SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD

APÉNDICE B

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN VERTICAL DE PEDESTAL

PROCESO SDM-LP-026-2019

"REALIZAR EN FORMA INTEGRAL LAS ACTIVIDADES INHERENTES AL PROCESO DE SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL EN CINCO ZONAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

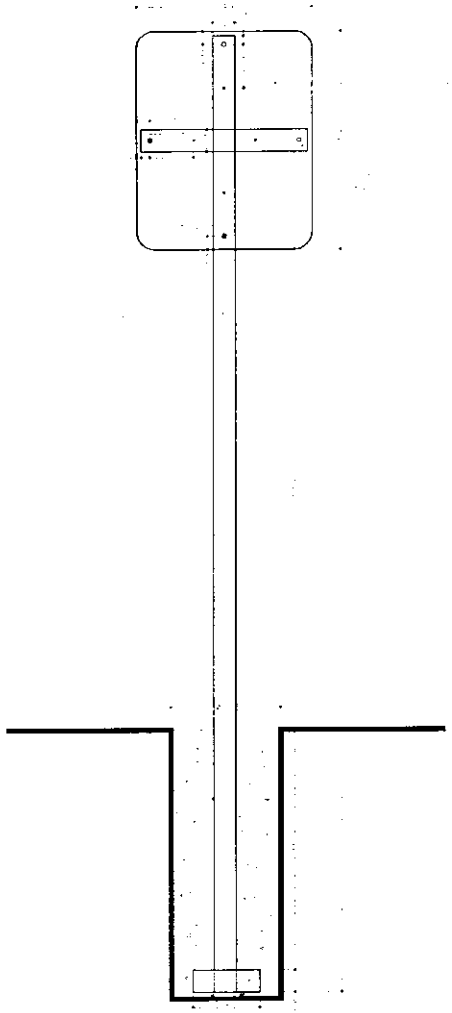
ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARIA DE MOVILIDAD

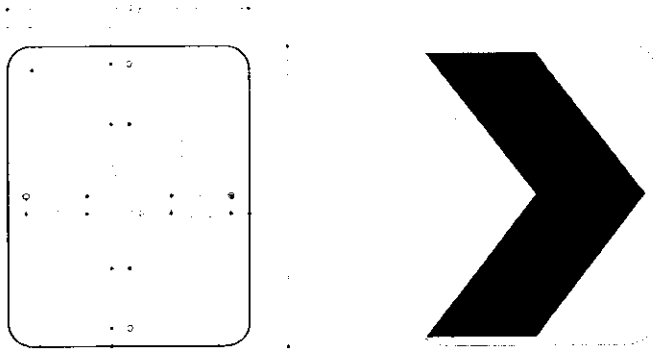
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

BOGOTÁ D.C., MAYO DE 2019

AC 13 No. 37 - 35
Tel: 364 9400
www.movilidadbogota.gov.co
Info: Línea 195

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS





PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACION VERTICAL

CONVENCIONES SEÑALIZACION HORIZONTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA

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 5/16", 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

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

VERSIÓN: 2

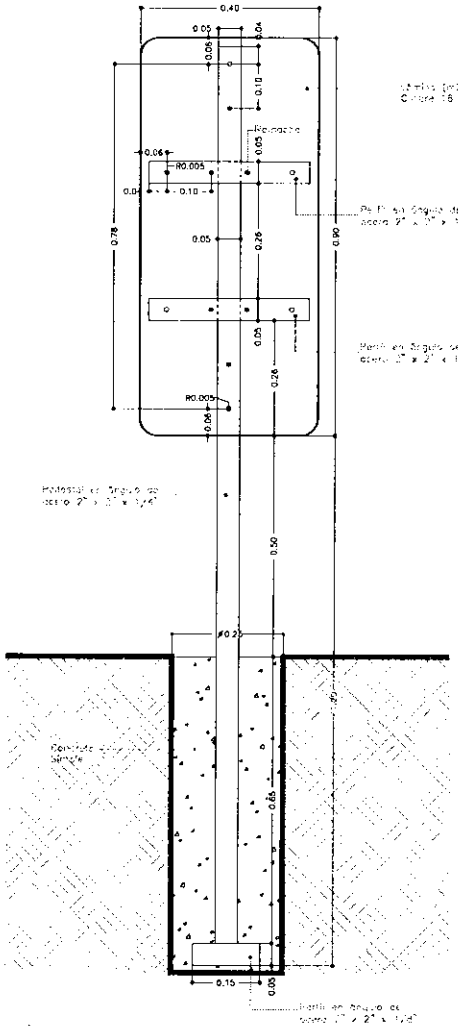
FECHA APROBACIÓN: 24/12/2015

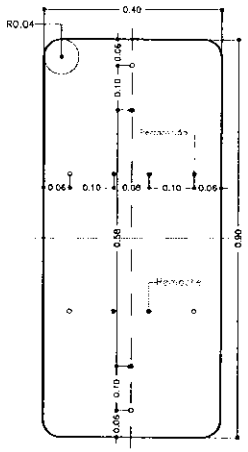
CONTIENE: DETALLE CONSTRUCTIVO DCH 0.50 X 0.40

ID DISEÑO: DISEÑO_SENALES_URBANO

ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No: 1 De: 63







*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.

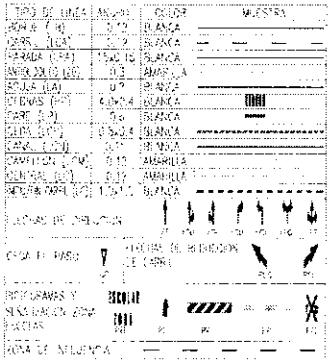
2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL



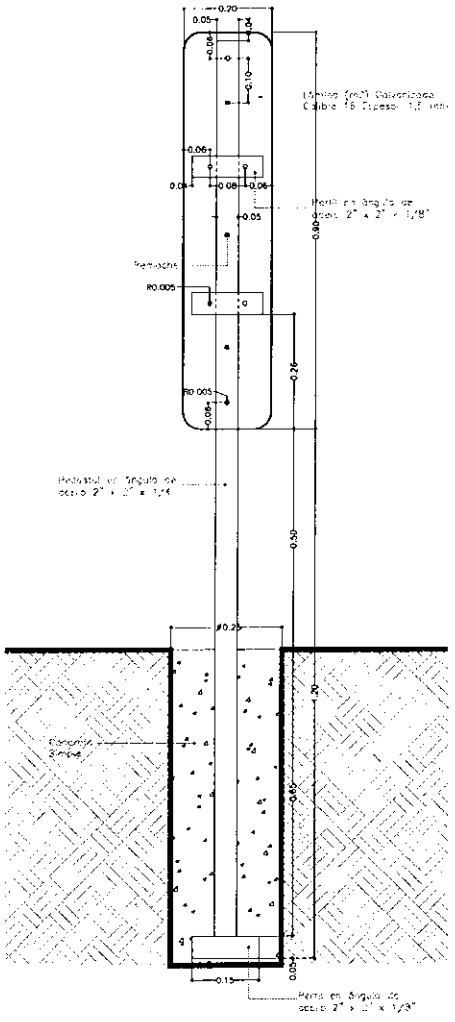
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL



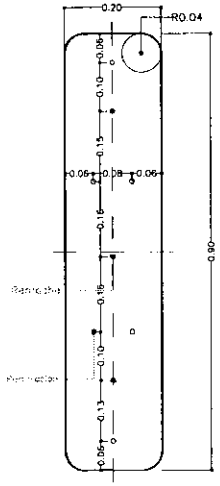
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

ENTREGADO		VERSIÓN No.	MODIFICACIONES	CONTIENE	ESCALIDAD	ID DISEÑO	ESCALA
REVISO		2	No.	DETALLE CONSTRUCTIVO CHEVRON 0.90 X 0.40	D-2	DISEÑO_SEÑALES_URBANO	SIN ESCALA
DIBUJO		FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016					PLANCHA No. 2 DE 63
		FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA					

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS



*Medidas en metros





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

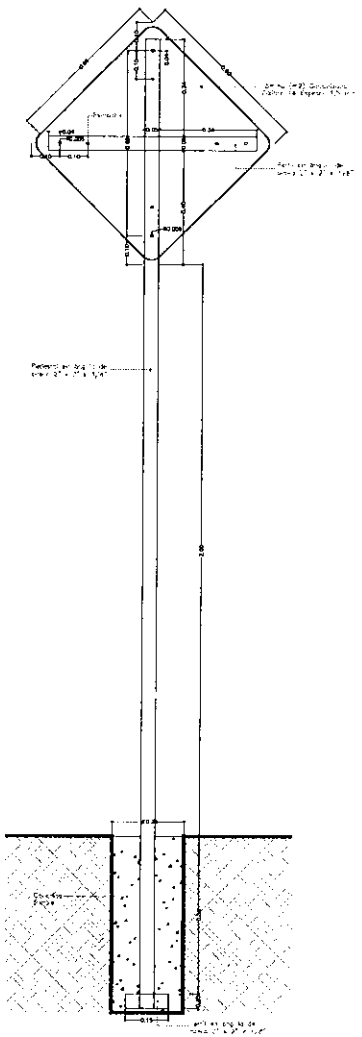
PLANO DE DISEÑO

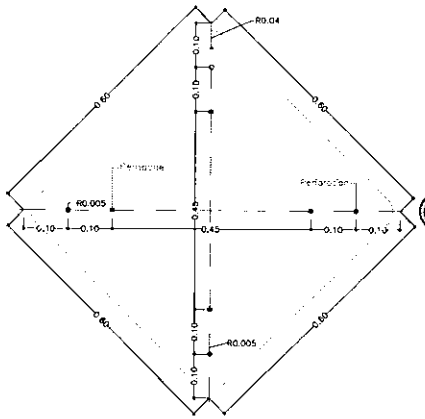
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

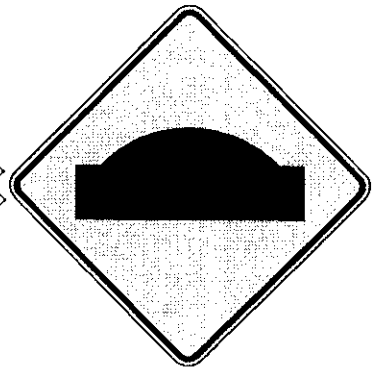
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

ENTIDAD	VERSION No. 2	MODIFICACIONES	CONTIENE: DETALLE CONSTRUCTIVO CHEVRON 0.90 X 0.20
DISEÑO:	REVISO:	No. / Fecha / Descripción	LOCALIDAD: UPZ
DIBUJO:	VALIDO:	FECHA ELABORACIÓN 24/07/2015	ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO
		FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA	ESCALA: SIN ESCALA
			PLANCHA No. 3 DE 63







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"

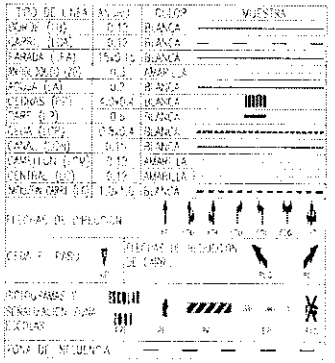
•Medidas en metros

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

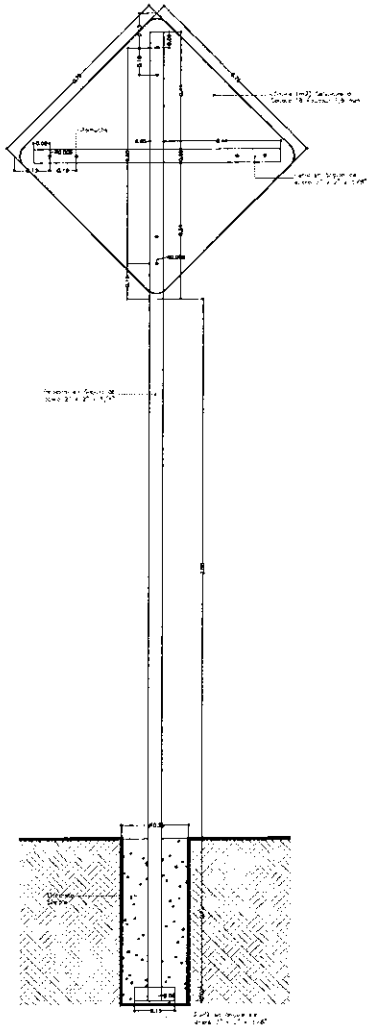


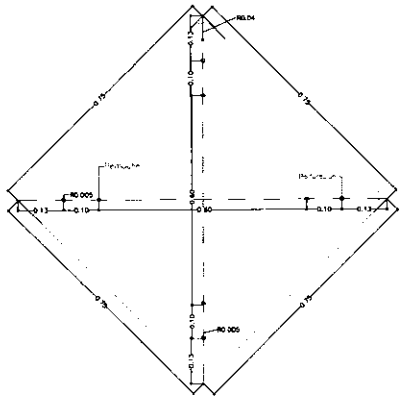
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

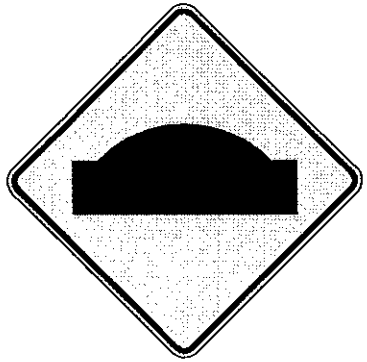


INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

VERSION No: 2	FECHA ELABORACION: 24/02/2016	FECHA APROBACION INTERVENTORIA:	
CONTRATO: DETALLE CONSTRUCTIVO SP 0.60 X 0.80	LOCALIDAD: URBANO	ID DISEÑO: DISENO_SEÑALES_URBANO	ESCALA: SIN ESCALA
			PLANCHA Nº: 4 DE: 63







•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

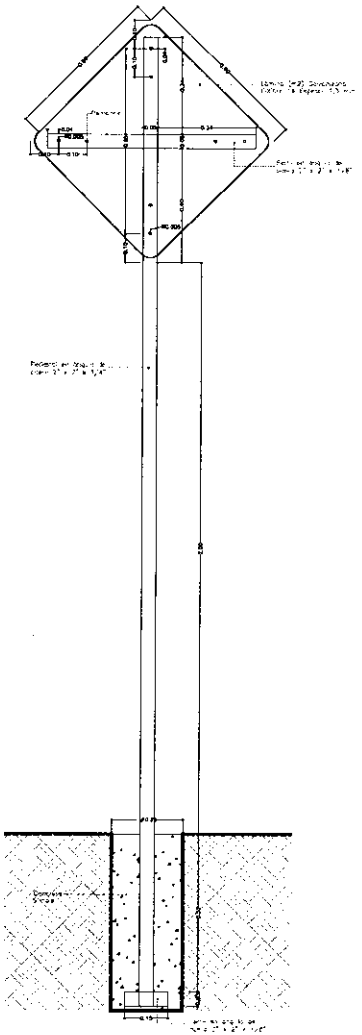
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

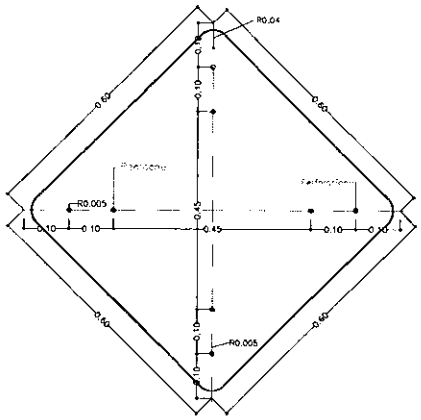
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

ENTIDAD	VERSIÓN No	CONTIENE	LOCALIDAD	ID DISEÑO	ESCALA
REVISO:	2	*DETALLE CONSTRUCTIVO SP 0.75 X 0.75*	UPZ	DISEÑO_SEÑALES_URBANO	SIN ESCALA
DISEÑO:	FECHA ELABORACIÓN 24/07/2018				PLANCHA No. 5 DE 63
DIBUJO:	FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA				

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS







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"

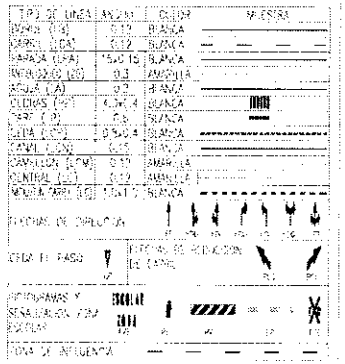
•Medidas en metros

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

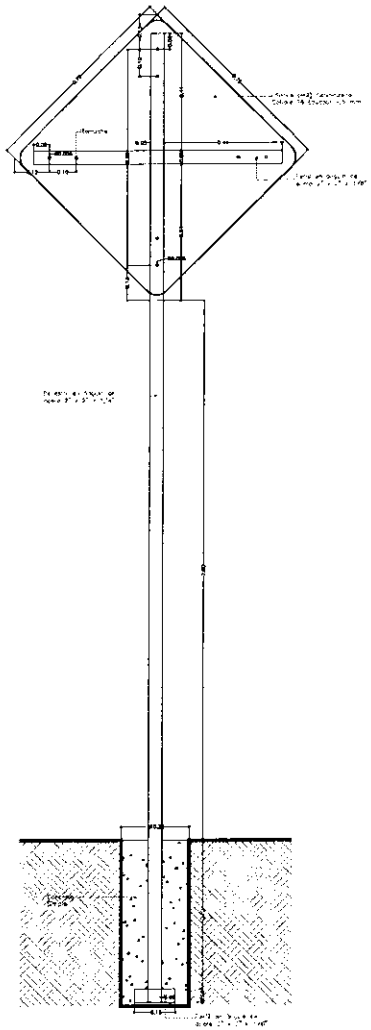


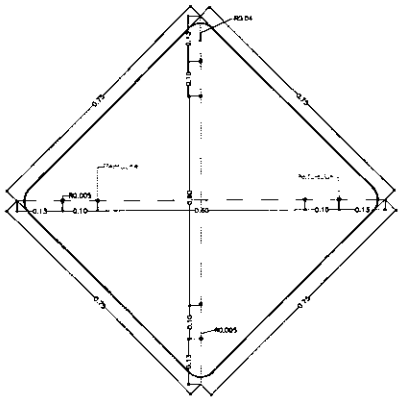
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

ENTIDAD	VERSION No	MODIFICACIONES	CONTENIDO	LOCALIDAD	ID DISEÑO	ESCALA
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS	2		DETALLE CONSTRUCTIVO SP-46 0.60 X 0.60	GCZ	DISEÑO_SEÑALES_URBANO	SIN ESCALA
REVISO:	FECHA ELABORACION 24/02/2018					PLANCHA No. 6 DE 63
DIBUJO:	FECHA APROBACION INTERVENTORIA					







*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

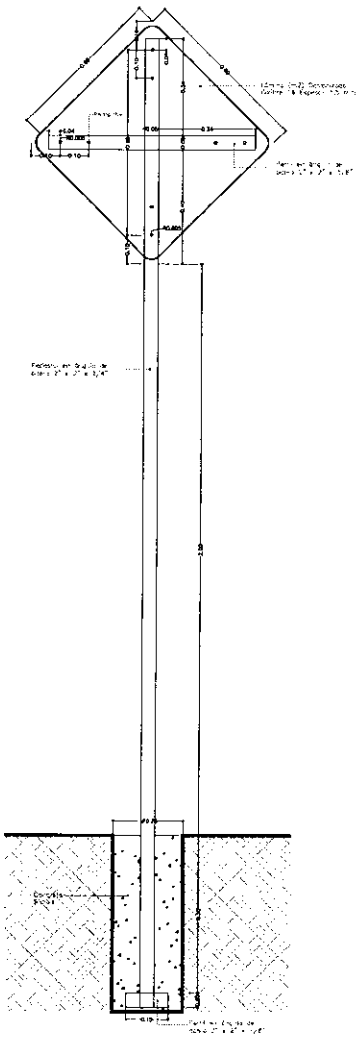
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

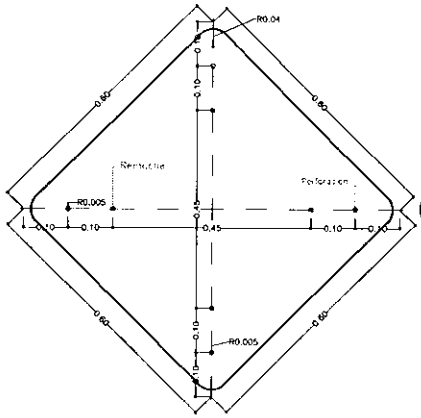
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

VERSIÓN No: 2			CONTENIDO: *DETALLE CONSTRUCTIVO SP-46 0.75 X 0.75*	ESCALA: SIN ESCALA
FECHA ELABORACIÓN: 24/02/2016			UNIDAD: UNIDAD	ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO
FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA:				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 VEPTICAL

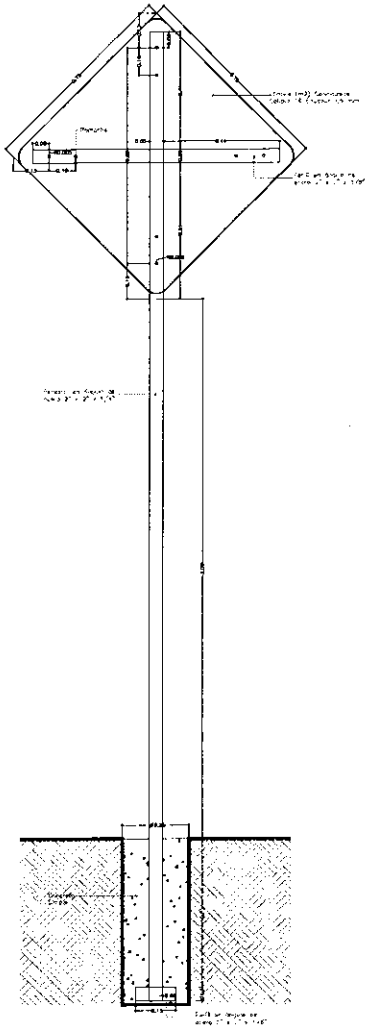
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

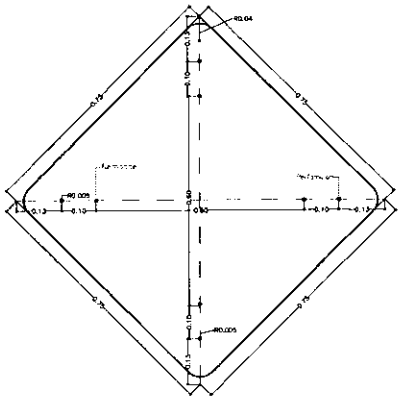
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

ENTIDAD	VERSION No	MODIFICACIONES	CONTENIDO	ESCALA
REVISO	2		DETALLE CONSTRUCTIVO SP-46A 0.60 X 0.60	SIN ESCALA
	FECHA ELABORACION 24/02/2016			
	FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA			

LOCALIDAD	ID CARPETA	PLANCHA	DE
	DISEÑO_SEÑALES_URBANO	8	63







•Medidos 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

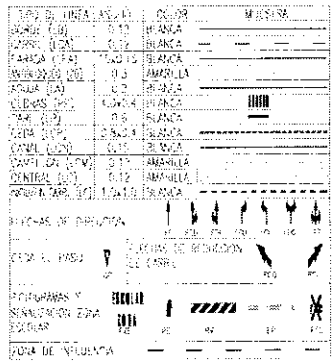
Notas:
1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.
2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL



CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

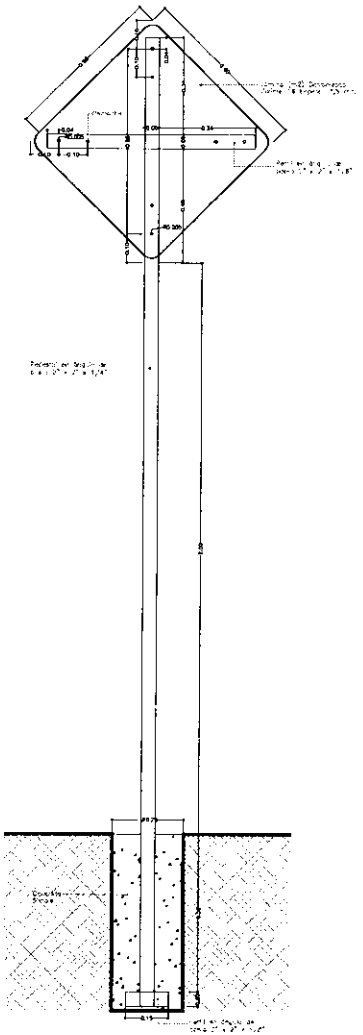


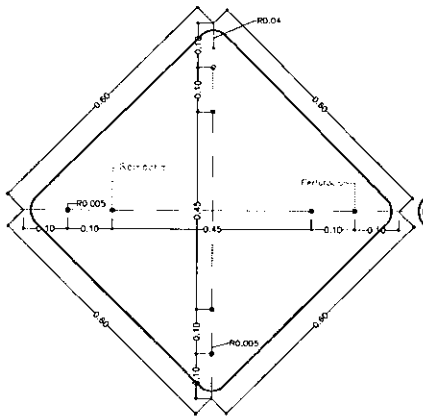
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Observación

