero de la placaeta depende del contenido,se debe ajustar a los criterios de diagramación de señales del nuevo Manual de señalización RESOLUCION 6001885-2015

*Medidas en metros





Canticades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	350
Angulo de 1/8" (cm)	76
Lamira (m2)	0.4
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.036

Canticades EfectivasPlaqueta	
Angulo de 1/8" (cm)	67
Lamira (m2)	0.15
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4

Notas:

1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellos sera de 10 cm.

2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	25D 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	43		
INVENTARIO	NARANJA	38		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x6.15	BLANCA	
ANTIBLOQUEO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEFINIDO CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCION			FD FDD FDI FDC FCI FCD FT
CEDA EL PASO		CP	FLECHAS DE REDUCCION DE CARRIL RCD RCI
HUMPBUMPS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR		PE RV CP PPC	
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ | BOGOTÁ

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2

FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO SP 47 PLAQUETA*

LOCALIDAD

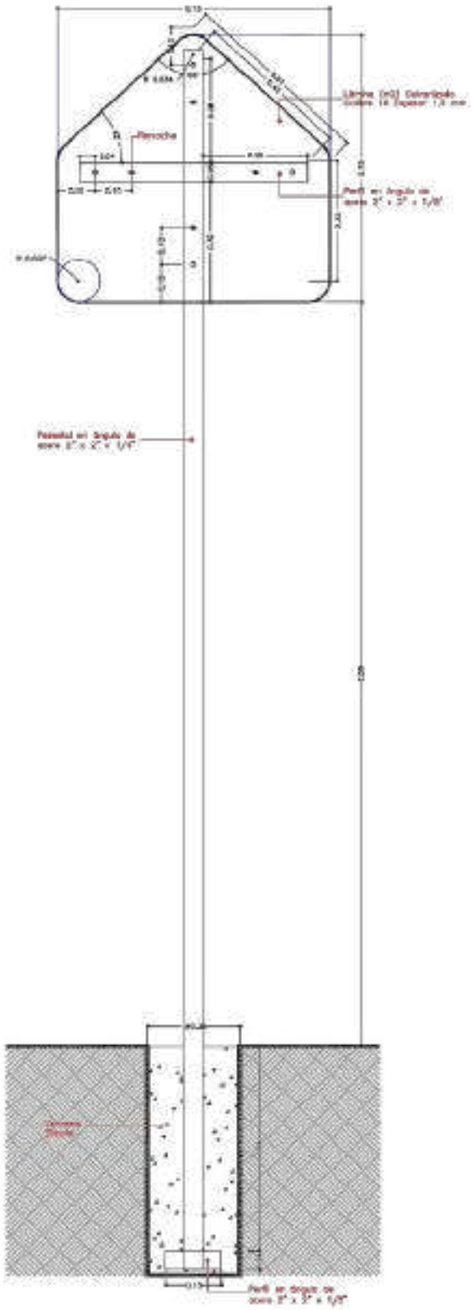
UPZ

ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. 15 DE 63

[Escriba aquí]





Canticades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	328
Angulo de 1/8" (cm)	78
Lamina (m2)	0.41
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.035

Notas:

1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.
2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

*Medidas en metros

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	AMARILLO	25D 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	43		
INVENTARIO	NARANJA	38		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTEBOCHO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEFINIDO CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCIÓN			
CEDA EL PASO		FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL	
MICRORAMAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR			
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

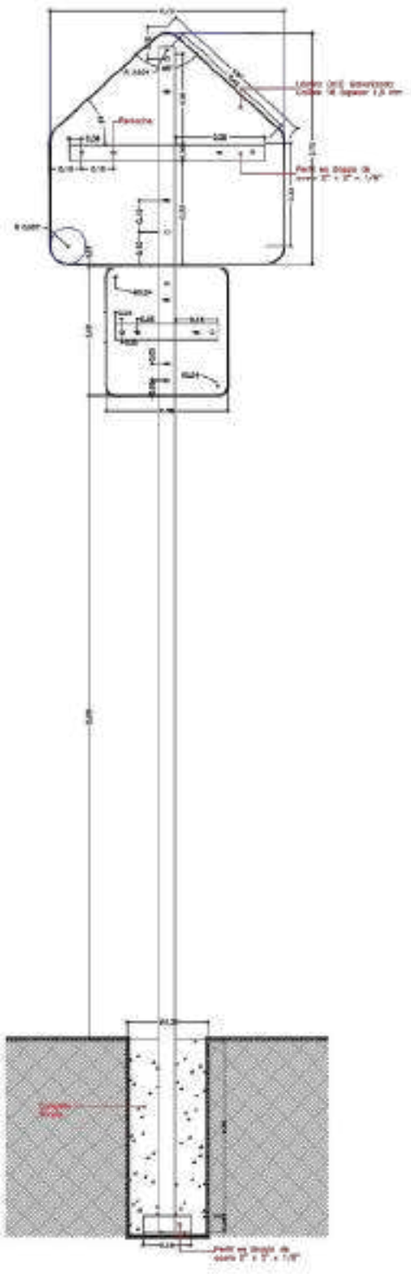
RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

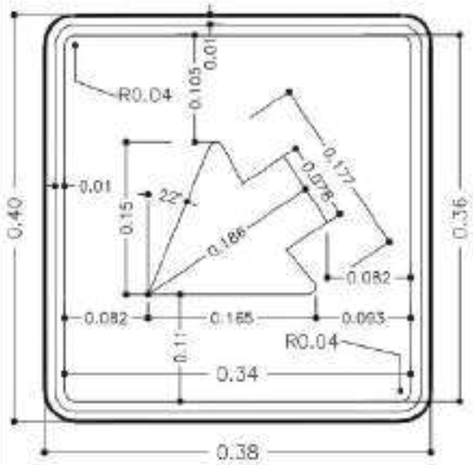
REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	ENTIDAD	VERSIÓN No.	MODIFICACIONES	CONTIENE	LOCALIDAD	ID DISEÑO	ESCALA
DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	2		DETALLE CONSTRUCTIVO SP 47A	UPZ	DISEÑO_SEÑALES_URBANO	SIN ESCALA
DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016					PLANCHA No. 16 DE 63
		FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA					

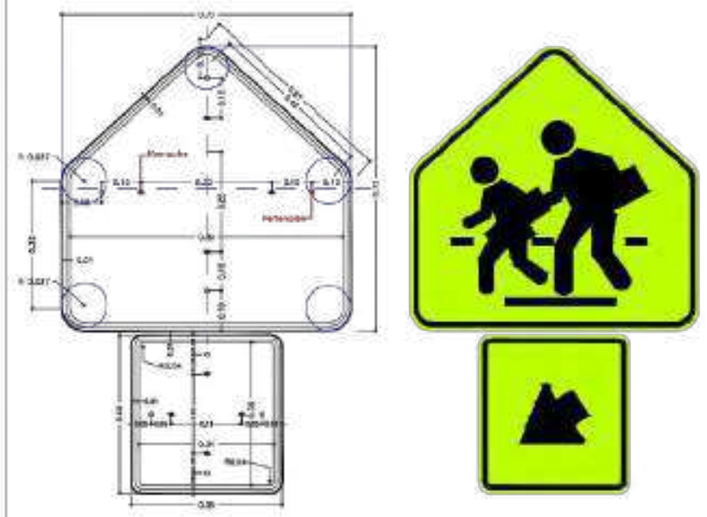
No.	Fecha	Observaciones

[Escriba aquí]



*Medidas en metros





Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	369
Angulo de 1/8" (cm)	76
Lamina (m2)	0.41
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.036

Cantidades EfectivosPlaqueta	
Angulo de 1/8" (cm)	32
Lamina (m2)	0.15
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4

Notas:

1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.

2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	2HB 0.40		
PROGRAMACION	SEPIA	4B		
INVENTARIO	NARANJA	3B		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5±0.15	BLANCA	
ANTEBOCODO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0±0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8±0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEFINIDO CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCIÓN			
CEDA EL PASO		FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL	
HUMPS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR			
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

BOGOTÁ

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2

FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO SP 47B*

LOCALIDAD

UPZ

ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

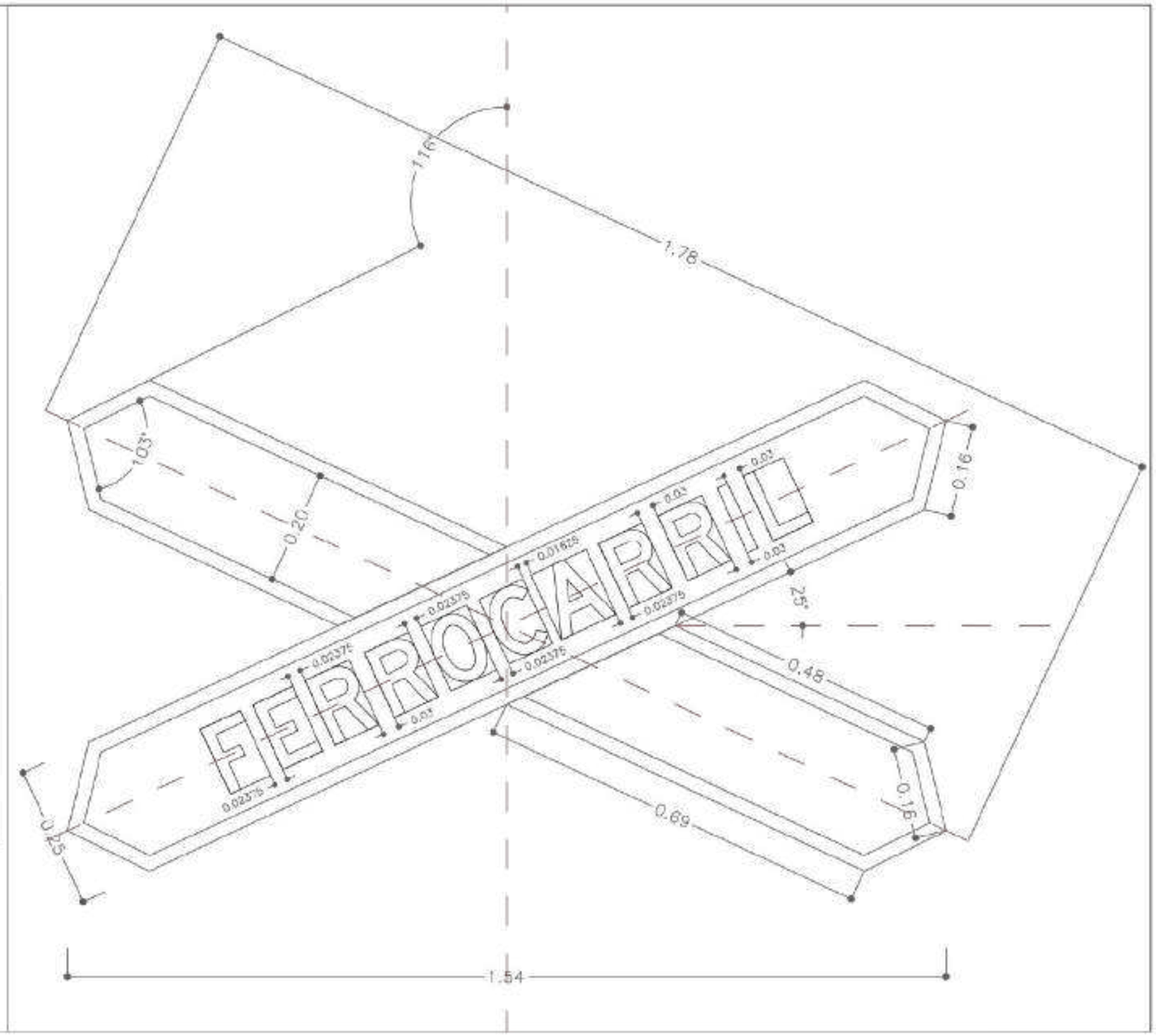
ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. 17 DE 63

[Escriba aquí]

Cantidades Efectivas	
Lamina (m2)	0,72
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.036





PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	2HD 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	43		
INVENTARIO	NARANJA	31		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTEBLOQUEO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INICIO/FIN CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCIÓN			
CEDA EL PASO		FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL	
HUMPS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR			
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.
- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.
- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:
RESPUESTA SM:
DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

BOGOTÁ

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:
DISEÑO: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:
DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD
REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:
VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2
FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016
FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO SP 54*

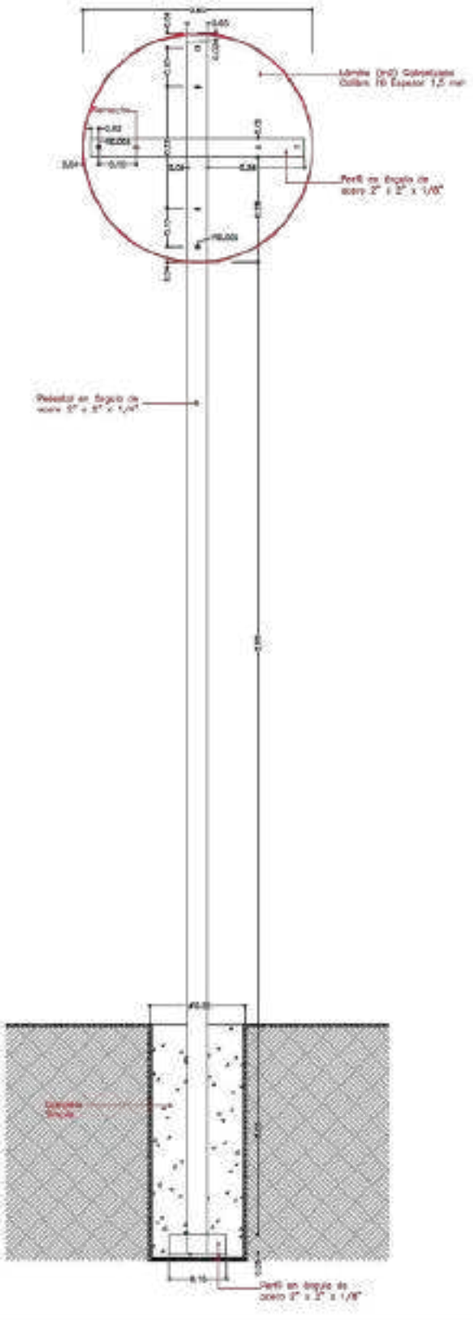
LOCALIDAD
UPZ

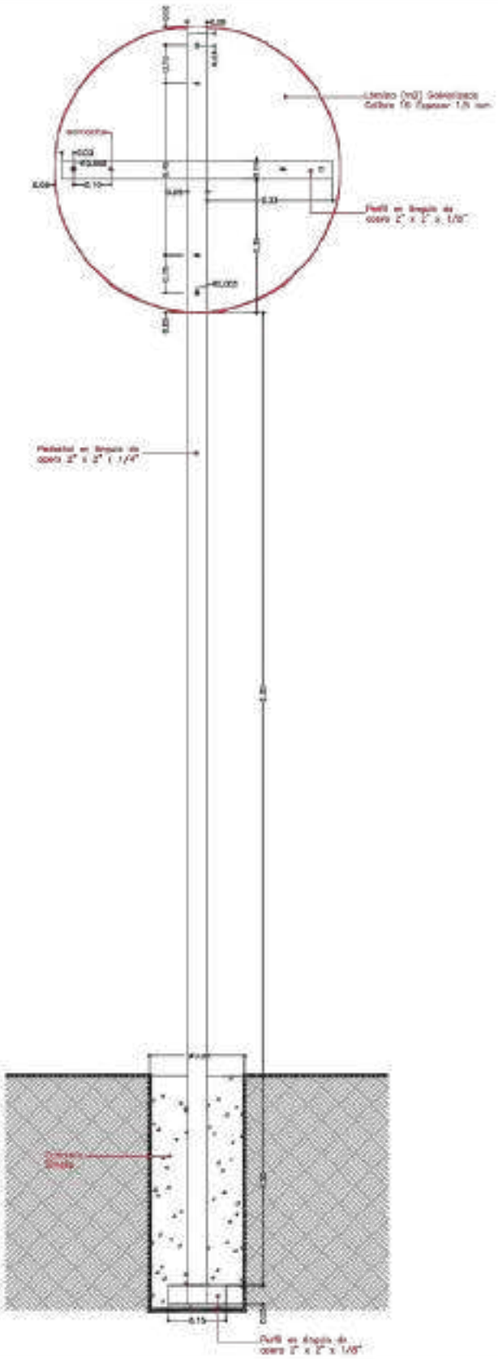
ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

ESCALA: SIN ESCALA

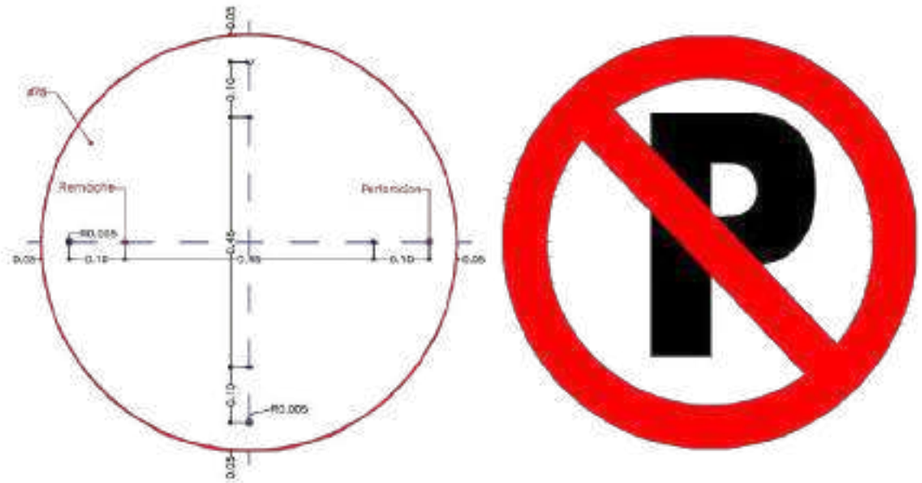
PLANCHA No. 18 DE 63

[Escriba aquí]


Lámina (m2) Galvanizada Calibre 16 Espesor 1,5 mm
Remache
Perfil en ángulo de acero 2" x 2" x 1/8"
R0.005
Poste en ángulo de acero 2" x 2" x 1/4"
0.40
0.04
0.10
0.32
0.10
0.04
0.10
0.10
0.10
0.10
0.04
0.04
0.10
0.10
0.10
0.10



*Medidas en metros



Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	333
Angulo de 1/8" (cm)	86
Lamina (m2)	0.44
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unicad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.036

Notas:

1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.

2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	AMARILLO	20D 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	43		
INVENTARIO	NARANJA	38		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTEJOJO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEFINIDO CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCIÓN			
CEDA EL PASO			
FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL			
MICRORAMAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR			
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

BOGOTÁ

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. *2*

FECHA ELABORACIÓN *24/02/2016*

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO SR 0.75*

LOCALIDAD

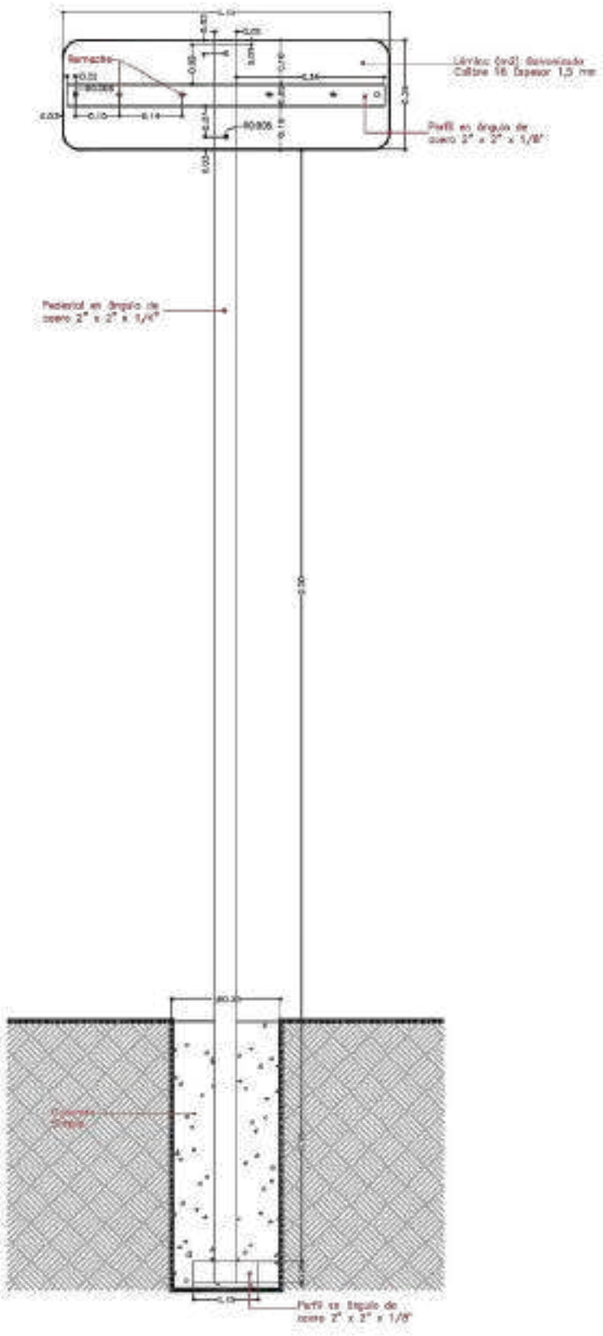
UPZ

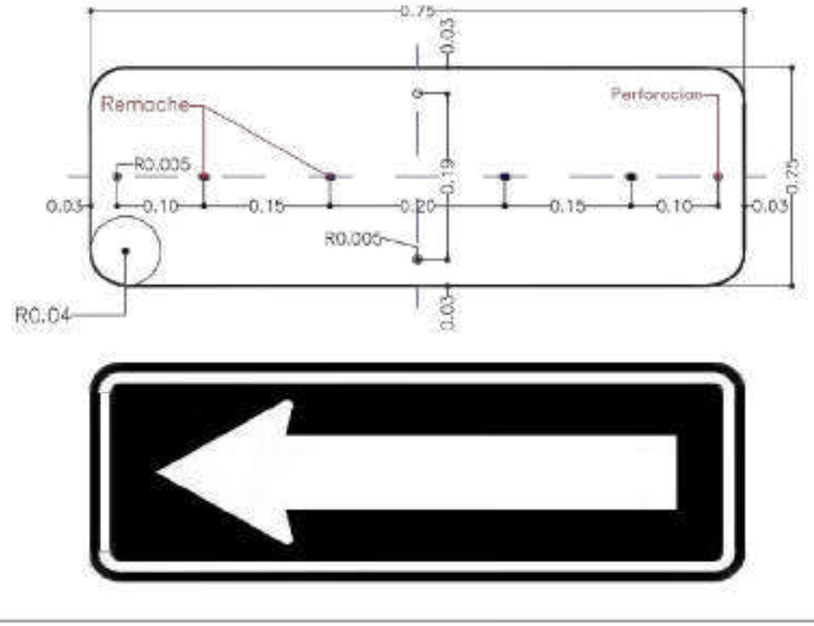
ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. *20* DE *63*

[Escriba aquí]





Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	284
Angulo de 1/8" (cm)	58
Lamina (m2)	0.19
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.036

Notas:

1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.
2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8".

