

LINEA DE PRODUCTOS PREFABRICADO DE CONCRETO

La línea de productos prefabricados de concreto incluye elementos estructurales y de acabado fabricados en planta, garantizando alta resistencia y calidad controlada (NTP/ASTM). Abarca muros, vigas, columnas, losas (alveolares), adoquines, cercos, tuberías y ductos. Destacan por su rápida instalación, durabilidad y versatilidad en proyectos civiles, viales, eléctricos y de saneamiento.

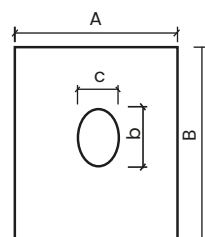
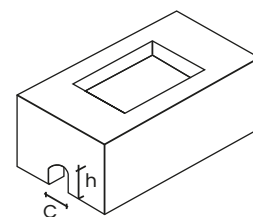
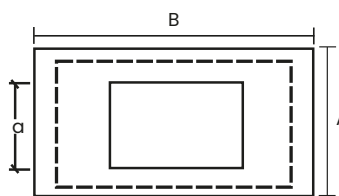
REDES DE AGUA POTABLE

Caja portamedidor de agua

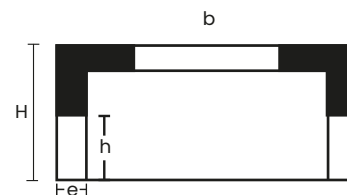
EMS-CAPOAG



DESCRIPCION DE CAJA PORTAMEDIDORA		MEDIDORES 1/2" - 3/4"
Dimensiones Exteriores (mm)	A x B	400 x 600
Abertura para tapa (mm)	a x b	205 x 275
Altura Total (mm)	H	300
Espesor (mm)	e	50
Abertura para paso de tubería	C x h	80 x 130
Peso (aprox.)	kg.	70



SOLADO



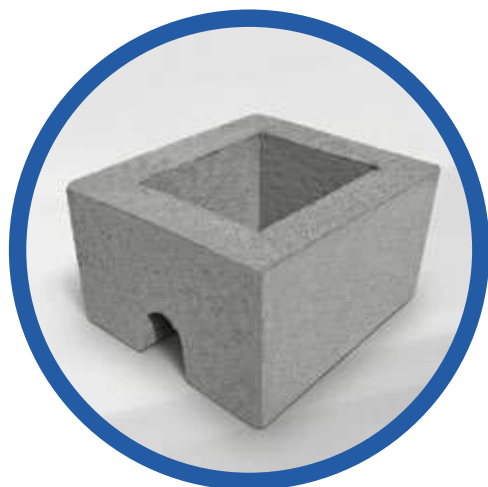
- Caja portamedidor de agua 1/2" - 3/4" y Solado (NTP 334.081)

DESCRIPCION DE SOLADO		
Dimensiones Exteriores (mm)	A x B	400 x 600
Abertura para tapa (mm)	a x b	70 x 150
Peso (aprox.)	kg.	26

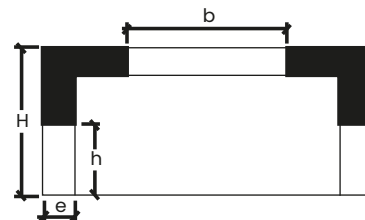
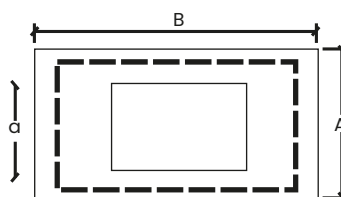
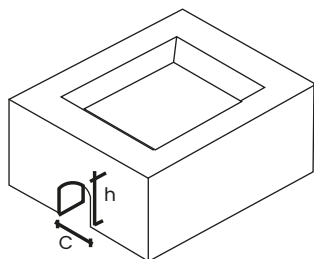
Caja para Válvula

EMS-CAVA30

- Caja para Válvula de 300 mm x 350 mm



DESCRIPCIÓN DE CAJA PARA VALVULA		UNIDADES (mm)
Dimensiones Exteriores (mm)	A x B	300 x 350
Espesor (mm)	e	50
Altura Total (mm)	H	200
Abertura para tapa (mm)	a x b	220 x 180
Abertura para paso de tubería	c x h	50x80
Peso (aprox.)	kg.	25



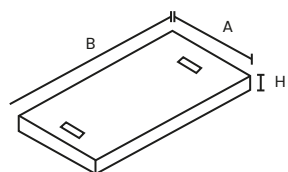
Caja de registro para desagüe

EMS-CAREDE

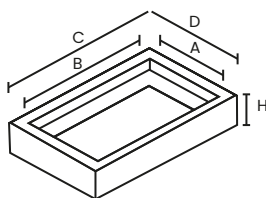
- Caja de registro para desagüe de 300 mm x 600 mm (NTP 334.081) y tapa (NTP 350.085)



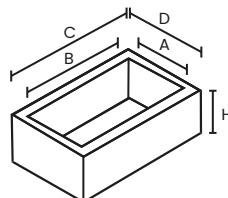
CAJA PARA DESAGÜE	INTERIOR	EXTERIOR	ALTURA	Peso aprox.
Descripción	A x B	C x D	H	kg.
Tapa (mm)	-	350 x 650	50	25
Marco (mm)	300 x 600	460 x 760	150	35
Intermedio (mm)	300 x 600	400 x 700	300	65
Base (mm)	300 x 600	400 x 700	300	75



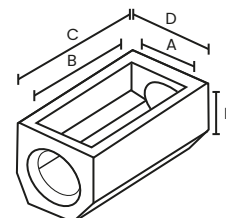
TAPA



MARCO



INTERMEDIO



BASE

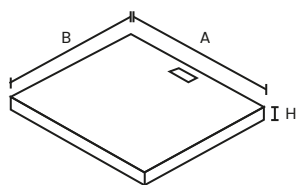
Caja de registro (buzoneta)