VERSIÓN No: 2	MODIFICACIONES	CONTENIDO	LOCALIDAD	ID DISEÑO	ESCALA
FECHA ELABORACIÓN: 24/12/2018	No. / Fecha / Observación	DETALLE CONSTRUCTIVO SP-468 0.75 X 0.75	GIS	DISEÑO_SEÑALES_URBANO	SIN ESCALA
FECHA APROBACIÓN INVENTARIO					PLANCHA No. 9 DE 63

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

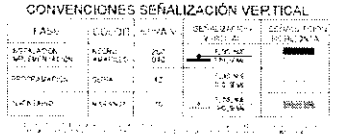




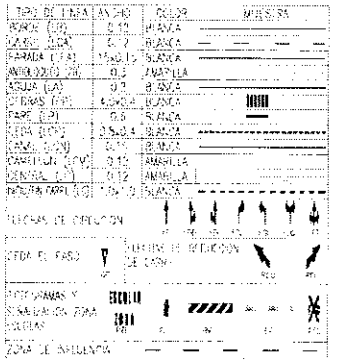


PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL



CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL



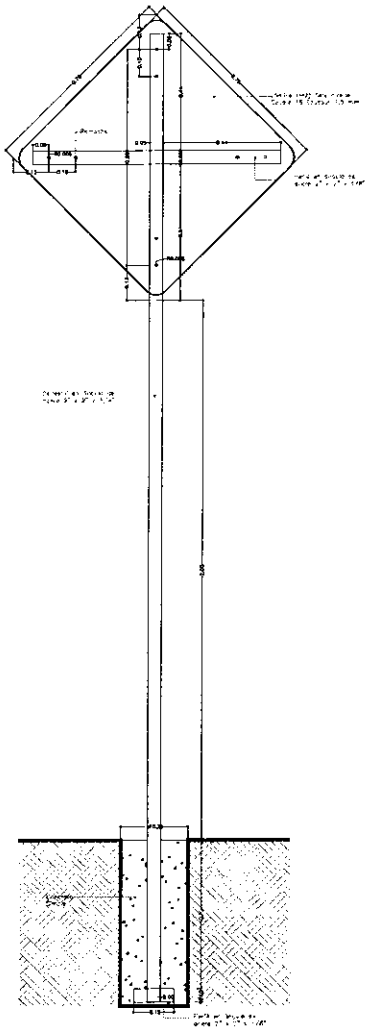
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

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

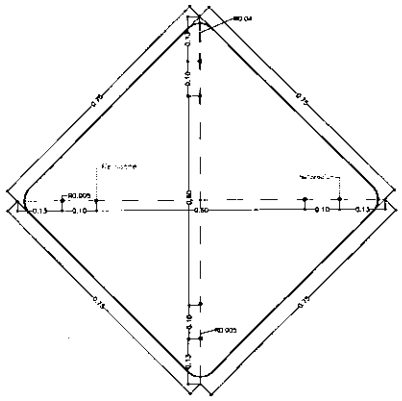
Notas:
1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.
2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

*Medidas en metros

ENTIDAD	VERSION No	MODIFICACIONES	CONTENIDO	ESTADO	ID DISEÑO	ESCALA
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS	2		DETALLE CONSTRUCTIVO SP-48 0.60 X 0.60		DISEÑO_SEÑALES_URBANO	SIN ESCALA
REVISO:	FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016					PLANCHA No. 10 DE 63
DISEÑO:	FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA					
DIBUJO:						



•Medidos 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

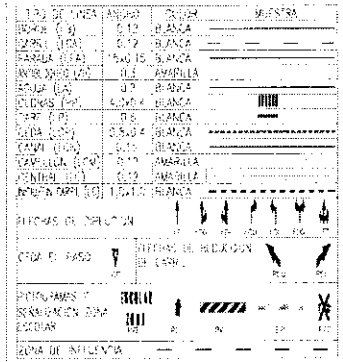
Notas:
1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.
2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL



CONVENCIONES SEÑALIZACION HORIZONTAL

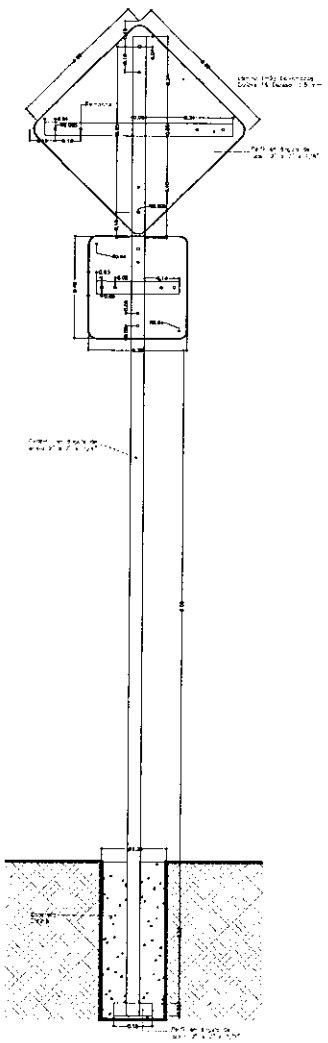


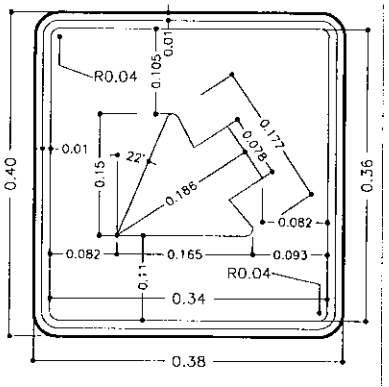
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

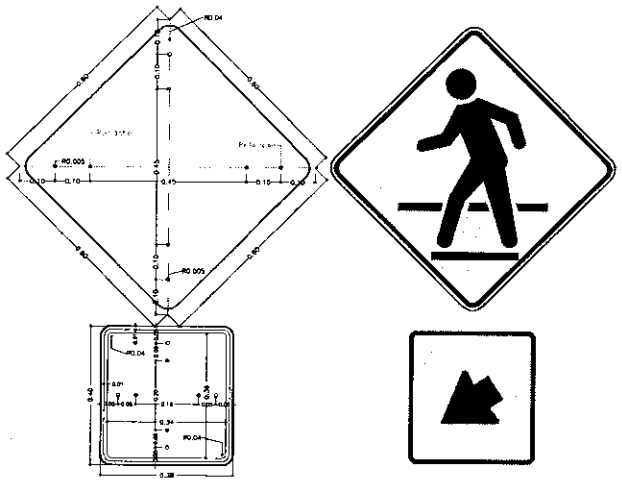
No.	FECHA	DESCRIPCIÓN

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

DISEÑO:	REVISO:	VERSION No: 2		CONTIENE: DETALLE CONSTRUCTIVO SP-46 0.75 X 0.75	ESCALA: GRÁFICA
DIBUJO:	V.B.:	FECHA ELABORACIÓN: 24/02/2016		REFERENCIA: DISEÑO_SEÑALES_URBANO	ESCALA: SIN ESCALA
		FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA:			HOJA No.: 11 DE: 63





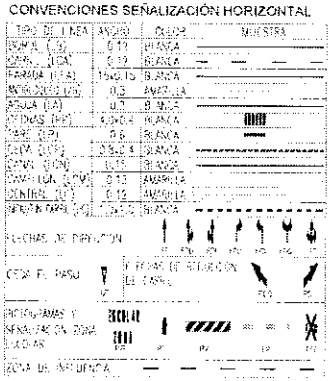


PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL



CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

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

MEJOR PARA TODOS

ENTREGADO
REVISO
DISEÑO
DIBUJO

VERSION No: 2
FECHA ELABORACION: 24/07/2018
FECHA APROBACION INTERVENTORIA

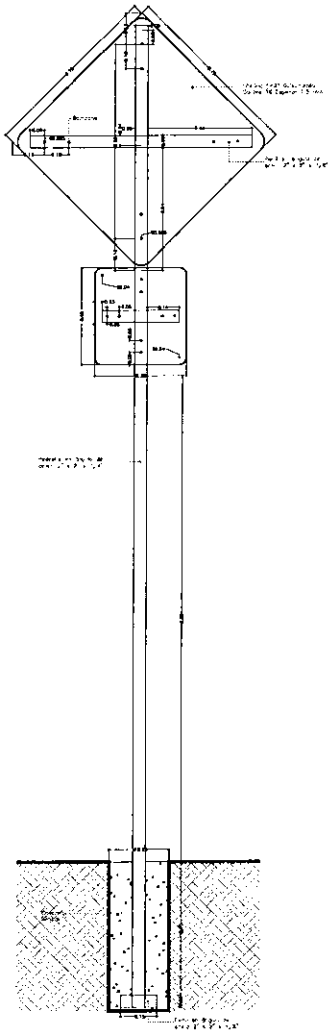
CONTIENE: DETALLE CONSTRUCTIVO SP-46B 0.75 X 0.75

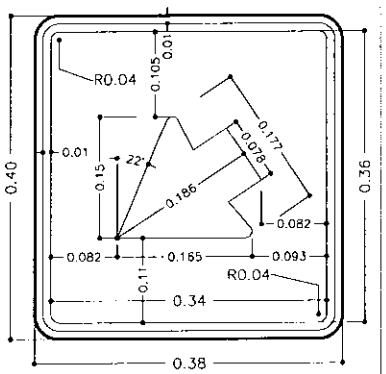
LOCALIDAD

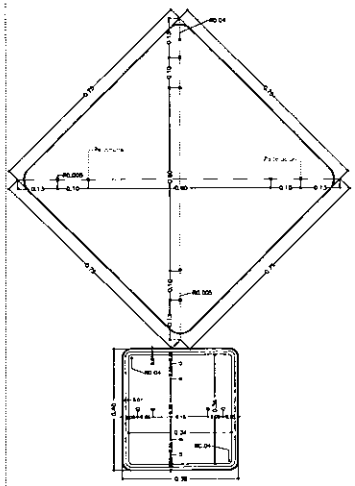
ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No: 12 DE: 63







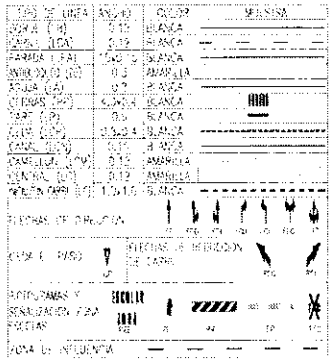


PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL



CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL



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 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"

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Descripción

•Medidas en metros

ENTIDAD

REVISÓ:

DIBUJÓ:

VERSIÓN No: 2

FECHA ELABORACIÓN: 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA:

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Descripción

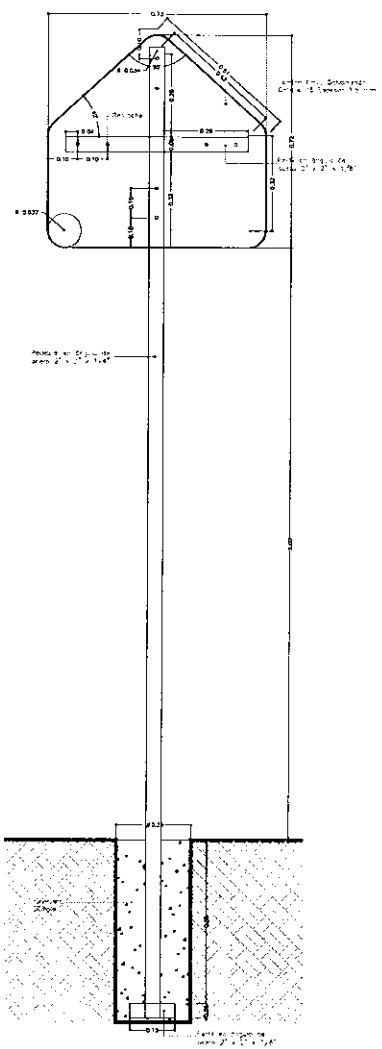
CONTIENE: DETALLE CONSTRUCTIVO SP-46B 0.75 X 0.75

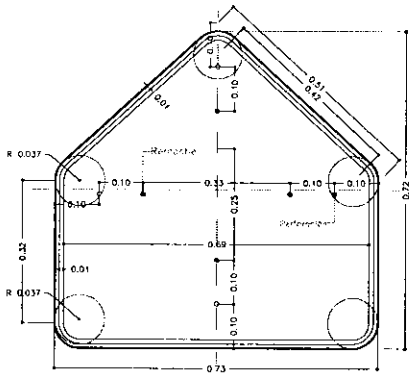
LOCALIDAD: TP2

ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

ESCALA: SIN ESCALA

PLANO No.: 13 DE: 63





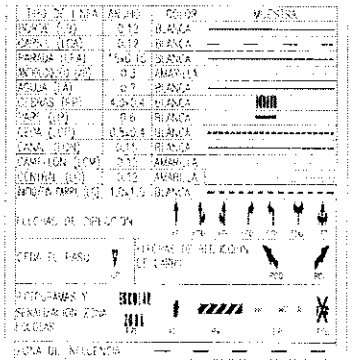


PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL



CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

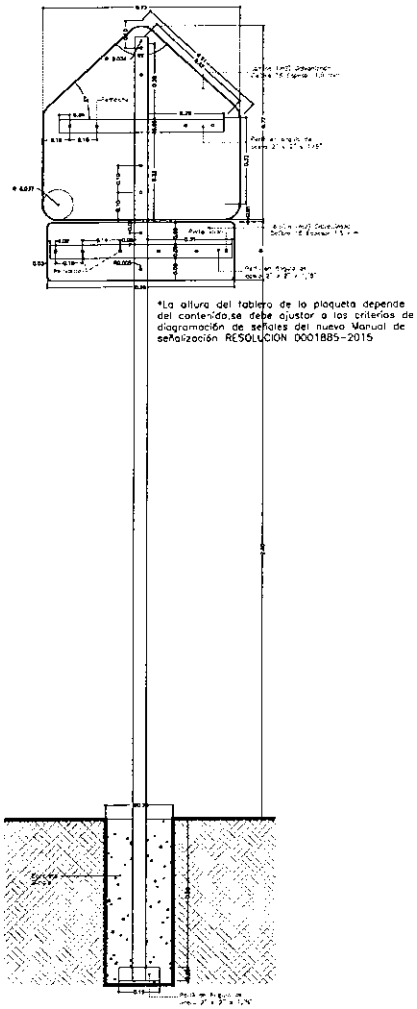
Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	328
Angulo de 1/8" (cm)	76
Lamina (m2)	0.41
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.036

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

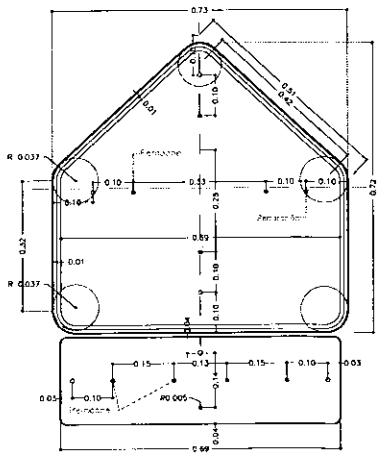
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

ENTIDAD	VERSION No	MODIFICACIONES	CONTENIDO	LOCALIDAD	NOMBRE DISEÑO	ESCALA
REVISO:	2	No. Fecha Descripción	DETALLE CONSTRUCTIVO SP 47	UPZ	DISEÑO_SEÑALES_URBANO	SIN ESCALA
DIBUJO:	FECHA ELABORACIÓN 24/02/2017					PLANCHA No. 63
	FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA					1-1



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

*Medidas en metros





Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	350
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 EfectivasPlaqueta	
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 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

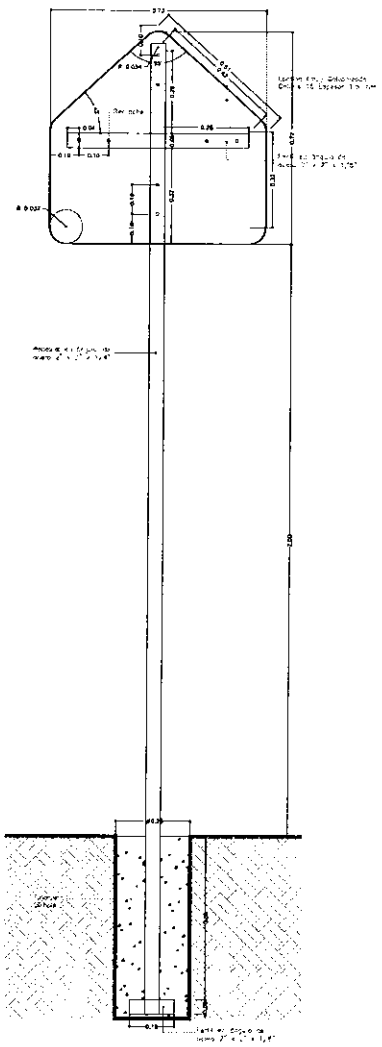
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

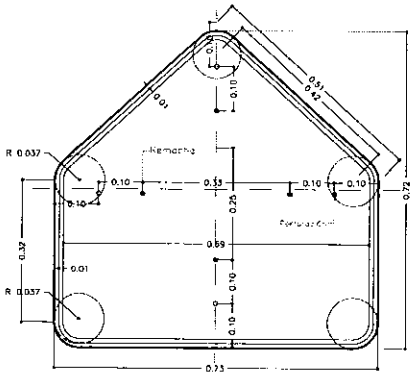
ENTIDAD	VERSIÓN No	MODIFICACIONES	CONTIENE
REVISÓ:	2	No. / Fecha / Descripción	DETALLE CONSTRUCTIVO SP 47 PLAQUETA
DISEÑO:	FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016		
DIBUJO:	FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA		

LOCALIDAD	ID DISEÑO	ESCALA
GPZ	DISEÑO_SEÑALES_URBANO	SIN ESCALA

PLANO No. 15 DE 63



•Medidos en metros





Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	328
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

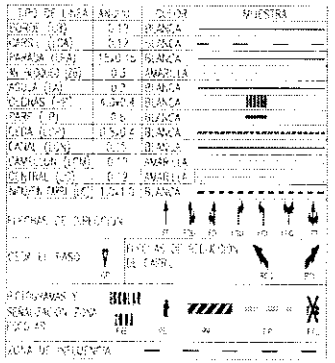
Notas:
1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.
2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" , los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL



CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

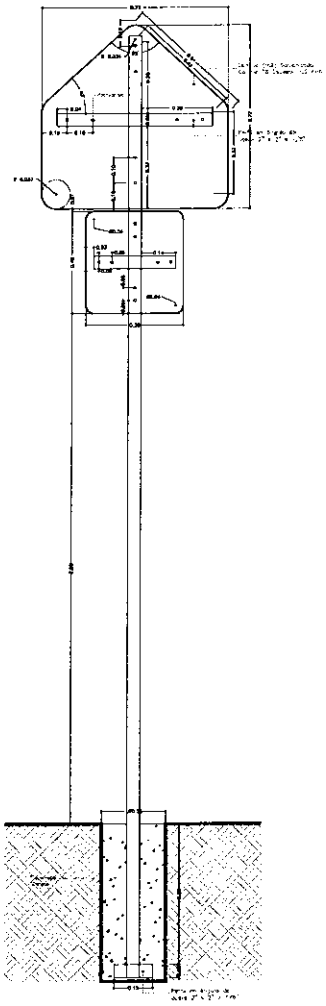
No.	Fecha	Descripción

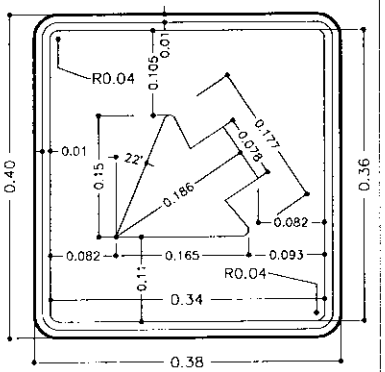
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

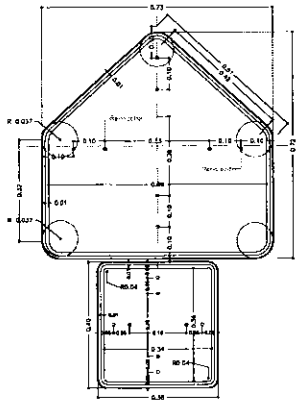
DISEÑO	REVISO	VERSIÓN No	MODIFICACIONES	CONTIENE	LOCALIDAD	ESCALA
DIBUJO		2		DETALLE CONSTRUCTIVO SP 47A		SIN ESCALA
CAD/UD		FECHA ELABORACIÓN 24/12/2016			UPZ	PLANCHA No. 16 DE 63
		FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA				

RADICADO	ESCALA
DISEÑO_SEÑALES_URBANO	SIN ESCALA

PLANO DE DISEÑO









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 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

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

DISEÑO:		ENTIDAD	
REVISO:		REVISO:	
APROBO:			
DIBUJO:			

VERSIÓN No: 2
FECHA ELABORACIÓN: 24/02/2015
FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA:

MODIFICACIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN

CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO SP 47B*

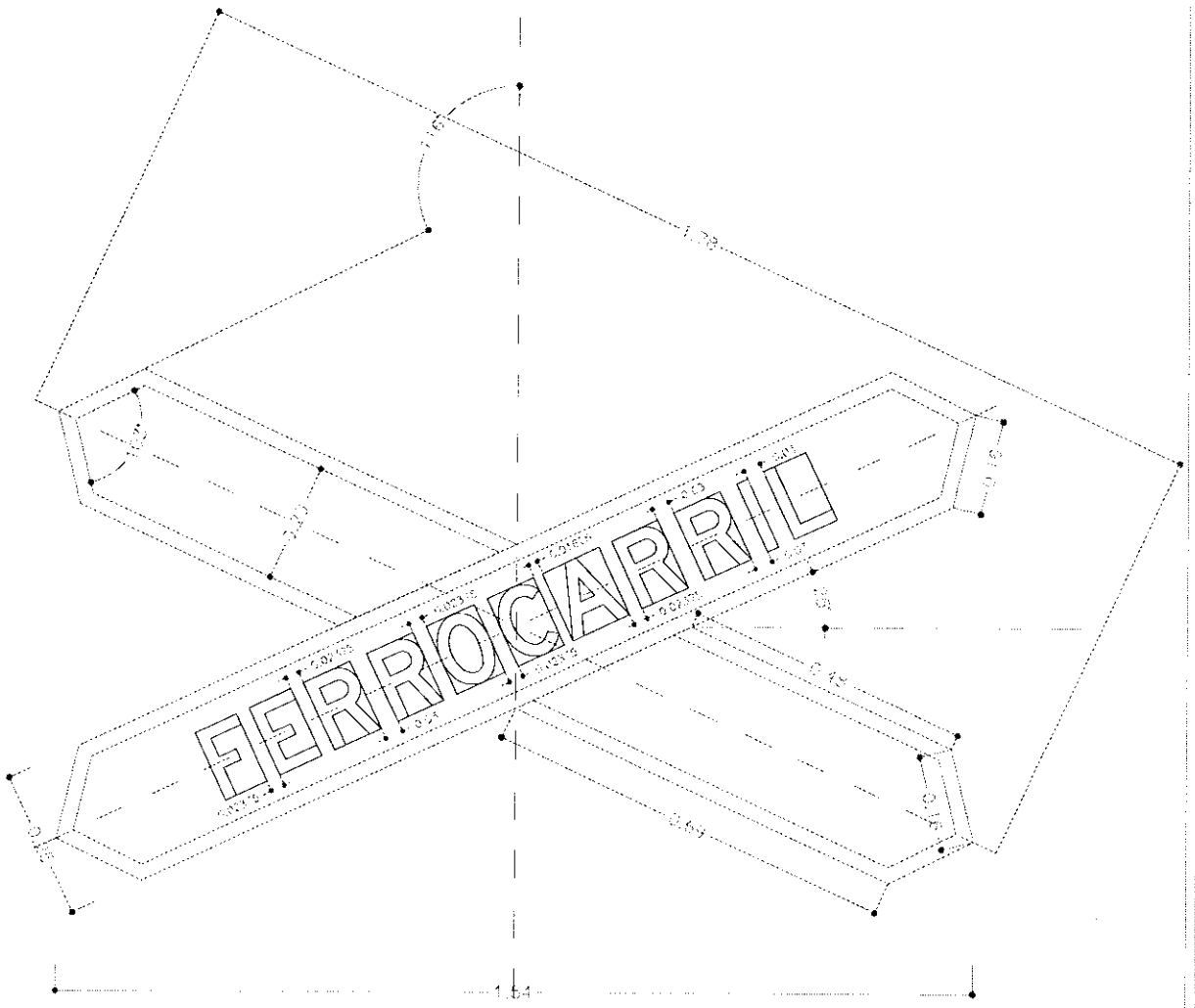
LOCALIDAD: U/L

ID DISEÑO: DISENO_SEÑALES_URBANO

ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No: 17 DE: 63

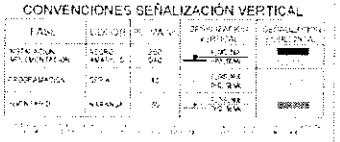
Cantidades Efectivas	
Lamina (m2)	0,72
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.036