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	25D 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	43		
INVENTARIO	NARANJA	31		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTEBOQUEJO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INCIDENTIA CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCION			
CEDA EL PASO		FLECHAS DE REDUCCION DE CARRIL	
HUMPBUMPS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR			
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. *2*

FECHA ELABORACIÓN *24/02/2016*

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO SR-38/SR-39 0.25 X 0.75*

LOCALIDAD

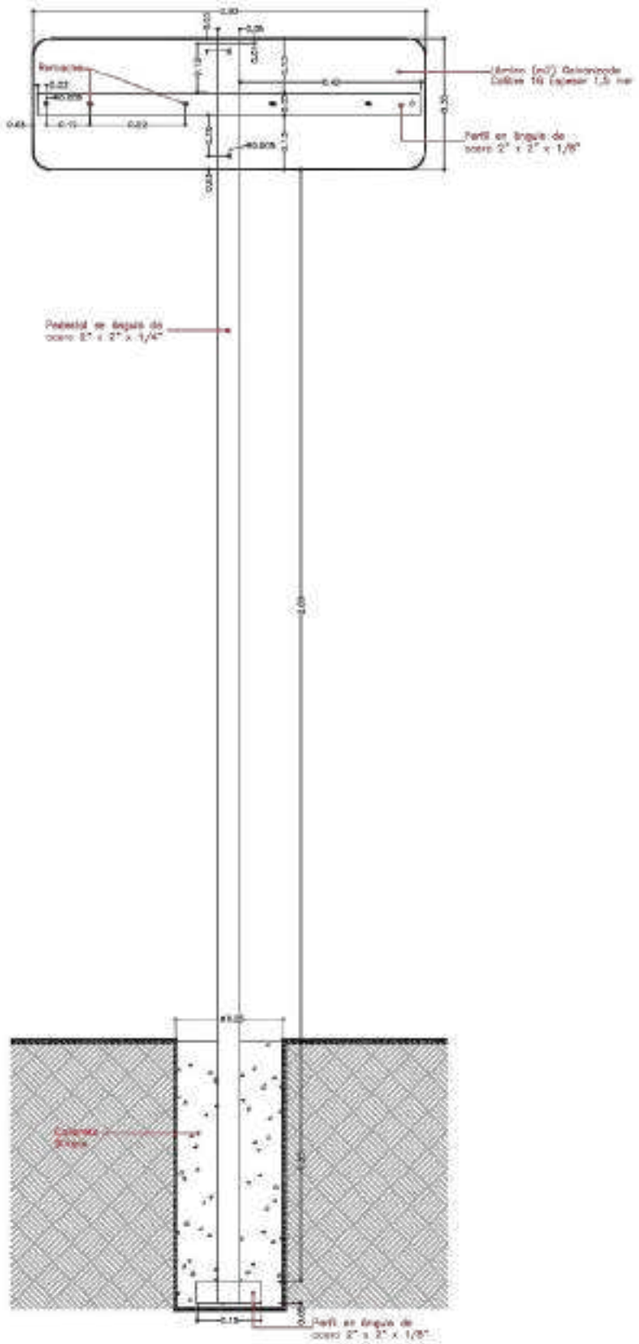
UPZ

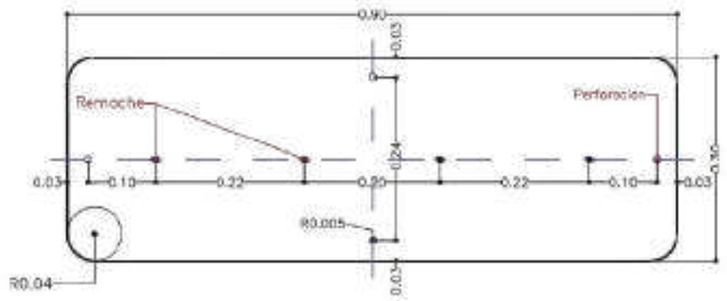
ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. *21* DE *63*

[Escriba aquí]







Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	289
Angulo de 1/8" (cm)	103
Lamina (m2)	0.27
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.036

Notas:

1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.

2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	25D 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	43		
INVENTARIO	NARANJA	38		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTEBOCODO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INICIO/FIN CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCIÓN			FI FDD FDI FSD FSI FDS FT
CEDA EL PASO	CP	FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL	RCD RCI
HUMPS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR			PE RV CP PPE
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

•Medidas en metros

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

BOGOTÁ

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2

FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO SR-38/SR-39 0.30 X 0.90*

LOCALIDAD

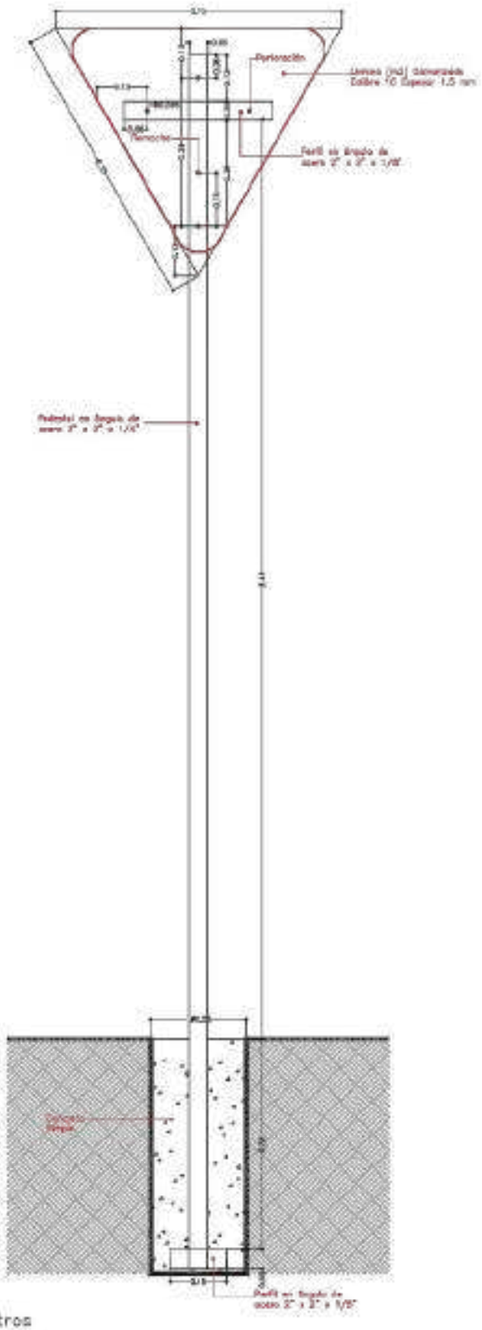
UPZ

ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

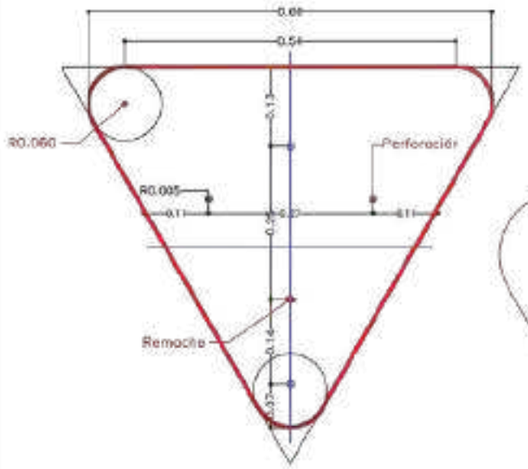
ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. 22 DE 63

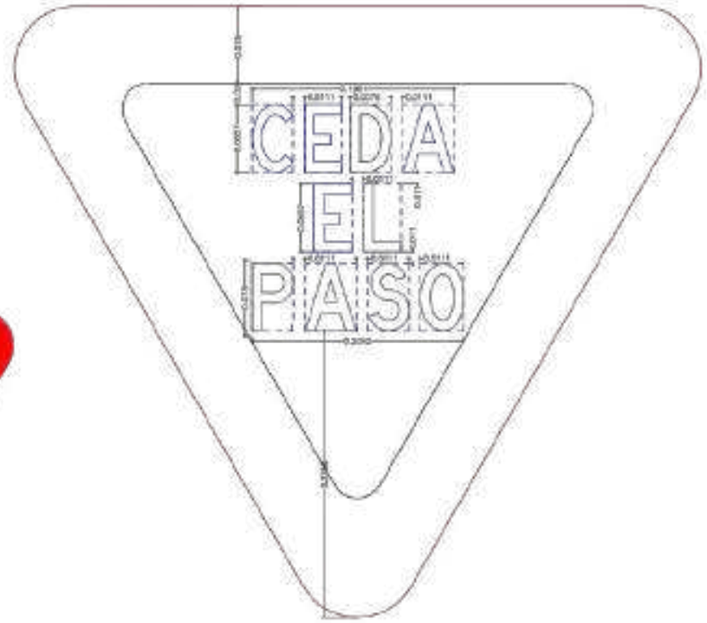
[Escriba aquí]



*Medidas en metros







Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	318
Angulo de 1/8" (cm)	54
Lamina (m2)	0.24
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	9
Remaches (unidad)	1
Concreto (m3)-Urbano	0.036

Notas:

1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.

2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	25D 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	43		
INVENTARIO	NARANJA	31		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTIBLOQUEO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEFINIDO CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCIÓN			
CEDA EL PASO	CP	FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL	RCD RCI
MICRORAMAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR			PE RV CP PPC
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2

FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO SR-02 X 0.75*

LOCALIDAD

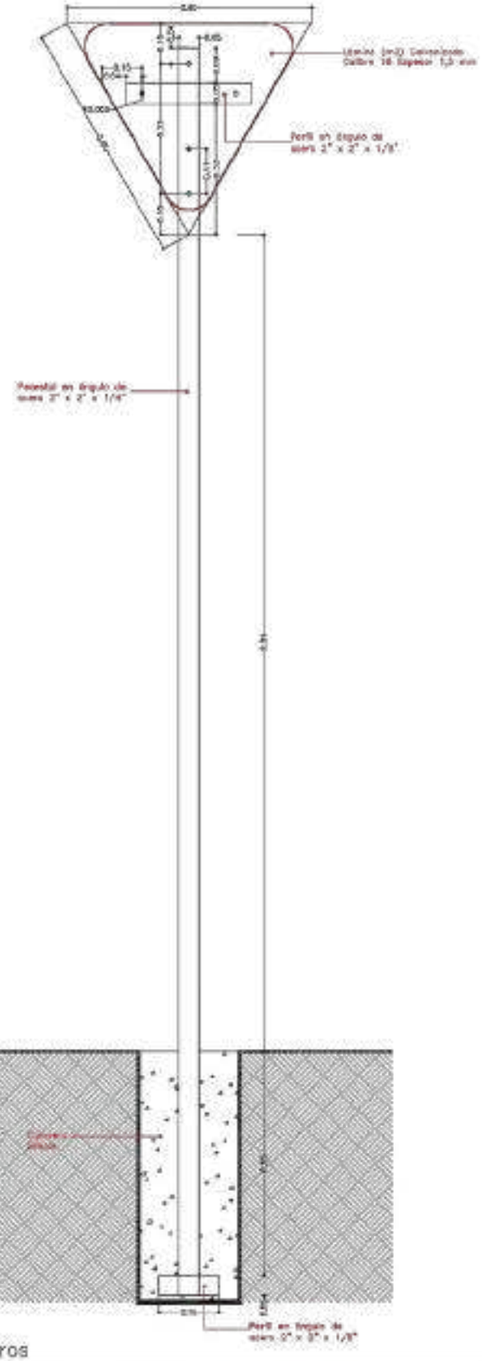
UPZ

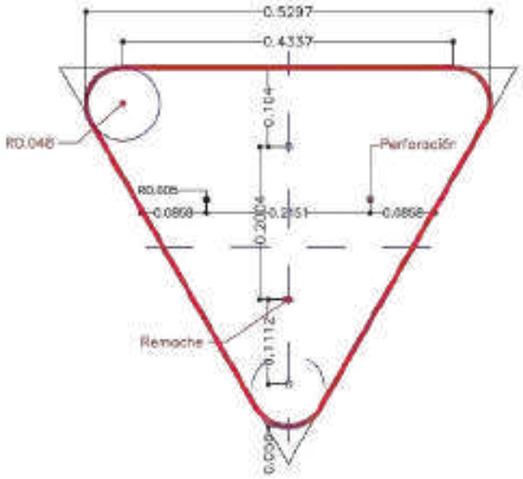
ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

ESCALA: SIN ESCALA

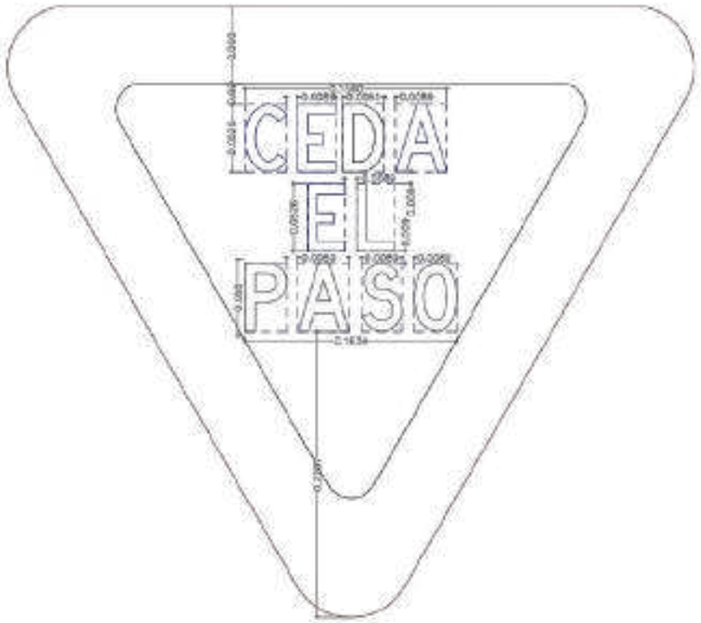
PLANCHA No. 23 DE 63

[Escriba aquí]









PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION/ IMPLEMENTACION	NEGRO/ AMARILLO	2HD 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	4D		
INVENTARIO	NARANJA	3B		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTIDESLIZANTE (ZD)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEFINIDO CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCION			
CEDA EL PASO	CP	FLECHAS DE REDUCCION DE CARRIL	RCD RCI
MICRORAMAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR			PC RV CP PPC
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	307
Angulo de 1/8" (cm)	46
Lamina (m2)	0.15
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	9
Remaches (unidad)	1
Concreto (m3)-Urbano	0.036

Notas:
1. Los perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellos sera de 10 cm.
2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

BOGOTÁ

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. *2*

FECHA ELABORACIÓN *24/02/2016*

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO SR-02 X 0.60*

LOCALIDAD

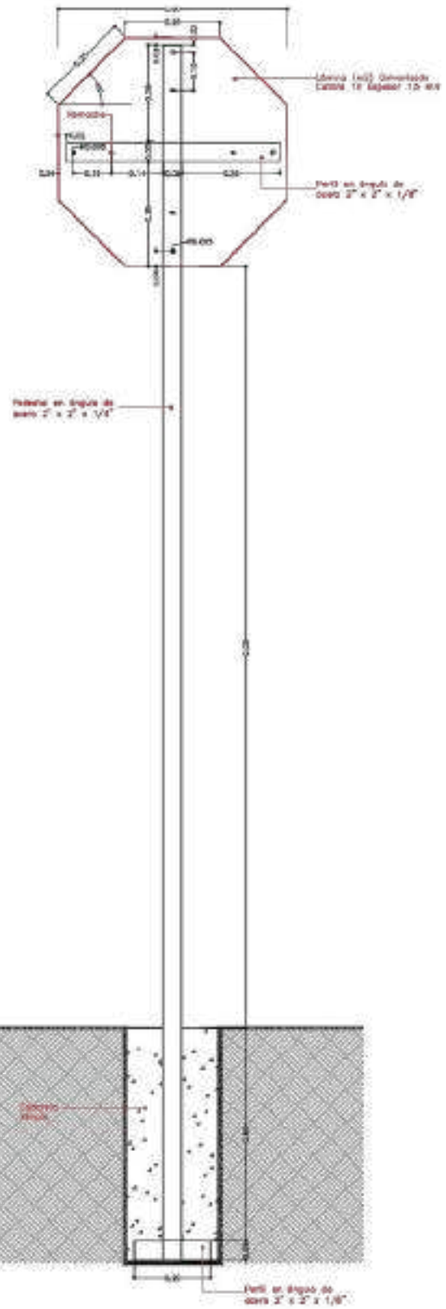
UPZ

ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

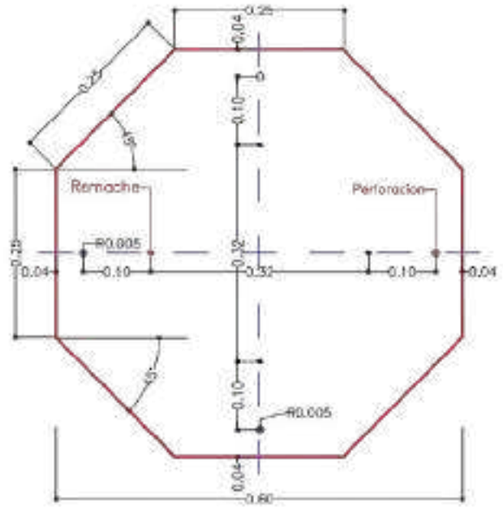
ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. *24* DE *63*

[Escriba aquí]



*Medidas en metros





Cantidades Efectivos	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	319
Angulo de 1/8" (cm)	71
Lamina (m2)	0.30
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.036

Notas:

1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellos sera de 10 cm.

2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	25D 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	43		
INVENTARIO	NARANJA	31		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTEBOQUEJO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
NOE/SIN CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCIÓN			
CEDA EL PASO		FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL	
MICROBANAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR			
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

BOGOTÁ

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2

FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO SR-01 X 0.60*

LOCALIDAD

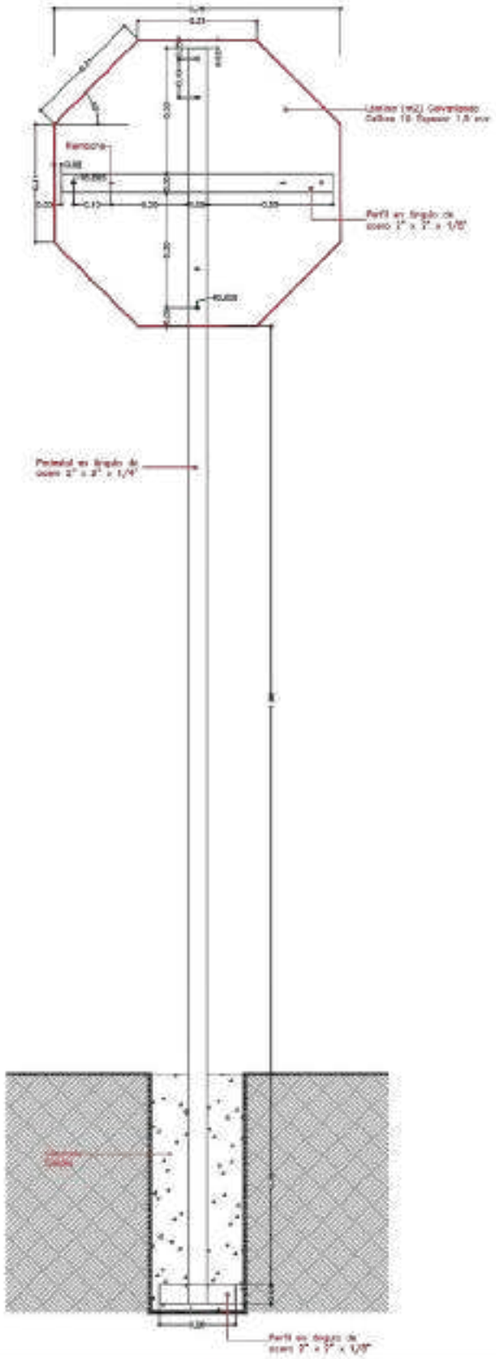
UPZ

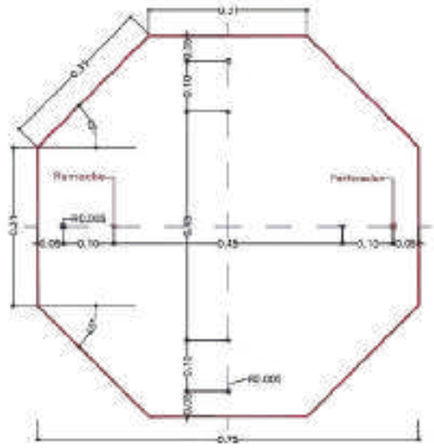
ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. 25 DE 63

[Escriba aquí]







Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	329
Angulo de 1/8" (cm)	86
Lamina (m2)	0.47
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.036

Notas:

1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.

2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	25D 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	43		
INVENTARIO	NARANJA	38		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTEBOCODO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEFINIDO CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCIÓN			FI FDD FDI FSD FSI FDS FT
CEDA EL PASO		CP	FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL RCD RCI
MICRORAMAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR		PE RV CP PPC	
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

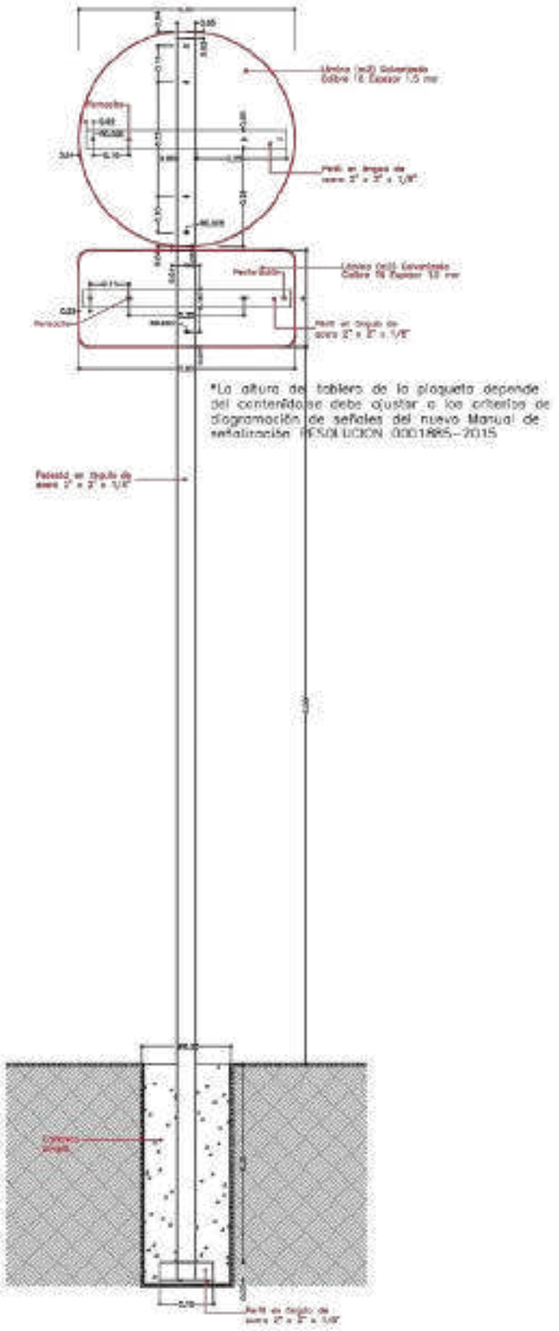
RADICADO SDM:

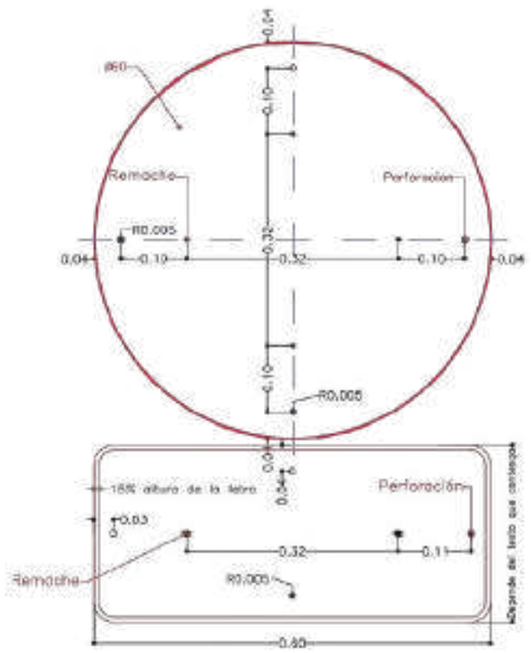
RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	ENTIDAD	VERSIÓN No. 2	MODIFICACIONES	CONTIENE	LOCALIDAD	ID DISEÑO	ESCALA
DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016		*DETALLE CONSTRUCTIVO SR-01 X 0.75*	UPZ	DISEÑO_SEÑALES_URBANO	SIN ESCALA
DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA					PLANCHA No. 26 DE 63

[Escriba aquí]







Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	346
Angulo de 1/8" (cm)	71
Lamina (m2)	0.29
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.036

Cantidades EfectivasPlaqueta	
Angulo de 1/8" (cm)	58
Lamina (m2)	0.16
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	2

Notas:

1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.