EMS-CJBZ60

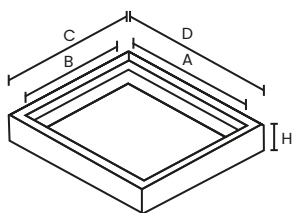


- Caja de registro (buzoneta) de 600 mm x 600 mm

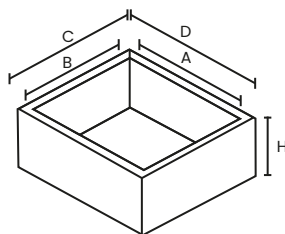
CAJA DE REGISTRO	INTERIOR	EXTERIOR	ALTURA	Peso aprox.
Descripción	A x B	C x D	H	kg.
Tapa (mm)	-	630 x 630	50	44
Marco (mm)	600 x 600	800 x 800	150	101
Intermedio (mm)	600 x 600	700 x 700	300	100
Base (mm)	600 x 600	700 x 700	300	200



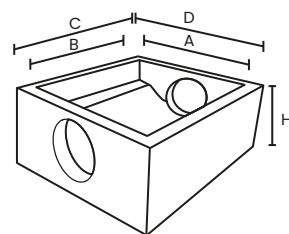
TAPA



MARCO



INTERMEDIO



BASE

REDES DE ALCANTARILLADO

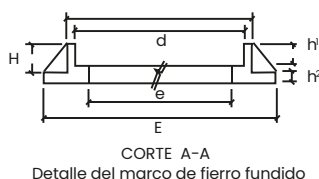
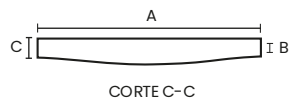
Marco de FF° y tapa para buzón

EMS-MAFFBZ

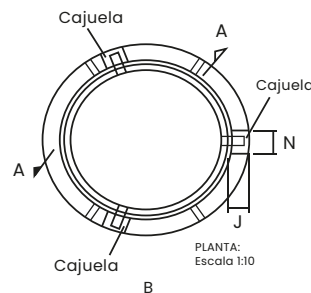


Marco de FF° y tapa para buzón de Ø600 mm (NTP 399.111)

Descripción	Corte A-A					
Tapa	A	B	C		P. aprox.	
	650 mm	50 mm	80 mm		60 Kg.	
Descripción	Corte C-C					
Marco	D	E	H		N	J
	696 mm	800 mm	100 mm		900 mm	77 mm
	d	e	H1	H2	P. aprox.	
	666 mm	600 mm	50 mm	20 mm	65 Kg.	



Planta



B

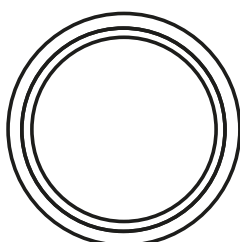
- Caja condominial de Ø400 mm y 600 mm



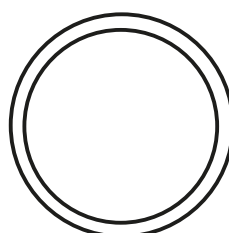
Descripción	D-40	D-60
Rango de altura Diámetro interior	300 hasta 900 400	900 hasta 1200 600
BASE		
Diámetro interior	400	600
Diámetro exterior	500	700
Altura perimetro	270	270
Altura fondo	70	70
Espesor de pared	50	50
ANILLO INTERMEDIO		
Altura	100/200	300/200
Espesor de pared	50	50
ANILLO SUPERIOR		
Altura	100	100
Diámetro exterior	600	800
Diámetro interior	400	600
Espesor de pared	100	100
TAPA		
Diámetro	444	640
Espesor de tapa	50	50
Espesor de platina perimental	5	5



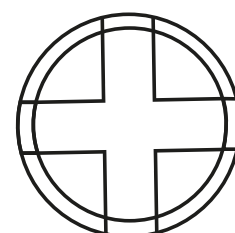
Tapa



Anillo superior

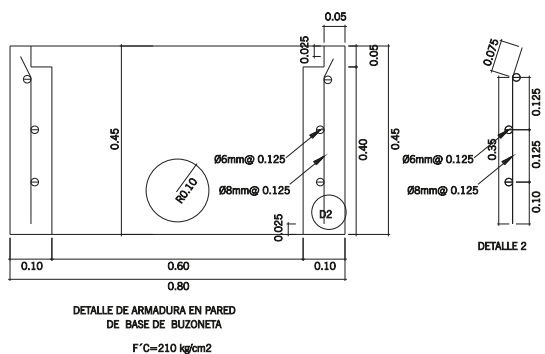


Anillo intermedio



Base

EMS-BUCOSE



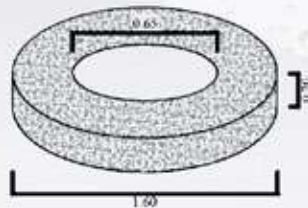
Buzón de concreto armado MODELO SEDAPAL

EMS-BCOAR

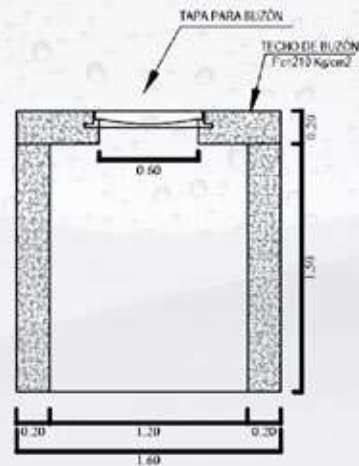
- Buzón de concreto armado MODELO SEDAPAL - Ø Interior 1.20 m. / 1.50 m.