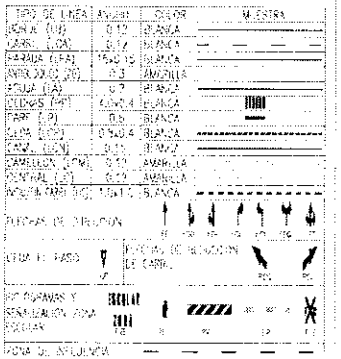


PLANO DE DISEÑO

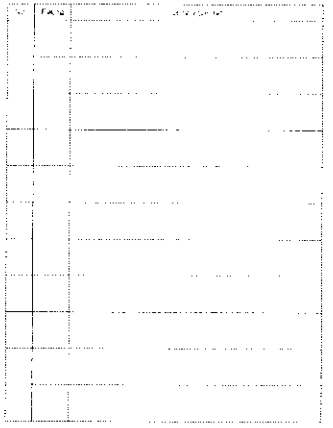
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL



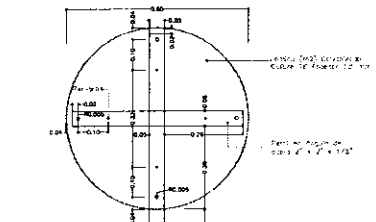
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

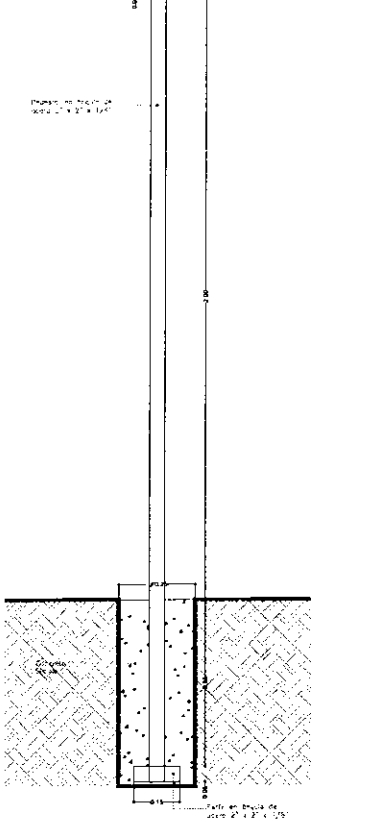


INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

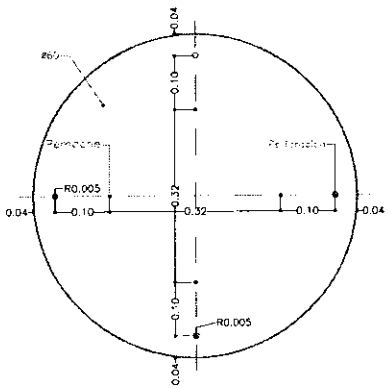


BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS	ELABORÓ:	VERSIÓN No: 2	MODIFICACIONES:	CONTIENE: DETALLE CONSTRUCTIVO SP 54	ESCALA: SIN ESCALA
	REVISÓ:	FECHA ELABORACIÓN: 24/02/2015		UNIDAD: UN	ARCHIVO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO
	VoBo:	FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA:			PLANCHA No: 18 DE: 63





•Medidas en metros





Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	318
Angulo de 1/8" (cm)	71
Lamina (m2)	0.28
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.036

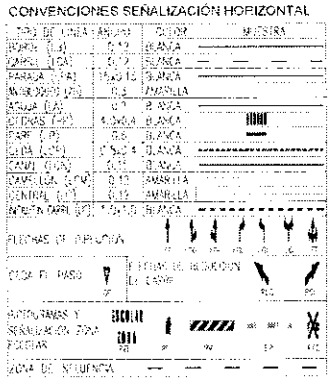
Notas:
1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.
2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL



CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Descripción

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

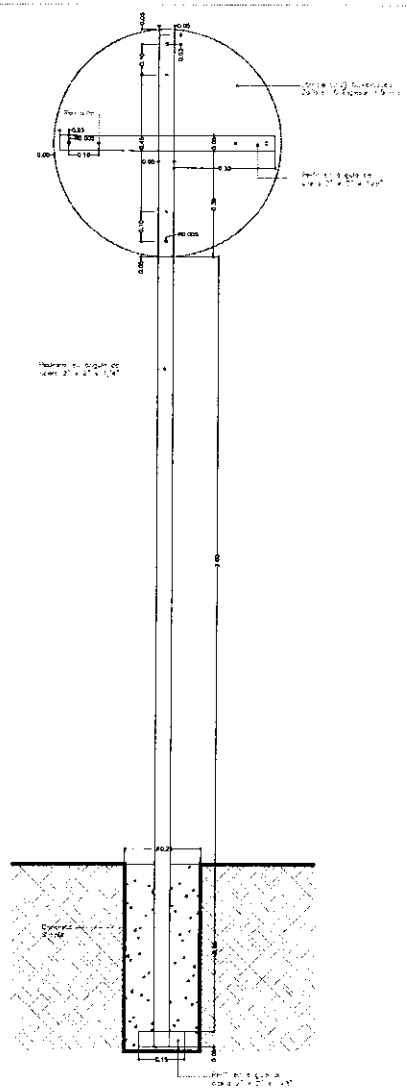
DISEÑO	REVISÓ	VERSIÓN No. 2	CONTIENE: DETALLE CONSTRUCTIVO SR 0.60
DIBUJO	APROBÓ	FECHA ELABORACIÓN 24/02/2012	LOCALIDAD: UPZ
		FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA	ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

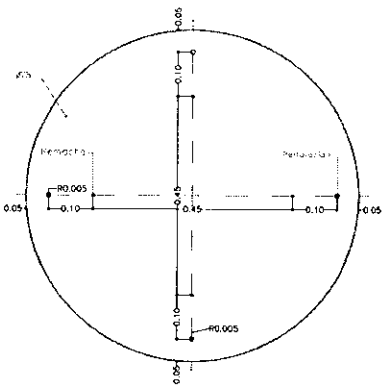
MODIFICACIONES

No.	Fecha	Descripción

ESCALA: SIN ESCALA

PLANO No. 19 DE 63







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 (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

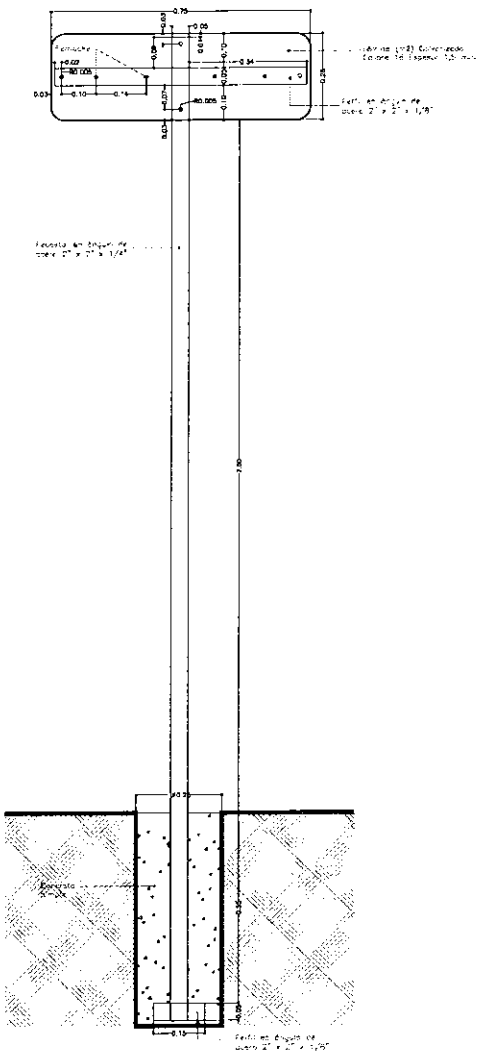
PLANO DE DISEÑO

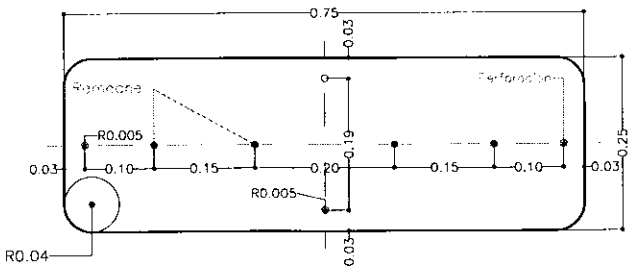
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

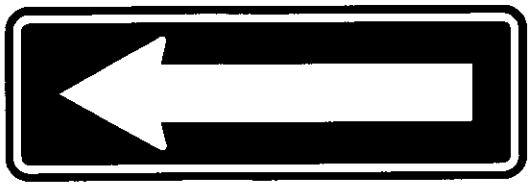
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

ENTIDAD	VERSION No: 2	MODIFICACIONES	CONTENIDO: DETALLE CONSTRUCTIVO SR 9.75	LOCALIDAD: UPZ
REVISO:	FECHA ELABORACION: 24/02/2016			ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO
APROBO:	FECHA APROBACION: INSTITUTO NBA			FORMATO: SIN ESCALA
				PLANCHA No: 20 DE: 63







Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	284
Angulo de 1/8" (cm)	88
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"

*Medidas en metros

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

	REVISO:	VERSIÓN No: 2	MODIFICACIONES:
	APROBÓ:	FECHA ELABORACIÓN: 24/02/2016	
	DIBUJO:	FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA:	

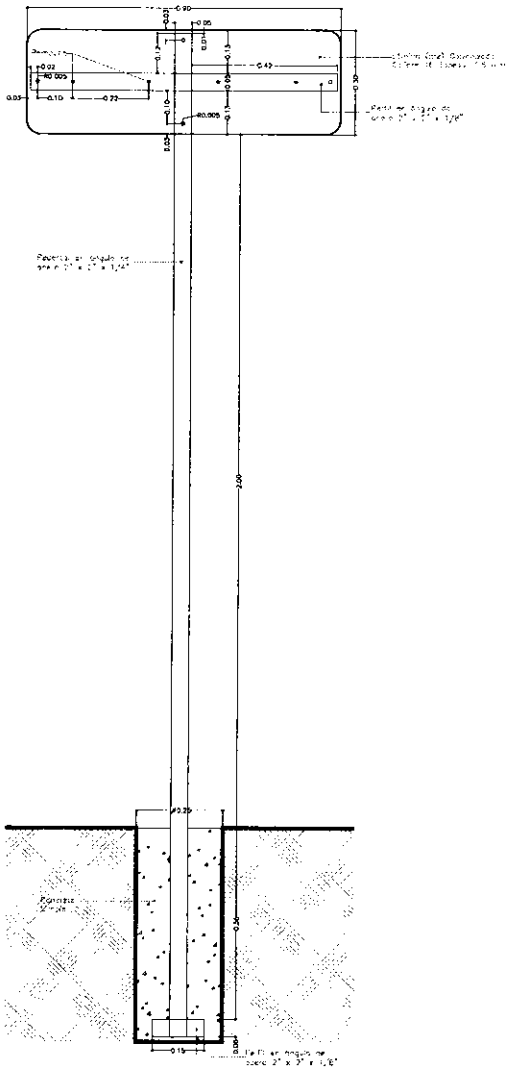
CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO SR-36/SR-39 0.25 X 0.75*

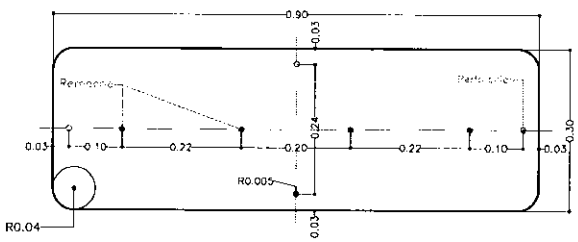
UNIDAD: CM

ARCHIVO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No: 21 DE: 63







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"

*Medidas en metros

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

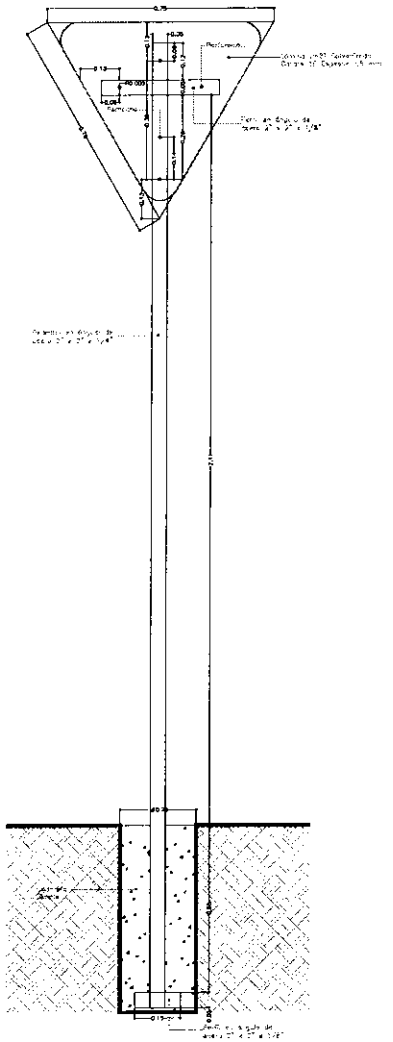
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

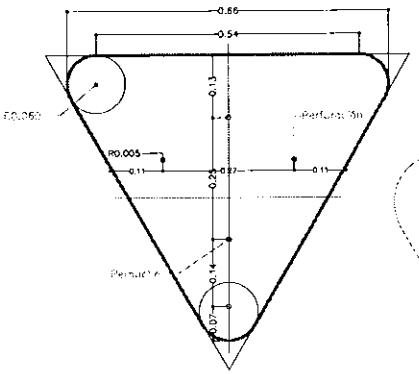
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

DISEÑO:	REVISO:	VERSIÓN Nº: 2	MODIFICACIONES	CONTIENE: DETALLE CONSTRUCTIVO SR-38/SR-39 0.30 X 0.90	LOCALIDAD:
DIBUJO:		FECHA ELABORACIÓN: 24/07/2018			
		FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA:			

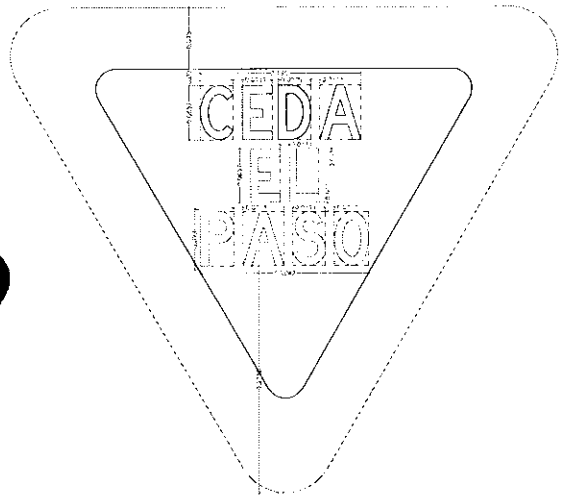
ID DISEÑO	ESCALA	
DISEÑO_SEÑALES_URBANO	SIN ESCALA	
	PLANCHA Nº: 22	DE: 63



*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 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"

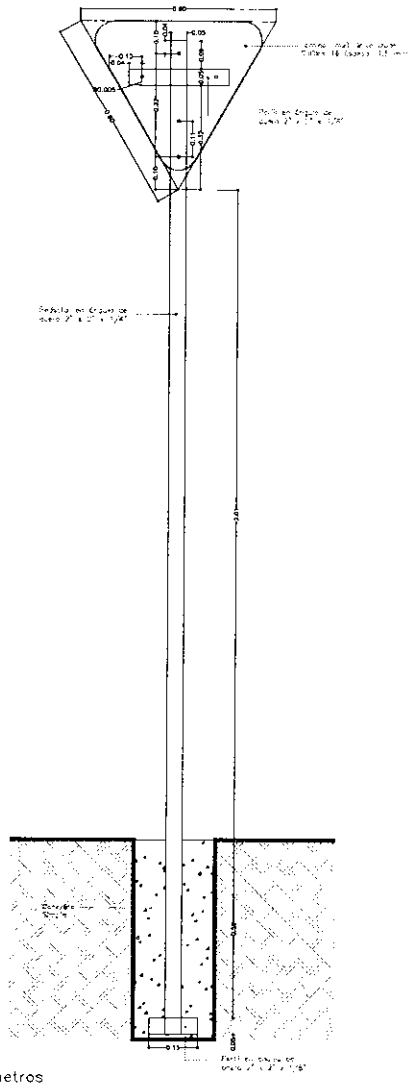
PLANO DE DISEÑO

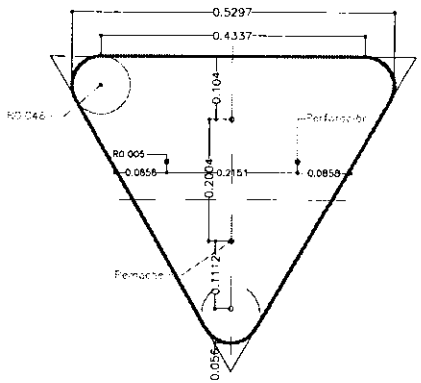
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

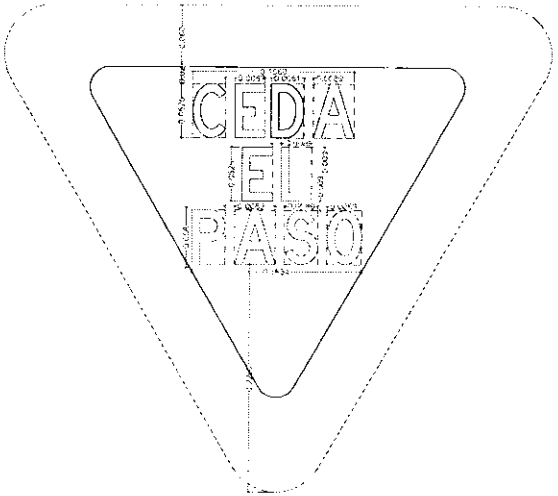
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

VERSIÓN No	2	CONTIENE	DETALLE CONSTRUCTIVO SR-02 X 0.75
FECHA ELABORACIÓN	24/02/2015	LOCALIDAD	URZ
FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA		REFERENCIA	DISEÑO_SEÑALES_URBANO
		ESCALA	SIN ESCALA
		PLANCHA No.	DE 63
			23









*Medidas en metros

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

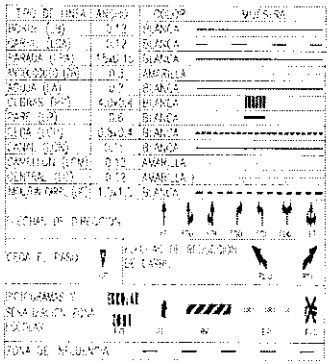
Notas:
1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.
2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL



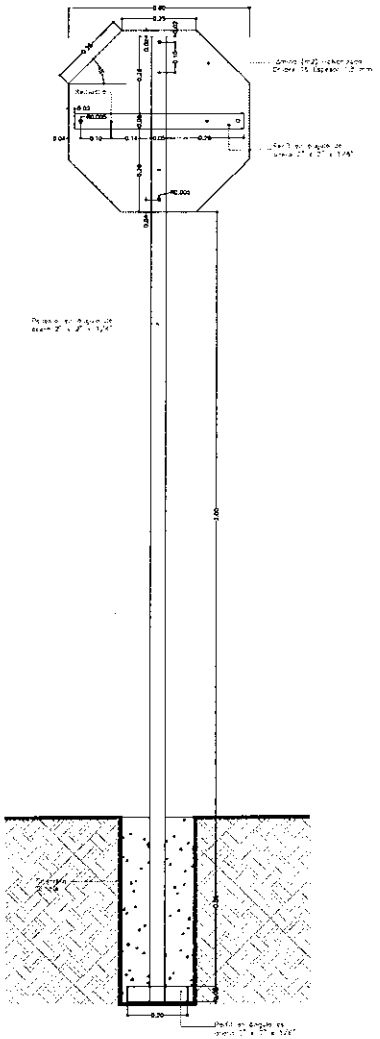
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

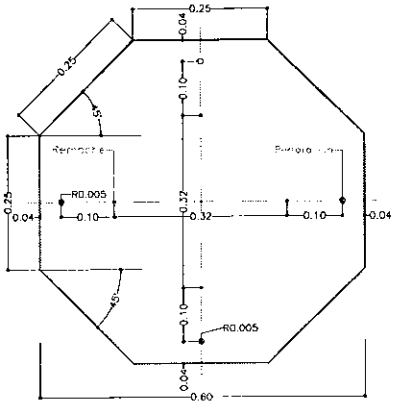


INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

REVISÓ	
DIBUJÓ	
VERSIÓN No	2
FECHA ELABORACIÓN	24/02/2016
FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA	
MODIFICACIONES	
CONTENIDO	DETALLE CONSTRUCTIVO SR-02 X 0.60
LOCALIDAD	
ID DISEÑO	DISEÑO_SEÑALES_URBANO
ESCALA	SIN ESCALA
PLANCHA No.	24
DE	63







Cantidades Efectivas	
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. Los perforaciones exteriores seran de 5/16" y los 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

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

ENTIDAD

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

REVISO:

DISEÑO:

DIBUJO:

REVISO

VERSION No: 2

FECHA ELABORACIÓN: 24/12/2015

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA:

MODIFICACIONES

CONTRAT.