2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	25D 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	43		
INVENTARIO	NARANJA	31		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTIDESLIZ (LD)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEFINIDO CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCIÓN			FD FDD FDI FDC FCI FDC FT
CEDA EL PASO	CP		FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL RCD RCI
HUMPS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR	PCC	PE RV	CP PPC
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑO: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2

FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO SR / plaqueta X 0.75*

LOCALIDAD

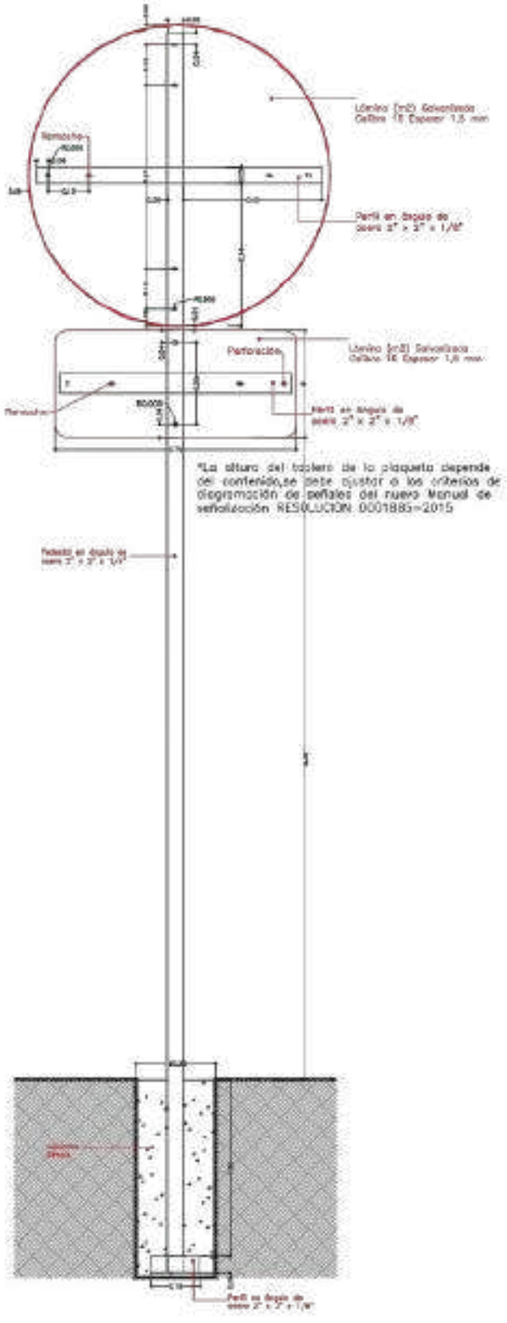
UPZ

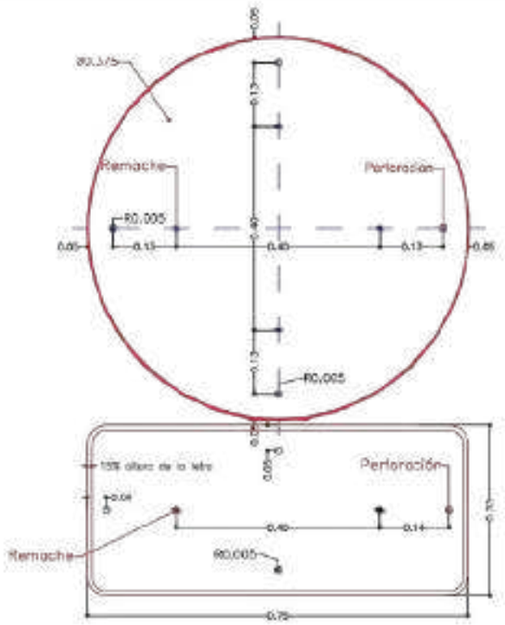
ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. 27 DE 63

[Escriba aquí]







Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	386
Angulo de 1/8" (cm)	104
Lamina (m2)	0.69
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.036

Cantidades EfectivasPlaqueta	
Angulo de 1/8" (cm)	73
Lamina (m2)	0.25
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	2

Notas:

1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.

2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	BLANCO AMARILLO	2XD 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	4D		
INVENTARIO	NARANJA	3D		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTEBOQUEJO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INCREMENTO CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCIÓN			
CEDA EL PASO		FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL	
MICROBANDAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR			
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

BOGOTÁ

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2

FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO SR / plaqueta X 0.75*

LOCALIDAD

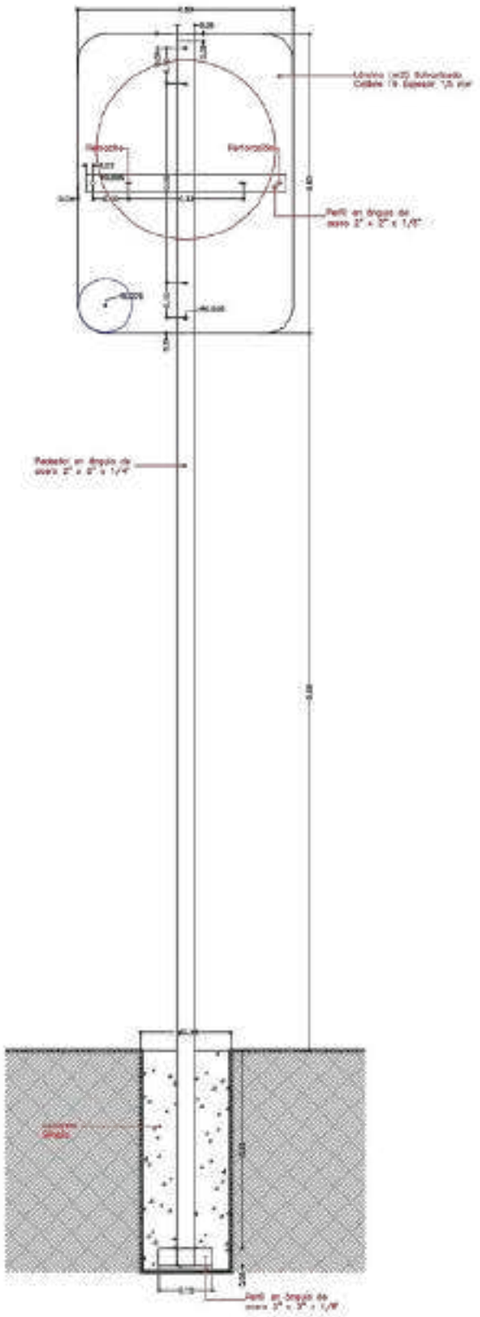
UPZ

ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. 28 DE 63

[Escriba aquí]



*Medidas en metros





Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	341
Angulo de 1/8" (cm)	71
Lamina (m2)	0.50
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.036

Notas:

1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.

2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	2XD D4D		
PROGRAMACION	SEPIA	4D		
INVENTARIO	NARANJA	3B		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	12x0.15	BLANCA	
ANTIDESLIZANTE (ZD)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INCIDENTIA CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCION			
CEDA EL PASO		FLECHAS DE REDUCCION DE CARRIL	
HUMPBUMPS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR			
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ BOGOTÁ

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2

FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO SR-plaqueta*

LOCALIDAD

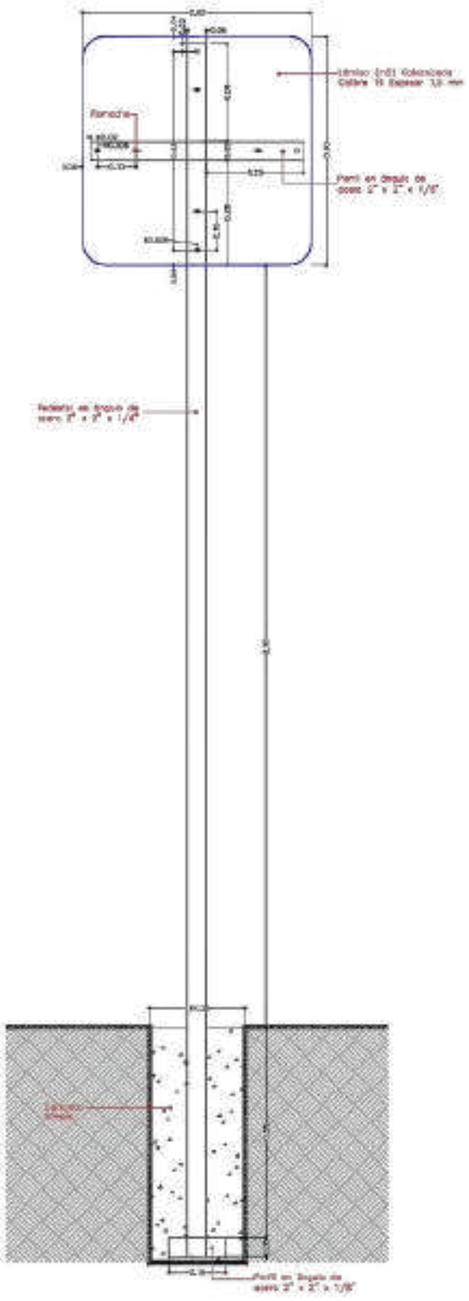
UPZ

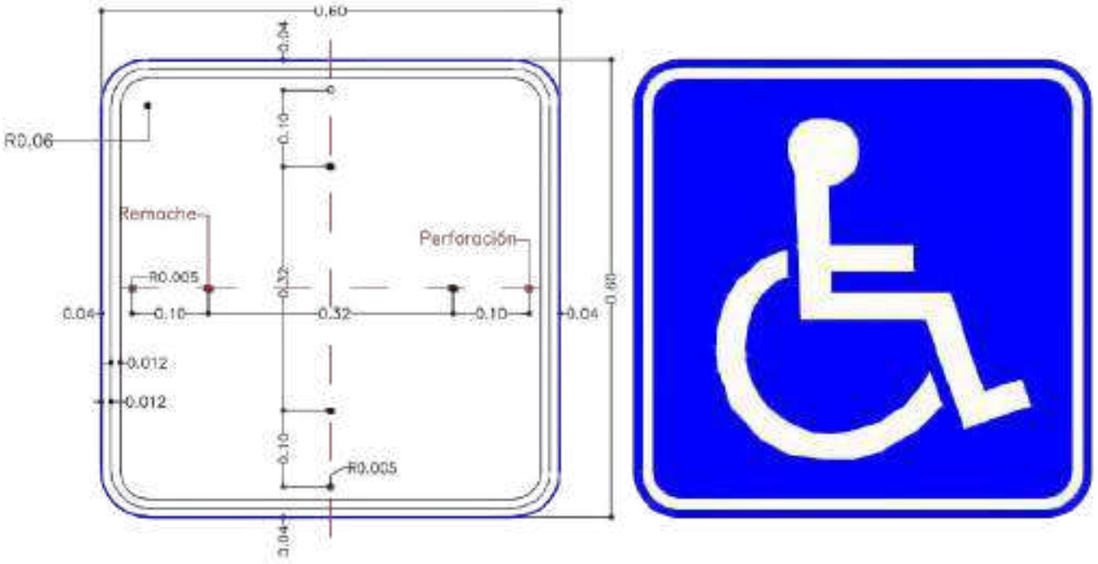
ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. 29 DE 63

[Escriba aquí]





Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	318
Angulo de 1/8" (cm)	61
Lamina (m2)	0.36
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.036

Notas:

1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.
2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

»Medidas en metros

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	BLANCO AMARILLO	2XD 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	4D		
INVENTARIO	NARANJA	3D		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTIDESLIZ (LD)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEFIN CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCION			
CEDA EL PASO		FLECHAS DE REDUCCION DE CARRIL	
HUMPDNAMAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR			
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.
- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.
- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:
RESPUESTA SM:
DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:
DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:
DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD
REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:
VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2
FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016
FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO SI 0.60 X 0.50*

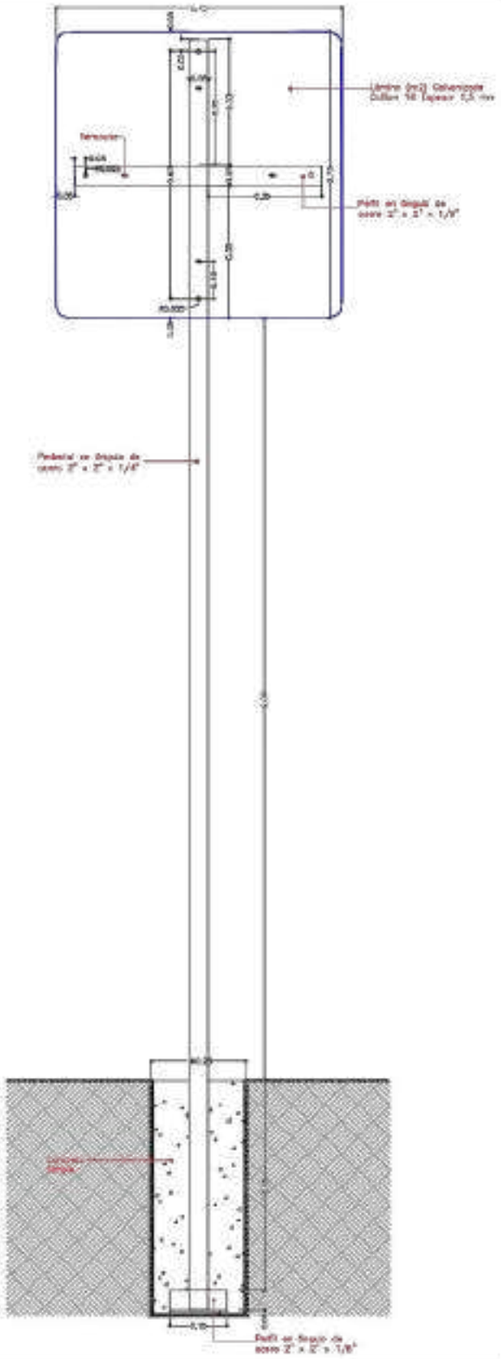
LOCALIDAD
UPZ

ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

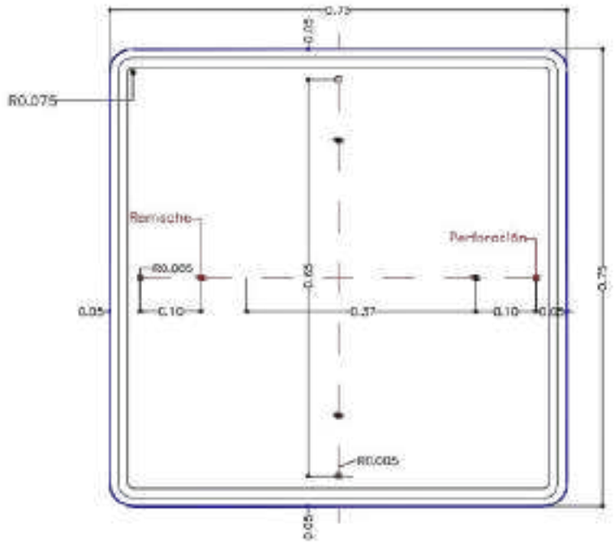
ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. 30 DE 63

[Escriba aquí]



*Medidas en metros





Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	333
Angulo de 1/8" (cm)	71
Lamina (m2)	0.56
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.036

Notas:

1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.

2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	25D 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	4D		
INVENTARIO	NARANJA	3D		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTEJOJO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEFINIDO CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCIÓN			
CEDA EL PASO		FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL	
HOLOGRAMAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR			
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2

FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO SI 0.60 X 0.75*

LOCALIDAD

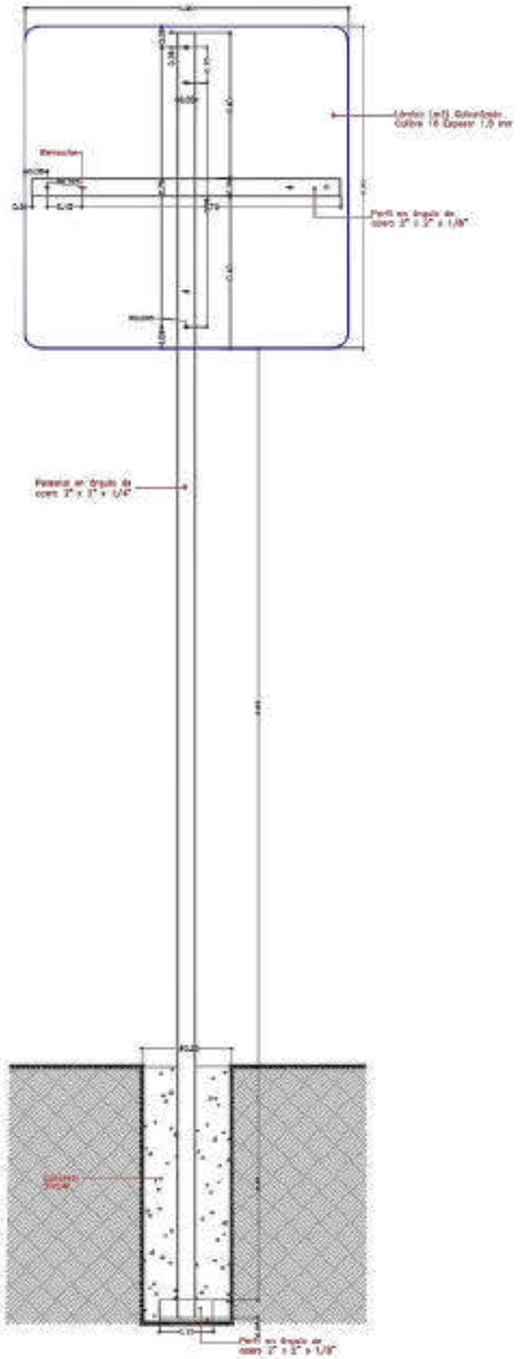
UPZ

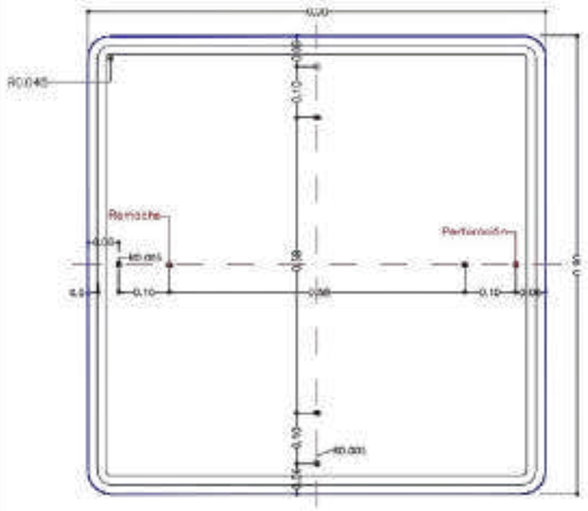
ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. 31 DE 63

[Escriba aquí]







Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	358
Angulo de 1/8" (cm)	86
Lamina (m2)	0.81
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.043

Notas:

1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.

2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

*Medidas en metros

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	BLANCO AMARILLO	2XD D4D		
PROGRAMACION	SEPIA	4D		
INVENTARIO	NARANJA	3B		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTEBOCODO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INCIDENN CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCIÓN			
CEDA EL PASO		FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL	
MICROBANAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR			
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

BOGOTÁ

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2

FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO SI 0.75 x 0.90*

LOCALIDAD

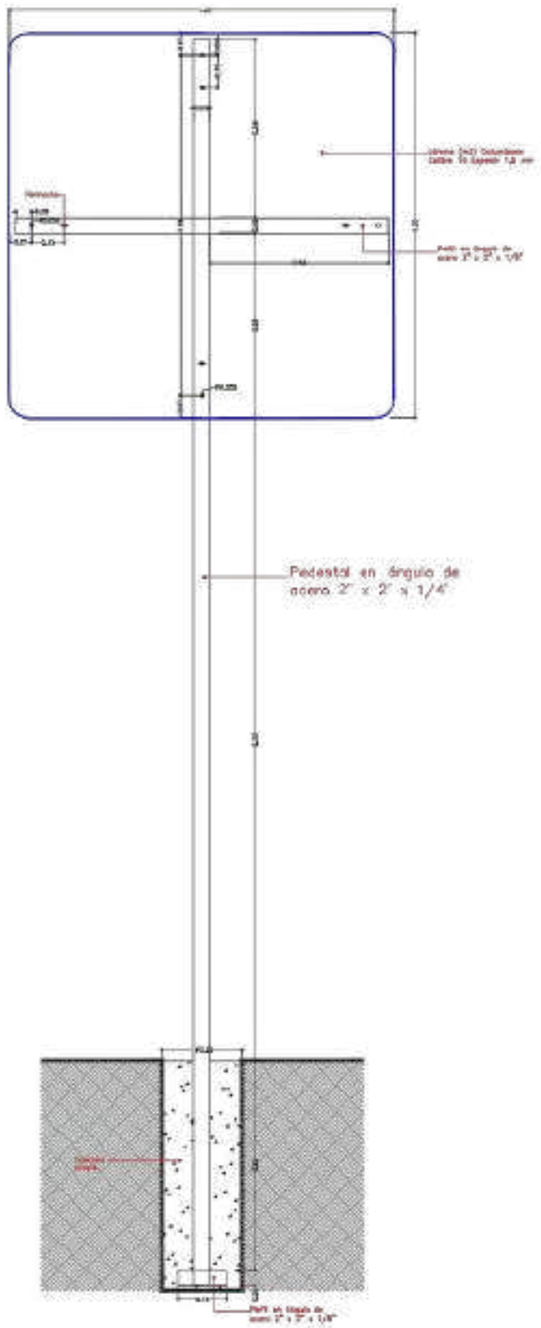
UPZ

ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

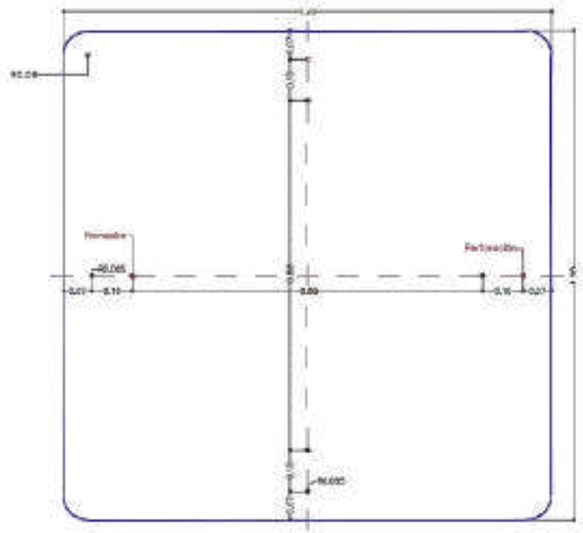
ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. 32 DE 63

[Escriba aquí]



*Medidas en metros





Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	388
Angulo de 1/8" (cm)	111
Lamina (m2)	1.20
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreta (m3)-Urbano	0.043

Notas:
1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.
2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	2HD 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	4D		
INVENTARIO	NARANJA	3D		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTEOJO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
ANDEN/SIN CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCIÓN			
CEDA EL PASO		FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL	
HUMPS/RAMAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR			
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