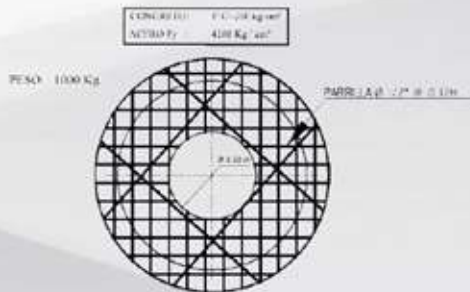
DETALLE EXTERIOR
DE LOSA DE TECHO



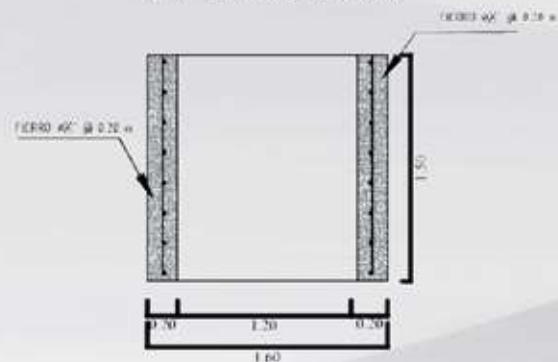
COMPOSICION LOSA DE TECHO
E INTERMEDIO



DETALLE DE ARMADURA DE
LOSA DE TECHO

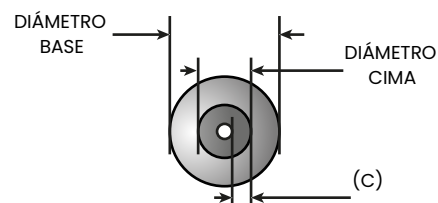
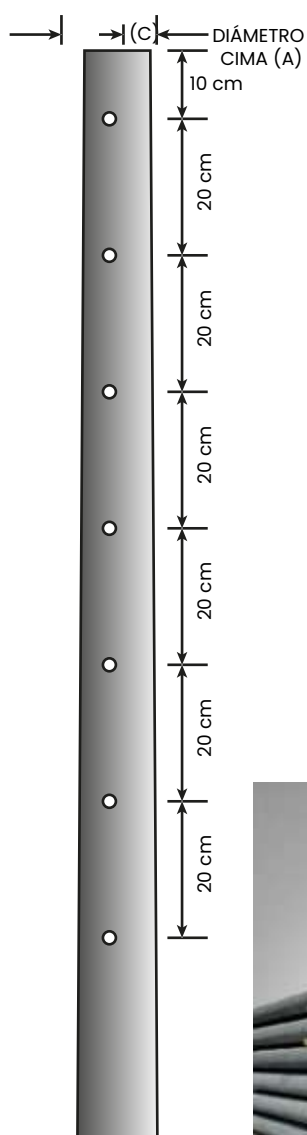