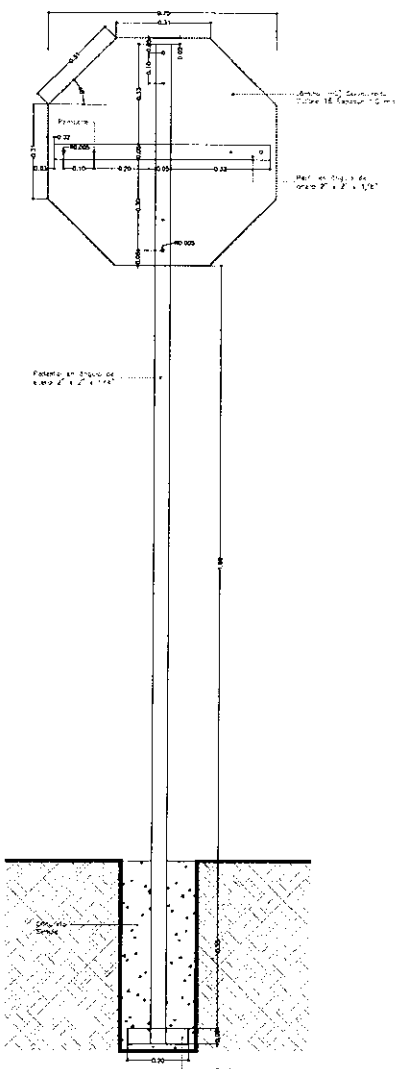
DETALLE CONSTRUCTIVO SR-01 X 0.60

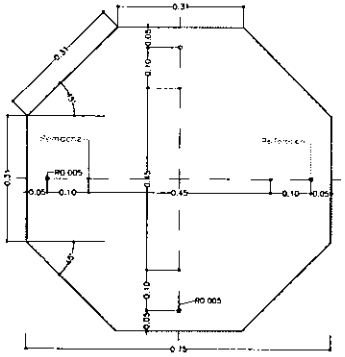
LOCALIDAD

ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA Nº: 25 DE: 63







*Medidas en metros

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

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

VERSIÓN No: 2

FECHA ELABORACIÓN: 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN: ENTENDIENDO

MODIFICACIONES

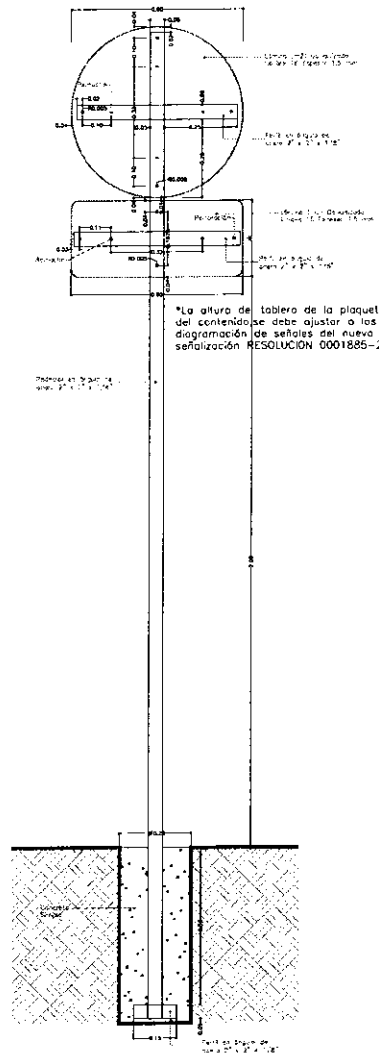
CONTIENE: DETALLE CONSTRUCTIVO SR-51 X 0.75

LOCALIDAD: URB

ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

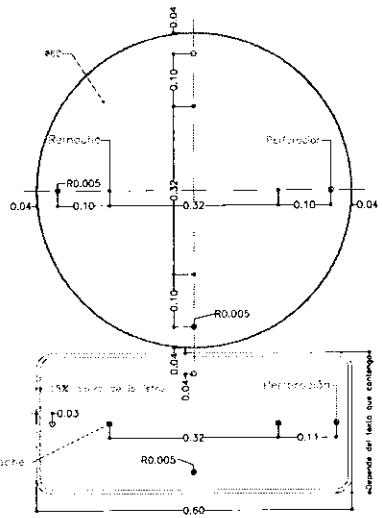
ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No: 26 DE: 63



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

*Medidas en metros





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 ancloje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

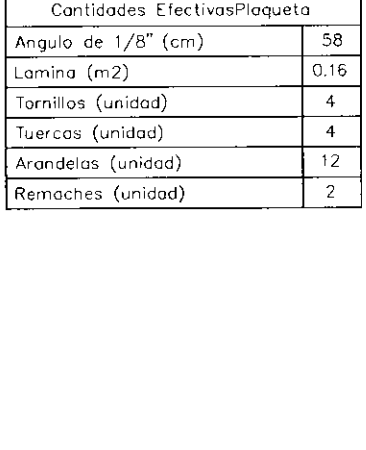
PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL



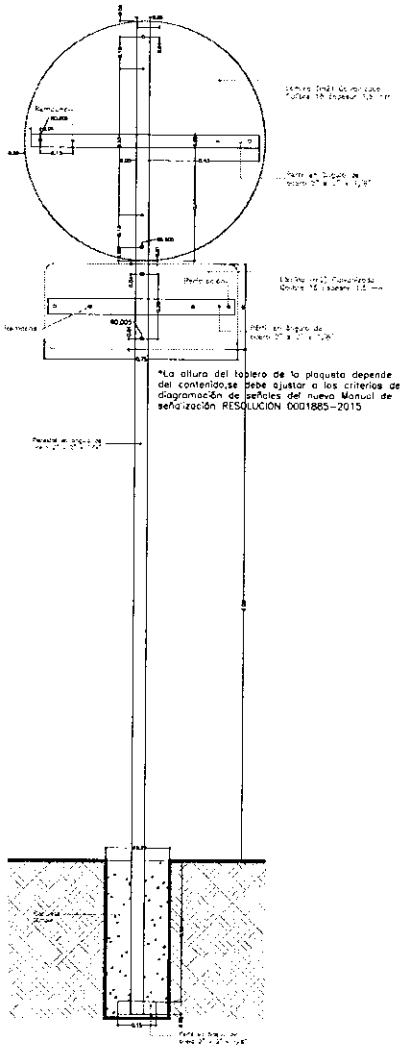
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA



ENTIDAD	VERSIÓN No	MODIFICACIONES
REVISÓ	2	
DIRIGIÓ	FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016	
DIBUJÓ	FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA	

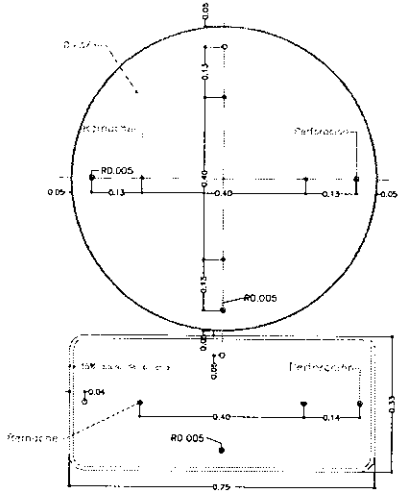
CONTIENE	ESCALA(S)	ID DISEÑO	ESCALA
DETALLE CONSTRUCTIVO SR / plaqueta X 0.75	0/7	DISEÑO_SEÑALES_URBANO	SIN ESCALA

PLANCHA No 27 DE 63



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

*Medidas en metros





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)	7.5
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

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

ENTIDAD

VERSIÓN No: 2

FECHA ELABORACIÓN: 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA

MODIFICACIONES

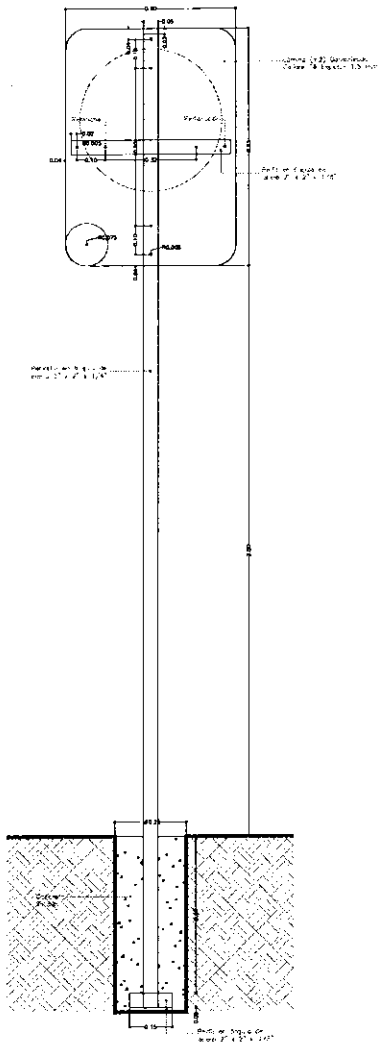
CONTENIDO: DETALLE CONSTRUCTIVO SR1 plaqueta X 0.75

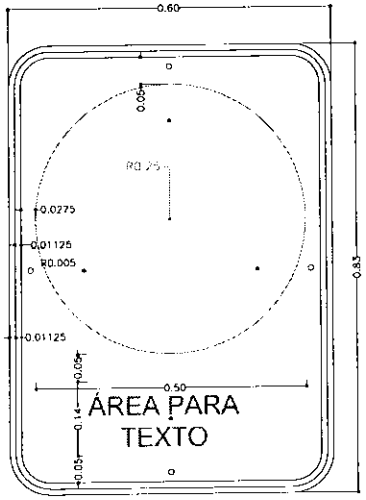
LOCALIDAD: UPZ

ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No.: 28 DE: 63







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"

*Medidas en metros

PLANO DE DISEÑO

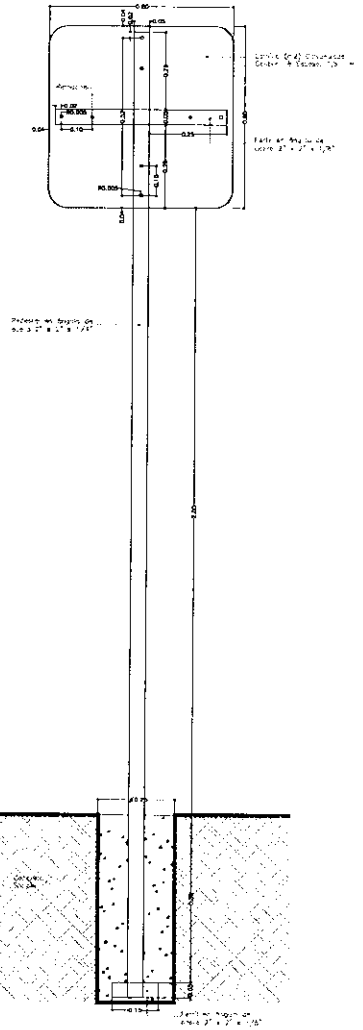
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

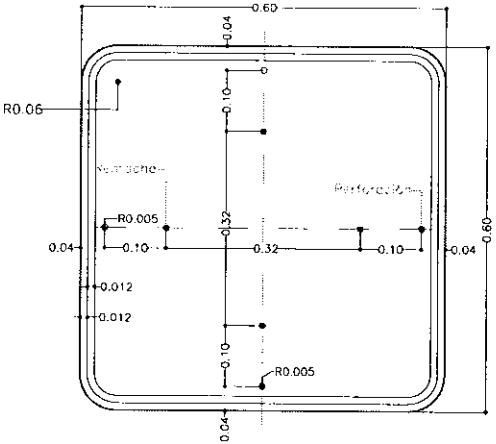
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

VERSIÓN No. 2	CONTIENE: DETALLE CONSTRUCTIVO SR-plaqueta	LOCALIDAD: UPZ	ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO
FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016			ESCALA: SIN ESCALA
FECHA APROBACIÓN INCLUIR FECHA			PLANCHA No. 29 DE 63







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"

•Medidos en metros

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

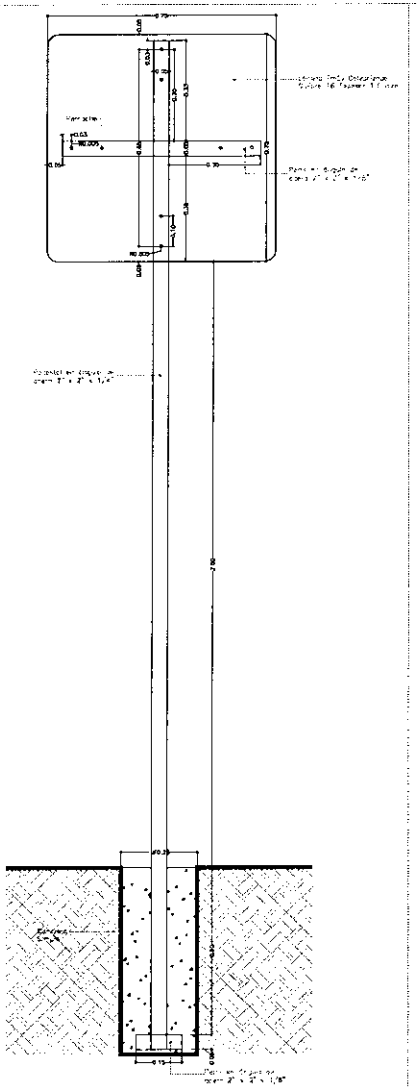
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

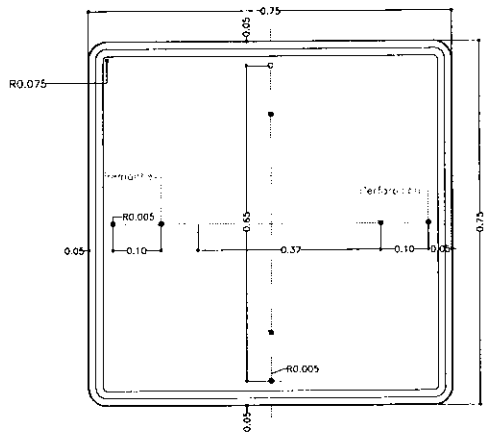
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

REVISO:	REVISO:	VERSION No: 2	MODIFICACIONES	CONTIENE: DETALLE CONSTRUCTIVO SI 0.60 X 0.60
DIBUJO:	V.B.:	FECHA ELABORACION: 24/02/2016		ELABORADO:
CARGO:		FECHA APROBACION INTERVENTORIA		ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANAS

ESCALA: SIN ESCALA

HOJA No: 30 DE: 63







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. 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"

•Medidas en metros

PLANO DE DISEÑO

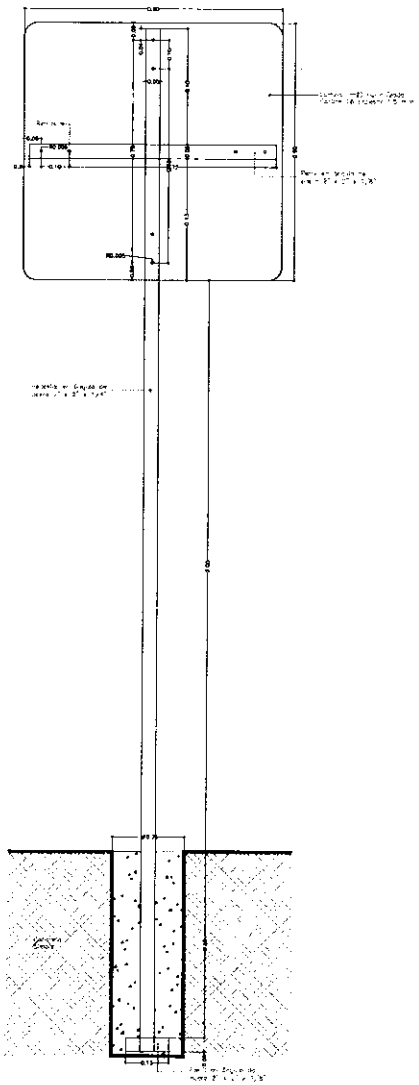
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

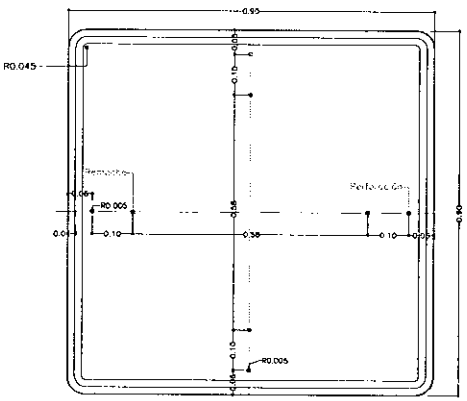
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

ENTIDAD	VERSIÓN No	MODIFICACIONES	CONTIENE	LOCALIDAD	ID DISEÑO	ESCALA
REVISO	2		DETALLE CONSTRUCTIVO SI 0.60 X 0.75	D/Z	DISEÑO_SEÑALES_URBANO	SIN ESCALA
DISEÑO	FECHA ELABORACIÓN 24/1/2016					PLANCHA No. 31 DE 63
DIBUJO	FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA					

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS







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"

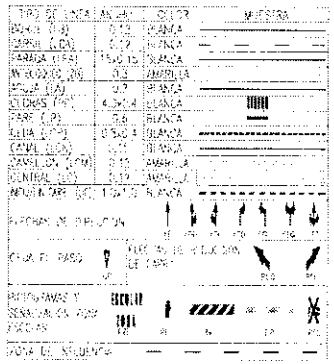
*Medidas en metros

PLANO DE DISEÑO

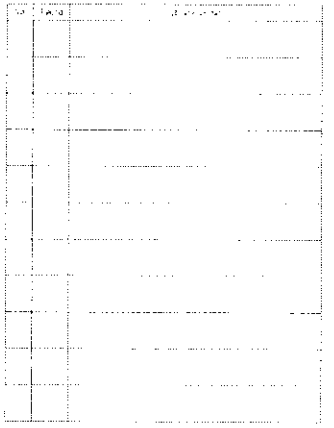
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL



CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL



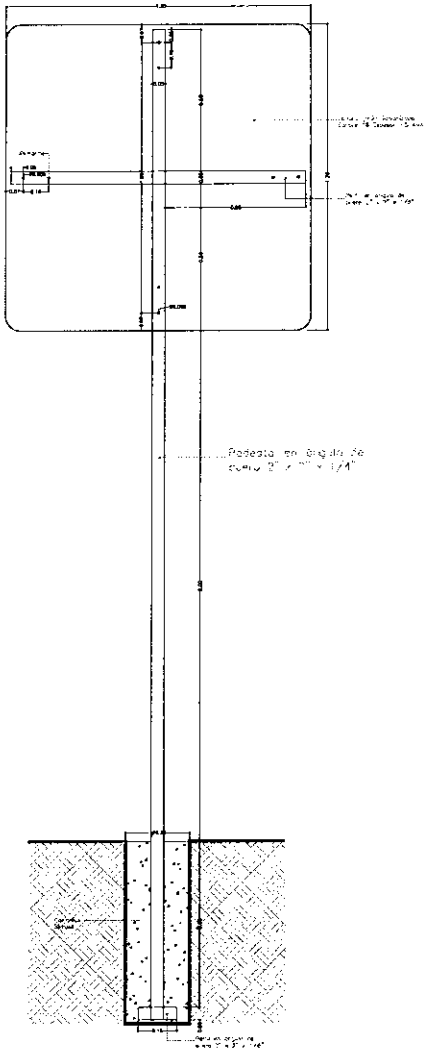
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

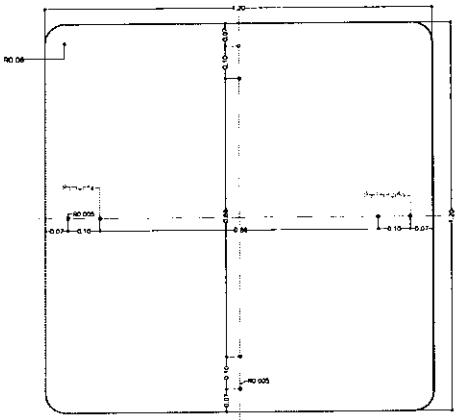


BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

UNIDAD:	VERSIÓN No: 2	MODIFICACIONES:	CONTIENE: DETALLE CONSTRUCTIVO SI 0.75 x 0.90	LOCALIDAD: UPZ	ESCALA: SIN ESCALA
REVISÓ:	FECHA ELABORACIÓN: 24/07/2018				
APROBÓ:	FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA:				
					PLANCHA No: 32 DE: 63

DISEÑO_SEÑALES_URBANO







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
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

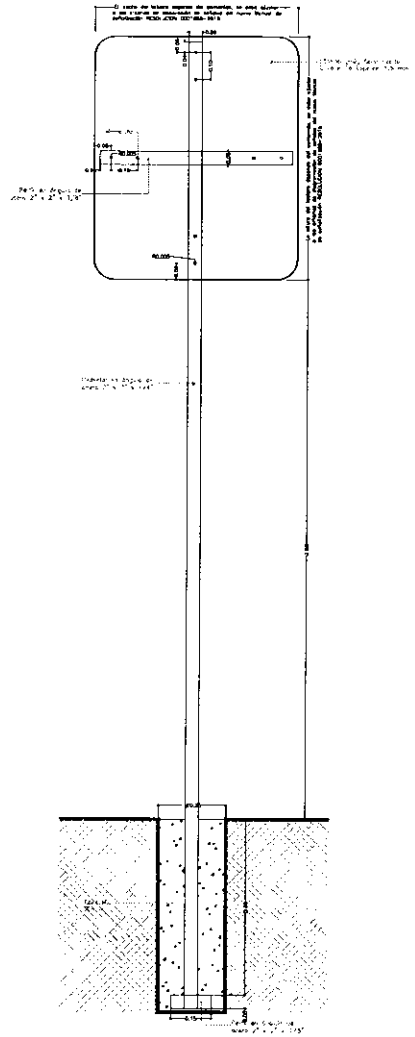
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

ENTIDAD	VERSIÓN No. 2	MODIFICACIONES	CONTIENE	LOCALIDAD	ID DISEÑO
REVISO:	FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016	No. / Fecha / Descripción	DETALLE CONSTRUCTIVO SI 1.00 x 1.20	USAQUEN	DISEÑO_SEÑALES_URBANO
DIBUJO:	FECHA APROBACIÓN/ INTERVENTORIA				

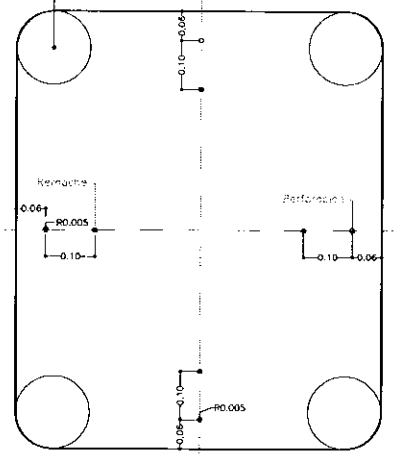
ESCALA: SIN ESCALA

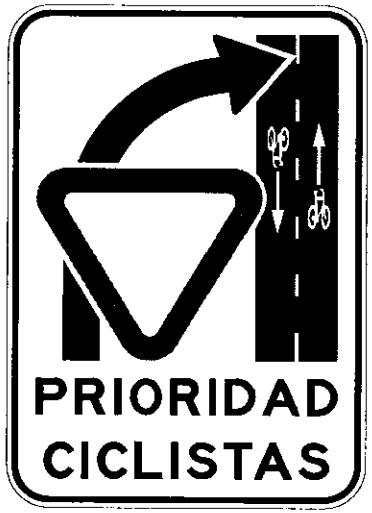
PLANCHA No. 33 DE 63



•Medidas en metros

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	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

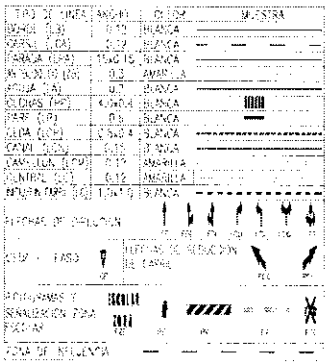
Notas:
1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.
2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

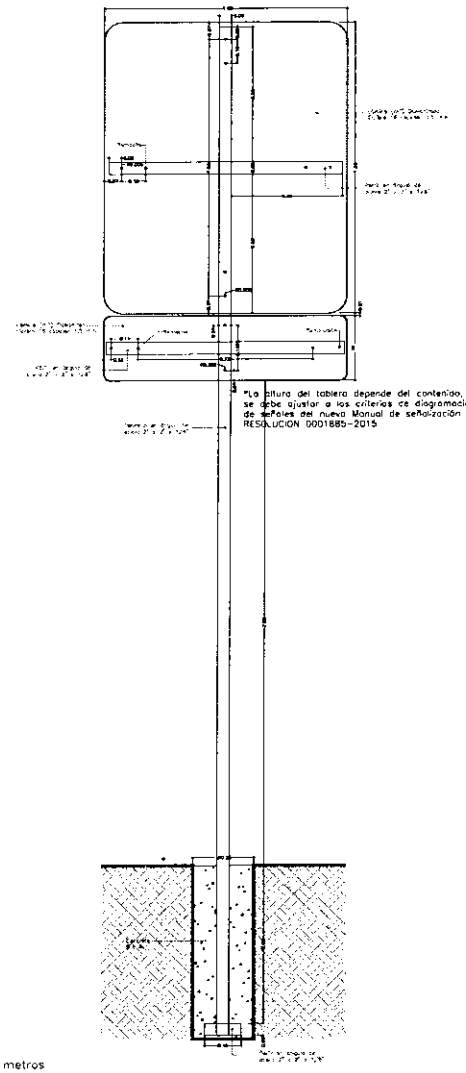


CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

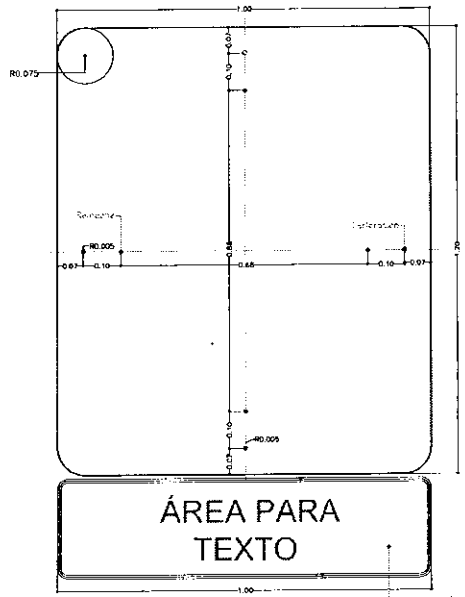


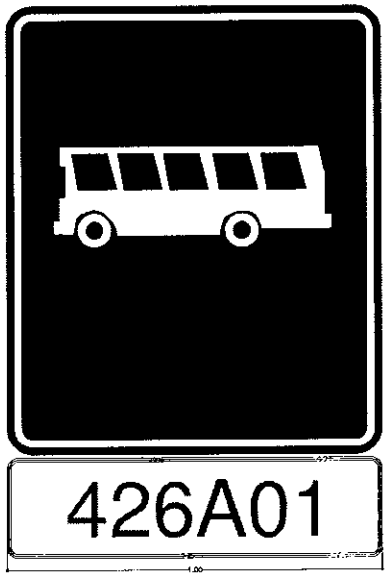
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS	VERSIÓN No: 2	CONTIENE: DETALLE CONSTRUCTIVO SI 05C / 27A	ESCALA: SIN ESCALA
	FECHA ELABORACIÓN: 24/07/2018	UNIDAD: UNIDAD	PLANCHA Nº: 34 DE: 63
	FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA:	ARCHIVO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO	