BOGOTÁ

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2

FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO SI 1.00 x 1.20*

LOCALIDAD

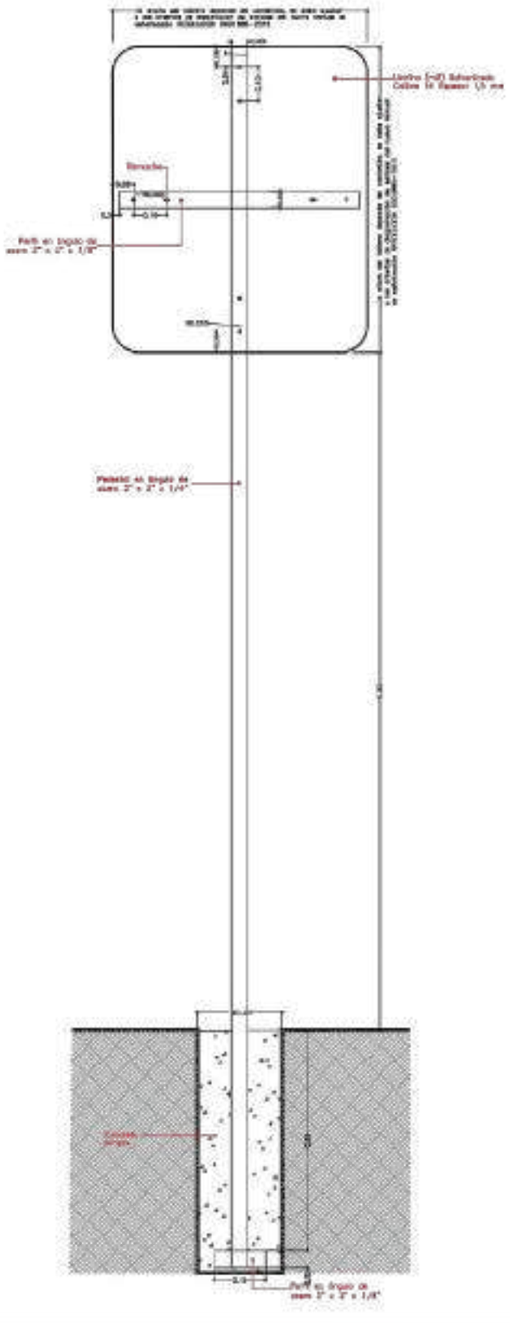
UPZ

ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

ESCALA: SIN ESCALA

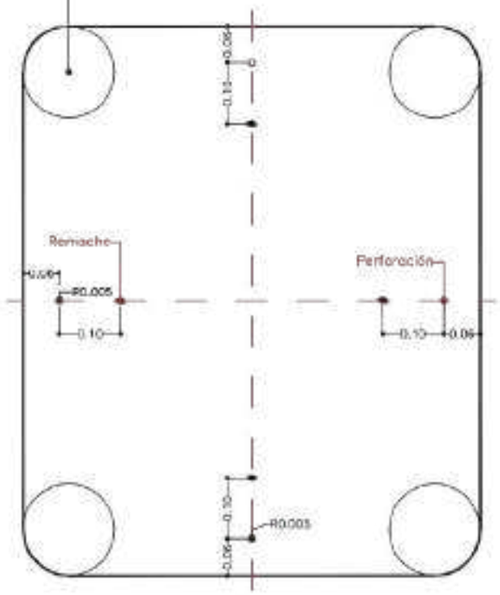
PLANCHA No. 33 DE 63

[Escriba aquí]



*Medidas en metros

El radio, oria y demás detalles constructivos deben verificarse en los criterios de diagramación que se encuentran en el nuevo Manual de señalización RESOLUCION0001885-2015





Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	358
Angulo de 1/8" (cm)	86
Lamina (m2)	0.67
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.043

Notas:
1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.
2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el enclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	25D 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	43		
INVENTARIO	NARANJA	31		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTEBOCODO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INCIDENN CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCIÓN			FI FDD FDI FSD FSI FDS FT
CEDA EL PASO	CP	FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL	RCD RCI
HUELLAMAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR	ZSE	PE RV CP PPC	
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

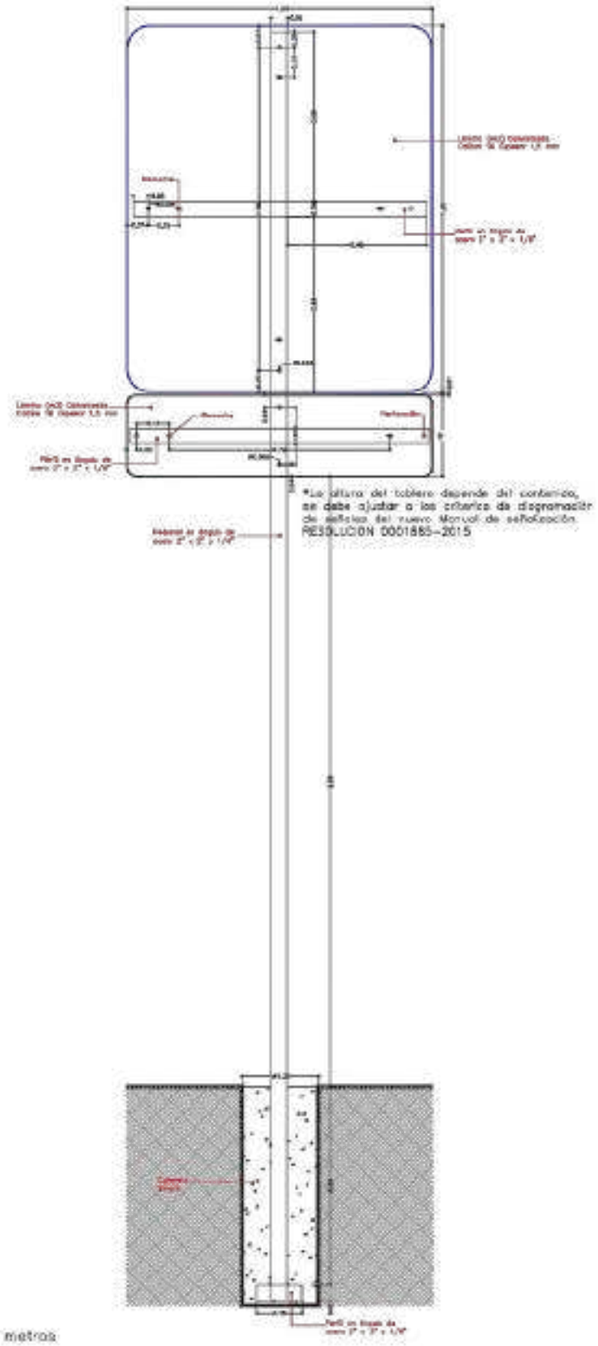
RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

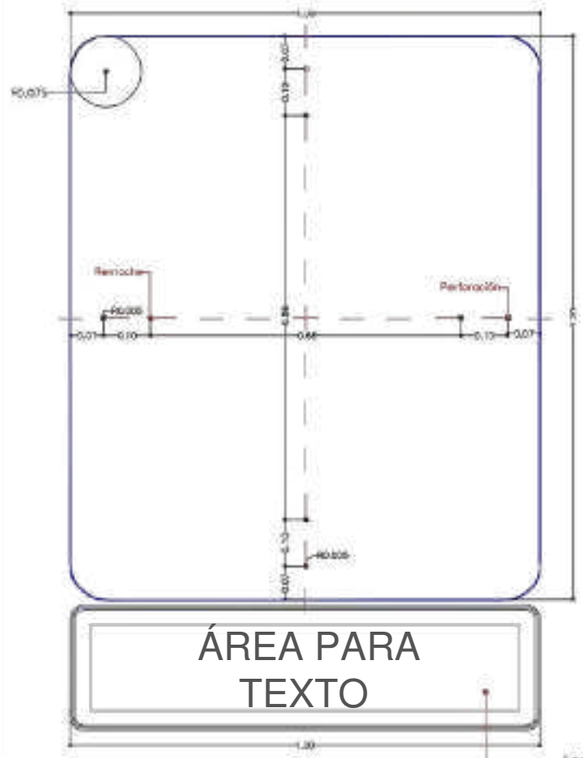
DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	ENTIDAD	VERSIÓN No. 2	MODIFICACIONES	CONTIENE	LOCALIDAD	ID DISEÑO	ESCALA
DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016		*DETALLE CONSTRUCTIVO SI 05C / 27A*	UPZ	DISEÑO_SEÑALES_URBANO	SIN ESCALA
DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA					PLANCHA No. 34 DE 63

[Escriba aquí]



*Medidas en metros





Los detalles constructivos estan relacionados con los criterios de diagramación de señales del nuevo Manual de señalización RESOLUCION 0001885-2015

Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	416
Angulo de 1/8" (cm)	111
Lamina (m2)	1.20
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.043

Notas:

1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.

2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

Cantidades EfectivasPlaqueta	
Angulo de 1/8" (cm)	98
Lamina (m2)	0.27
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	2

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	2HD 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	4D		
INVENTARIO	NARANJA	3B		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTEOJO(LAO)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEFINIDO CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCION			FI FDD FDI FSD FSI FDS FT
CEDA EL PASO	CP	FLECHAS DE REDUCCION DE CARRIL	RCD RCI
MICROBANAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR	MZE	PE RV CP PPE	
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2

FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO SI 08 / PLAQUETA*

LOCALIDAD

UPZ

ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. 35 DE 63

[Escriba aquí]

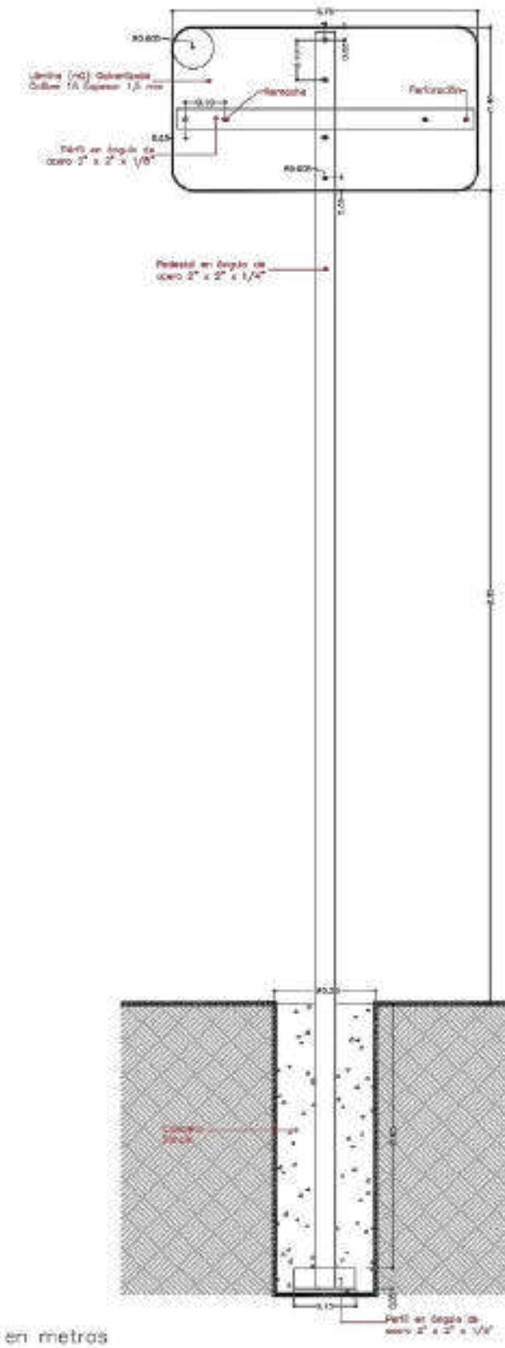


Lámina para texto de 0.10 de altura

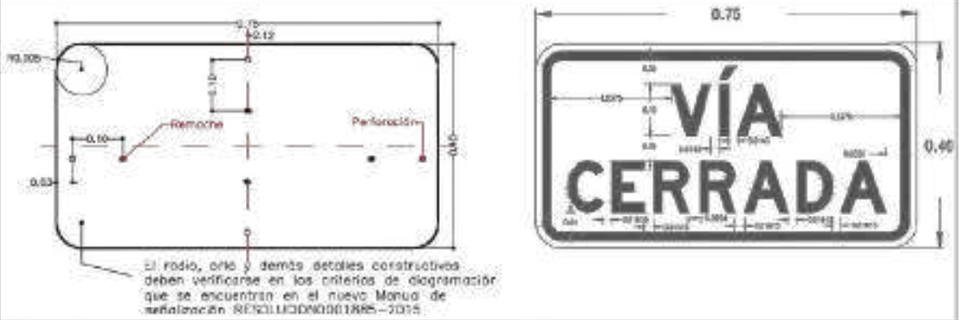
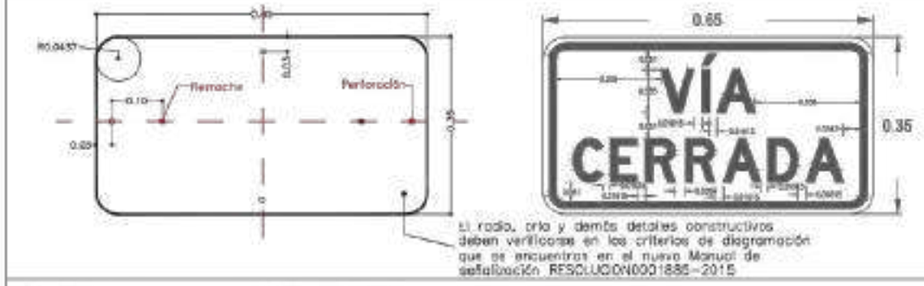


Lámina para texto de 0.085 de altura



Tablero para señal SI-05



El radio, orla y demás detalles constructivos deben verificarse en los criterios de diagramación que se encuentran en el nuevo Manual de señalización RESOLUCION0001885-2015

Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	309
Angulo de 1/8" (cm)	88
Lamina (m2)	0.30
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.043

Notas:
1. Las perforaciones exteriores serán de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas será de 10 cm.
2. El poste (vertical) será de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) serán de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	AMARILLO	25D 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	43		
INVENTARIO	NARANJA	31		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTEBOCINO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEFINIDO CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCIÓN			
CEDA EL PASO		FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL	
HUMPBUMPS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR			
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.
- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.
- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2

FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE

DETALLE CONSTRUCTIVO SI 27 VC
DETALLE CONSTRUCTIVO SI 27, SI 05

LOCALIDAD

UPZ

ID DISEÑO

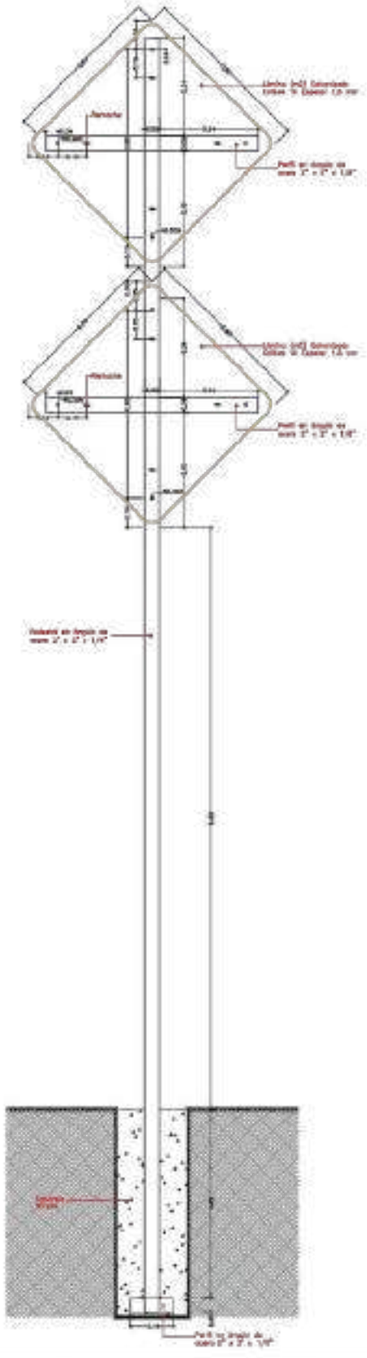
DISEÑO_SEÑALES_URBANO

ESCALA

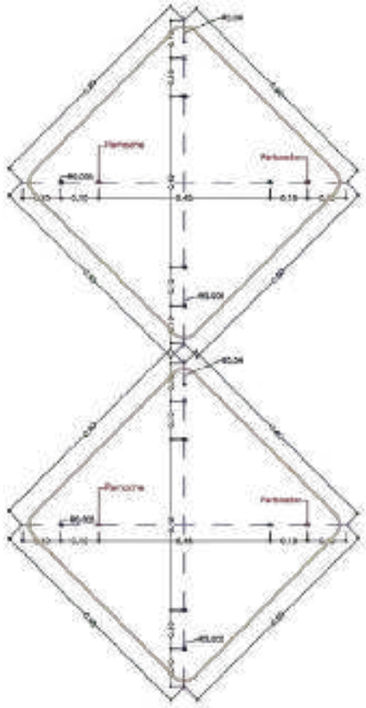
SIN ESCALA

PLANCHA No. 36 DE 63

[Escriba aquí]



•Medidas en metros







Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	439
Angulo de 1/8" (cm)	161
2 Laminas (m2)c/u	0.36
Tornillos (unidad)	8
Tuercas (unicad)	8
Arandelas (unidad)	24
Remaches (unicad)	8
Concreto (m3)-Urbano	0.045

Notas:

1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.

2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) serar de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	AMARILLO	25D 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	4D		
INVENTARIO	NARANJA	3B		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTEBOQUILLA (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INICIO/FIN CARRIL (LIC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCIÓN			FD FDD FDI FSD FSI RDD FT
CEDA EL PASO	CP	FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL	RCD RCI
HUMPS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR	PZE	PE RV CP PPC	
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

•Medidas en metros

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2

FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO DUPLEX SP 0.75*

LOCALIDAD

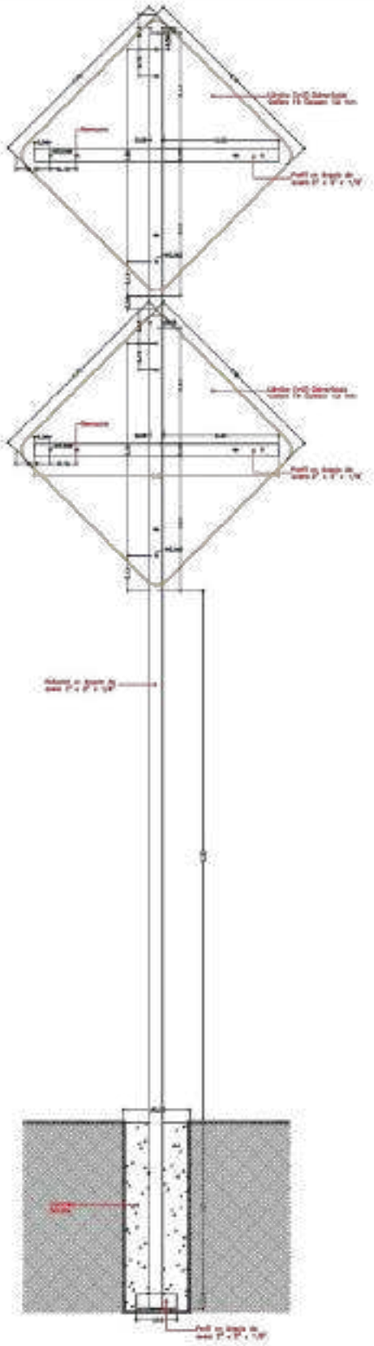
UPZ

ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

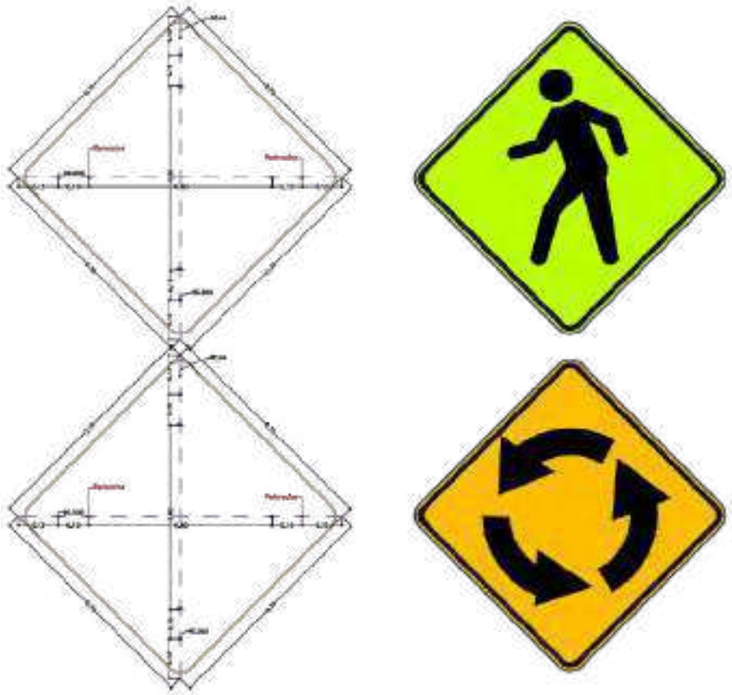
ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. 37 DE 63

[Escriba aquí]



*Medidas en metros



Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	48"
Angulo de 1/8" (cm)	199
2 Laminas (m2)c/u	0.56
Tornillos (unidad)	8
Tuercas (unidad)	8
Arandelas (unidad)	24
Remaches (unidad)	8
Concreto (m3)-Urbano	0.043

Notas:
1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.
2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	20D 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	43		
INVENTARIO	NARANJA	38		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTEBOQUEO (DB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
MODIFICACION CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCION			FI FDB FDI FSD FSI RDB FF
CEDA EL PASO	CP	FLECHAS DE REDUCCION DE CARRIL	RCB RCI
MICRODIAMAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR	PZE	PE RV CP	PPE
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2

FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO DUPLEX SP 0.75*

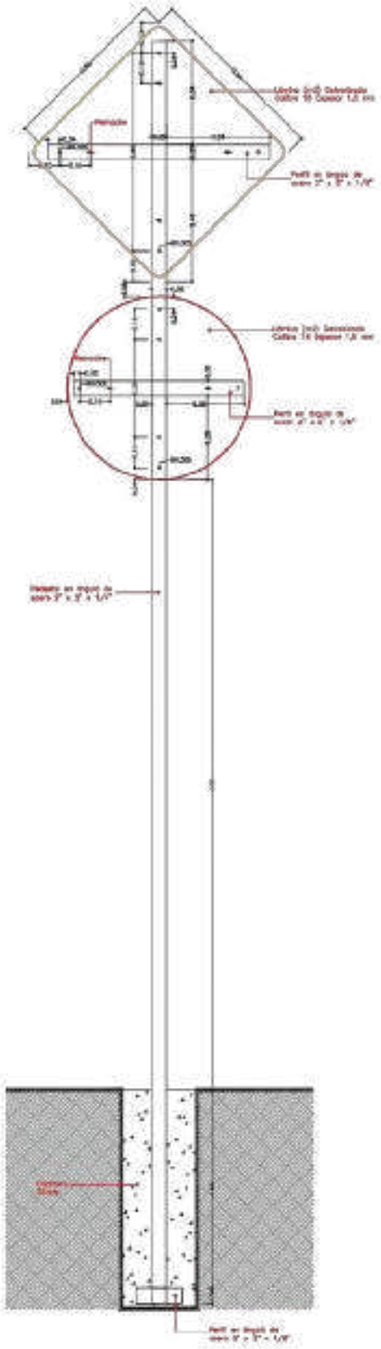
LOCALIDAD

UPZ

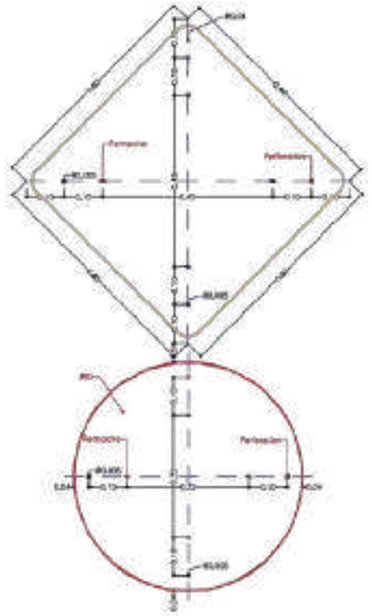
ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. *38* DE *63*



*Medidas en metros



Canticades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	414
Angulo de 1/8" (cm)	144
Lamina SP(m2)	0.36
Lamina SR(m2)	0.28
Tornillos (unidad)	8
Tuercas (unidad)	8
Arandelas (unidad)	24
Remaches (unidad)	8
Concreto (m3)-Urbano	0.043

Notas:

1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.