DETALLE DE ARMADURA
EN INTERMEDIO



EMS-POALPT

VISTA SUPERIOR



(C)= ESPESOR DEFINIDO POR FABRICANTE

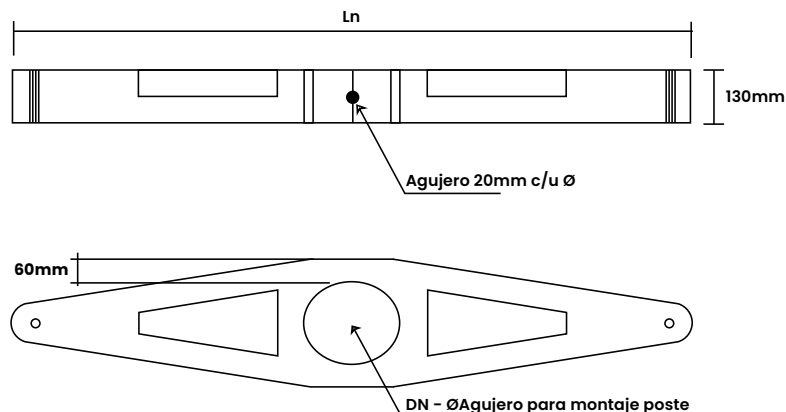
H (altura de poste)			
8m	9m	11m	13m

8	→	ALTURA POSTE
300	→	RESISTENCIA
2	→	COEF. SEGURIDAD
150 - 285	→	Ø CIMA - Ø BASE



Cruceta Simétrica de concreto armado vibrado

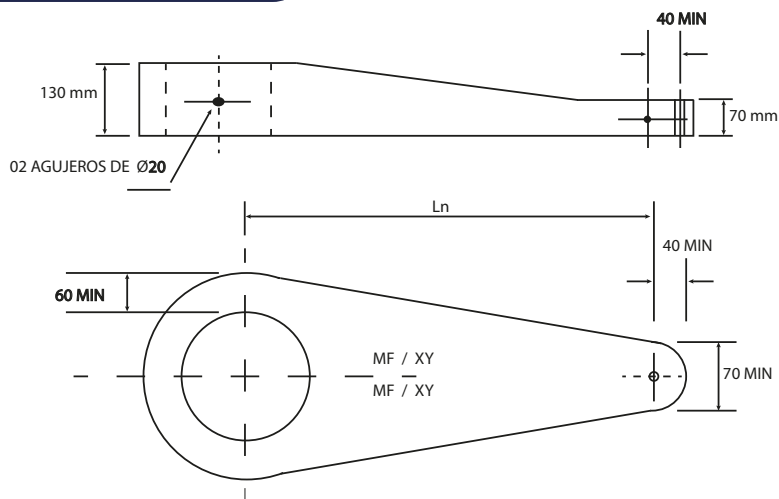
EMS-CRSICA



CARACTERÍSTICAS	UND.	VALORES							
Denominación		Crucetas simétricas							
Longitud nominal (Ln)	m	1.20	1.50	2.00	2.40	2.50	3.00	3.00	
Diámetro interior para montaje a poste (Dn)	mm	Según modelo de poste							
Recubrimiento de concreto sobre estructura	mm	15	15	15	15	15	15	15	
Carga de trabajo horizontal (T)	kg	300	400	500	600	600	500	1000	
Carga de trabajo longitudinal (F)	kg	300	300	200	3.00	3.00	300	400	
Carga de trabajo vertical (V)	kg	150	150	150	150	150	150	200	
Coefficiente de seguridad mínimo		2	2	2	2	2	2	2	
Proceso de fabricación		Vibrado							
Resistencia a la compresión de concreto	kg/cm ²	280	280	280	280	280	280	280	
Rotulado		Bajo Relieve							
Peso aproximado	kg	62	75	115	150	160	200	220	

Ménsula de concreto armado vibrado

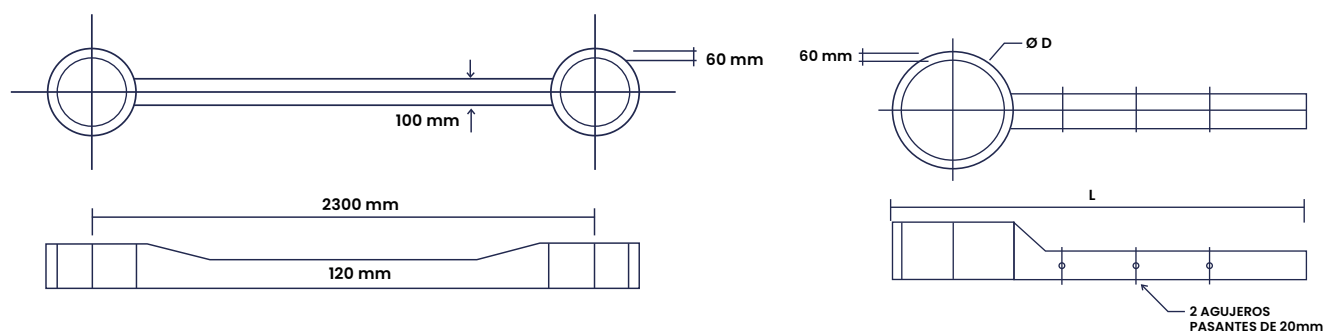
EMS-MECOAV



CARACTERÍSTICAS	UND.	VALORES								DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
Denominación		Ménsulas de concreto armado vibrado								Las ménsulas de concreto armado vibrado se utilizan para las instalaciones de aisladores tipo PIN o de suspensión en estructuras de alineamiento y anclaje de líneas aéreas de Media Tensión.
Longitud nominal (Ln)	m	0.60	0.75	0.80	1.00	1.20	1.50	1.60	1.70	
Diámetro interior para montaje a poste (Dn)	mm	Según la medida del poste								
Recubrimiento de concreto sobre estructura	mm	15.00								
Carga de trabajo horizontal (T)	kg	250.00			300.00	400.00	500.00	600.00		
Carga de trabajo longitudinal (F)	kg	150.00								
Carga de trabajo vertical (V)	kg	150.00								
Coefficiente de seguridad mínimo		2.00								
Proceso de fabricación		NTP 339.027 - En lo aplicable								
Armadura		NTP 341.031 - En lo aplicable								
Resistencia a la compresión de concreto	kg/cm²	350.00								
Rotulado		Bajo Relieve								
Peso aproximado	kg	40.00	50.00	60.00	80.00	95.00	120.00	130.00	140.00	

Palomilla Simple y Doble de concreto armado

EMS-PASDCA

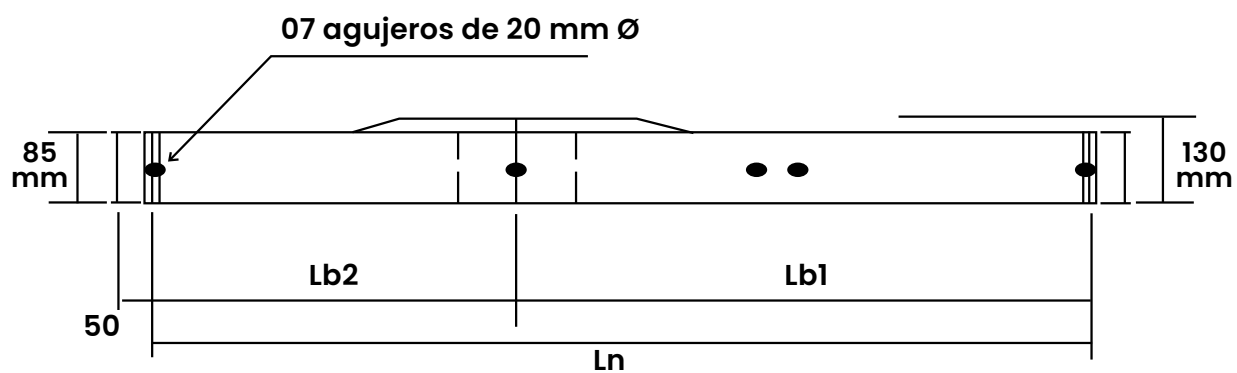
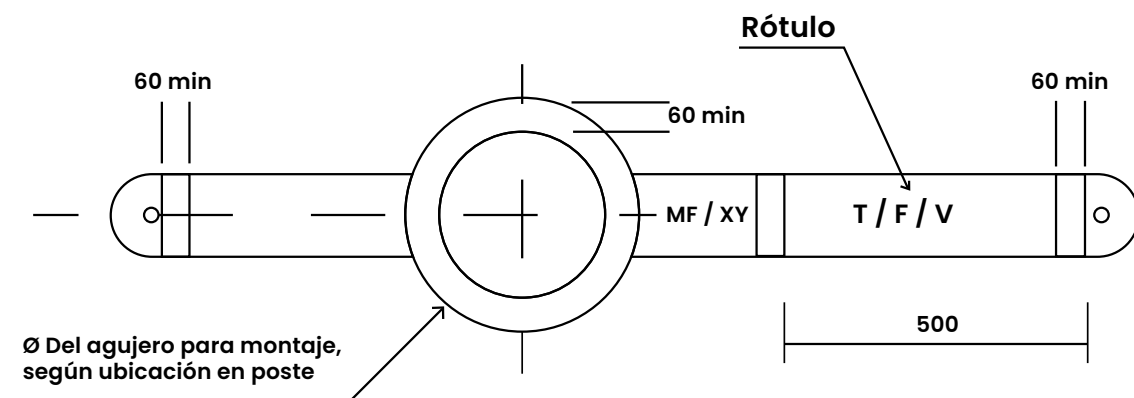