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





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

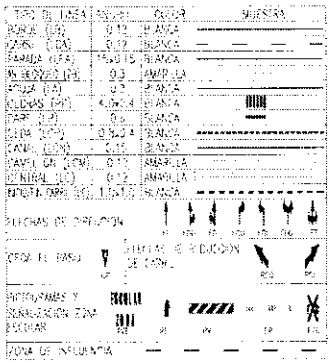
*Medidas en metros

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL



CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No.	Fecha	Descripción

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. 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"

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

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

ENTIDAD

VERSIÓN No: 2

FECHA ELABORACIÓN: 24/03/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA:

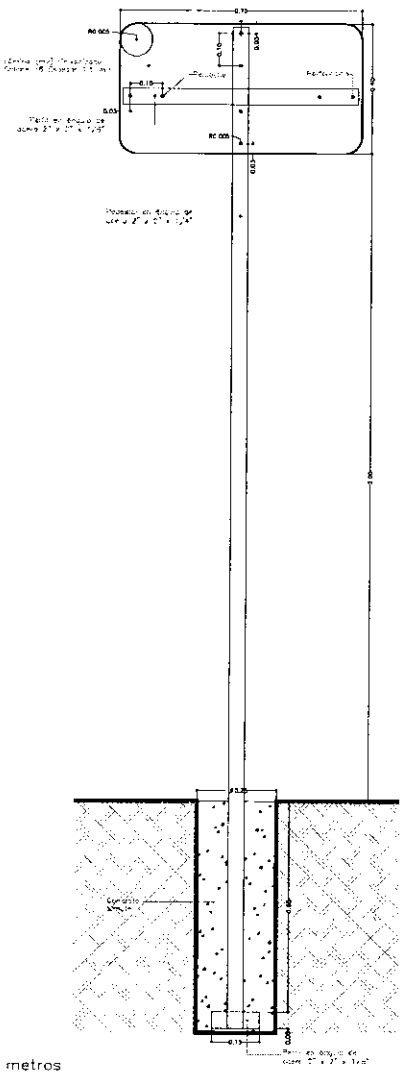
CONTIENE: DETALLE CONSTRUCTIVO SI 08 / PLAQUETA

LOCALIDAD: GPO

IDYDISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

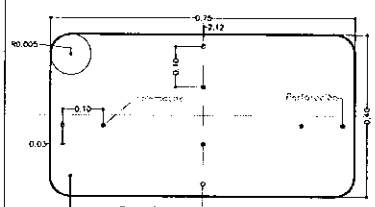
ESCALA: SIN ESCALA

HOJA No: 35 DE: 63



•Medidas en metros

Lámina para texto de 0.10 de altura



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

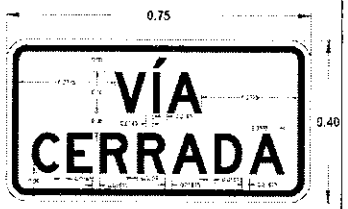
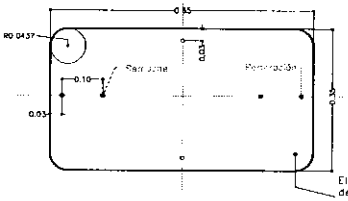


Lámina para texto de 0.085 de altura



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



Tablero para señal SI-05



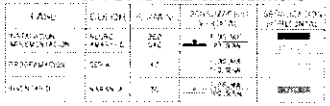
El radio, orla y demás detalles constructivos deben verificarse en los criterios de diagramación que se encuentran en el nuevo Manual de señalización RESOLUCION0001885-2015

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

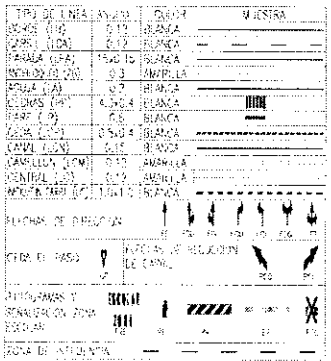
Notas:
1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.
2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" , los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

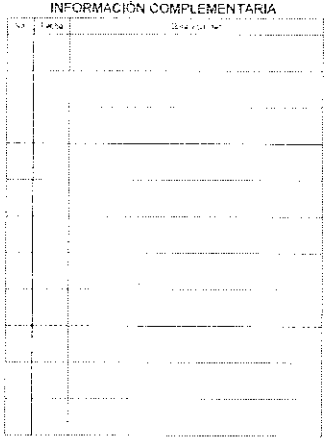
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL



CONVENCIONES SEÑALIZACION HORIZONTAL

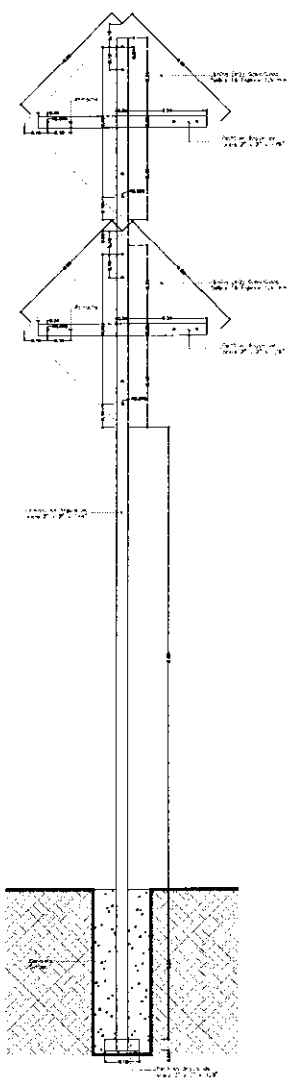


INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

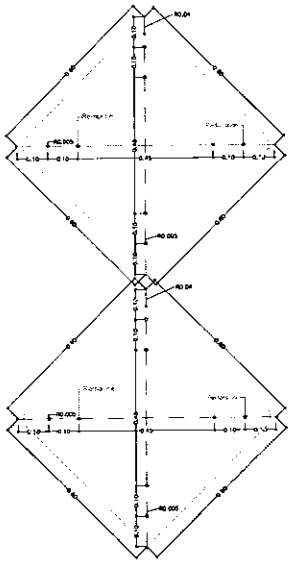


BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

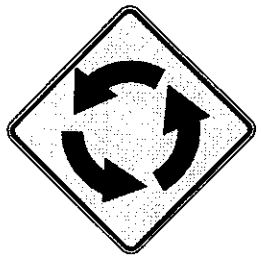
REVISO:	VERSION No: 2	CONTIENE: DETALLE CONSTRUCTIVO SI 27 VC DETALLE CONSTRUCTIVO SI 27, SI 05	ESCALA: SIN ESCALA
DIBUJO:	FECHA ELABORACION: 24/02/2016	UNIDAD: UPZ	ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO
CARGO:	FECHA APROBACION: RESOLUCION 0001885-15		PLANCHA No: 36 DE: 63



*Medidos 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 (unidad)	8
Arandelas (unidad)	24
Remaches (unidad)	8
Concreto (m3)-Urbano	0.043

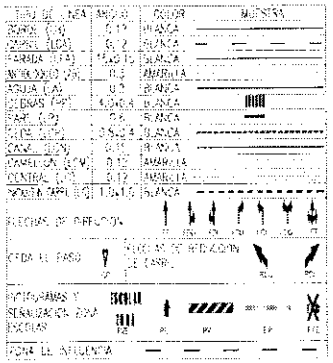
Notas:
1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.
2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL



CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

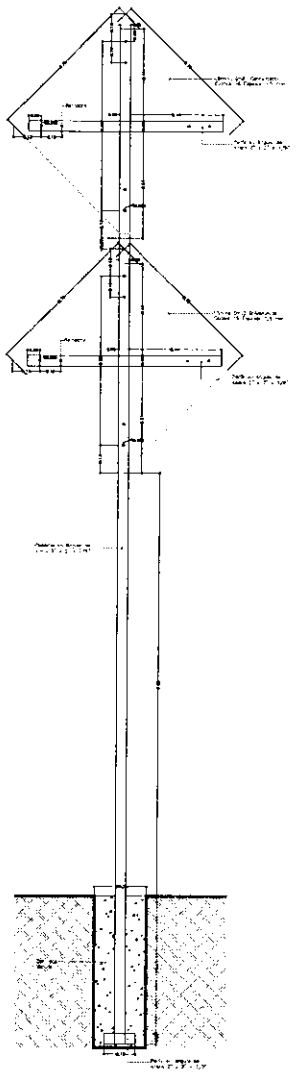


INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

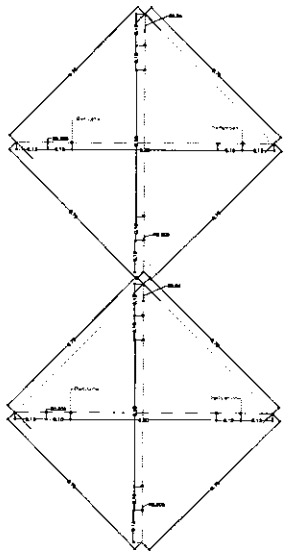
No.	FASE	OBSERVACIONES

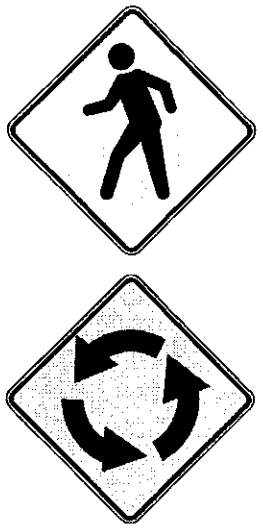
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

REVISO:	REVISO:	VERSIÓN No: 2	MODIFICACIONES:	CONTIENE: DETALLE CONSTRUCTIVO DUPLEX SP 9.75	LOCALIDAD: UPZ	ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO
DISEÑO:		FECHA ELABORACIÓN: 24/02/2015				ESCALA: SIN ESCALA
DIBUJO:		FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA:				PLANCHA No: 37 DE: 63



*Medidas en metros





Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	481
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	LÍNEA	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL
INSTALACIÓN	NEGRO	2.50		
REMODELACIÓN	GRIS	4.0		
EXISTENTE		5.0		

CONVENCIONES SEÑALIZACION HORIZONTAL

TIPO DE LÍNEA	ANCHO	COLOR	MILIMETRIA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LCA)	0.12	BLANCA	
PARADA (LPA)	0.40	BLANCA	
AMBIDOBLE (LA)	0.1	AMARILLA	
EJE (LE)	0.2	BLANCA	
CEBRA (PC)	0.40	BLANCA	
PEC (LP)	0.2	BLANCA	
CTM (LCP)	0.40	BLANCA	
CANAL (LCA)	0.15	BLANCA	
CANALIZA. (LCA)	0.12	AMARILLA	
CANTON (LC)	0.12	AMARILLA	
RUTA BUS (LB)	0.15	BLANCA	

FLECHAS DE DIRECCIÓN

CEBRA EL PARQUE

FLECHAS DE PROHIBICIÓN DE GIRO

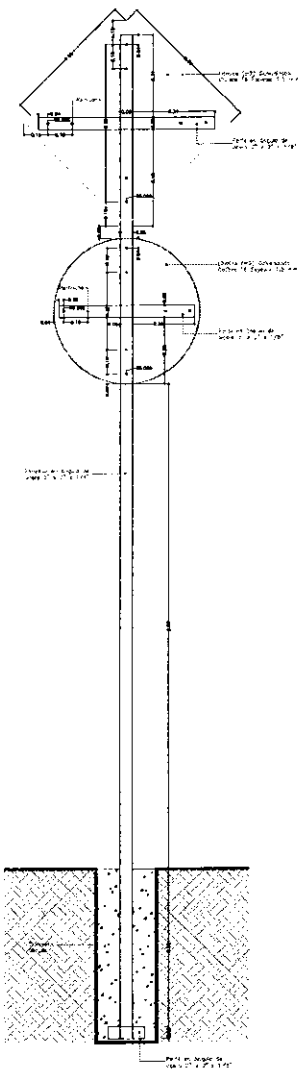
CHEVRONES Y CANALIZACIÓN ZONA PEATONAL

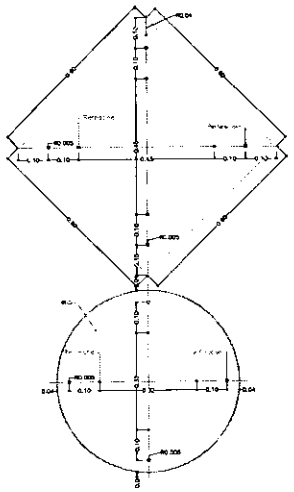
ZONA DE ADVERTENCIA

INFORMACION COMPLEMENTARIA

REVISÓ:	REVISO	VERSION No. 2	MODIFICACIONES	CONTIENE: DETALLE CONSTRUCTIVO DUPLEX SP 0.75	LOCALIDAD: -
DISEÑO:		FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016			ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO
DIBUJO:	VOB	FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA			ESCALA: SIN ESCALA
					PLANCHA No: 38 DE: 63

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS







Cantidades 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:

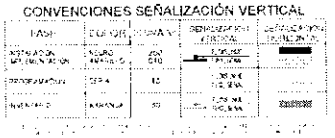
1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.

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"

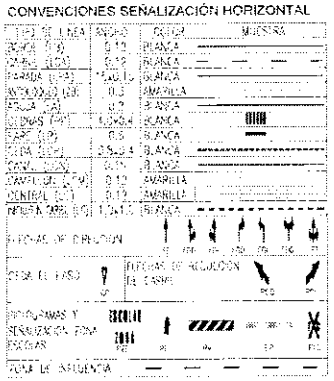
*Medidas en metros

PLANO DE DISEÑO

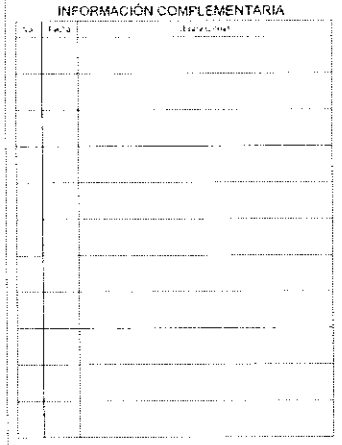
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL



CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

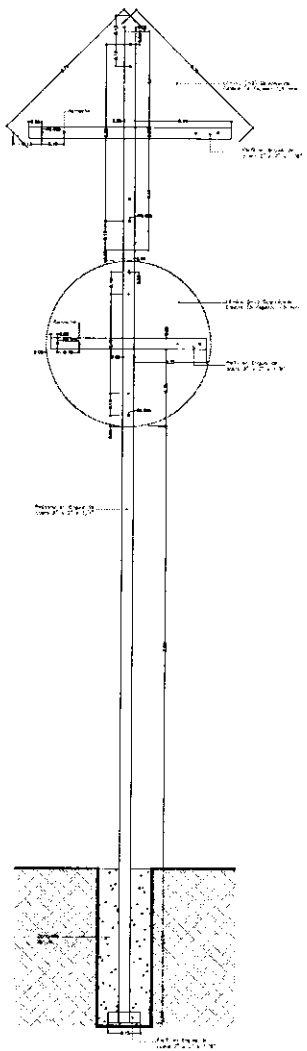


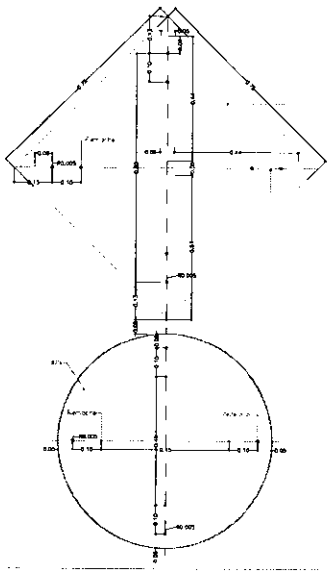
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

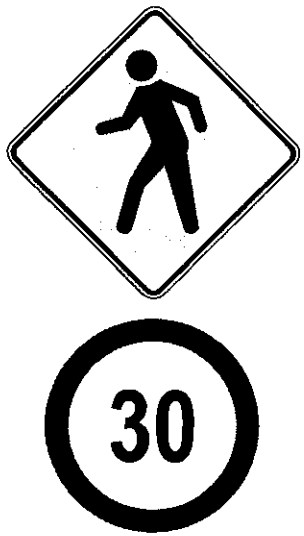


ENTREGÓ	VERSIÓN No: 2	MODIFICACIONES	CONTIENE: DETALLE CONSTRUCTIVO DUPLEX SP 0.75
REVISÓ	FECHA ELABORACIÓN: 24/07/2018		LOCALIDAD: UPZ
APROBÓ	FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA		ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO
			ESCALA: SIN ESCALA
			PLANO No: 39 DE: 63

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS







*Medidas en metros

Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	449
Angulo de 1/8" (cm)	178
Lamina SP(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"

PLANO DE DISEÑO

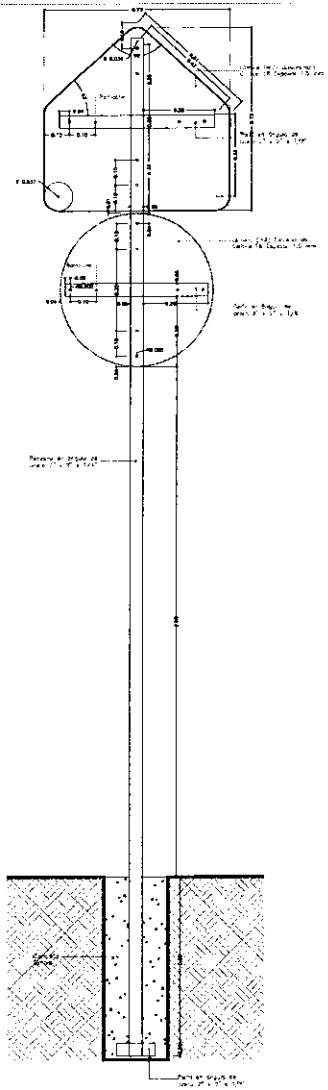
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

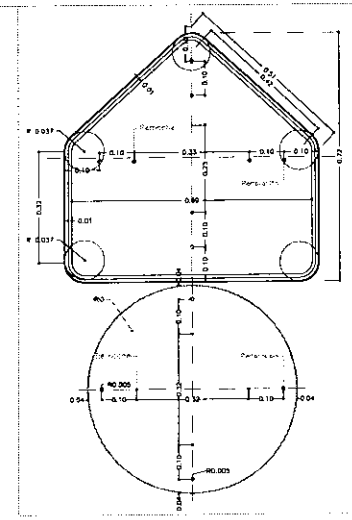
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

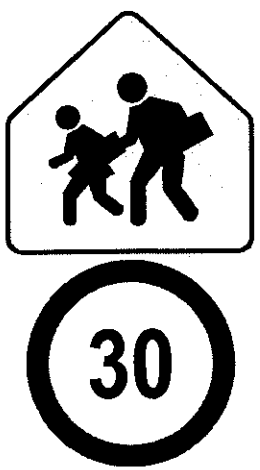
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

REVISO:	VERSION No: 2	CONTIENE: DETALLE CONSTRUCTIVO DUPLEX SP 0.75	ESCALA: SIN ESCALA
DIBUJO:	FECHA ELABORACION: 24/07/2015	ENTREGA: 0/2	PLANCHA No: 40 DE: 63
TARJADO:	FECHA APROBACION INTERVENTORIA:	DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO	









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 (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

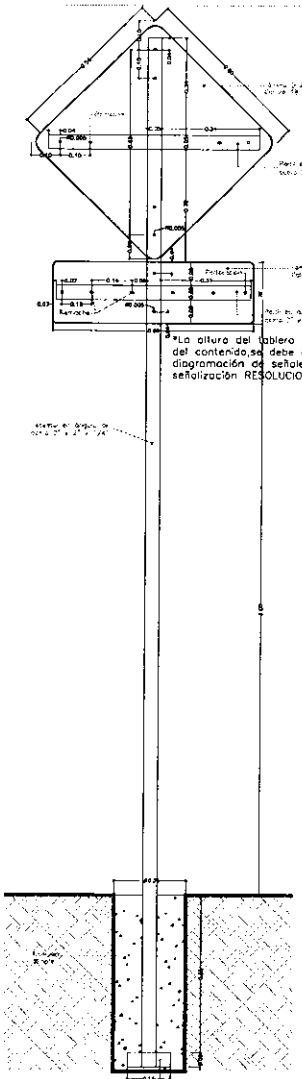
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

ENTIDAD	VERSION No	2	CONTENIDO	LOCALIDAD	ID DISEÑO
REVISO	FECHA ELABORACION	24/02/2016	DETALLE CONSTRUCTIVO SP 47B	UPZ	DISEÑO_SEÑALES_URBANO
DISEÑO	FECHA APROBACION INTERVENTORIA				
DIBUJO					

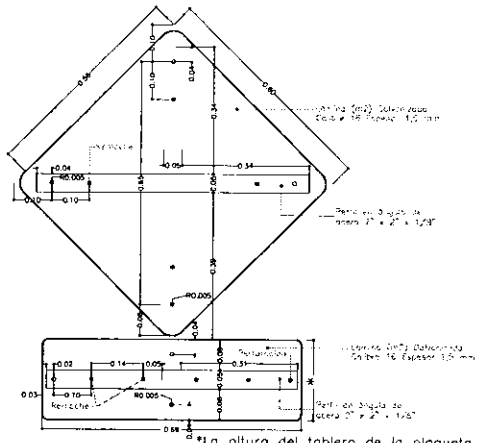
ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No: 41 DE: 63



*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

*Medidos 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

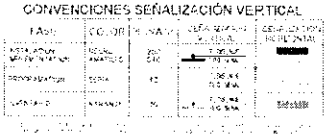
Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	360
Angulo de 1/8" (cm)	88
Lamina (m2)	0.36
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	12
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.036

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

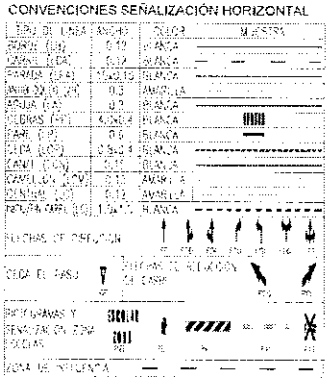
Notas:
1. Los perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.
2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

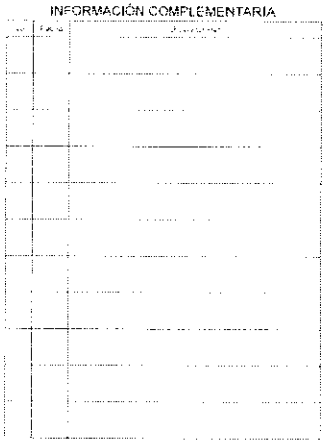
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL



CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

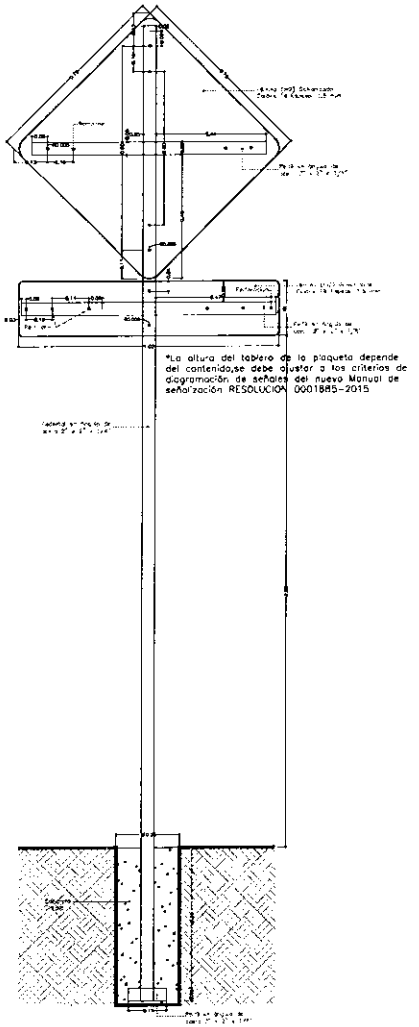


INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA



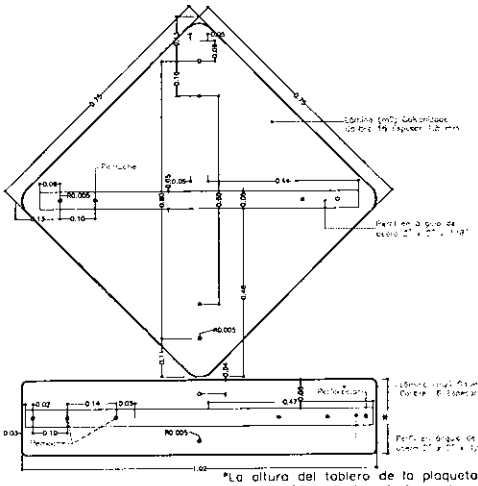
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

REVISÓ		VERSIÓN No	MODIFICACIONES	CONTIENE	LOCALIDAD	ID DISEÑO	ESCALA
APROBÓ		2		DETALLE CONSTRUCTIVO SP 59 / PLAQUETA 0.60		DISEÑO_SEÑALES_URBANO	SIN ESCALA
DIBUJÓ		FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016					PLANCHA Nº 42 DE 63
		FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA					



*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 Efectivos	
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

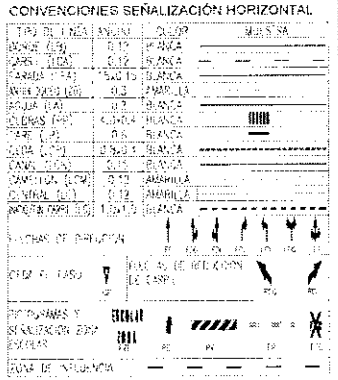
Notas:
1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.
2. El poste (vertical) sera de angulo de 2" x 2" x 1/4" ; los brazos y el anclaje (horizontales) seran de 2" x 2" x 1/8"

PLANO DE DISEÑO

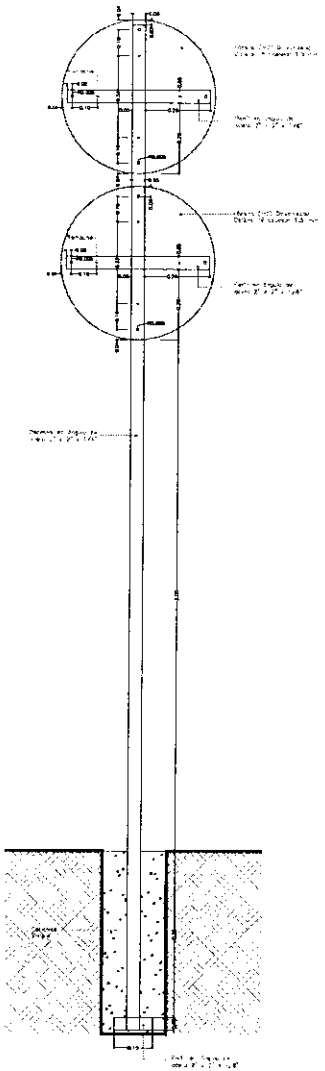
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

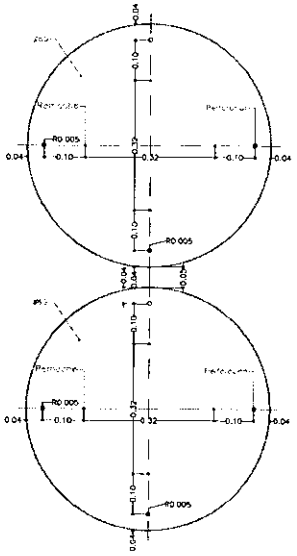


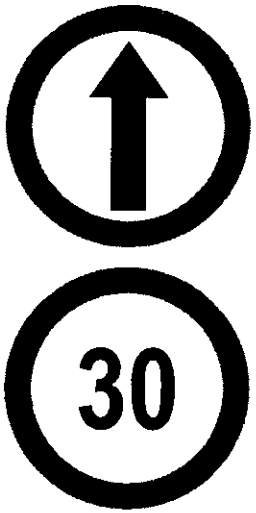
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA







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. 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

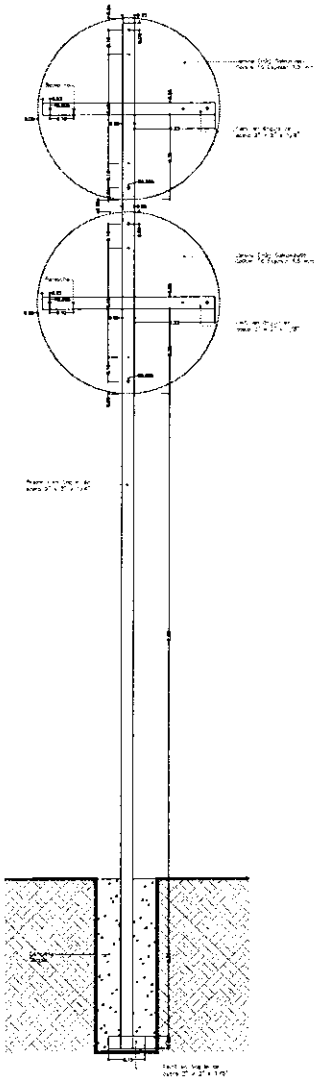
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

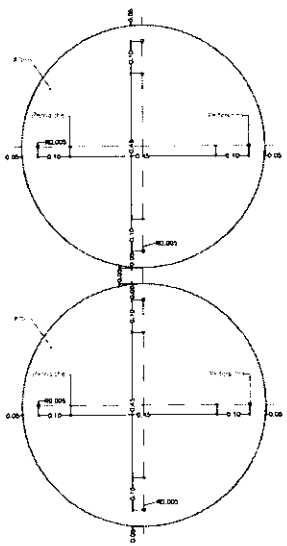
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

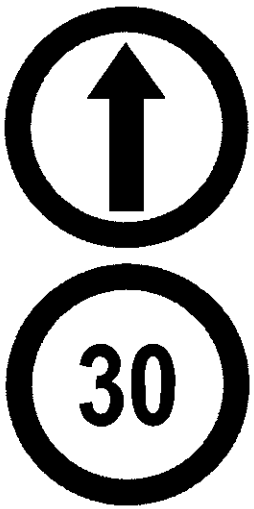
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

DISEÑO:	REVISO:	VERSIÓN No: 2	MODIFICACIONES:	CONTENIDO: DETALLE CONSTRUCTIVO DUPLEX SP 0.75	HOJA No: 1 DE 2
DIBUJO:	APROBÓ:	FECHA ELABORACIÓN: 24/02/2015			ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO
		FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA:			ESCALA: SIN ESCALA
					PLANCHA No: 44 DE: 63







PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

TABLA	COLOR PRIMARIA		SEÑALIZACIÓN VERTICAL	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL
ESTRUCTURA (ANCLAJE)	ACERO GALVANIZADO	ZINC GRIS		
RETRORREFLECTIVA	BLANCA	45		
LAMINA	AMARILLA	45		

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LINEA	ANCHO	COLOR	SIMBOLOGIA
BORDE (LB)	0.12	BLANCA	
CARRIL (LDC)	0.12	BLANCA	
BARRERA (LDB)	15x0.15	BLANCA	
MEDIA SENCILLA (LM)	0.3	AMARILLA	
PEATONAL (LP)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (LPC)	4.0x0.4	BLANCA	
STOP (LT)	0.6	BLANCA	
CEDA (LCEA)	0.6x0.4	BLANCA	
CANAL (LCA)	0.12	BLANCA	
CANALIZADA (LCM)	0.12	AMARILLA	
CENTRAL (LC)	0.12	AMARILLA	
ANTEOJO (LPD)	15x0.15	BLANCA	

FLECHAS DE DIRECCIÓN

CRUCE PEATONAL

FLECHAS DE INDICACIÓN DE CARRIL

PICTOGRAMAS Y SEÑALIZACIÓN ZEBRA

ESCOLAR

ZONA DE INFLUENCIA

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Nº	FECHA	OBSERVACIONES

Cantidades 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"

*Medidas en metros

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

DISEÑO:

DIBUJO:

REVISO:

APROBO:

ENTIDAD

VERSIÓN No: 2

FECHA ELABORACIÓN: 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA:

MODIFICACIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN

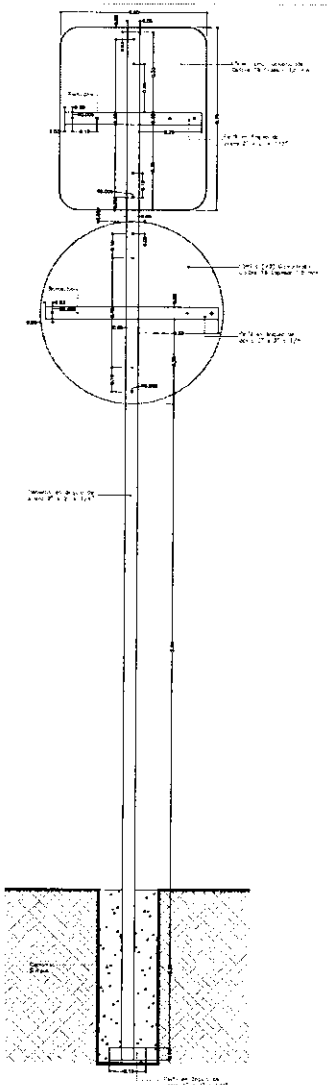
CONTIENE: DETALLE CONSTRUCTIVO DUPLEX SP 9.75

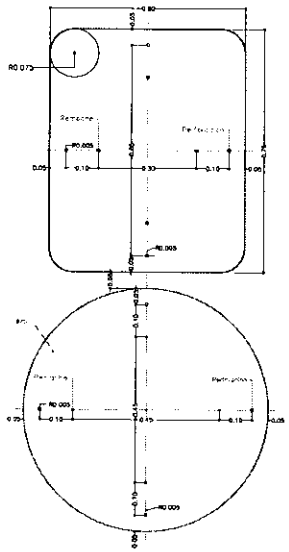
LOCALIDAD: GPZ

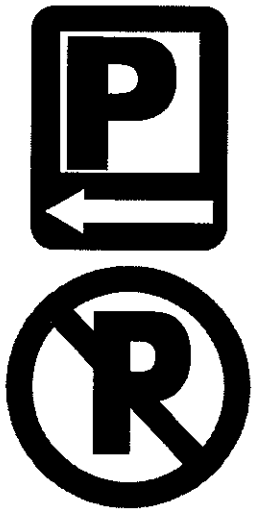
N° DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA Nº: 45 DE: 63





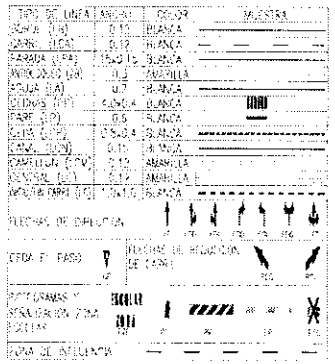


PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL



CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	423
Angulo de 1/8" (cm)	142
Lamina SI(m2)	0.45
Lamina SR(m2)	0.44
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"

•Medidos en metros

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

REVISO:

DIBUJO:

VERSIÓN No: 2

FECHA ELABORACIÓN: 24/2/2016

FECHA APROBACIÓN: INTERVENTORÍA

MODIFICACIONES

CONTIENE: DETALLE CONSTRUCTIVO DUPLEX SP 9.75

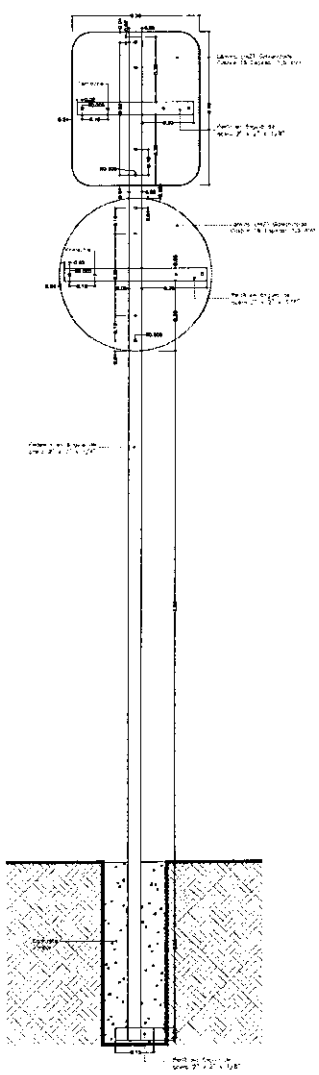
LOCALIDAD: UPZ

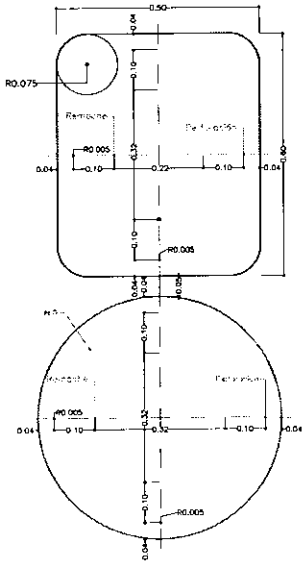
ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

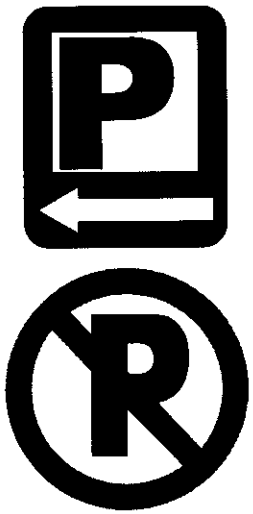
ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No: 46

DE: 63





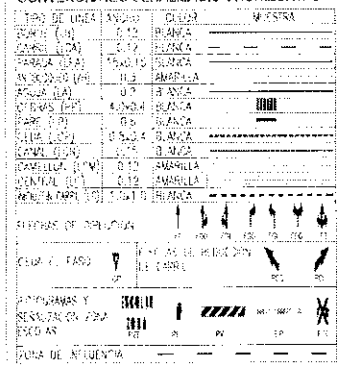


PLANO DE DISEÑO

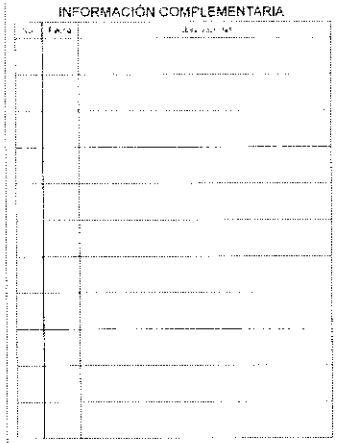
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL



CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA



Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	393
Angulo de 1/8" (cm)	117
Lamina SI(m2)	0.30
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"

«Medidas en metros

UNIDAD

VERSION No: 2

FECHA ELABORACIÓN: 24/02/2015

FECHA APROBACIÓN INVENTARIO

MODIFICACIONES

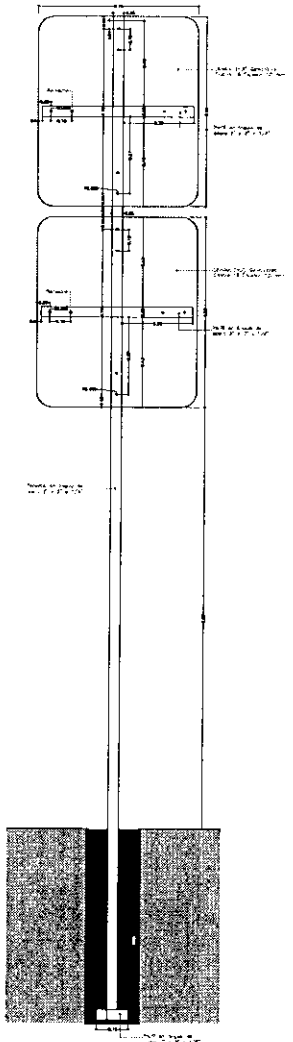
CONTENIDO: DETALLE CONSTRUCTIVO DUPLEX SP 0.75

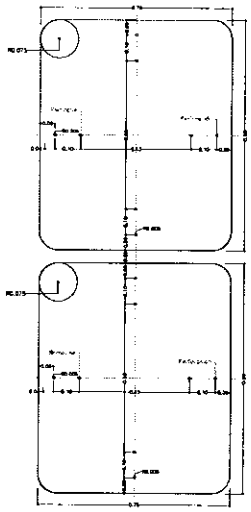
LOCALIDAD: SAC

ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No: 47 DE: 63







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	0.058

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"

*Medidas en metros

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

ENTIDAD

VERSION No: 2

FECHA ELABORACIÓN: 24/07/2018

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA:

MODIFICACIONES

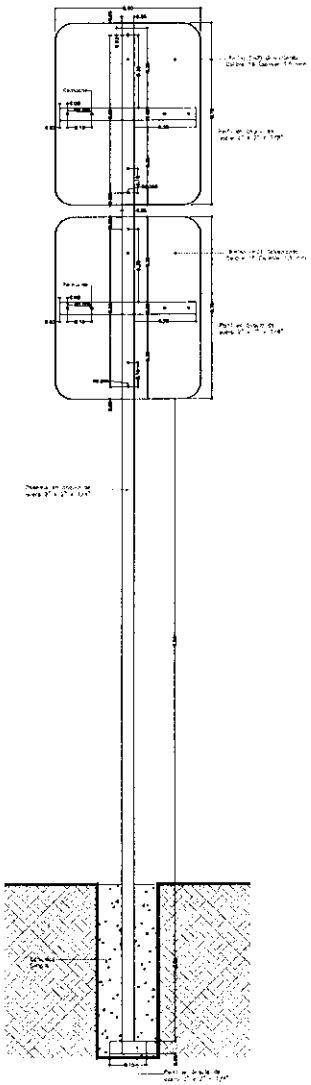
CONTENIDO: DETALLE CONSTRUCTIVO DUPLEX SP 0.75

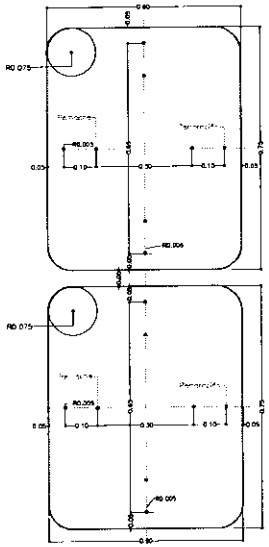
ENTIDAD: IDU

RETO DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA No: 48 DE: 63









*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
Tuercos (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

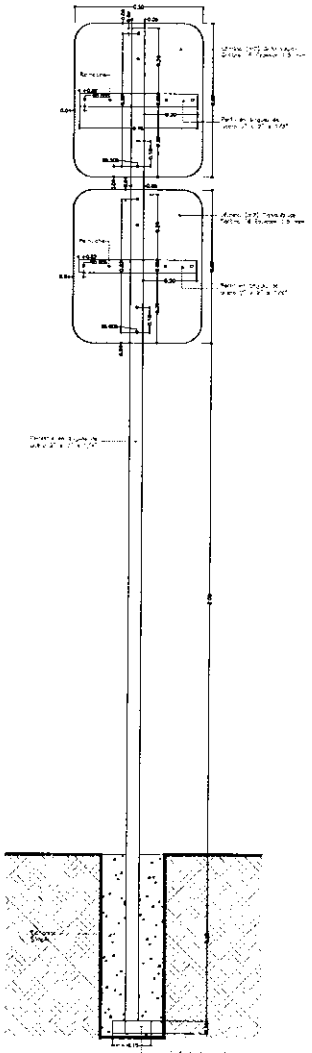
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

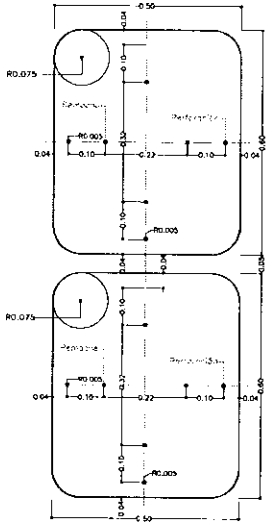
No.	Fecha	Modificación

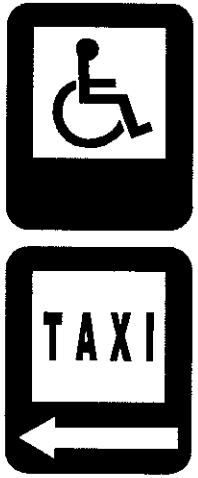
REVISÓ:	REVISÓ:	VERSIÓN No: 2		CONTIENE: DETALLE CONSTRUCTIVO DUPLEX SP 9.75	UNIDAD: UN
DISEÑÓ:	V°B°:	FECHA ELABORACIÓN: 24/02/2016			ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO
DIBUJÓ:		FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA:			ESCALA: SIN ESCALA
					PLANCHA No: 49 DE: 63

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS



*Medidas en metros





Cantidades Efectivas	
Angulo de 1/4" (cm)-Urbano	393
Angulo de 1/8" (cm)	107
2 Laminas (m2)c/u	0.30
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

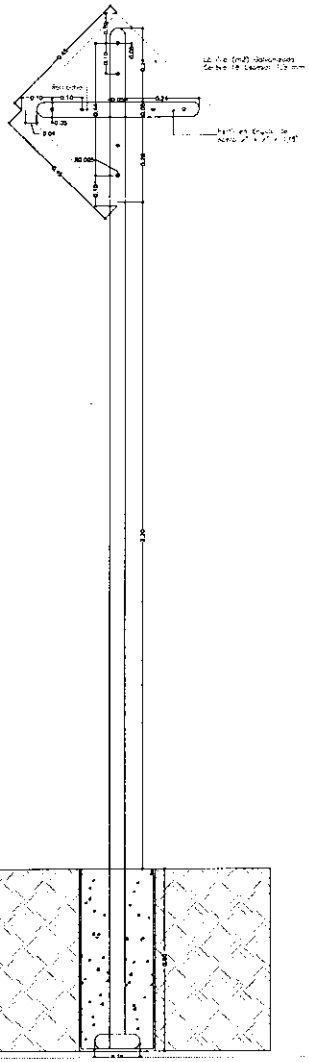
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

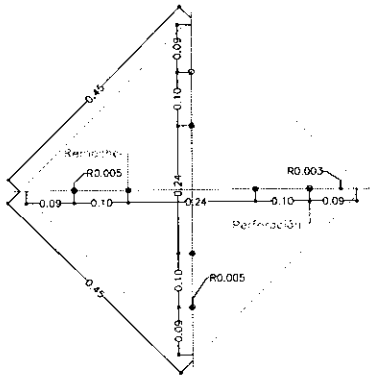
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

ENTIDAD	VERSION No: 2	MODIFICACIONES	CONTIENE: DETALLE CONSTRUCTIVO DUPLEX SP 0.75	ESCALA: SIN ESCALA
REVISO:	FECHA ELABORACION: 24/02/2018		UNIDAD: UN	PLANCHA No: 50
DIBUJO:	FECHA APROBACION INTERVENTORIA:		DISEÑO: DISEÑO_SENALES_URBANO	DE: 63

PLANO DE DISEÑO







CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

TIPO	COLOR	RETRO-REFLECTIVIDAD	DEMARCACIÓN VERTICAL	DEMARCACIÓN HORIZONTAL
ESTRUCTURA DE CONTENCIÓN	ACERO GALVANIZADO	NO	NO APLICA	
PERFORACIÓN	BLANCO	NO		
SEÑALES	VARIOS	SI		