2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"



PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION/ IMPLEMENTACION	BLANCO AMARILLO	25D 04D		
PROGRAMADO	TERRA	43		
INVENTARIO	NARANJA	31		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.0x0.15	BLANCA	
ANTIDESLIZANTE (ZD)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INICIO/FIN CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCIÓN			FI FDD FDI FSD FSI FDS FT
CEDA EL PASO	CP	FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL	RCD RCI
MICRORAMAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR	MZE	PE RV CP PPC	
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2

FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO DUPLEX SP 0.75*

LOCALIDAD

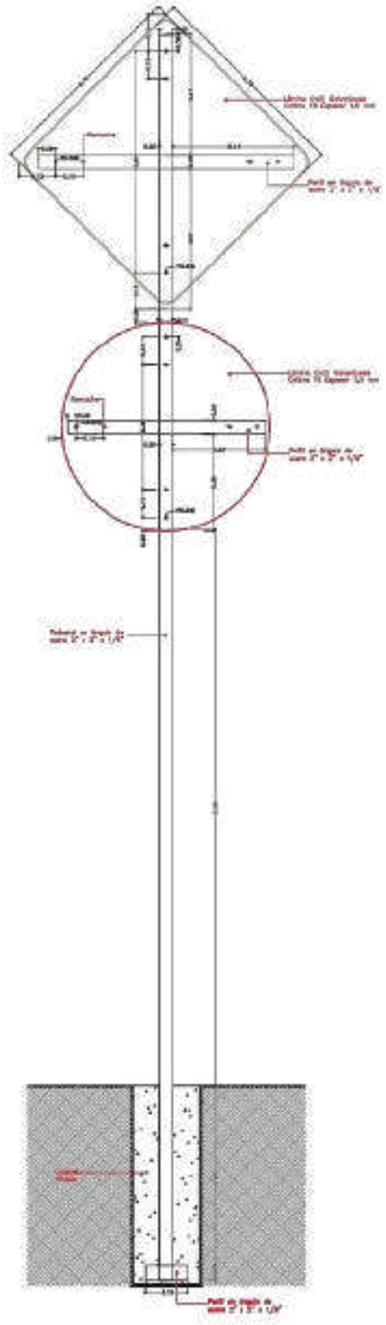
UPZ

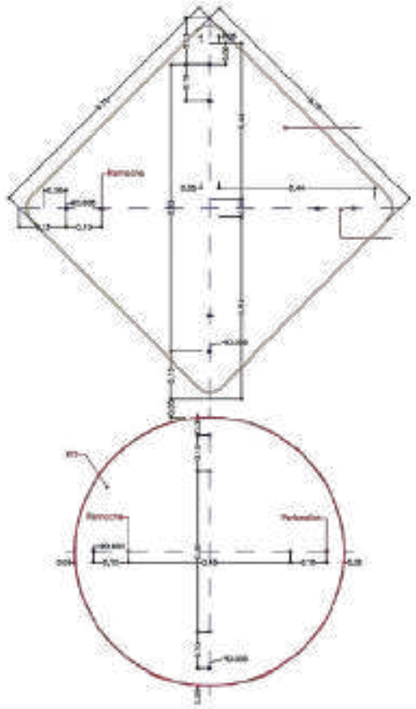
ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. 39 DE 63

[Escriba aquí]







Cantidades Efectivos	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	449
Angulo de 1/8" (cm)	178
Lamina SH(m2)	0.56
Lamina SR(m2)	0.44
Tornillos (unidad)	8
Tuercas (unidad)	8
Arandelas (unidad)	24
Remaches (unidad)	8
Concreto (m3)-Urbano	0.043

Notas:

1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.

2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

*Medidas en metros

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	25D 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	43		
INVENTARIO	NARANJA	31		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	12x0.15	BLANCA	
ANTEBLOQUEO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INCIDENCIA CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCIÓN			FI FDD FDI FSD FSI FDS FT
CEDA EL PASO	CP	FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL	RCD RCI
HUMPS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR	HZE	PE RV CP PPC	
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2

FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO DUPLEX SP 0.75*

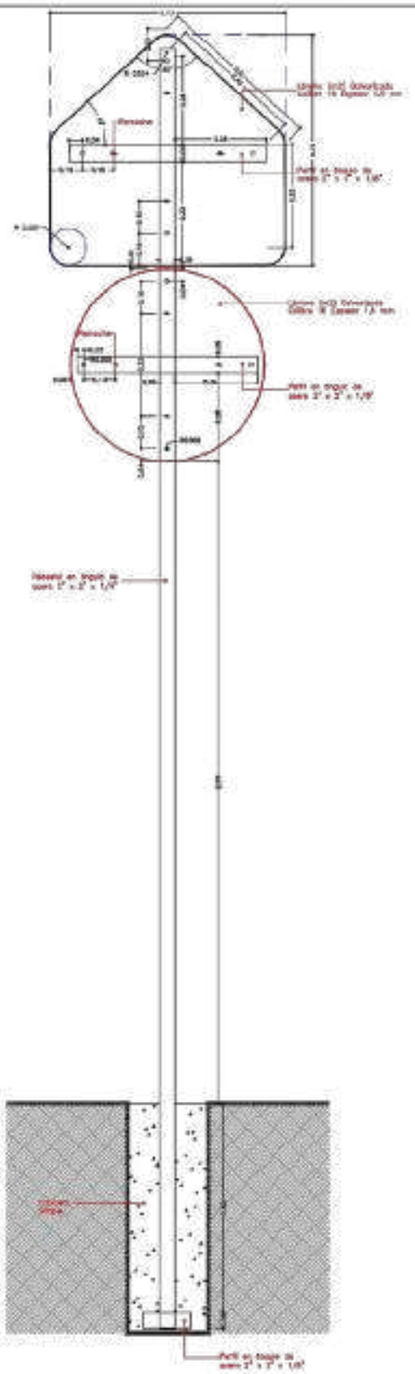
LOCALIDAD

UPZ

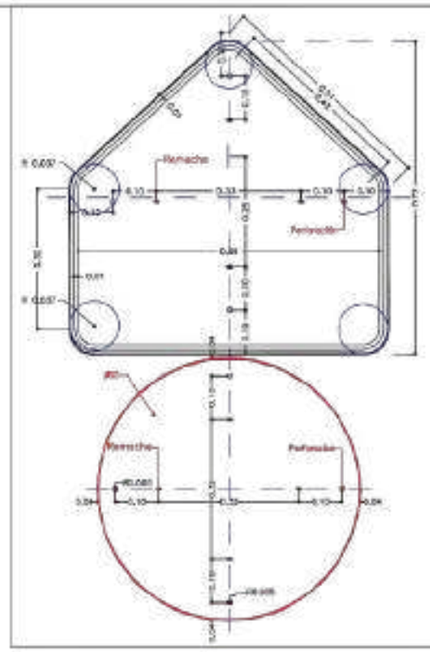
ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. 40 DE 63



*Medidas en metros





Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	399
Angulo de 1/8" (cm)	132
Lamina SP(m2)	0.41
Lamina SR(m2)	0.28
Tornillos (unidad)	8
Tuercas (unidad)	8
Arandelas (unidad)	24
Remaches (unicad)	8
Concreto (m3)-Urbano	0.043

Notas:
1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancic entre ellas sera de 10 cm.
2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; os brazos y el anclaje (horizontales) serar de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	25D 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	4D		
INVENTARIO	NARANJA	3D		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	12x0.15	BLANCA	
ANTIDESLIZANTE (ZD)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INICIO/FIN CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCION			
CEDA EL PASO	CP	FLECHAS DE REDUCCION DE CARRIL	RCD RCI
MICRORAMAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR			PE RV CP PPC
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2

FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO SP 47B*

LOCALIDAD

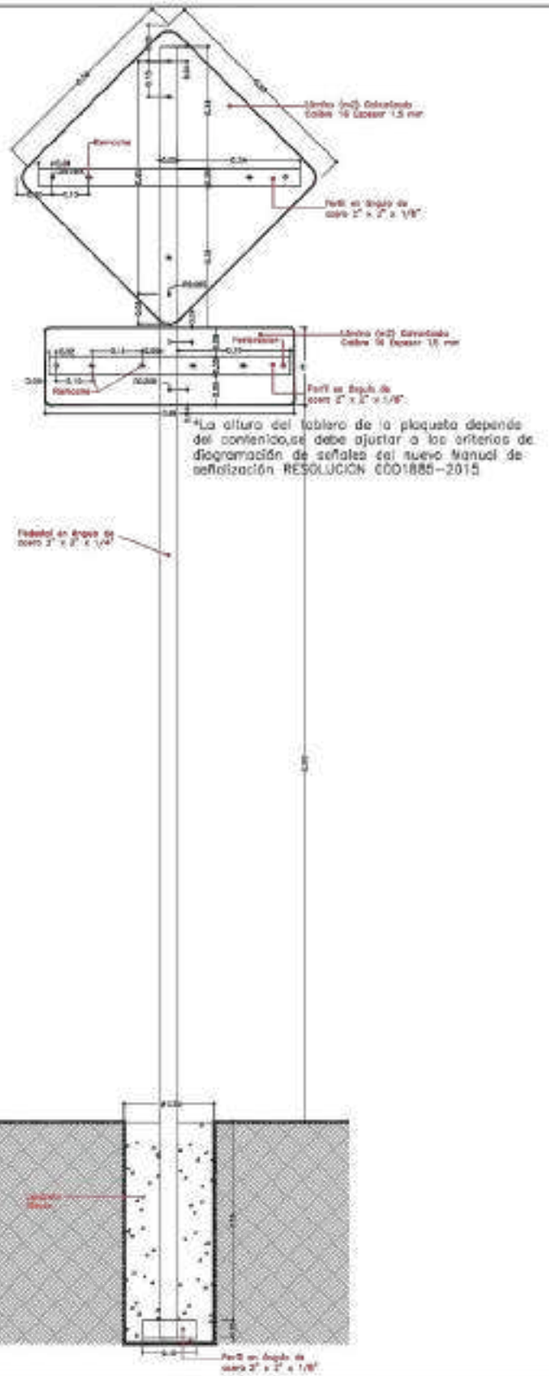
UPZ

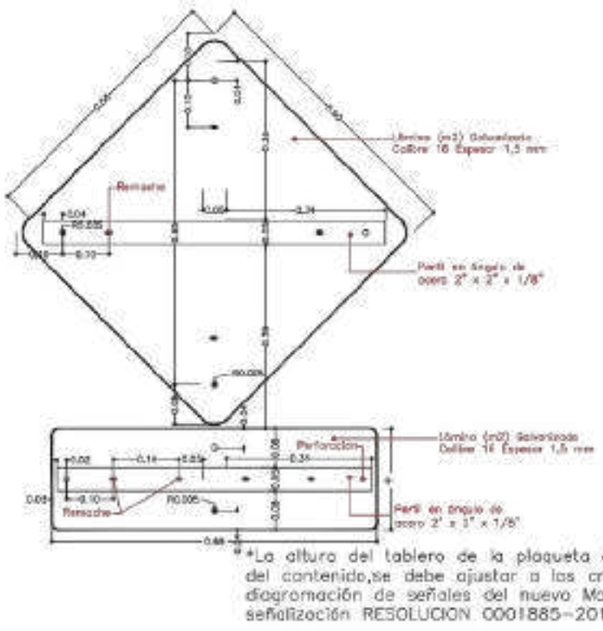
ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. 41 DE 63

[Escriba aquí]







Cantidades Efectivos	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	360
Angulo de 1/8" (cm)	88
Lamina (m2)	0.36
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.036

Cantidades EfectivosPlaqueta	
Angulo de 1/8" (cm)	67
Lamina (m2)	0.15
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4

Notas:
1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.
2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	2.5D 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	4D		
INVENTARIO	NARANJA	3D		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTIBLOQUEO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEFINIDO CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCION			
CEDA EL PASO		FLECHAS DE REDUCCION DE CARRIL	
MICROBANDAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR			
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

BOGOTÁ

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑO: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2

FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO SP 59 / PLAQUETA 0.60*

LOCALIDAD

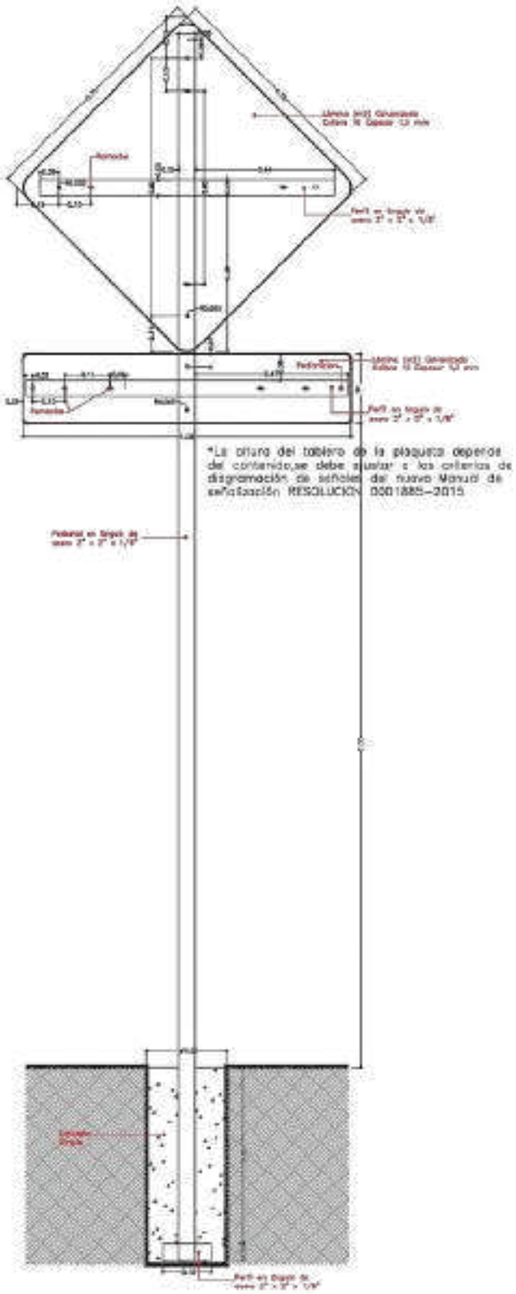
UPZ

ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

ESCALA: SIN ESCALA

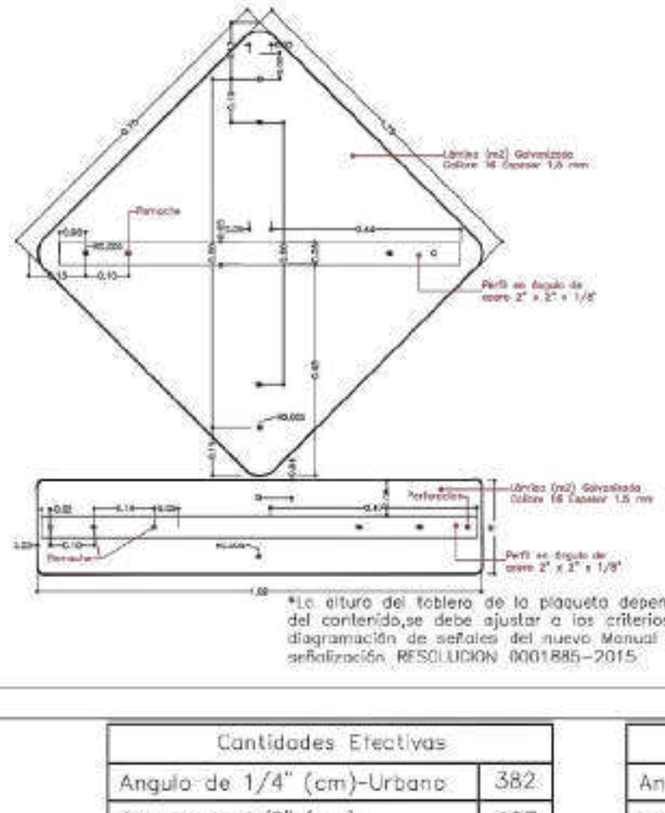
PLANCHA No. 42 DE 63

[Escriba aquí]



*La altura del tablero de la plaqueta depende del contenido,se debe ajustar a los criterios de diagramación de señales del nuevo Manual de señalización RESOLUCION 0001885-2015

*Medidas en metros



*La altura del tablero de la plaqueta depende del contenido,se debe ajustar a los criterios de diagramación de señales del nuevo Manual de señalización RESOLUCION 0001885-2015



VÍA COMPARTIDA
PRIORIDAD
CICLISTAS

Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	382
Angulo de 1/8" (cm)	107
Lamina (m2)	0.56
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.036

Cantidades EfectivasPlaqueta	
Angulo de 1/8" (cm)	100
Lamina (m2)	0.22
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4

Notas:

1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.

2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	2HD 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	4D		
INVENTARIO	NARANJA	3D		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTIDESLIZANTE (ZD)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEFINIDO CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCION			FI FDD FDI FSD FSI FDS FT
CEDA EL PASO	CP	FLECHAS DE REDUCCION DE CARRIL	RCD RCI
MICRODUNAMAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR	MZE	PE RV CP PPC	
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

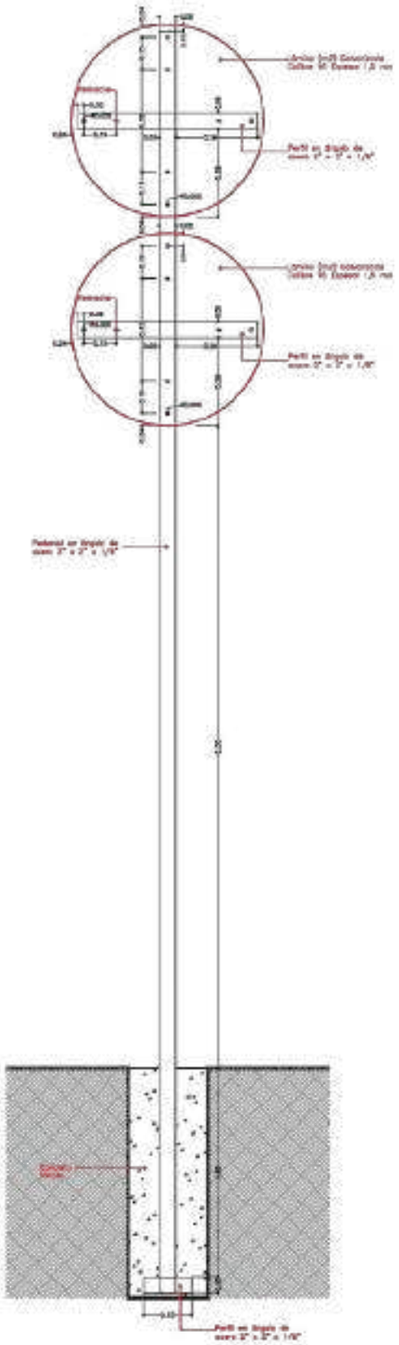
RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

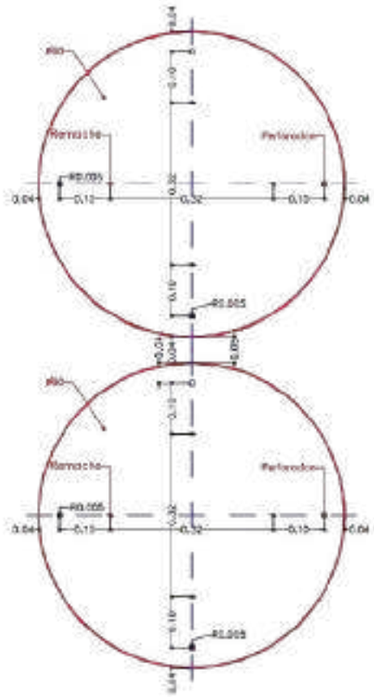
DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	ENTIDAD	VERSIÓN No. 2	MODIFICACIONES	CONTIENE	LOCALIDAD	ID DISEÑO	ESCALA
DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016		DETALLE CONSTRUCTIVO SP 59 / PLAQUETA 0.75	UPZ	DISEÑO_SEÑALES_URBANO	SIN ESCALA
DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	FECHA APROBACION INTERVENTORIA					PLANCHA No. 43 DE 63

[Escriba aquí]



*Medidas en metros





Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	393
Angulo de 1/8" (cm)	127
2 Laminas (m2) c/u	0.28
Tornillos (unidad)	8
Tuercas (unidad)	8
Arandelas (unidad)	24
Remaches (unidad)	8
Concreto (m3)-Urbano	0.043

Notas:

1. Los perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.

2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	AMARILLO	25D 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	43		
INVENTARIO	NARANJA	38		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	12x0.15	BLANCA	
ANTEBLOQUEO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INICIO/FIN CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCIÓN			
CEDA EL PASO	CP	FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL	RCD RCI
MICROBANDAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR	PE RV CP PPC		
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

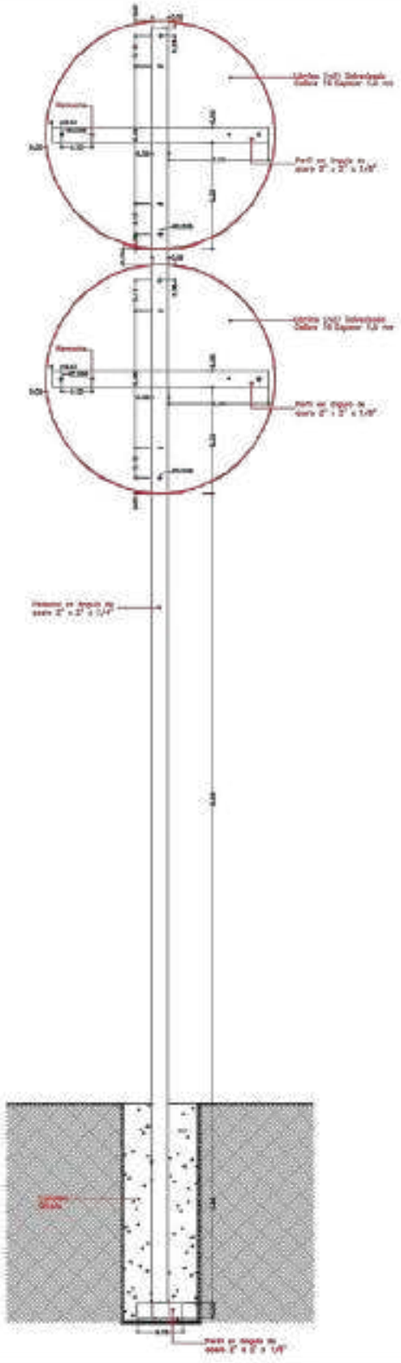
RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

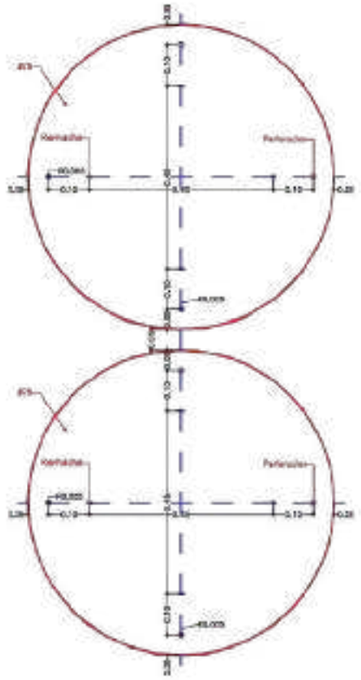
DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	ENTIDAD	VERSIÓN No. 2	MODIFICACIONES	CONTIENE	LOCALIDAD	ID DISEÑO	ESCALA
DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016		*DETALLE CONSTRUCTIVO DUPLEX SP 0.75*			SIN ESCALA
DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA			UPZ	DISEÑO_SEÑALES_URBANO	PLANCHA No. 44 DE 63

[Escriba aquí]



*Medidas en metros





Canticades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	423
Angulo de 1/8" (cm)	157
2 Laminas (m2)c/u	0.44
Tornillos (unidad)	8
Tuercas (unidad)	8
Arandelas (unidad)	24
Remaches (unidad)	8
Concreto (m3)-Urbano	0.043

Notas:
1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.
2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	2SD 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	4S		
INVENTARIO	NARANJA	3S		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	12x0.15	BLANCA	
ANTIDESLIZANTE (ZD)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INICIO/FIN CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCIÓN			FI FDI FDI FSD FSI FDD FT
CEDA EL PASO	CP	FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL	RCD RCI
MICRORAMAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR	PC	PE RV CP	PPC
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2

FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO DUPLEX SP 0.75*

LOCALIDAD

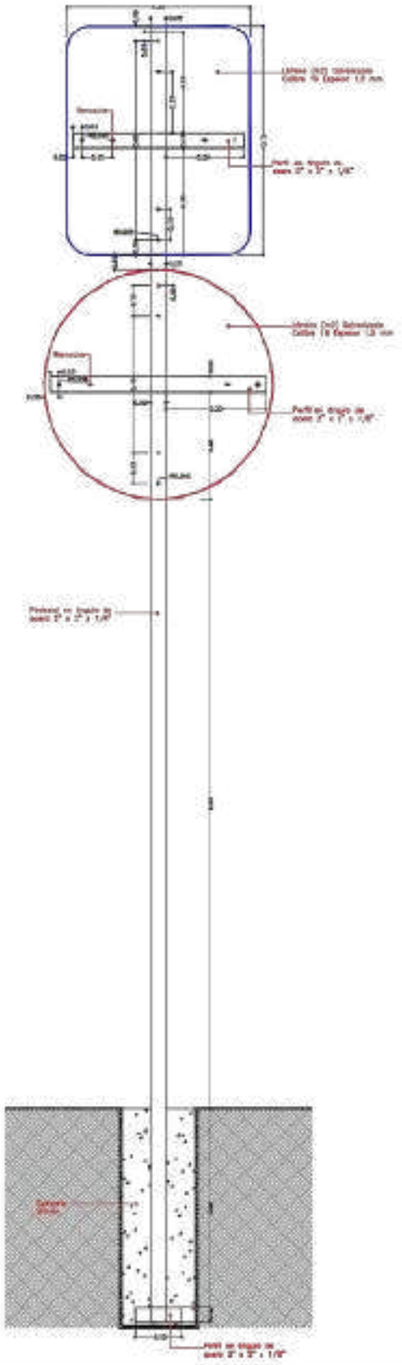
UPZ

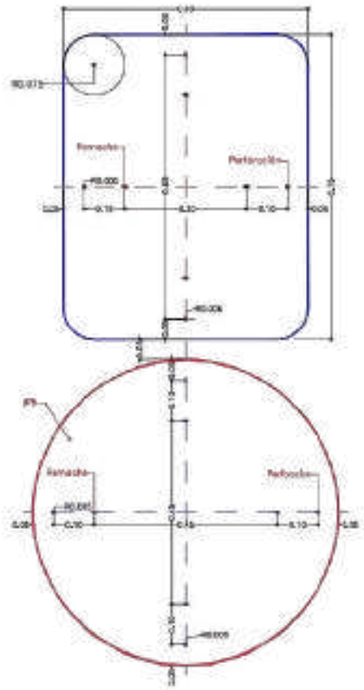
ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. 45 DE 63

[Escriba aquí]







Canticades Efectivos	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	423
Angulo de 1/8" (cm)	142
Lamina SI(m2)	0.46
Lamina SR(m2)	0.44
tornillos (unidad)	8
tuercas (unidad)	8
Arandelas (unicad)	24
Remaches (unidad)	8
Concreto (m3)-Urbano	0.043

Notas:
1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.
2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

*Medidas en metros

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	BLANCO AMARILLO	25D 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	4D		
INVENTARIO	NARANJA	3D		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTIDESLIZANTE (ZD)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDIVIDUAL CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCIÓN			
CEDA EL PASO	CP	FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL	RCD RCI
MICROBANDAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR			PE RV CP PPC
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.
- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.
- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:
RESPUESTA SM:
DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:
DISEÑO: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:
DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD
REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:
VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

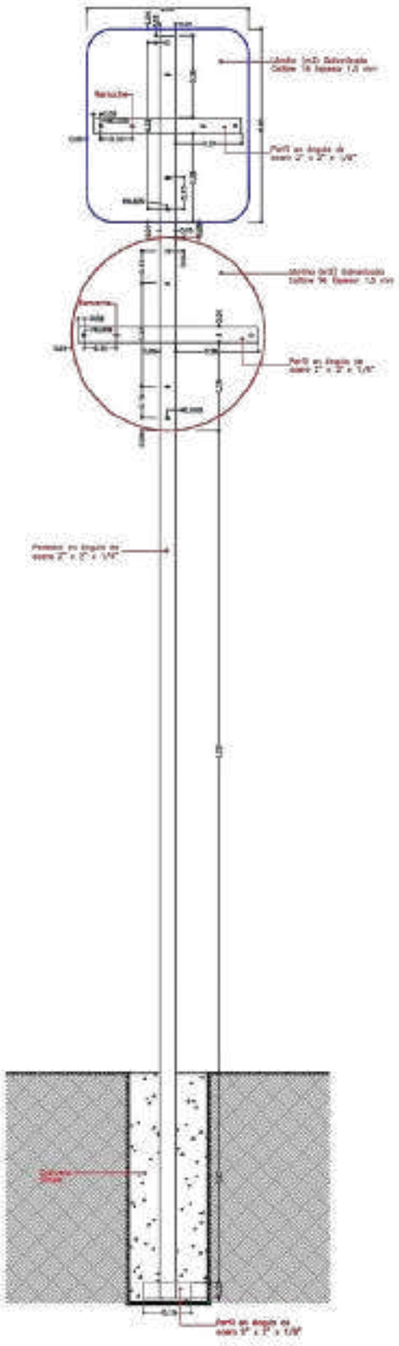
VERSIÓN No. 2
FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016
FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

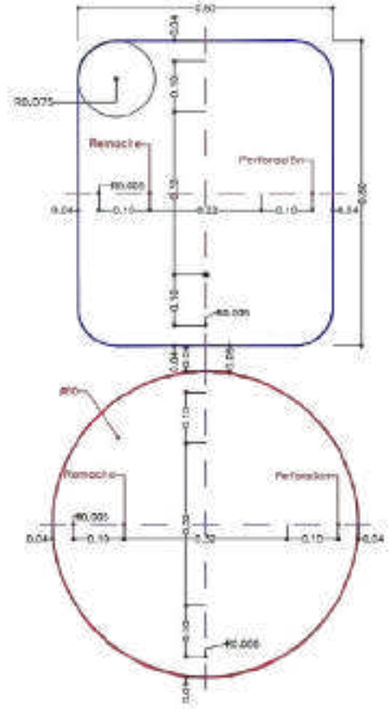
No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO DUPLEX SP 0.75*
LOCALIDAD
UPZ
ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO
ESCALA: SIN ESCALA
PLANCHA No. 46 DE 63

[Escriba aquí]



*Medidas en metros





Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	393
Angulo de 1/8" (cm)	117
Lamina SI(m2)	0.30
Lamina SH(m2)	0.28
Tornillos (unidad)	8
Tuercas (unidad)	8
Arandelas (unidad)	24
Remaches (unidad)	8
Concreto (m3)-Urbano	0.043

Notas:
1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.
2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" , los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8".

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	2HD 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	4B		
INVENTARIO	NARANJA	3B		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTEOJO(LA) (2B)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEFINIDO CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCIÓN			
CEDA EL PASO		FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL	
MICROBANAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR			
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2

FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO DUPLEX SP 0.75*

LOCALIDAD

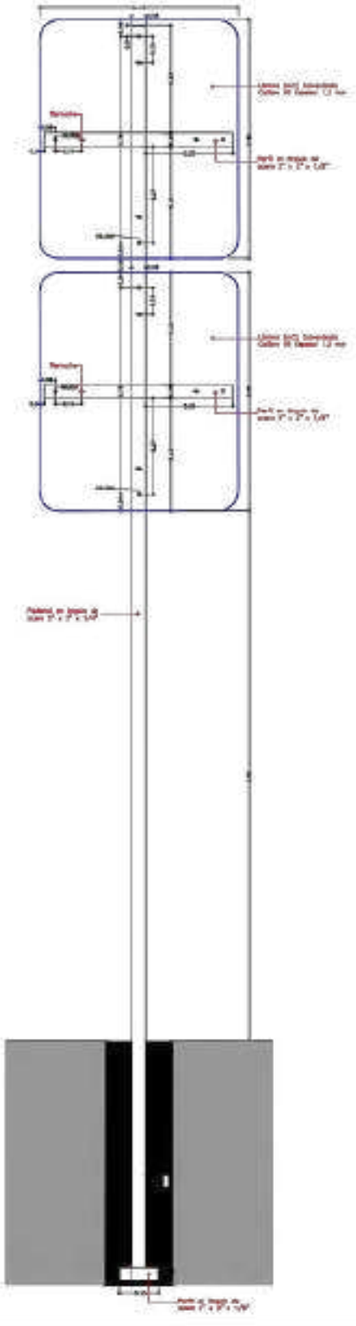
UPZ

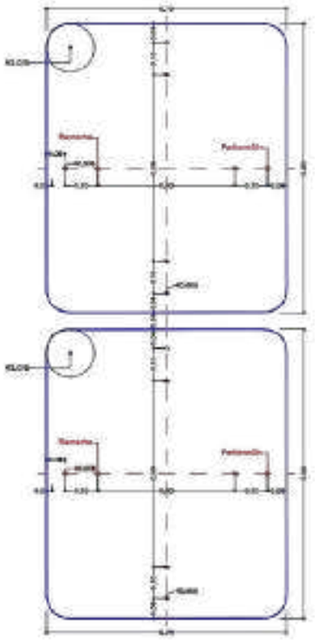
ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. 47 DE 63

[Escriba aquí]







Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	473
Angulo de 1/8" (cm)	157
2 Laminas (m2) c/u	0.67
Tornillos (unidad)	8
Tuercas (unidad)	8
Arandelas (unidad)	24
Remaches (unidad)	8
Concreto (m3)-Urbano	0.008

Notas:
1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.
2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

*Medidas en metros

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	24D 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	43		
INVENTARIO	NARANJA	31		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTIDESLIZ (ZD)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEFINIDO CARRIL (UC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCIÓN			FI FDD FDI FSD FSI FDS FT
CEDA EL PASO	CP	FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL	RCD RCI
MICRORAMAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR	MZE	PE RV CP PPC	
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2

FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO DUPLEX SP 0.75*

LOCALIDAD

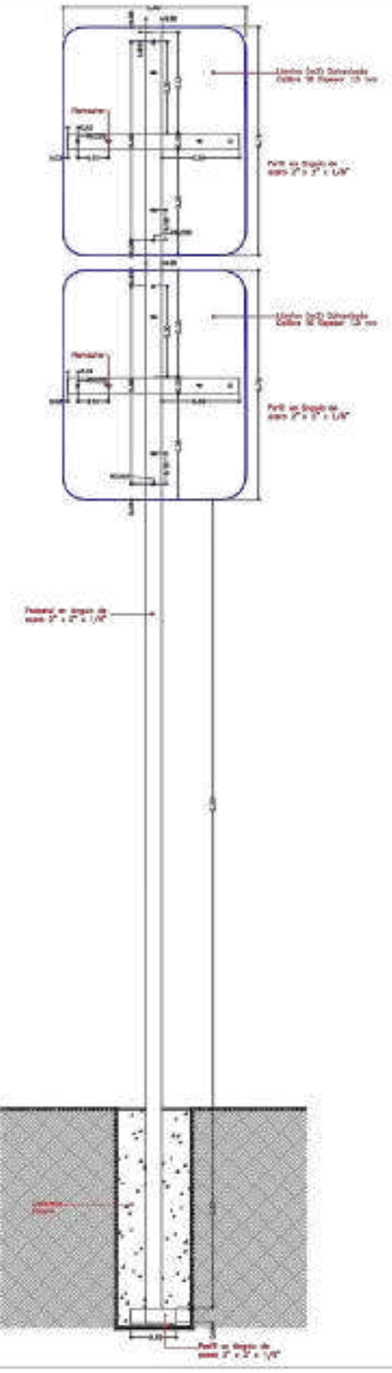
UPZ

ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

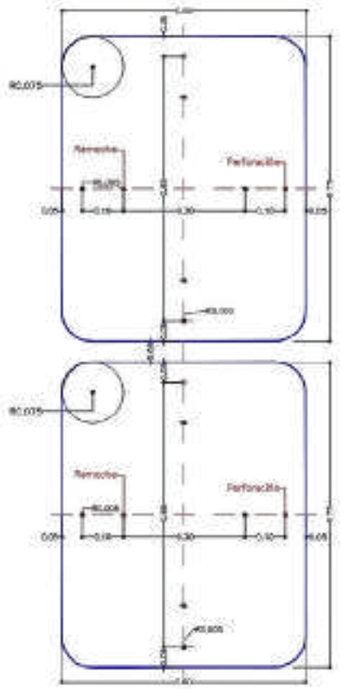
ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. 48 DE 63

[Escriba aquí]



*Medidas en metros





Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	423
Angulo de 1/8" (cm)	127
2 Laminas (m2)c/u	0.45
Tornillos (unidad)	8
Tuercas (unidad)	8
Arandelas (unidad)	24
Remaches (unidad)	8
Concreto (m3)-Urbano	0.043

Notas:

1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.

2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" , los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	2XD 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	4D		
INVENTARIO	NARANJA	3B		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTIDESLIZ (ZD)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEFINIDO CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCIÓN			FI FDI FDI FSD FSI FDS FT
CEDA EL PASO	CP	FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL	RCD RCI
HUMPBUMPS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR	RDZE	PE RV CP PPC	
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

*Medidas en metros

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2

FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO DUPLEX SP 0.75*

LOCALIDAD

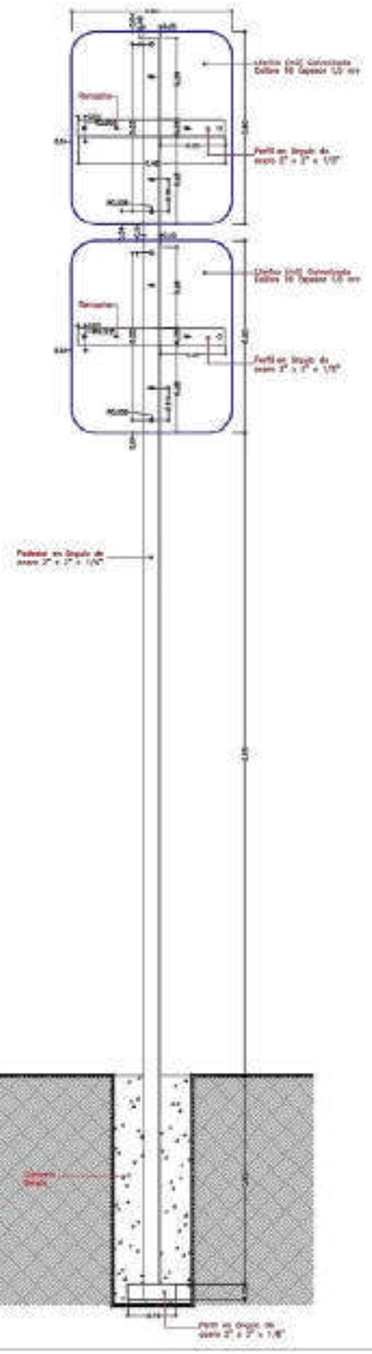
UPZ

ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

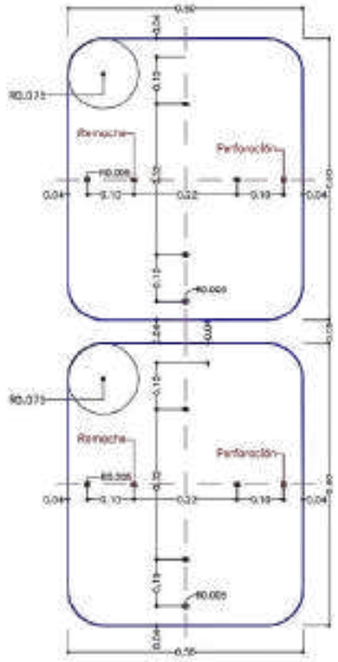
ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. 49 DE 63

[Escriba aquí]



*Medidas en metros





Conticodes Efectivos	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	393
Angulo de 1/8" (cm)	107
2 Laminas (m2)c/u	0.30
Tornillos (unicad)	8
Tuercas (unidad)	8
Arandelas (unidad)	24
Remaches (unidad)	8
Concreto (m3)-Urbano	0.043

Notas:

1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.

2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	21D 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	43		
INVENTARIO	NARANJA	31		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTIDESLIZ (ZD)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEFINIDO CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCIÓN			FI FDD FDI FSD FSI FDS FT
CEDA EL PASO	CP	FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL	RCD RCI
MICRORAMAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR	PZE	PE RV CP PPC	
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2

FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO DUPLEX SP 0.75*

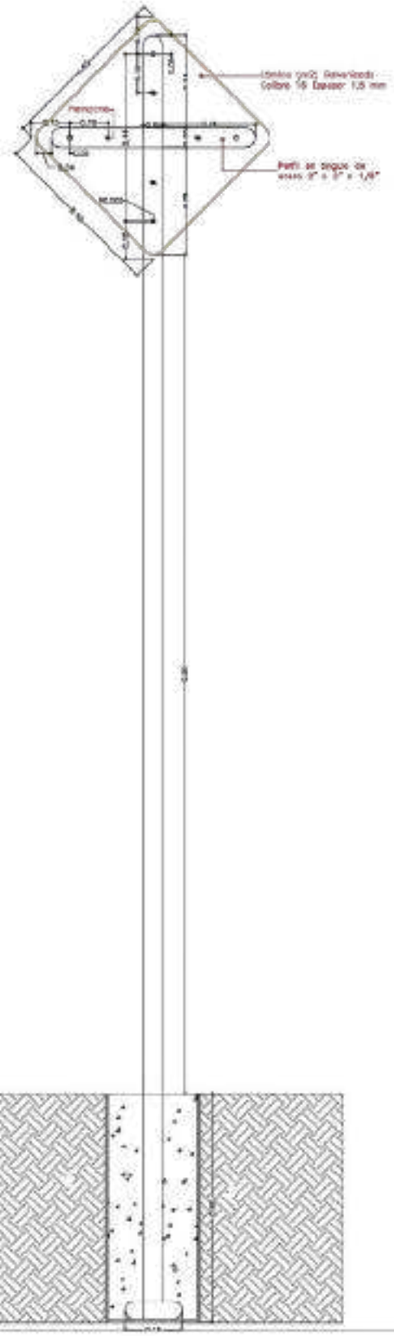
LOCALIDAD

UPZ

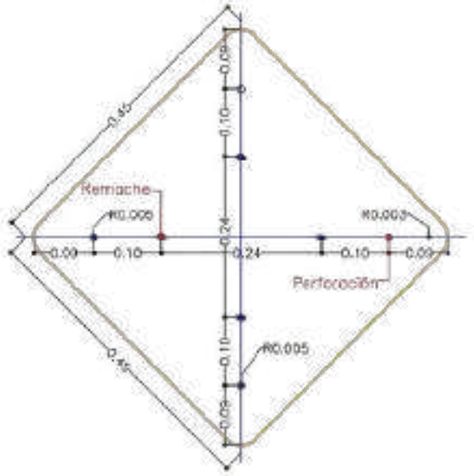
ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. 50 DE 63



*Medidas en metros





Cantidades Efectivas	
Tubo de 2" espesor de 3.9mm (cm)	537
Lamina (m2)	0.20
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	4
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.03

Notas:
1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	2XD D4D		
PROGRAMACION	SEPIA	43		
INVENTARIO	NARANJA	31		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTEBOCODO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEFINIDO CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCIÓN			
CEDA EL PASO		FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL	
MICROBANAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR			
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

BOGOTÁ

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2

FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO SP CICLORUTA SP 0.45*

LOCALIDAD

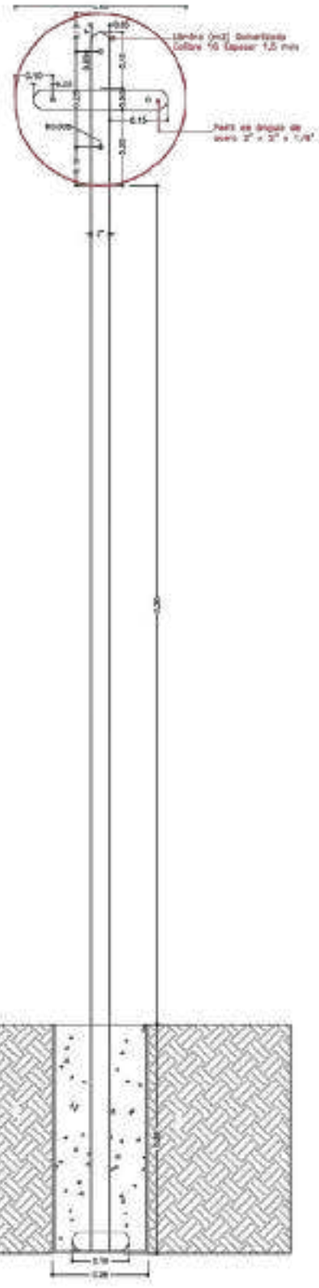
UPZ

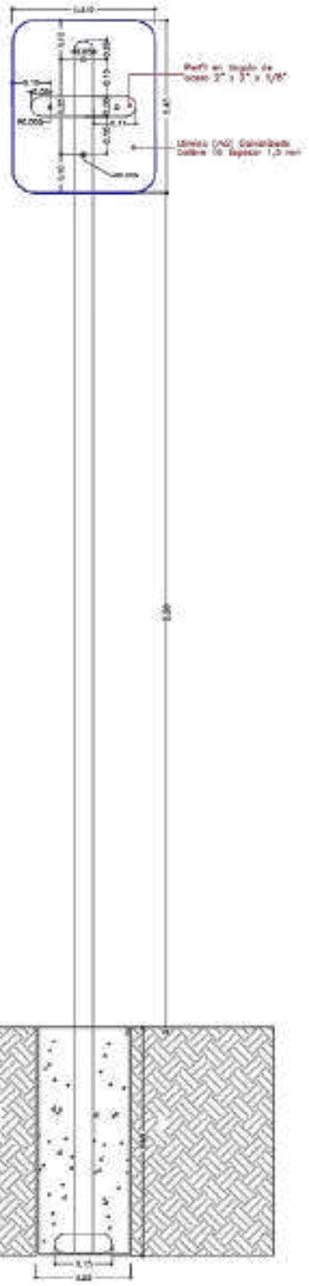
ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

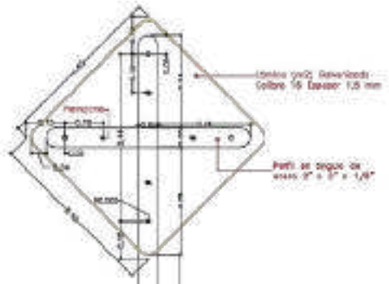
ESCALA: SIN ESCALA

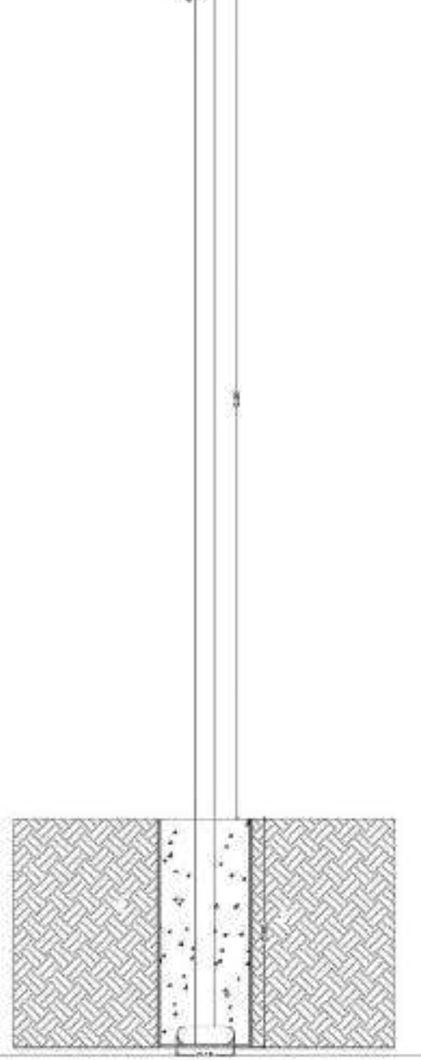
PLANCHA No. 51 DE 63

[Escriba aquí]

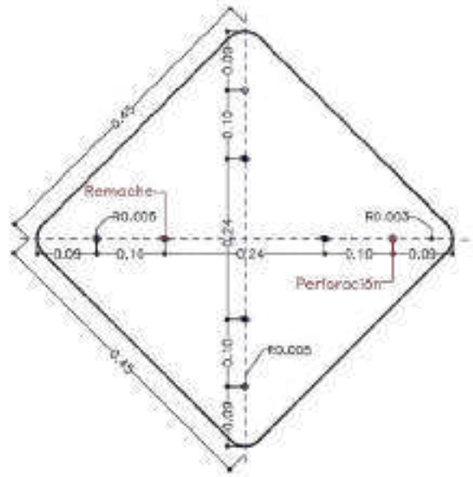

Llambin (m2) Galvanizada
Calibre 16 Espesor 1,5 mm
Pare en Angulo de
acero 2" x 2" x 1/8"
0.10
0.20
0.15
0.30
0.10
0.10
0.10