CARACTERÍSTICAS	UND.	VALORES					DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
Denominación		Palomilla doble		Palomilla simple			Estos productos se utilizan en las estructuras de concreto armado, en las Sub-Estaciones eléctricas. Para las Sub-Estaciones Aéreas Biposte (SAB), se usan las palomillas de concreto armado vibrado de 2.20m y 2.30m como soporte de fusibles seccionadores según la arquitectura de diseño de la Sub-Estación. Para las Sub-Estaciones Aéreas Monoposte (SAM), se usan las palomillas de concreto armado vibrado denominado como Media Palomilla de 1.10m, 1.30m y 1.50m, como soporte de fusibles seccionadores.
Longitud nominal (Ln)	m	1.20	1.50	2.00	2.40	2.50	
Tipo de ub-Estación		Palomilla doble		Palomilla simple			
Diámetro interior para montaje a poste (Dn)	mm	Según la medida del poste					
Recubrimiento de concreto sobre estructura	mm	15.00					
Carga de trabajo horizontal (T)	kg	-					
Carga de trabajo longitudinal (F)	kg	-					
Carga de trabajo vertical (V)	kg	100.00					
Coefficiente de seguridad mínimo		2.00					
Proceso de fabricación		NTP 339.027 - En lo aplicable					
Armadura		NTP 341.031 - En lo aplicable					
Resistencia a la compresión de concreto	kg/cm²	350.00					
Rotulado		Bajo Relieve					
Peso aproximado	kg	230.00	280.00	80.00	100.00	150.00	

Cruceta Asimétrica de concreto armado vibrado

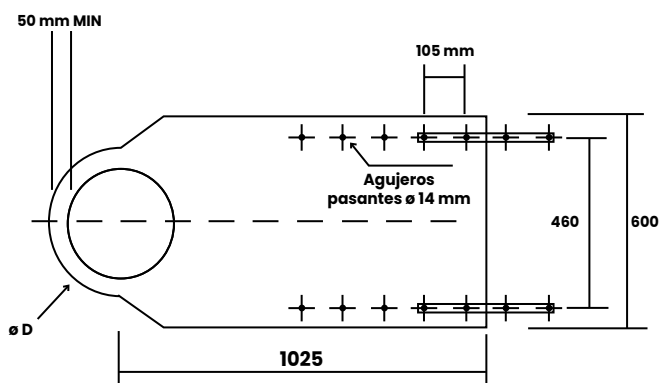
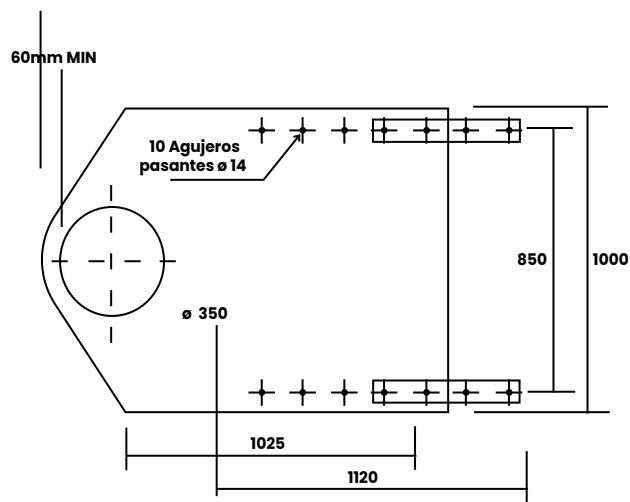
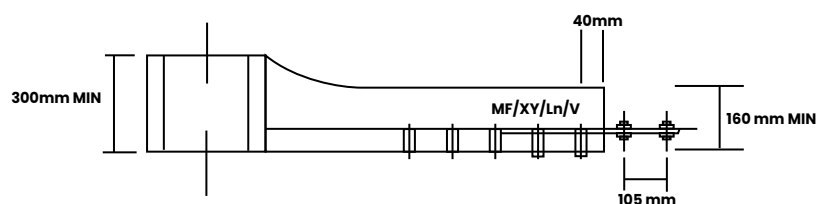
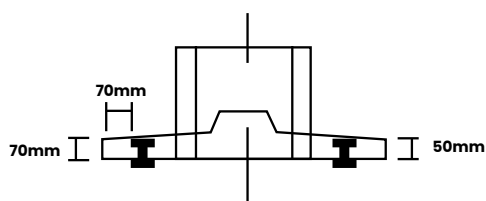
EMS-CACAVI