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

TIPO DE LÍNEA	ANCHO	COLOR	MUESTRA
BORDE (L-1a)	0.12	BLANCA	
CARRIL (L-2a)	0.12	BLANCA	
BARRA (L-3a)	15 A 15	BLANCA	
RAYA REDUCCIÓN (L-4)	0.3	AMARILLA	
RAYA (L-4)	0.2	BLANCA	
CEBRAS (PM)	0.40 X 4	BLANCA	
ARP (PM)	0.5	BLANCA	
RAYA (L-5a)	0.3 X 0.1	BLANCA	
RAYA (L-5b)	0.15	BLANCA	
DOBLE LÍNEA (L-6a)	0.12	AMARILLA	
CENTRO (L-6b)	0.12	AMARILLA	
MEDIA CUADRA (L-7)	0.12	BLANCA	

FRANJAS DE REDUCCIÓN

CEBRA (L-8a)

FLECHAS DE REDUCCIÓN DE CARRIL

PICTOGRAMAS Y SEÑALIZACIÓN ZONAS ESCOLARES

ZONA DE ANTICIPACIÓN

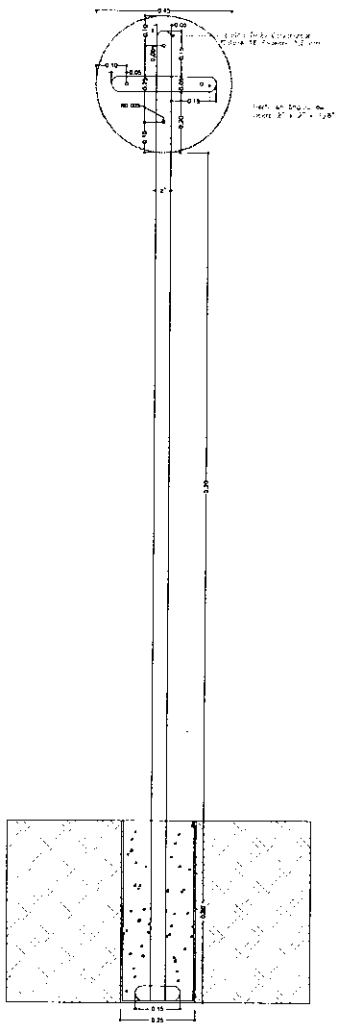
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

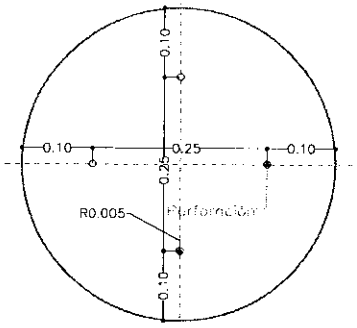
Ver	Fecha	Modificación

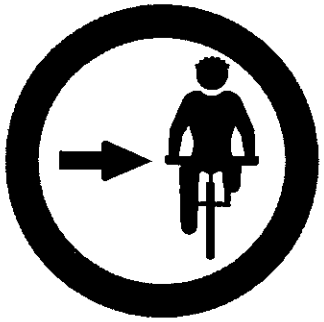
Cantidades Efectivas	
Tubo de 2" espesor de 3.9mm (cm)	337
Lamina (m2)	0.20
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	4
Remaches (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.03

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

*Medidas en metros







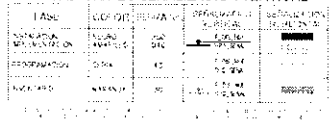
Cantidades Efectivas	
Tubo de 2" espesor de 3.9mm (cm)	319
Lamina (m2)	0.16
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	4
Concreto (m3)-Urbano	0.03

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

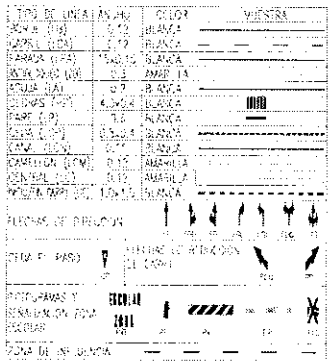
•Medidas en metros

PLANO DE DISEÑO

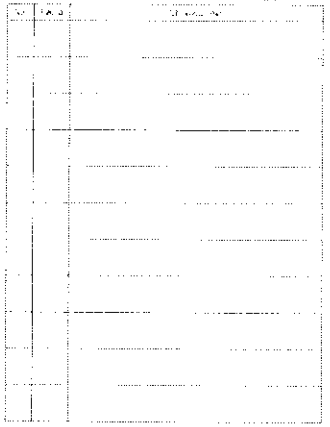
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL



CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL



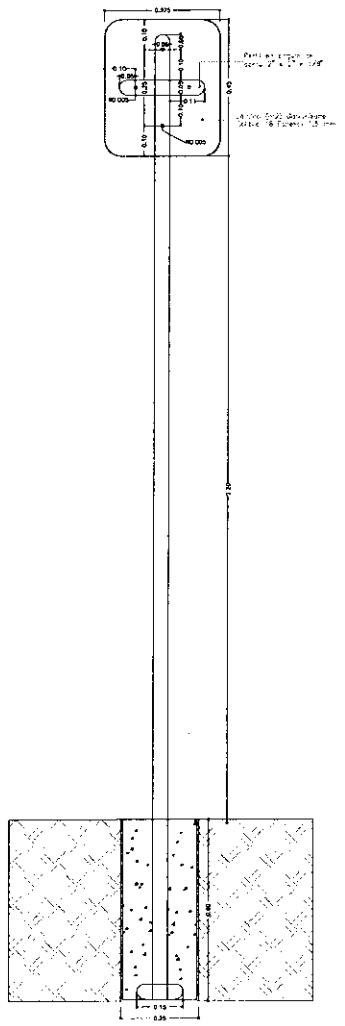
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA



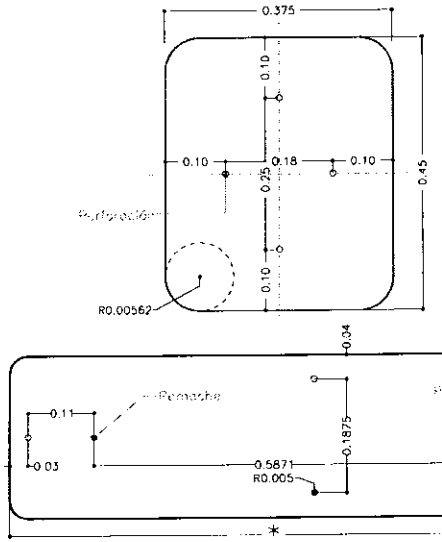
REVISÓ:	VERSIÓN No	CONTIENE	ESCALA A3
DISEÑO:	2	DETALLE CONSTRUCTIVO SP CICLORUTA SP 0.45	1:2
DIBUJO:	FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016		
	FECHA APROBACIÓN INSTITUTO		

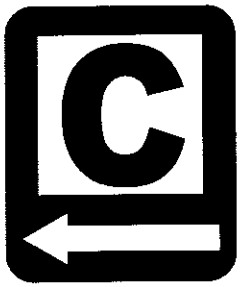
ID DISEÑO	ESCALA
DISEÑO_SEÑALES_UREA43	SIN ESCALA

PLANCHA No. 52 DE 63



•Medidas en metros









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

Cantidades Efectivas	
Tubo de 2" espesor de 3.9mm (cm)	318
Laminas (m2)	0.17
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (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.
2. La altura del tablero depende del contenido, se debe ajustar a los criterios de diagramación de señales del nuevo Manual de señalización RESOLUCION 0001885-2015

PLANO DE DISEÑO

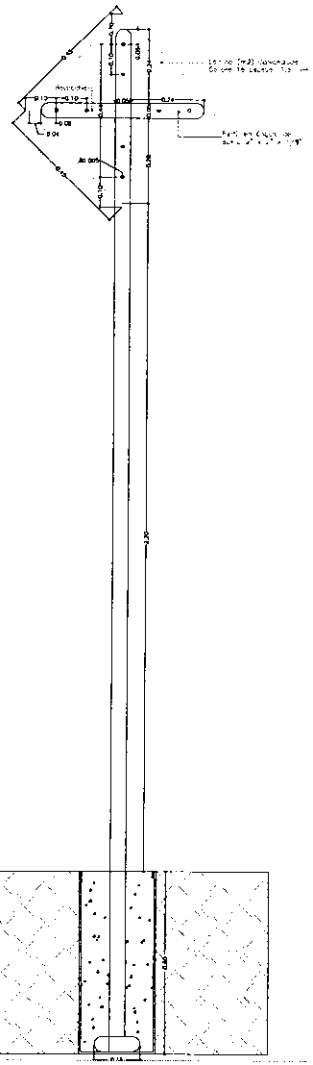
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

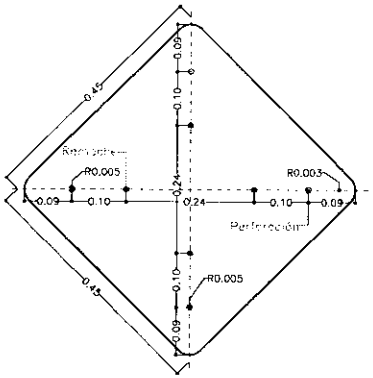
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

ENTREGADO	VERSIÓN No 2	MODIFICACIONES	CONTENIDO	LOCALIDAD
REVISO	FECHA ELABORACIÓN 24/07/2015		DETALLE CONSTRUCTIVO SP CICLORUTA SP 0.45	UPZ
DISEÑO	FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA			
DIBUJO				

ID DISEÑO	ESCALA	
DISEÑO_SEÑALES_URBANO	SIN ESCALA	
	PLANCHA N°	DE
	53	63



*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

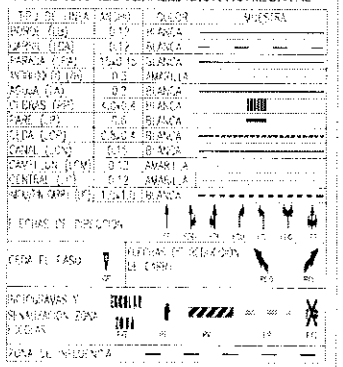
Notas:
1. Los perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.

PLANO DE DISEÑO

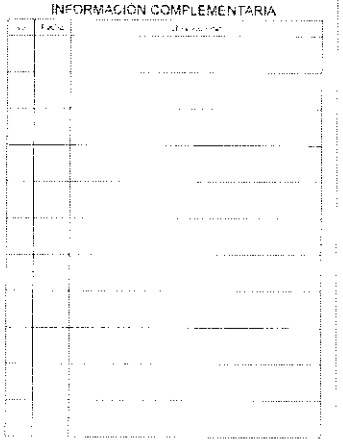
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL



CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

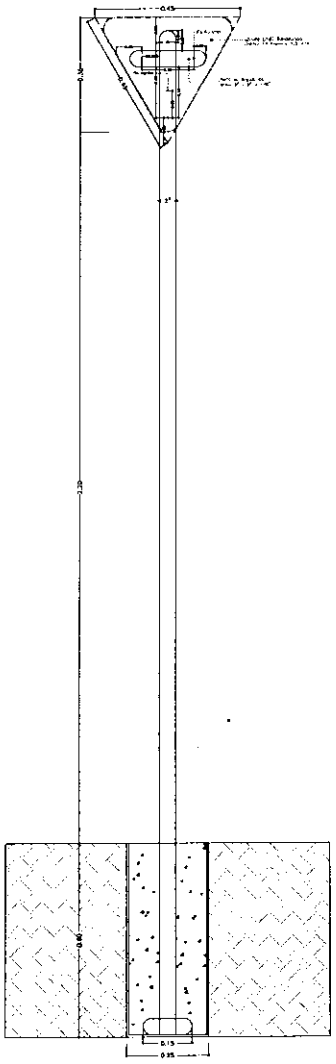


INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

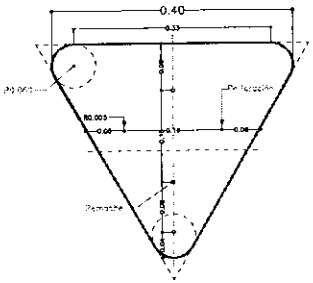


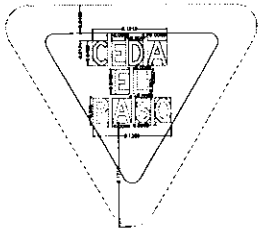
DISEÑO:		ENTREGA:	VERSIÓN No: 2	CONTIENE: DETALLE CONSTRUCTIVO SP CICLORUTA SP 0.45
DIBUJO:		REVISO:	FECHA ELABORACIÓN: 24/12/2016	LOCALIDAD: UPZ
CHEQUEO:		APROBO:	FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA:	ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO
			MODIFICACIONES: No. / FECHA / DESCRIPCIÓN	ESCALA: SIN ESCALA
				PLANCHA No.: 54 DE: 63

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS



•Medidos en metros







Cantidades Efectivas	
Tubo de 2" espesor de 3.9mm (cm)	311
Lamina (m2)	0.09
Tornillos (unidad)	4
Tuercas (unidad)	4
Arandelas (unidad)	4
Remaches (unidad)	1
Concreto (m3)-Urbano	0.03

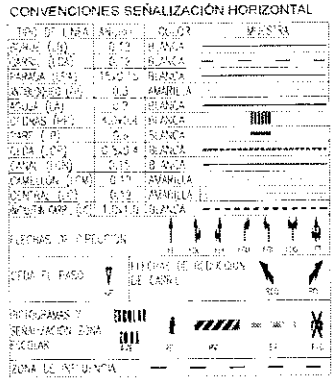
Notas:
1. Las perforaciones exteriores seran de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas sera de 10 cm.

PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL



CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

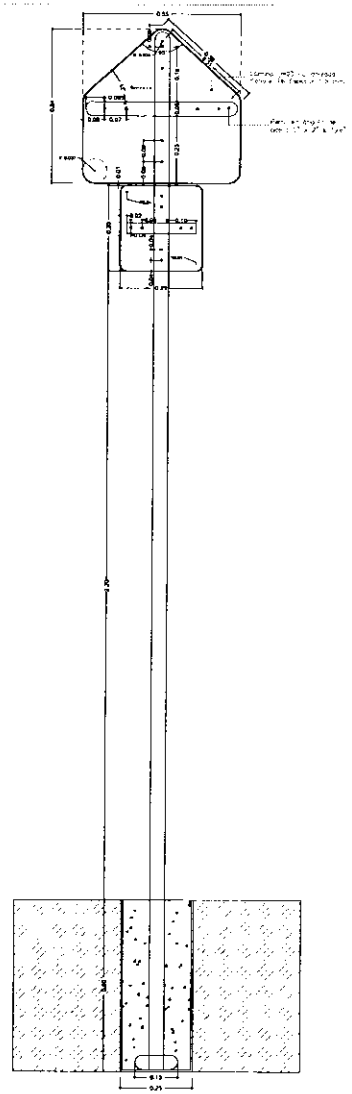
No.	Fecha	Descripción

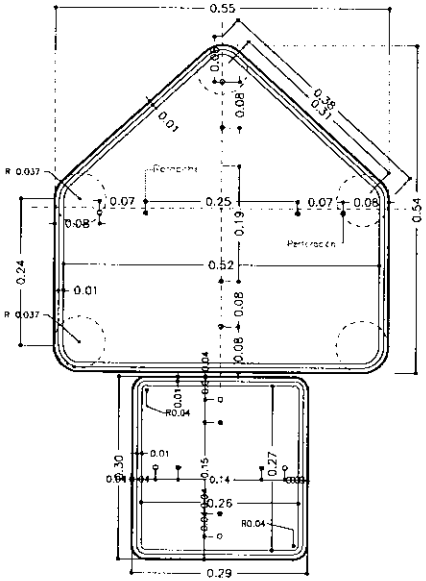
DISEÑO	REVISO	ENTIDAD	VERSION No: 2
DIBUJO	APROBO		FECHA ELABORACIÓN: 24/02/2016
			FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA

No.	Fecha	Descripción

CONTIENE	UNIDAD	ID DISEÑO	ESCALA
DETALLE CONSTRUCTIVO SP CICLORUTA SP 0.45	UNIDAD	DISEÑO_SEÑALES_URBANO	SIN ESCALA

PLANCHA No. 55 DE 63





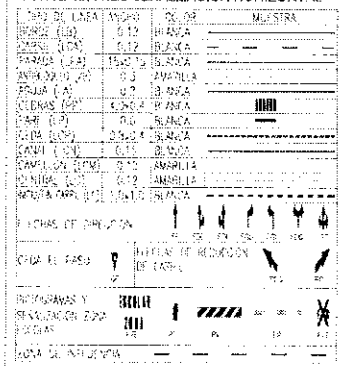


PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL



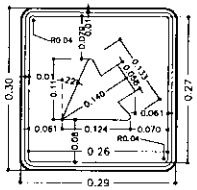
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Fecha	Descripción

Cantidades Efectivas	
Tubo de 2" espesor de 3.9mm (cm)	363
Laminas SPB (m2)	0.23
Laminas Plaqueta (m2)	0.085
Tornillos (unidad)	8
Tuercas (unidad)	8
Arandelas (unidad)	8
Remaches (unidad)	8
Concreto (m3)-Urbano	0.03

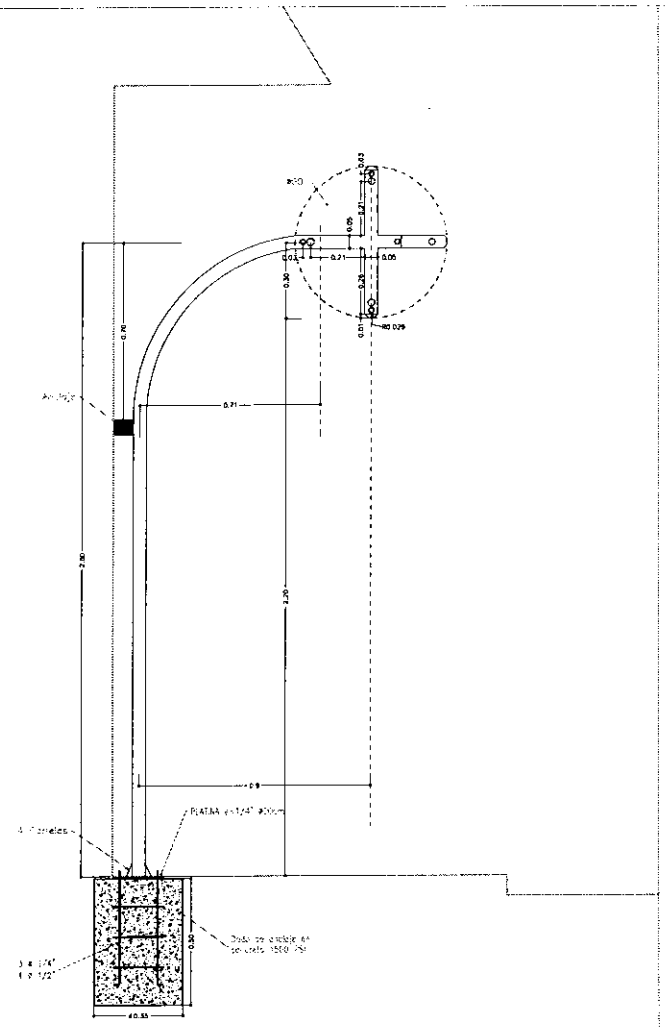


Notas:

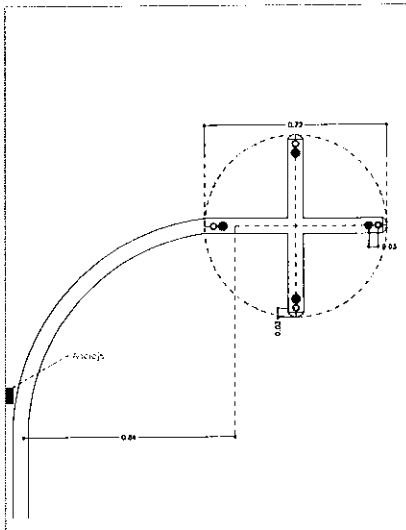
1. Las perforaciones exteriores serán de 5/16" y las interiores de 3/16", y la distancia entre ellas será de 10 cm.

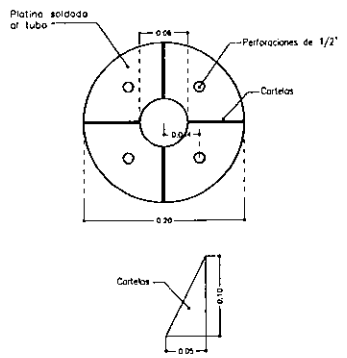
*Medidas en metros

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS	ELABORÓ:	REVISÓ:	VERSIÓN No: 2	CONTENIDO: DETALLE CONSTRUCTIVO SP CICLORUTA SPB-47B	ESCALA: 1:2	ID DISEÑO: DISEÑO_SENALES_URBANO
	DISEÑO:		FECHA ELABORACIÓN: 24/07/2018			ESCALA: SIN ESCALA
	DIBUJO:		FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA:			PLANCHA No: 56 DE: 63

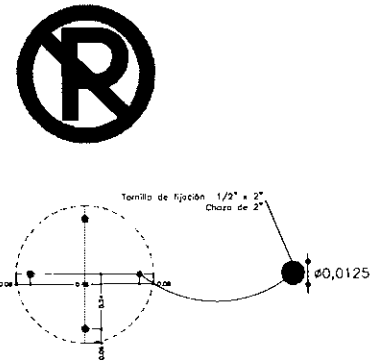


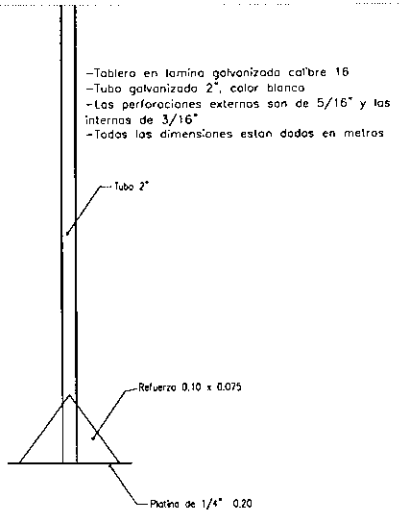
Corte Transversal del Tubo





PLATINA e=1/4"
ø 20cm





PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

REVISÓ		
DISEÑO	REVISÓ	
DIBUJO	VISTO BUENO	

VERSIÓN No. 0
FECHA ELABORACIÓN
dd/mm/aaaa
FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA

MODIFICACIONES

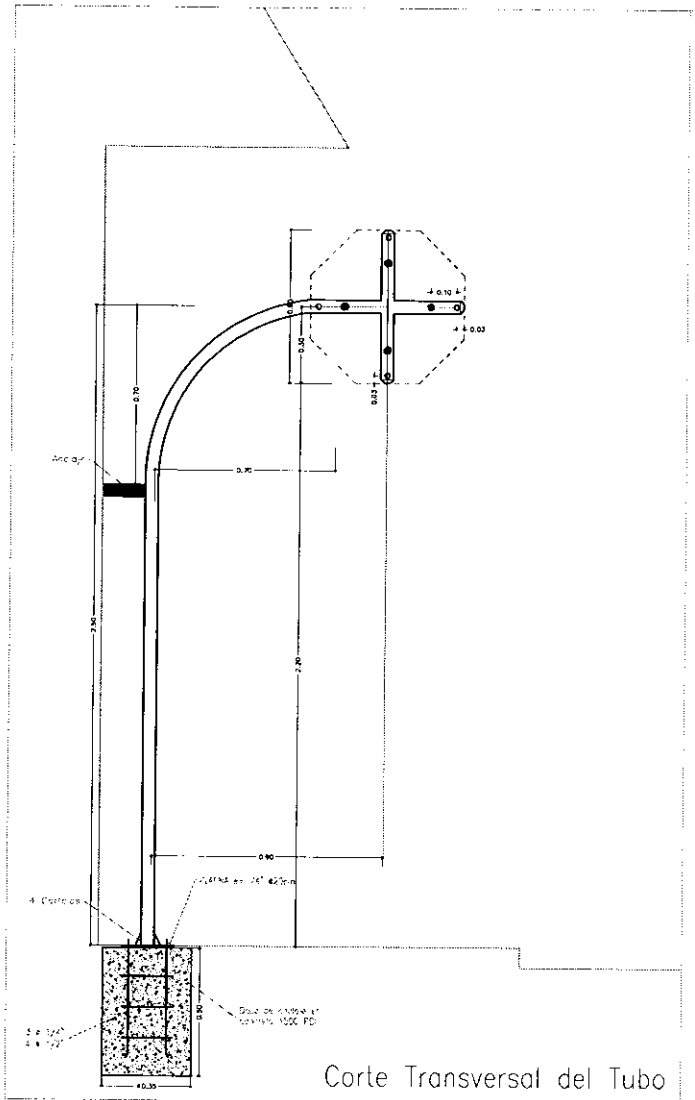
CONTIENE: ***DETALLE CONSTRUCTIVO*** SEÑAL CURVA SP-SR CON BRAZO DE 120 CM

CONTRATO

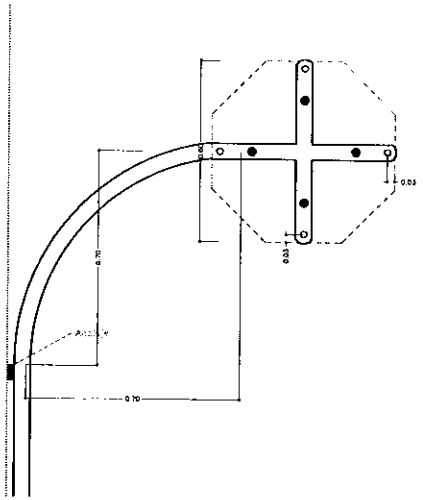
ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