Perfil en Angulo de Acero 2" x 2" x 1/8"
Uniones (4x) Soldadas Cordon de Espesor 1,5 mm
0.45
0.05
0.10
0.10
0.10





*Medidas en metros





Cantidades Efectivas	
Tubo de 2" espesor de 3.9mm (cm)	337
Lamina (m2)	0.20
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	4
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.03

Notas:
1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	2HD 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	4B		
INVENTARIO	NARANJA	3B		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTEBLOQUEO (2B)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEFINIDO CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCIÓN			
CEDA EL PASO		FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL	
MICRODINAMAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR			
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

BOGOTÁ

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

ENTIDAD

REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:

VERSIÓN No. 2

FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Observaciones

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO SP CICLORUTA SP 0.45*

LOCALIDAD

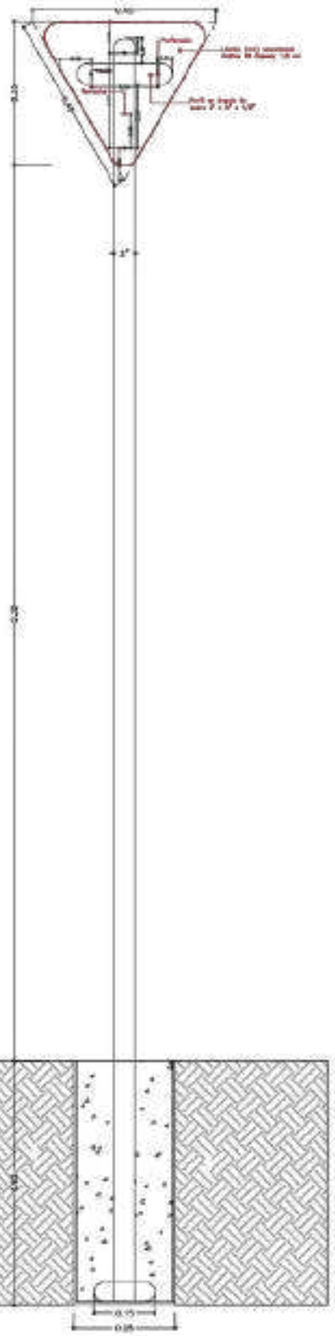
UPZ

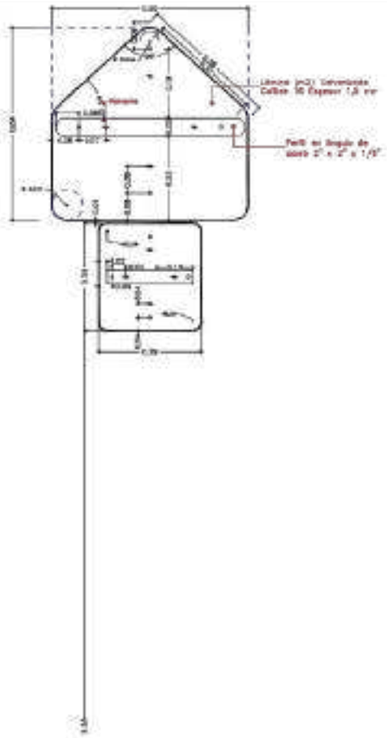
ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

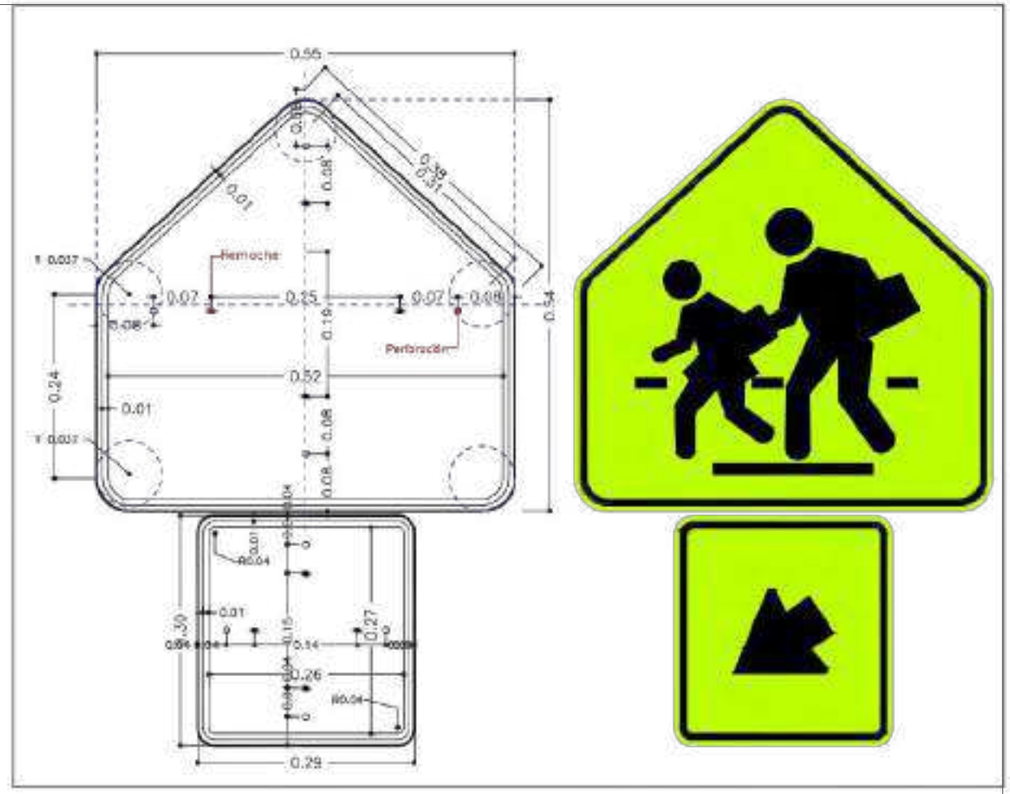
ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No. 54 DE 63

[Escriba aquí]


0.45
0.53
0.08
10.060
60-90
0.20
0.10
0.20
Remache
0.25
0.08
0.08
0.25
0.08
0.08
0.25
0.08
0.08





PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

FASE	COLOR	PLUMA No.	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION HORIZONTAL
INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	2HD 04D		
PROGRAMACION	SEPIA	4D		
INVENTARIO	NARANJA	3B		

* Para la etapa de diseño la señalizacion horizontal que en terreno debe ser demarcada en pintura blanca en el plano se representa en color negro, la demarcación que en terreno debe ser de color amarillo se representa en el plano en color amarillo.

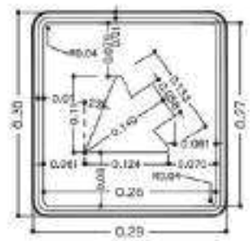
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

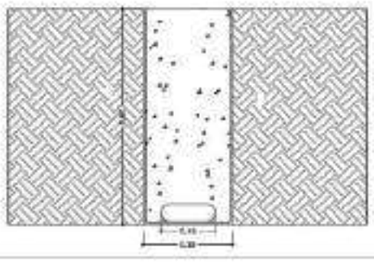
TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTEBOCODUCTO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEPEN CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	
FLECHAS DE DIRECCIÓN			
CEDA EL PASO		FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL	
MICRONAMAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR			
ZONA DE INFLUENCIA			

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observaciones

Conteoces Efectivos	
Tubo de 2" espesor de 3.9mm (cm)	363
Lomiros SPB (m2)	0.23
Lomiros Placuete (m2)	0.085
Tornillos (unidad)	8
Tuercas (unidad)	8
Arandelas (unidad)	8
Remaches (unidad)	8
Concreto (m3) Urbano	0.03





*Medidas en metros

Notas:

1. Los perforaciones exteriores seron de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.

NOTAS:
- SE DEBEN ATENDER LAS NOTAS INCLUIDAS EN LOS PLANOS DE DISEÑO ANTES DE PROCEDER CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN.

- PARA IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO, DE TAL MANERA QUE SE GARANTICE LA PERMANENCIA DE LA PINTURA.

- EL DISEÑO CORRESPONDE A LAS CONDICIONES OBSERVADAS EN CAMPO POR EL DISEÑADOR. PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBE VERIFICAR QUE ESTAS CONDICIONES SE MANTENGAN.

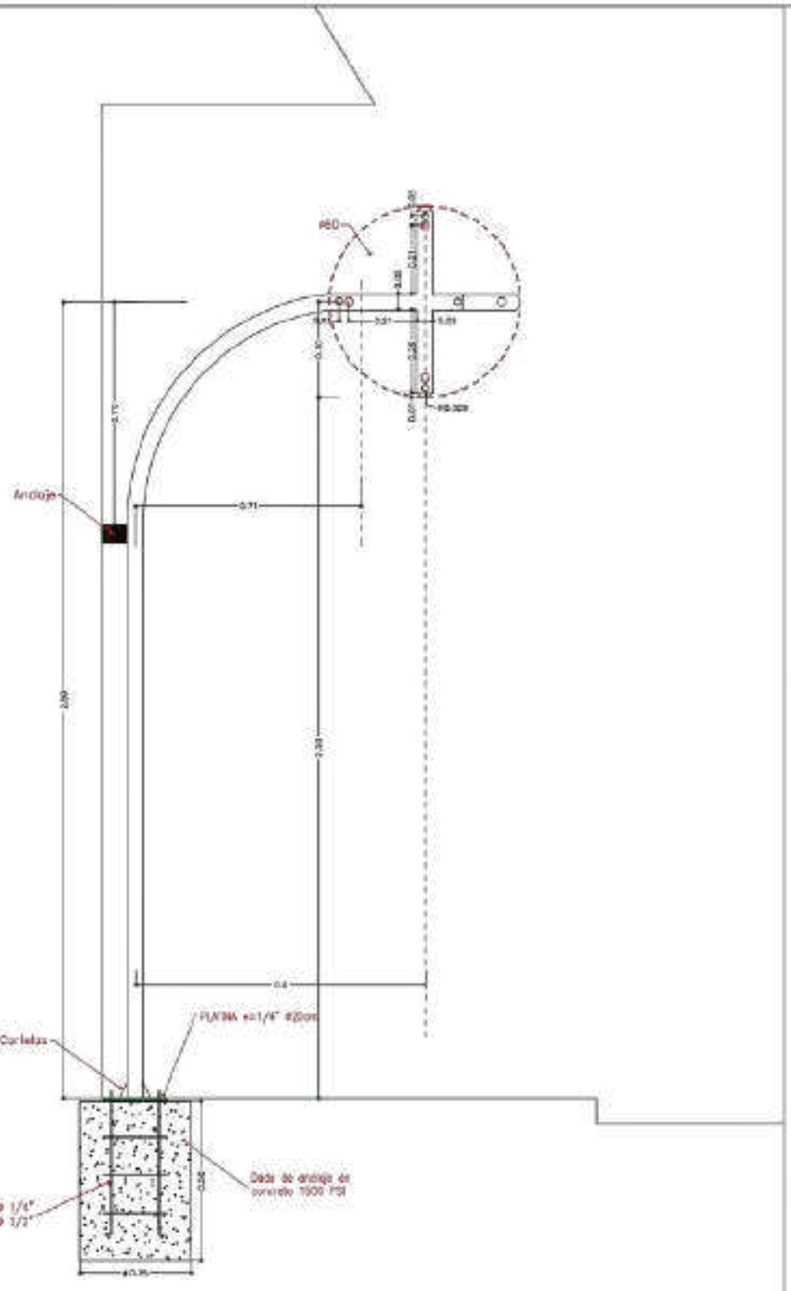
RADICADO SDM:

RESPUESTA SM:

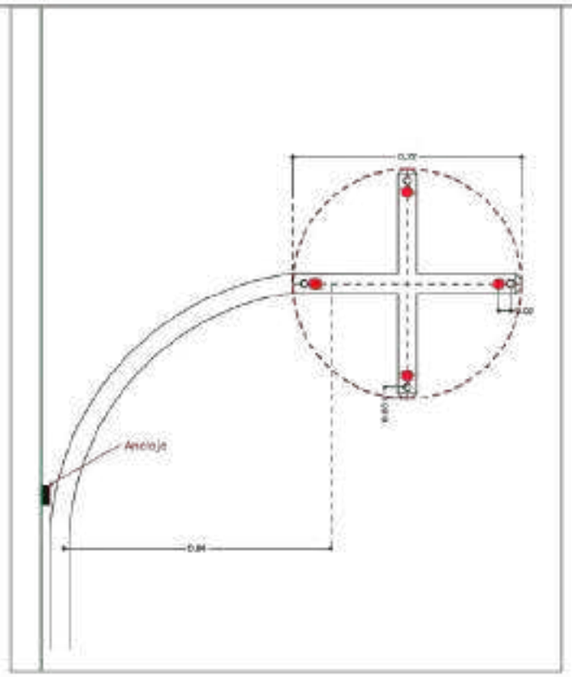
DESCRIPCION DE LA SOLICITUD:

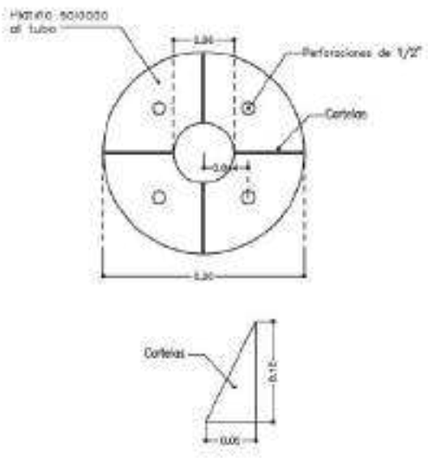
REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	ENTIDAD	VERSIÓN No. 2	MODIFICACIONES	CONTIENE	LOCALIDAD	ID DISEÑO	ESCALA
DISEÑÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	REVISÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016		DETALLE CONSTRUCTIVO SP CICLORUTA SPB-47B	UPZ	DISEÑO_SEÑALES_URBANO	SIN ESCALA
DIBUJÓ: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	VoBo: NOMBRES Y APELLIDOS: TP No:	FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA					PLANCHA No. 56 DE 63

No.	Fecha	Observaciones



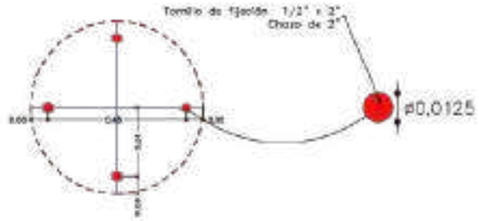
Corte Transversal del Tubo



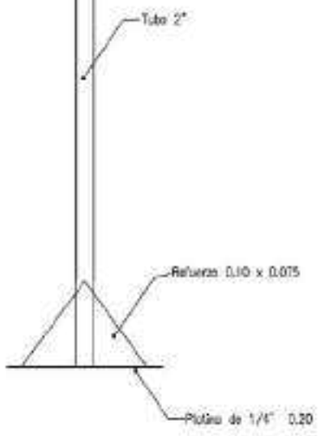


PLATINA e=1/4"
Ø 20cm





- Tablero en lamina galvanizada calibre 16
- Tubo galvanizado 2", color blanco
- Los perforaciones externas son de 5/16" y las internas de 3/16"
- Todas las dimensiones estan dadas en metros



INSTALACION (MILIMONTADOR)	NEGRO AMARILLO	330 040	
PROGRAMACION	VERDE	50	
MANTENIMIENTO	NARANJA	20	

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	15x0.15	BLANCA	
ANTIBLOQUEO (ZB)	0.3	AMARILLA	
BICILLA (LC)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
MEDIATA CARRIL (LIC)	1.0x1.0	BLANCA	

FLECHAS DE DIRECCION

CEDA EL PASO

FLECHAS DE REDUCCION DE CARRIL

PICTOGRAMAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR

ZONA DE INFLUENCIA

[Escriba aquí]

ALLE CONSTRUCTIVO

SEÑAL CURVA SR01 CON BRAZO DE 120 CM

LOCALIDAD

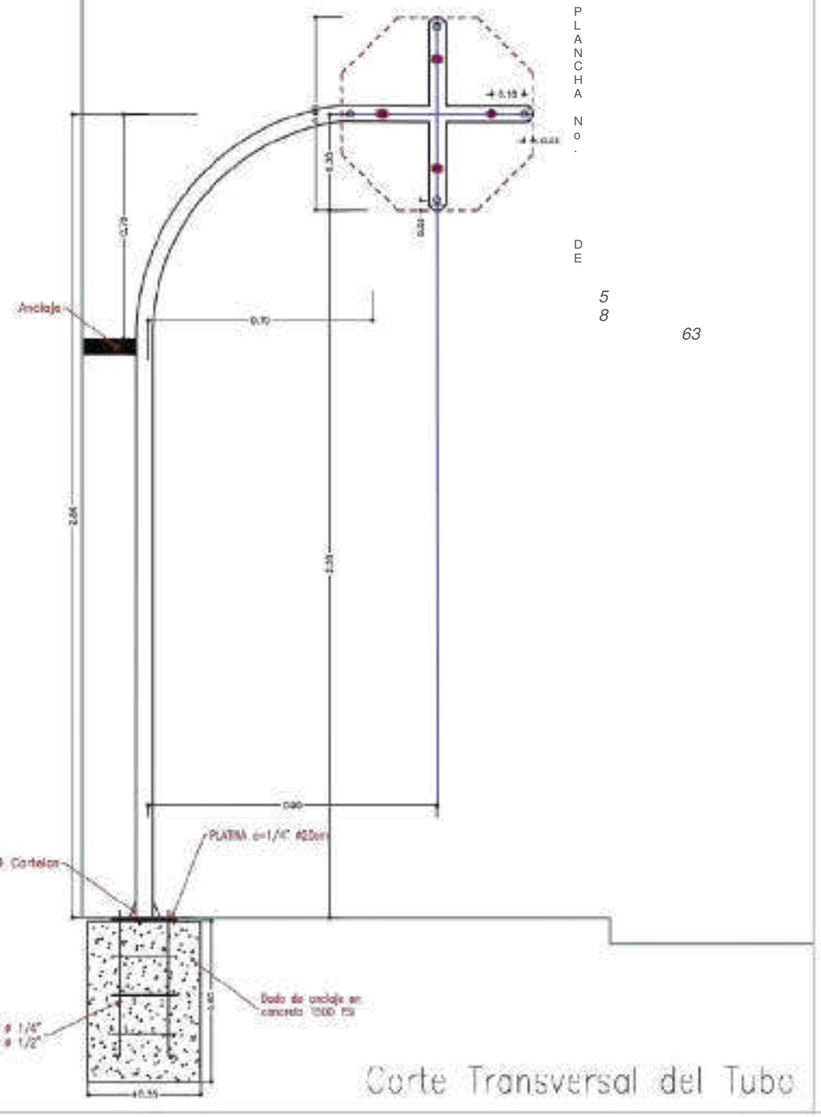
UPZ

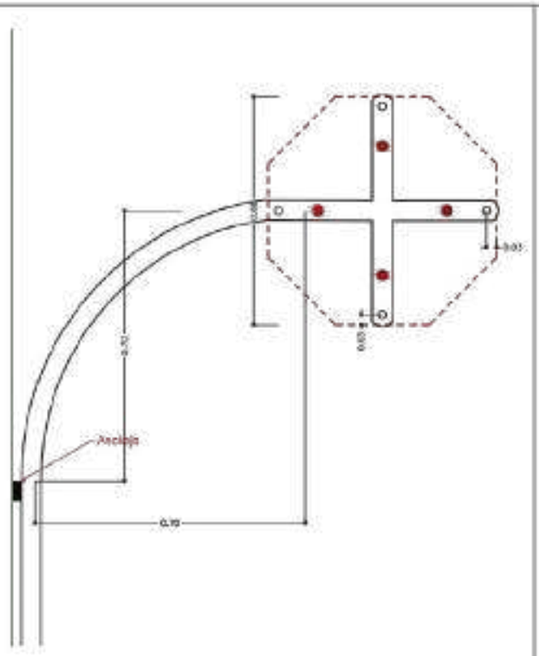
ID DISEÑO

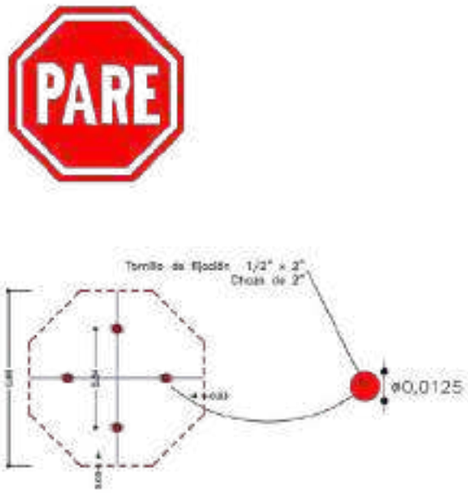
DISEÑO_SEÑALES_URBANO

ESCALA SIN ESCALA

PLANCHA No. 58 DE 63







INSTALACION IMPLEMENTACION	NEGRO AMARILLO	220 040	C-25-220 INC_NEG
PROGRAMACION	SEPIA	45	C-25-220 INC_SEPIA
INVENTARIO	NARANJA	30	C-25-220 INC_NAR

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.0x0.15	BLANCA	
INTERCARRIL (LDI)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
MOD/SIN CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	

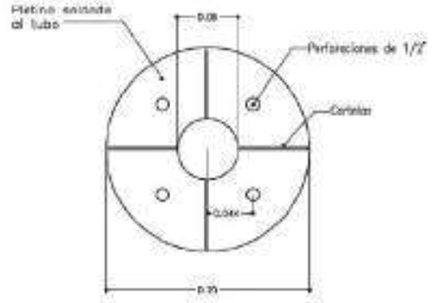
FLECHAS DE DIRECCION

CEDA EL PASO

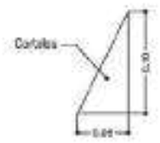
FLECHAS DE REDUCCION DE CARRIL

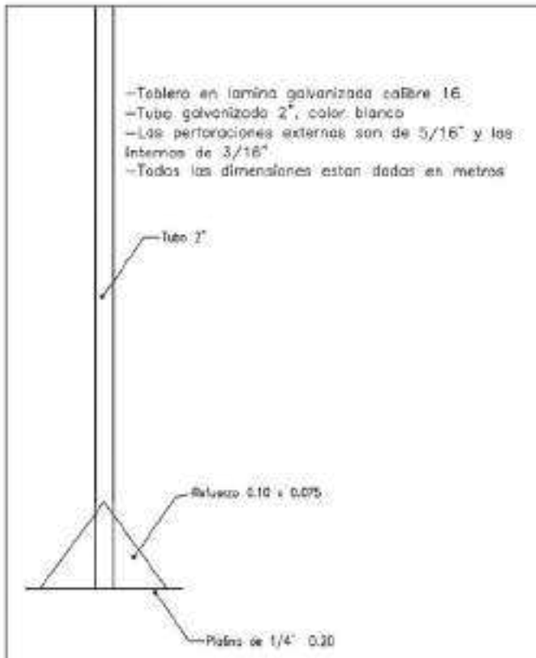
PICTOGRAMAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR

ZONA DE INFLUENCIA



PLATINA e=1/4"
Ø 20cm





BOGOTA

ALLE CONSTRUCTIVO SEÑAL CURVA SR-SP CON BRAZO DE 90 CM

LOCALIDAD

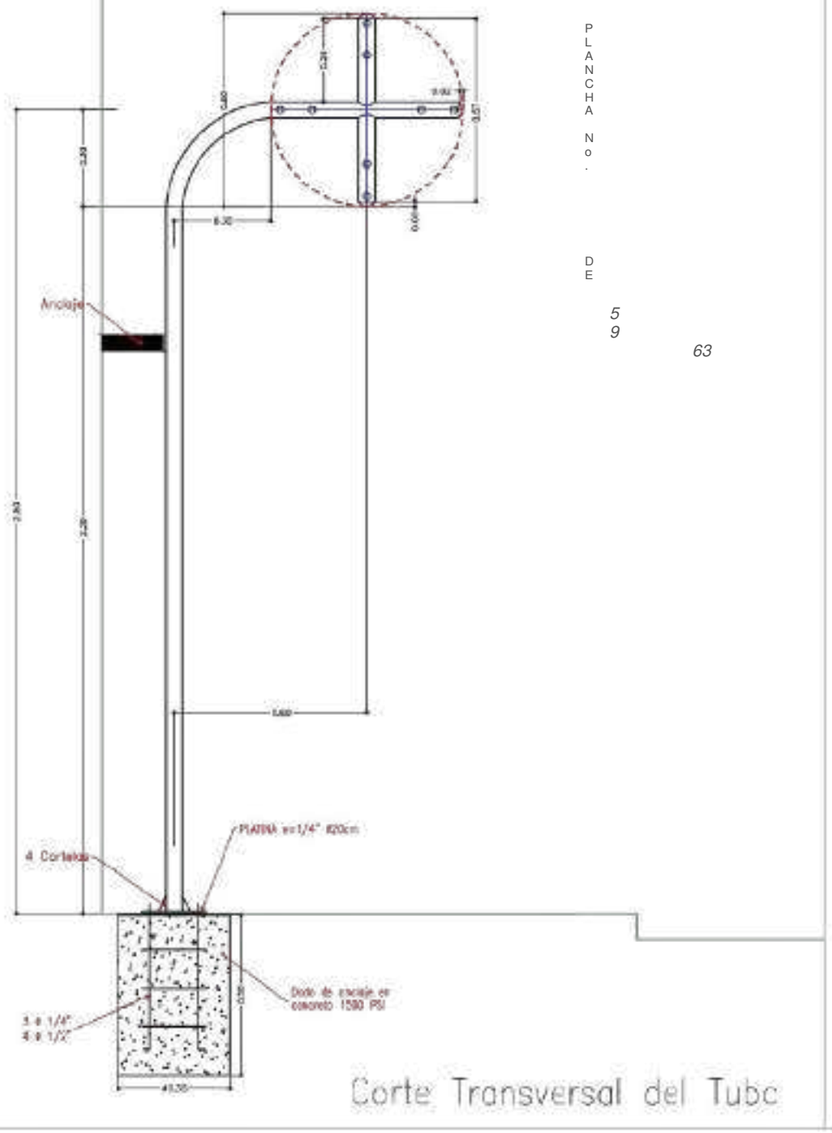
UPZ

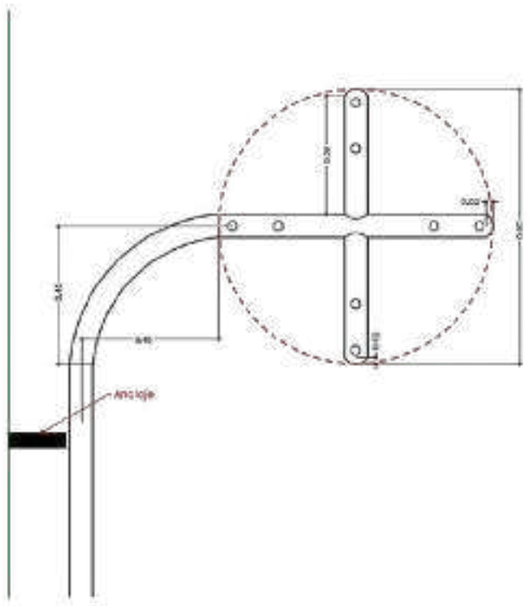
ID DISEÑO

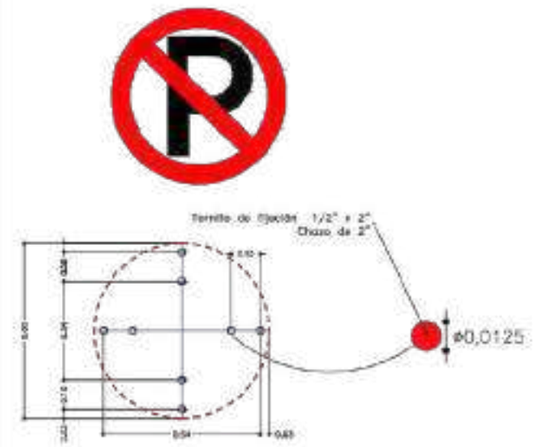
DISEÑO_SEÑALES_URBANO

ESCALA SIN ESCALA

PLANCHA No. 59 DE 63







INSTALACION IMPLEMENTACION	BLANCO AMARILLO	210 040	
PROGRAMACION	SEPIA	43	
INVENTARIO	NARANJA	31	

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTIBLOQUEO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEFINIDO CARRIL (UC)	1.0x1.0	BLANCA	

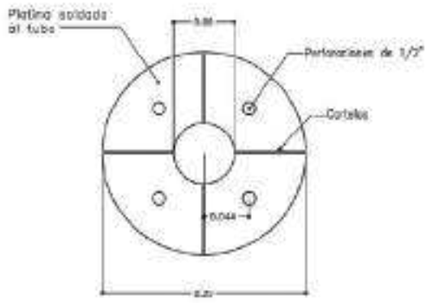
FLECHAS DE DIRECCION

CEDA EL PASO

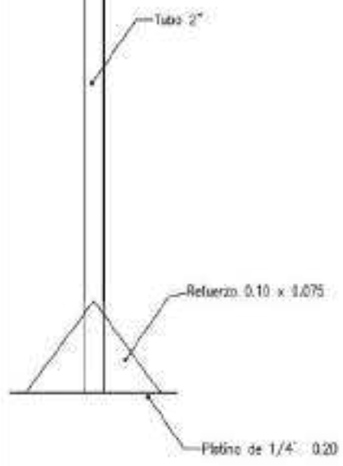
FLECHAS DE REDUCCION DE CARRIL

MICROBANDAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR

ZONA DE INFLUENCIA



-Tablero en lamina galvanizada calibre 16
-Tubo galvanizado 2", color blanco
-Las perforaciones externas son de 5/16" y las internas de 3/16"
-Todas las dimensiones estan dadas en metros



BOGOTÁ

[Escriba aquí]

ALLE CONSTRUCTIVO

SEÑAL CURVA SR-SP CON BRAZO DE 70 CM

LOCALIDAD

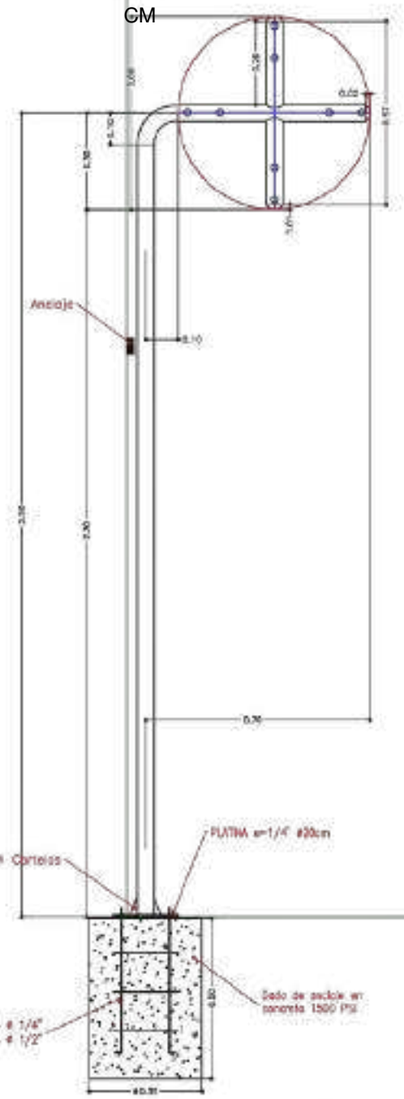
UPZ

ID DISEÑO

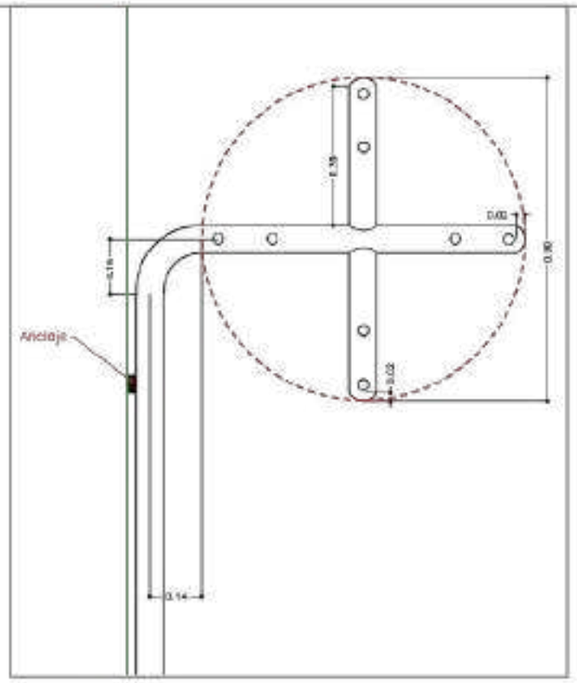
DISEÑO_SEÑALES_URBANO

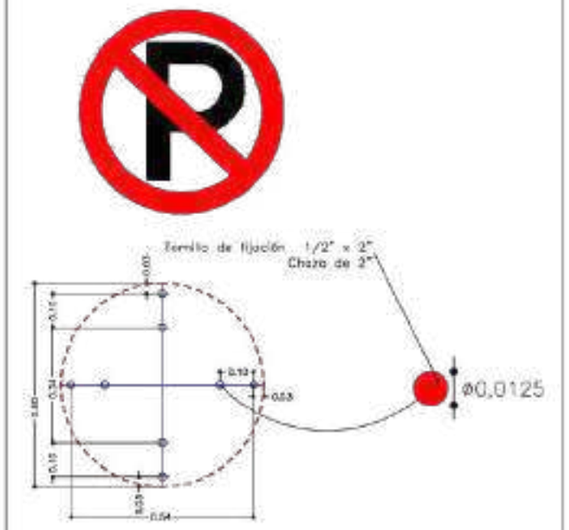
ESCALA SIN ESCALA

PLANCHA No. 60 DE 63



Corte Transversal del Tubo





INSTALACION IMPLEMENTACION	BLANCO AMARILLO	25D 04D	
PROGRAMACION	SEPIA	43	
INVENTARIO	NARANJA	31	

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTIDESLIZ (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEFINIDO CARRIL (UC)	1.0x1.0	BLANCA	

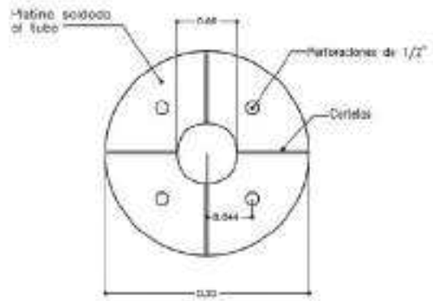
FLECHAS DE DIRECCION

CEDA EL PASO

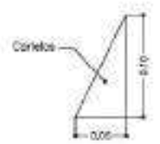
FLECHAS DE REDUCCION DE CARRIL

MICROBANDAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR

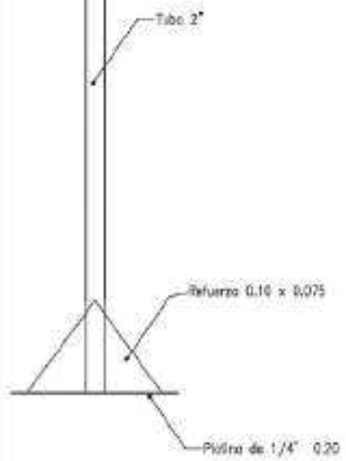
ZONA DE INFLUENCIA



PLATINA e=1/4"
ø 20cm



-Tablero en lamina galvanizada calibre 16
-Tubo galvanizado 2", color blanco
-Las perforaciones externas son de 5/16" y las internas de 3/16"
-Todas las dimensiones estan dados en metros



BOGOTÁ

[Escriba aquí]

TALLE CONSTRUCTIVO SEÑAL CURVA SR01 CON BRAZO DE 90 CM

LOCALIDAD

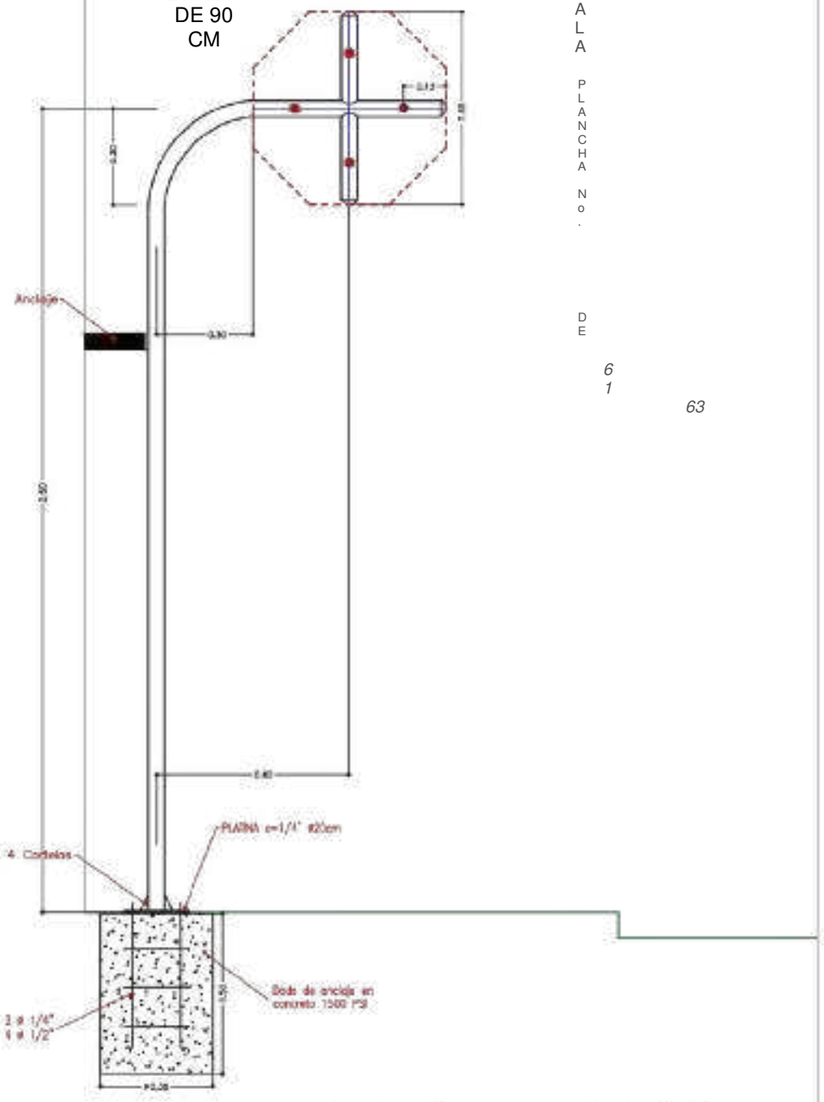
UPZ

ID DISEÑO

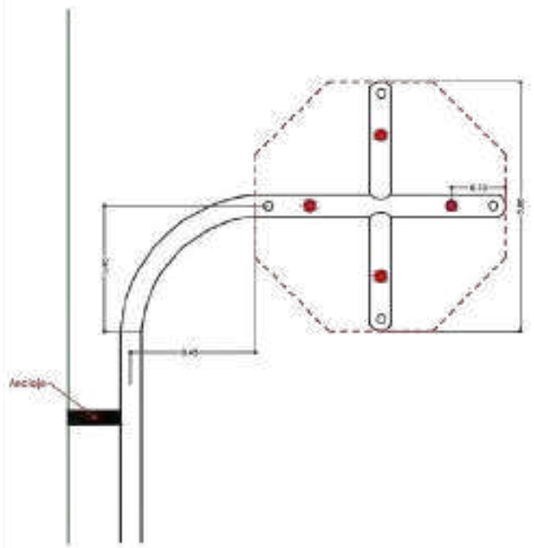
DISEÑO_SEÑALES_URBANO

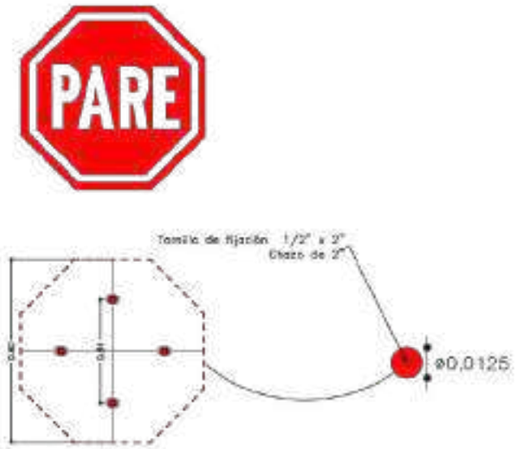
ESCALA SIN ESCALA

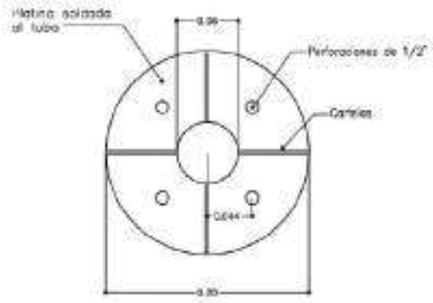
PLANCHA No. *61* DE *63*



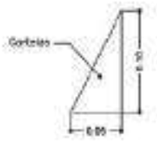
Corte Transversal del Tubo



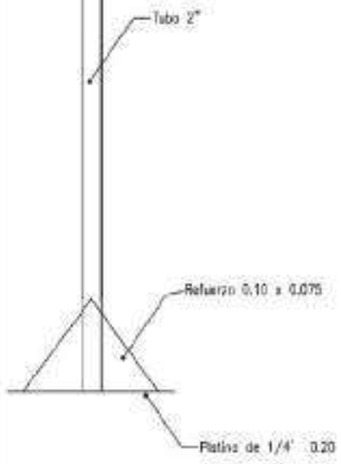




PLATINA e=1/4"
ø 20cm



- Tablero en lamina galvanizada calibre 16
- Tubo galvanizado 2", color blanco
- Los perforaciones externas son de 5/16" y los internos de 3/16"
- Todos las dimensiones estan dadas en metros



INSTALACION IMPLEMENTACION	AMARILLO	255 040	
PROGRAMACION	SEPIA	43	
INVENTARIO	NARANJA	38	

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTIBLOQUEO (ZB)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEFINIDO CARRIL (UC)	1.0x1.0	BLANCA	

FLECHAS DE DIRECCIÓN

CEDA EL PASO

FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL

HUMPS, REDUCTORES Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR

ZONA DE INFLUENCIA

[Escriba aquí]

TALLE CONSTRUCTIVO SEÑAL CURVA SR01 CON BRAZO DE 70 CM

LOCALIDAD

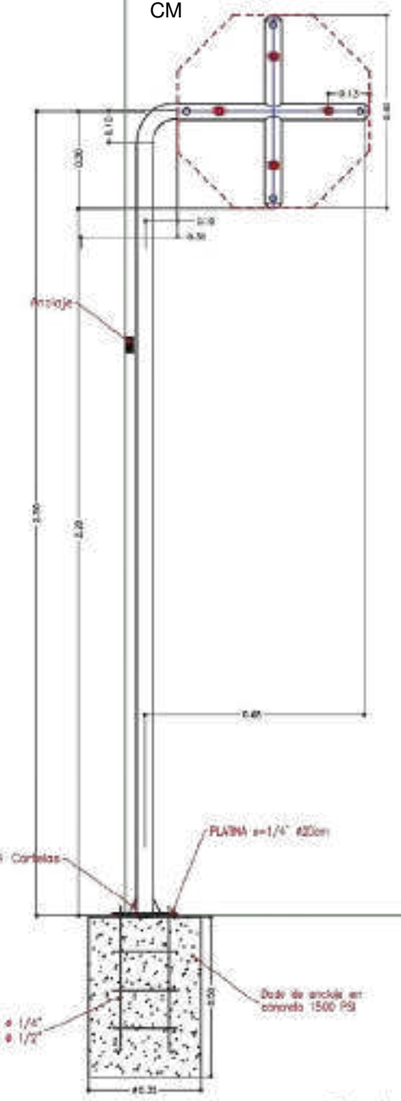
UPZ

ID DISEÑO

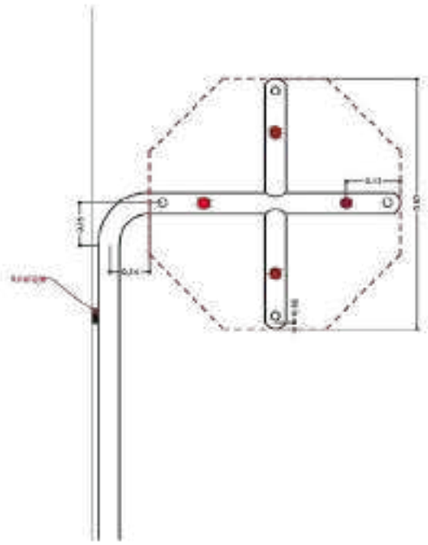
DISEÑO_SEÑALES_URBANO

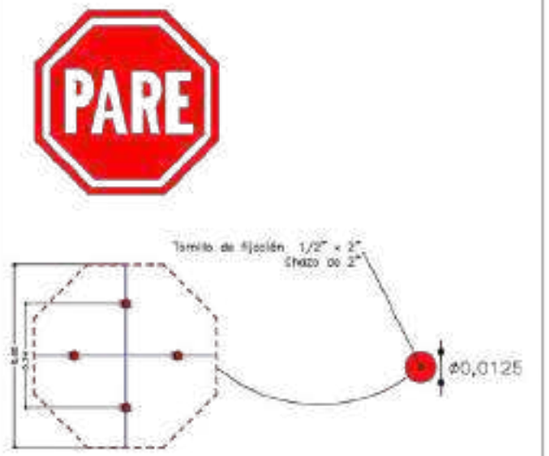
ESCALA SIN ESCALA

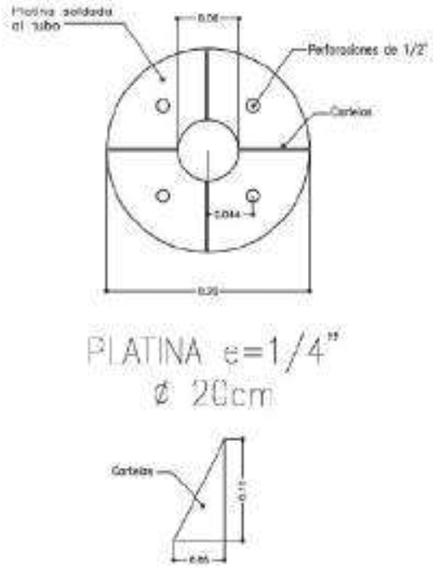
PLANCHA No. 62 DE 63



Corte Transversal del Tubo

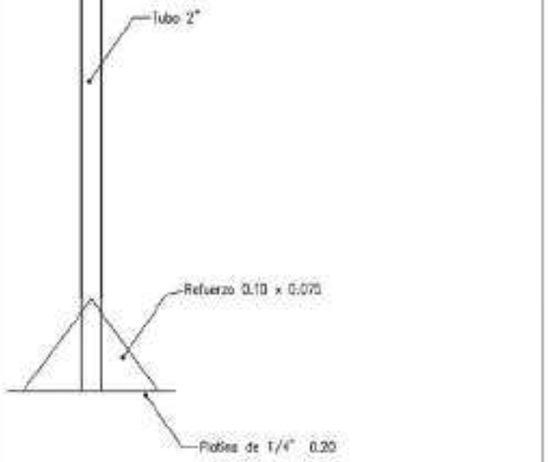






PLATINA e=1/4"
Ø 20cm

- Tablero en lamina galvanizada calibre 18
- Tubo galvanizado 2", color blanco
- Las perforaciones externas son de 5/16" y las internas de 3/16"
- Todas las dimensiones estan dadas en metros



INSTALACION IMPLEMENTACION	BLANCO AMARILLO	210 040	
PROGRAMACION	SEPIA	43	
INVENTARIO	NARANJA	31	

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	1.5x0.15	BLANCA	
ANTIDESLIZO (ZD)	0.3	AMARILLA	
AGUJA (LA)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PP)	4.0x0.4	BLANCA	
PARE (LP)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCP)	0.8x0.4	BLANCA	
CANAL (LCN)	0.15	BLANCA	
CAMELLON (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
INDEPEN CARRIL (LC)	1.0x1.0	BLANCA	

FLECHAS DE DIRECCION

CEDA EL PASO

FLECHAS DE REDUCCION DE CARRIL

MICROBANDAS Y SEÑALIZACION ZONA ESCOLAR

ZONA DE INFLUENCIA

BOGOTA

[Escriba aquí]