CARACTERÍSTICAS	UND.	VALORES			DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
Denominación		Crucetas Asimétricas (Za)			Para la instalación de aisladores tipo PIN o de suspensión en estructuras de alineamiento y anclaje de líneas aéreas de Media Tensión como: 22.9/13.2 Kv, 13.27/62 Kv y 10 kv.
Longitud nominal (Ln)	m	1.50	1.80	2.00	
Longitud de brazo mayor (Lb1)	m	0.90	1.20	1.20	
Longitud de brazo menor (Lb2)	m	0.60	0.60	0.80	
Diámetro interior para montaje de poste (Dn)	Ø mm	Según Espacio del Poste			
Recubrimiento de concreto sobre estructura	mm	15	15	15	
Carga de trabajo horizontal (T)	kg	250	250	250	
Carga de trabajo longitudinal (F)	kg	200	200	200	
Carga de trabajo vertical (V)	kg	100	100	100	
Coefficiente de seguridad mínimo		2	2	2	
Proces de Fabricación		Vibrado			
Resistencia a la compresión de concreto	kg/cm	210	210	210	
Rotulado		Bajo Relieve			
Peso aproximado	kg	62	95	105	



Plataforma de concreto armado vibrado

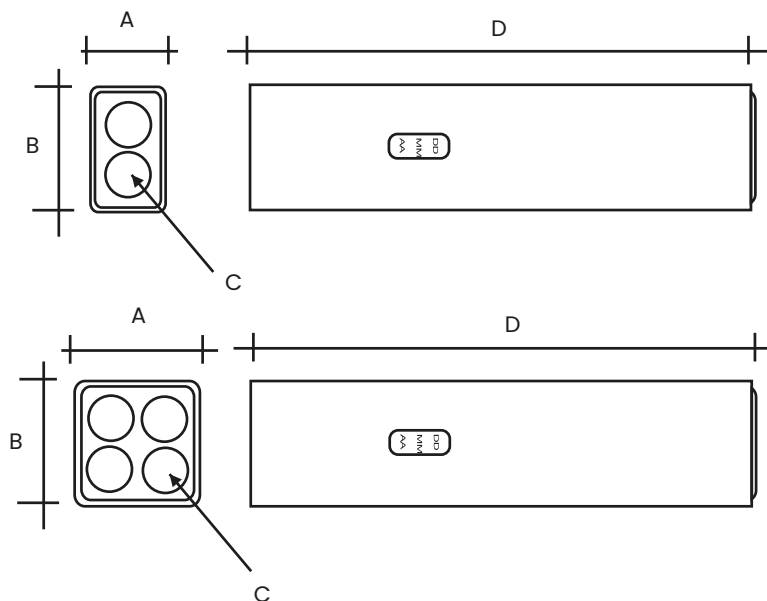
EMS-PLCNAR



CARACTERÍSTICAS	UND.	VALORES				DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
Denominación		Medias lozas		Medias lozas especiales		Estos productos se utilizan como soporte de transformadores de 50 - 250 KVA y 400 - 630 KVA, los cuales se instalan sobre subestaciones aéreas bipostes o monopostes.
Longitud nominal (Ln)	m	1.30	1.50	1.10	1.15	
Diámetro interior para montaje a poste (Dn)	mm	(300 - 320 - 350) Según la medida del poste				
Recubrimiento de concreto sobre estructura	mm	15.00				
Tipo de Transformador		50 a 250 KVA			400 a 630 KVA	
Carga de trabajo	kg	750.00			1300.00	
Coefficiente de seguridad mínimo		3.00				
Proceso de fabricación		NTP 339.027 - En lo aplicable				
Armadura		NTP 341.031 - En lo aplicable				
Resistencia a la compresión de concreto	kg	2250.00				
Rotulado		Bajo Relieve				
Peso aproximado	kg	150.00	200.00	350.00	520.00	

Ductos de 02 y 04 vías

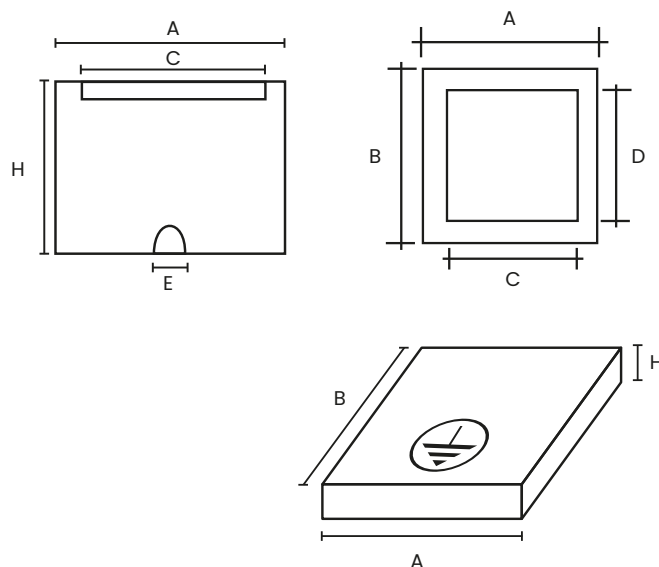
EMS-DC0204



Descripción de ductos					
Tipo	A	B	C	D	Peso aprox.
Ducto de 2 vías	0.15 mts	0.25 mts	0.10 mts	1.00 mts	60 Kg
Ducto de 4 Vías	0.35 mts	0.35 mts	0.10 mts	1.00 mts	95 Kg

Cajas de concreto con tapa para pozo a tierra

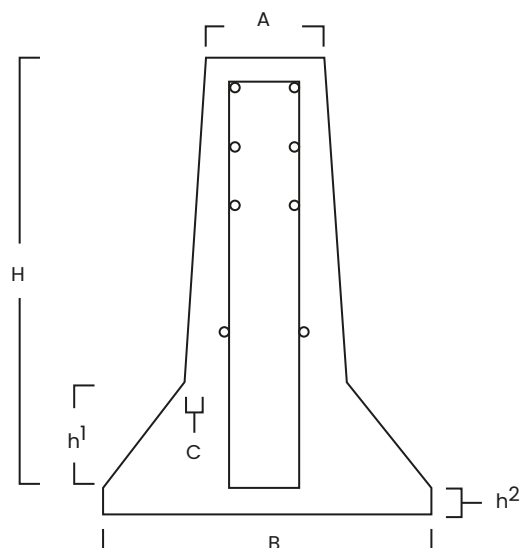
EMS-CJCOTP



Caja de registro	Exterior	Interior	Altura	Arco	Peso aprox.
Descripción	A x B	C x D	H	E	Kg.
Tapa (mm)	350 x 350	-	50	-	3
Base (mm)	400 x 400	300 x 300	300	80	52

Muros separadores tipo New Jersey

EMS-MSNWJY

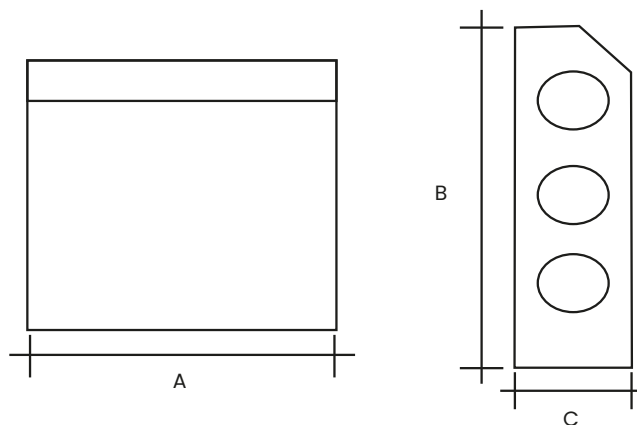


Descripción de muros separadores tipo new jersey

A	B	C	H	h ¹	h ²
0.30 mts	0.82 mts	0.50 mts	2.45 mts	0.75 mts	0.25 mts

Sardineles

EMS-TECSAR

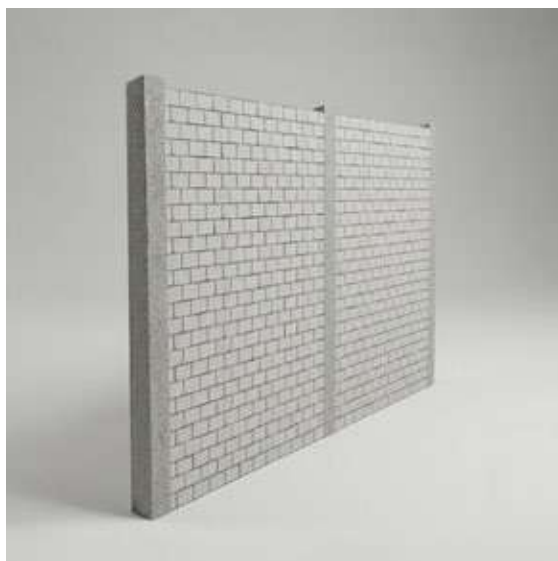


Descripción de sardineles

A	B	C	Peso aprox.
0.80 mts	0.50 mts	0.20 mts	140 mts

Cerco tipo placa con Columnas

EMS-TECTPC



Descripción de placas

Alto	Largo	Espesor	Peso
0.50 mts	2.00 mts	0.035 mts	80 kg
0.60 mts	2.00 mts	0.035 mts	90 kg

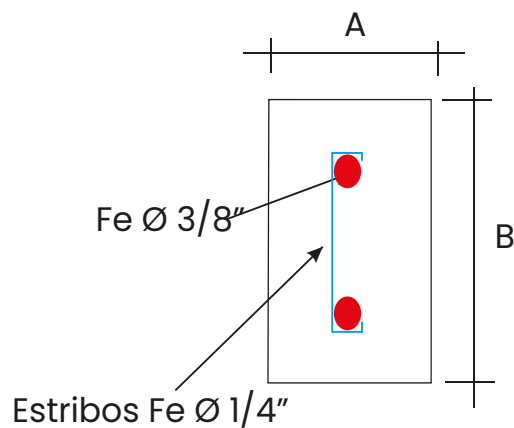


Descripción de poste

Largo total	Largo útil	Espesor	Peso
2.60 mts	2.00 mts	0.12x0.12 mts	86 kg
3.20 mts	2.50 mts	0.14x0.14 mts	140 kg

Cerco Tipo Uni

EMS-TECUNI

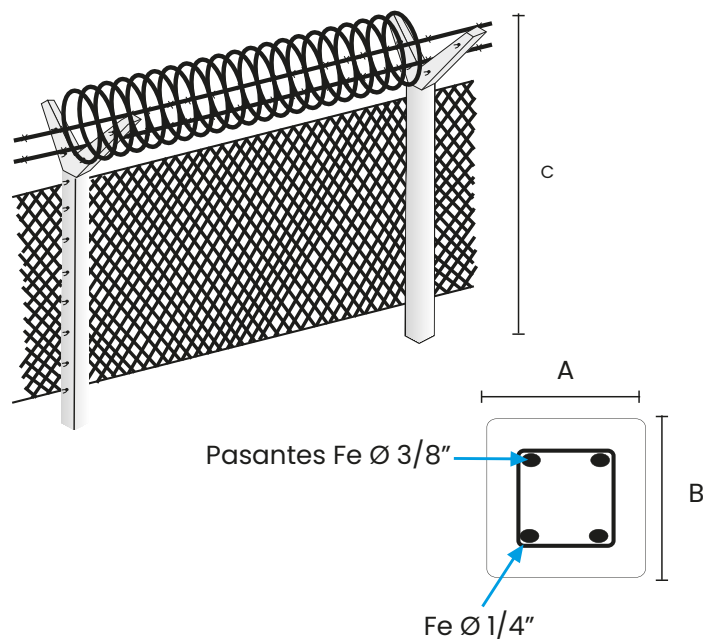


Descripción de placas

A	B	Altura	Ancho	Profundidad	Peso aprox.
0.08 mts	0.15 mts	2.40 mts	0.28 mts	0.15 mts	130 kg

Tipo punta quebrada doble (tipo "Y")

EMS-TEPQDY

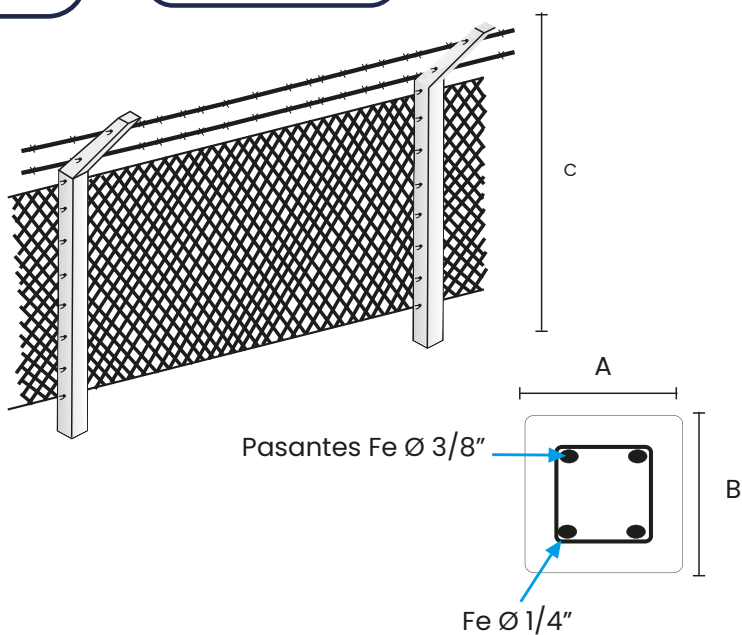


Descripción de punta quebrada (tipo Y)

A	B	C
0.12 mts	0.12 mts	2.50 mts

Tipo punta quebrada simple

EMS-TIPUSI

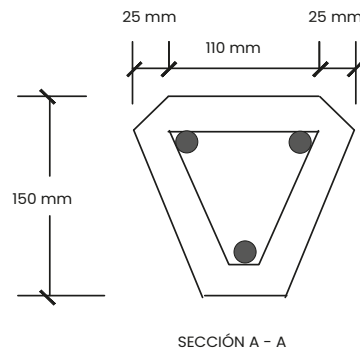
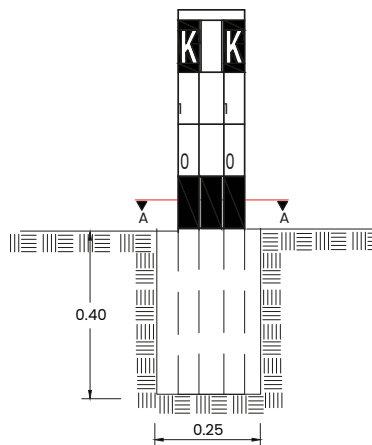
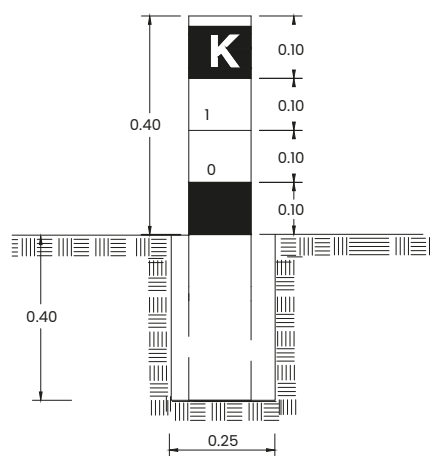


Descripción de punta quebrada (simple)

A	B	C
0.12 mts	0.12 mts	2.50 mts

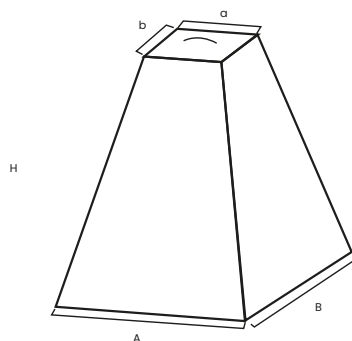
Hitos Kilométricos

EMS-TCHTKI



Bloque Vial

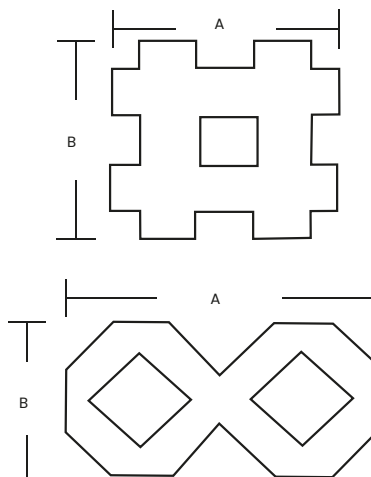
EMS-TECBLV



Descripción de bloque vial				
A	a	B	b	H
0.47 mts	0.17 mts	0.47 mts	0.17 mts	0.80 mts

Bloque Vial

EMS-TECBKG



DESCRIPCION DE BLOCK GRASS			
Tipo	A x B	C	Peso aprox.
Modelo Michi	350 mm x 350 mm	70 x 150	12 Kg.
Modelo 8	400 mm x 200 mm	20	10 Kg.