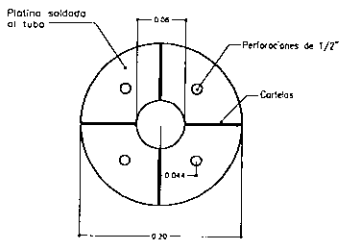
ESCALA: SIN ESCALA

PLANCHA: 57 DE: 63

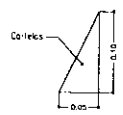


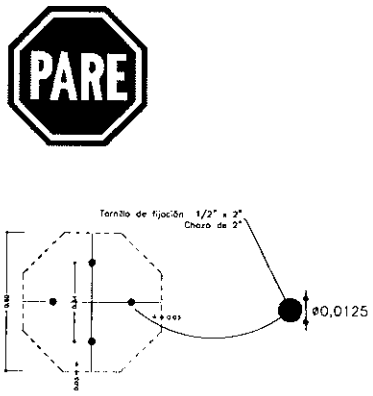
Corte Transversal del Tubo



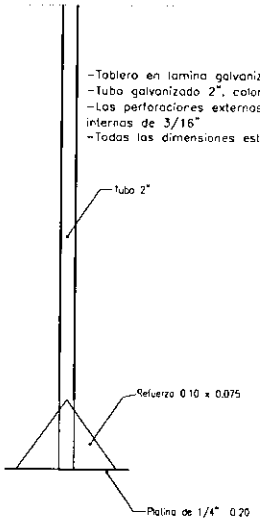


PLATINA e=1/4"
ø 20cm



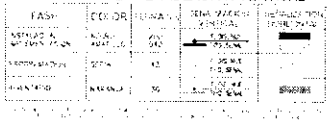


- Tablero en lamina galvanizado calibre 16
- Tubo galvanizado 2", color blanco
- Las perforaciones externas son de 5/16" y las internas de 3/16"
- Todas las dimensiones estan dadas en metros

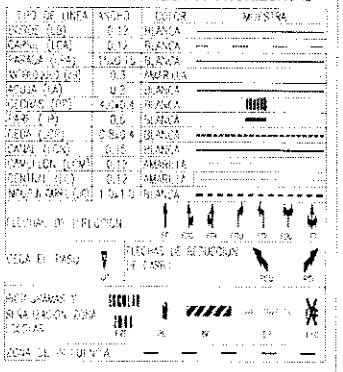


PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL



CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

ANTICIPAR	VERSIÓN No	MODIFICACIONES	
REVISÓ	2	No.	Descripción
DISEÑO	FECHA ELABORACIÓN 24/02/2016		
DIBUJO	FECHA APROBACIÓN / INTERVENTORÍA		

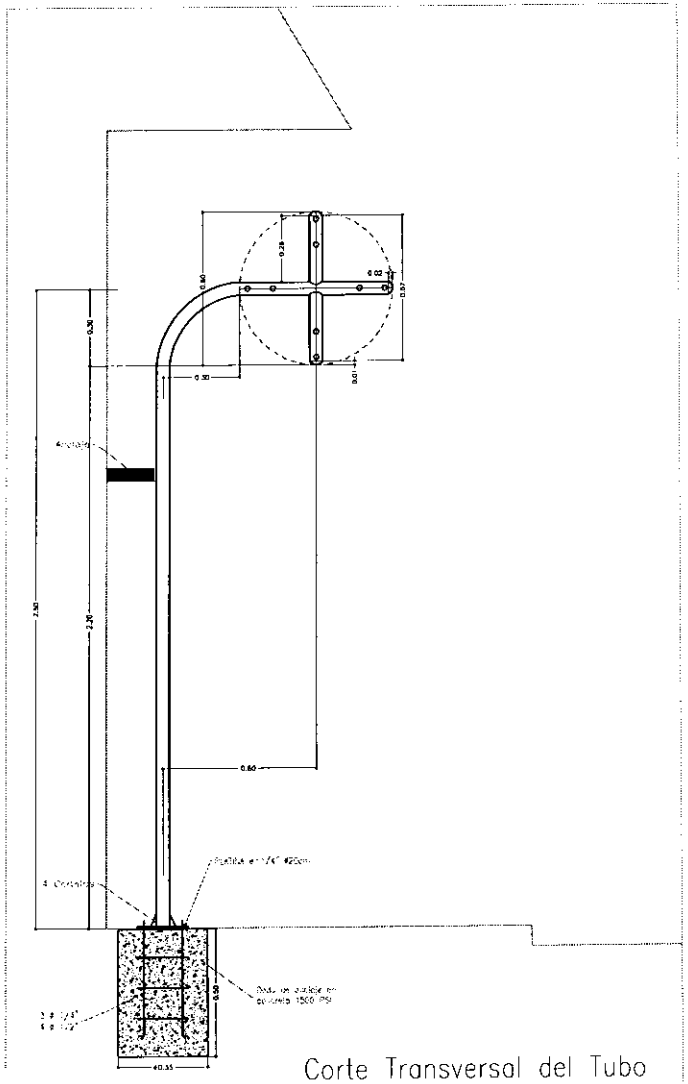
CONTIENE: ***DETALLE CONSTRUCTIVO*** SEÑAL CURVA SR01 CON BRAZO DE 120 CM

LOCALIDAD:

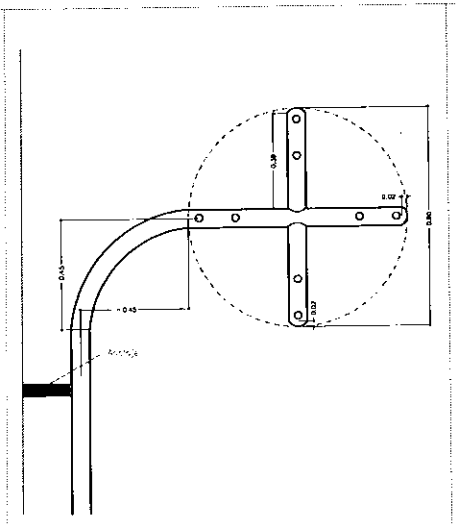
ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

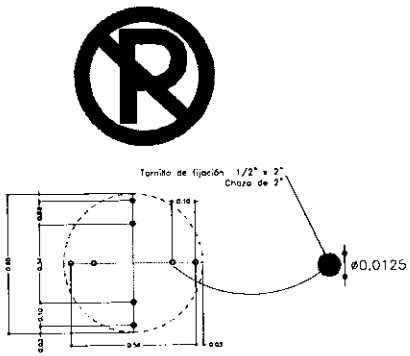
ESCALA: SIN ESCALA

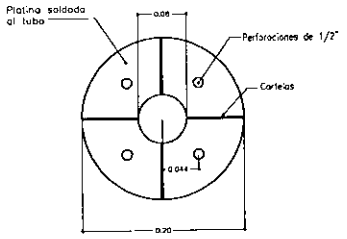
PLANCHA No. 58 DE 63



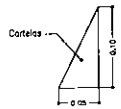
Corte Transversal del Tubo

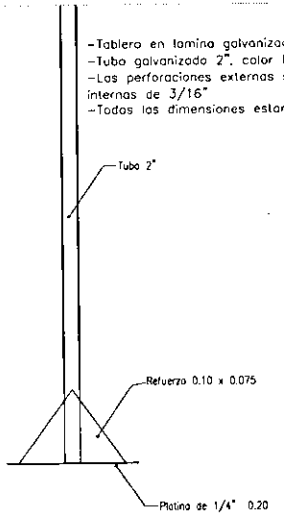






PLATINA e=1/4"
ø 20cm





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

PLANO DE DISEÑO

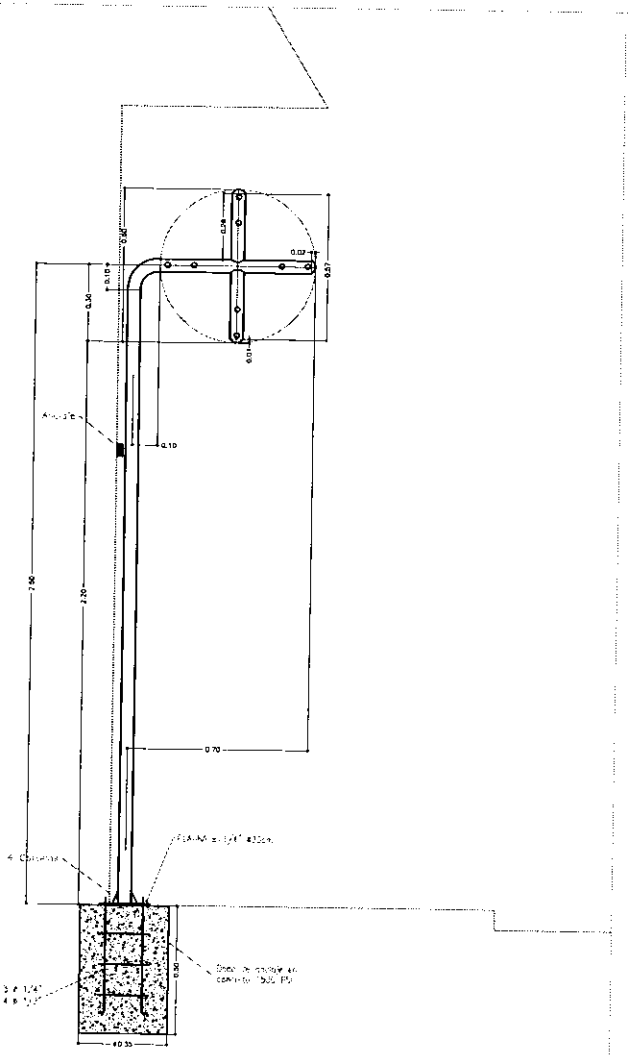
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

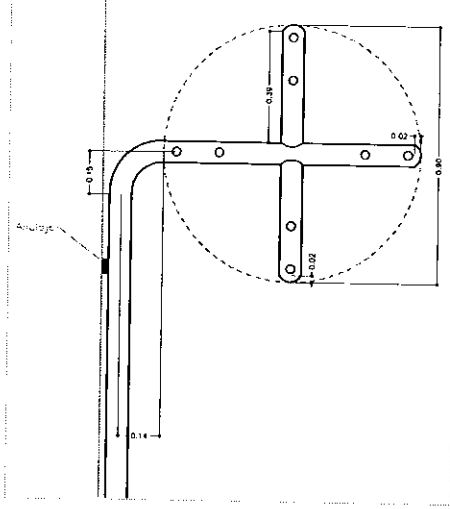
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

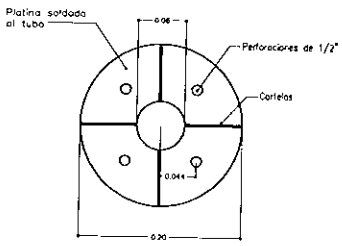
ENTIDAD	VERSION No: 2	MODIFICACIONES	CONTIENE: *DETALLE CONSTRUCTIVO* SEÑAL CURVA SR-SP CON BRAZO DE 90 CM
REVISO:	FECHA ELABORACIÓN: 24/02/2015		LOCALIDAD: UPZ
DISEÑO:	FECHA APROBACIÓN: INFOVENTORIA		ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO
DIBUJO:			ESCALA: SIN ESCALA
			PLANCHA: 59 DE: 63

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

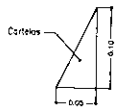


Corte Transversal del Tubo

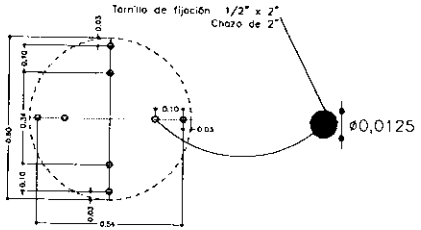




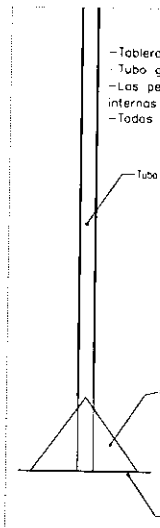
PLATINA e=1/4"
Ø 20cm







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

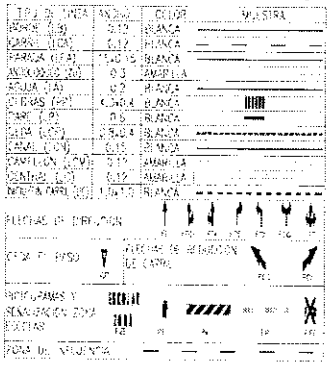


PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL



CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

ENTIDAD

DISEÑO:	
DIBUJO:	
REVISÓ:	
VISTO:	

VERSION No: 2

FECHA ELABORACIÓN: 24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA:

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Descripción

CONTIENE:

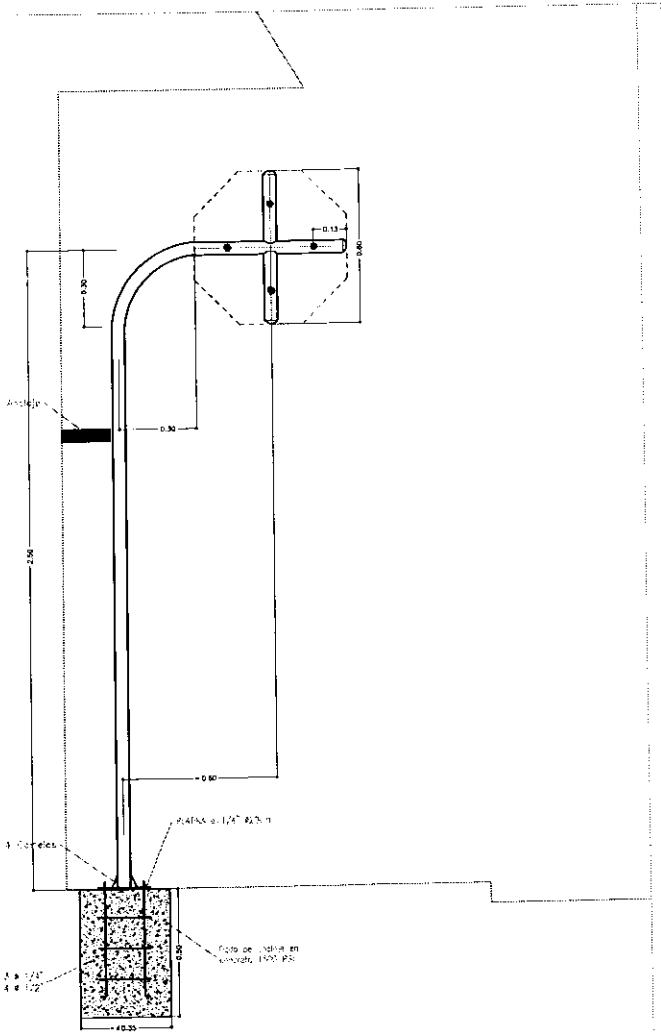
DETALLE CONSTRUCTIVO SEÑAL CURVA SR-SP CON BRAZO DE 70 CM

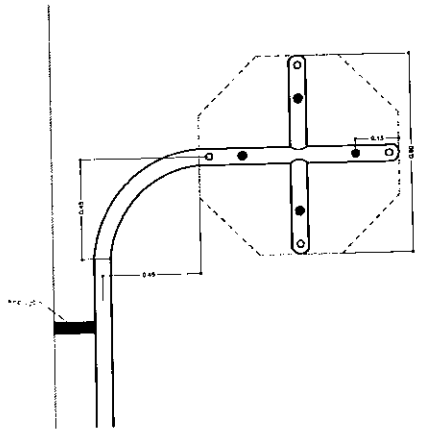
LOCALIZACIÓN: UPZ

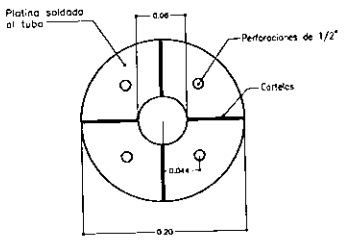
ID DISEÑO: DISEÑO_SEÑALES_URBANO

ESCALA: SIN ESCALA

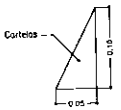
HOJA No. 60 DE 63

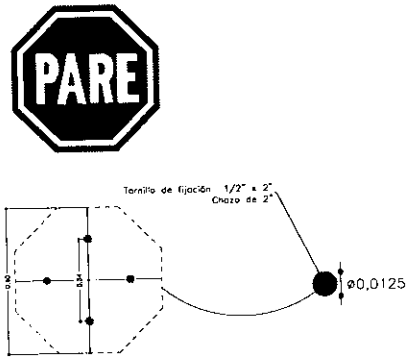


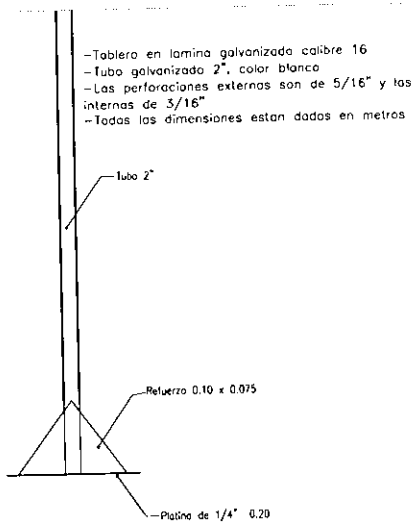




PLATINA e=1/4"
ø 20cm

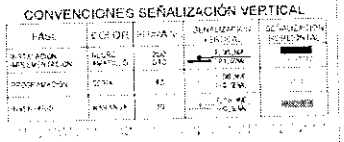




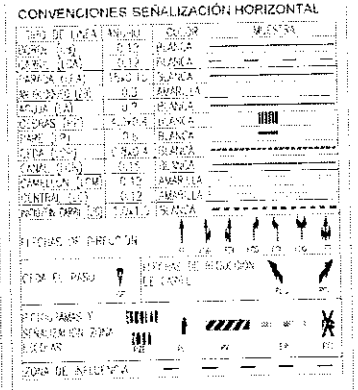


PLANO DE DISEÑO

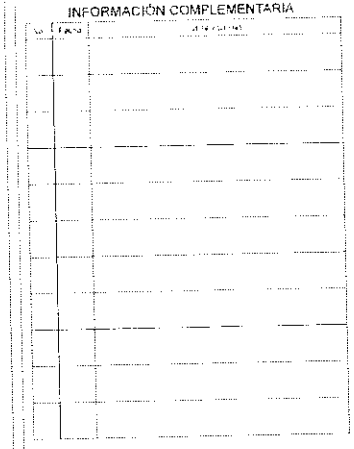
CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL



CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA



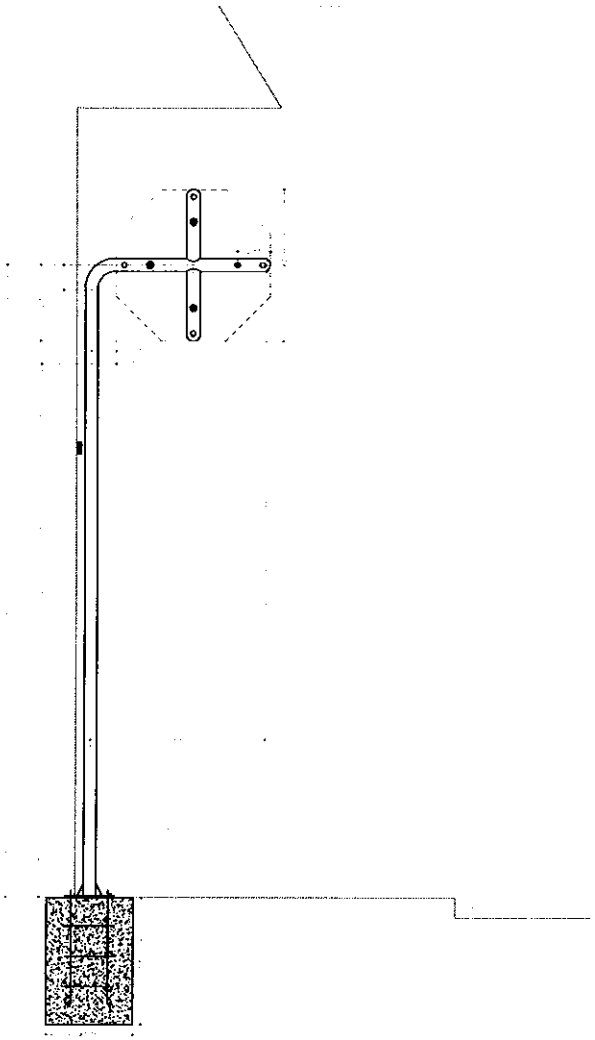
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

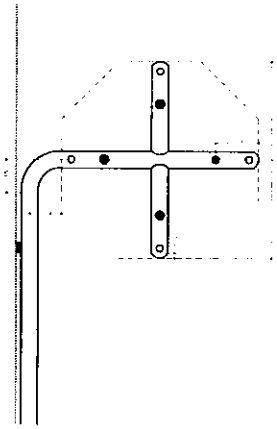
DISEÑO	
DIBUJO	
REVISO	
V°B°	
VERSIÓN No.	2
FECHA ELABORACIÓN	24/02/2016
FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA	
MODIFICACIONES	

CONTENIDO

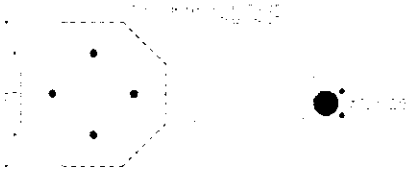
DETALLE CONSTRUCTIVO SEÑAL
CURVA SR01 CON BRAZO DE 90 CM

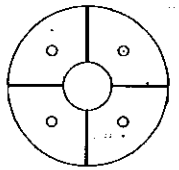
LOCALIDAD	
IDENTIFICACIÓN	DISEÑO_SEÑALES_URBANO
ESCALA	SIN ESCALA
PLANCHA No.	61
DE	63













PLANO DE DISEÑO

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN VERTICAL

PASO | COLOR | NOMBRE | SEÑALIZACIÓN VERTICAL | SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

CONVENCIONES SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA

ENTIDAD

REVISÓ

DISEÑO

DIBUJÓ

VOBO

VERSIÓN No.
2

FECHA ELABORACIÓN
24/02/2016

FECHA APROBACIÓN INTERVENTORÍA

MODIFICACIONES

CONTIENE
DETALLE CONSTRUCTIVO SEÑAL
CURVA SR01 CON BRAZO DE 70 CM

LOCALIDAD
UPZ

ID DISEÑO
DISEÑO_SEÑALES_URBANO

ESCALA
SIN ESCALA

PLANCHA No. 62 DE 63

MARCELA NEIRA MEDINA
Directora de Ingeniería de Transito

MARIO GABRIEL CARBONELL GUTIERREZ
Subdirector Técnico Señalización

	Nombre	Cargo o rol	Dependencia	Firma
Proyecto	Oscar F. Saavedra Corredor	Profesional Técnico	Dirección de Ingeniería de Tránsito	
Proyecto	Lilian Joanna Forero Suárez	Profesional Técnico	Subdirección de Señalización	
Proyecto	Juliana Cristina Ardila Arévalo	Profesional Técnico	Subdirección de Señalización	

AC 13 No. 37 - 35
Tel: 364 9400
www.movilidadbogota.gov.co
Info: Línea 195

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS