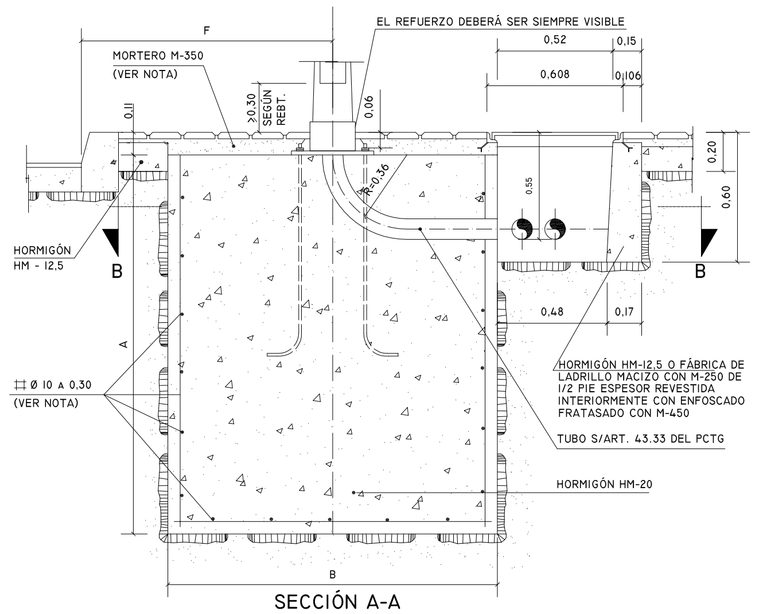
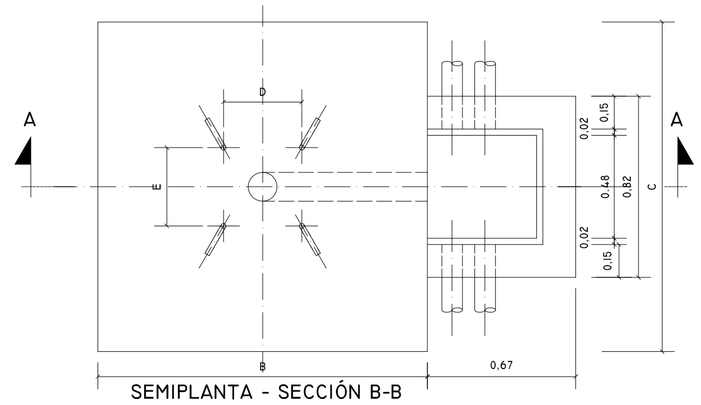


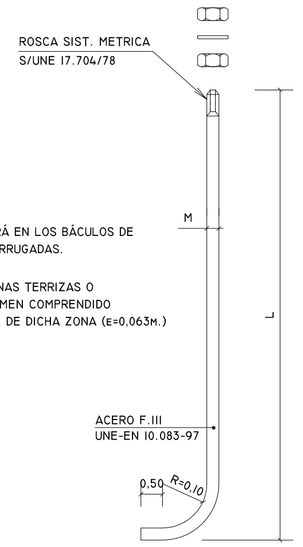
SECCIÓN A-A



SEMIPLANTA - SECCIÓN B-B

(VÁLIDA PARA CIMENTACIONES TIPOS C-1, 2, 3, 6, Y C-7)

TIPO		DIMENSIONES EN CENTIMETROS							
CIMENT.	SOPORTE	F	A	B	C	L	D	E	M
C-1	COLUMNA O BACULO DE 4 M. A 7 M.	80	70	70	70	50	21,5	21,5	0,16
C-2	CANDELABRO MODELO VILLA	80	70	70	70	50	20,7	27,3	0,16
C-3	COLUMNA O BÁCULO DE 8 A 12 M.	80	120	80	80	70	28,5	28,5	0,22
C-4	CANDELABRO MODELO FERNANDO VII Y RIBERA	80	120	80	80	70	--	--	0,22
C-5*	CANDELABRO MODELO BAILEN	80	120	100	100	70	--	--	0,22
C-6	COLUMNA O BÁCULO DE 14 M.	--	180	160	160	100	28,5	28,5	0,24
C-7	COLUMNA O BÁCULO DE 16 Y 18 M.	--	180	160	160	100	35	35	0,24



PERNO DE ANCLAJE

- LA ARMADURA DE LA CIMENTACIÓN DE LOS SOPORTES SÓLO IRÁ EN LOS BÁCULOS DE 16 Y 18M. DE ALTURA Y SERÁ DE ACERO B-400S EN BARRAS CORRUGADAS.
- CUANDO LA CIMENTACIÓN DEL SOPORTE ESTÉ SITUADA EN ZONAS TERRIZAS O AJARDINADAS SE RELLENARÁ CON HORMIGÓN HM-12,5 EL VOLUMEN COMPRENDIDO ENTRE LA CARA SUPERIOR DE LA CIMENTACIÓN Y LA RASANTE DE DICHA ZONA (e=0.063m.)

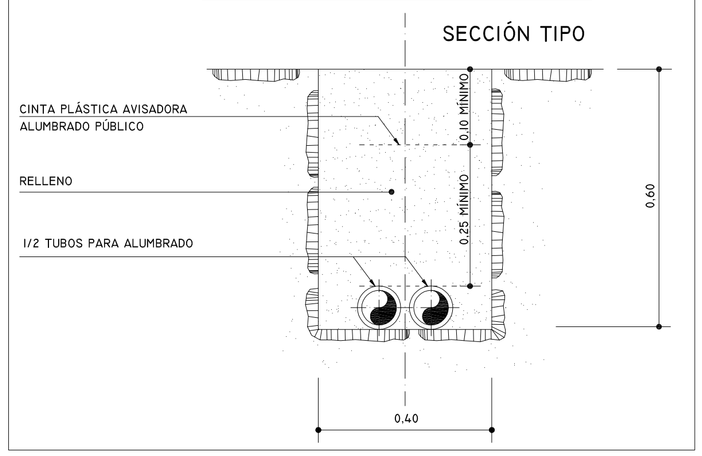
* MONUMENTAL Y CLÁSICO.

PAR DE APRIETE DE LAS TUERCAS	
ALTURA (m.)	PAR DE APRIETE (m.Kp)
4 A 7	8,5 A 10
8 A 12	17 A 20
14 A 18	25 A 35

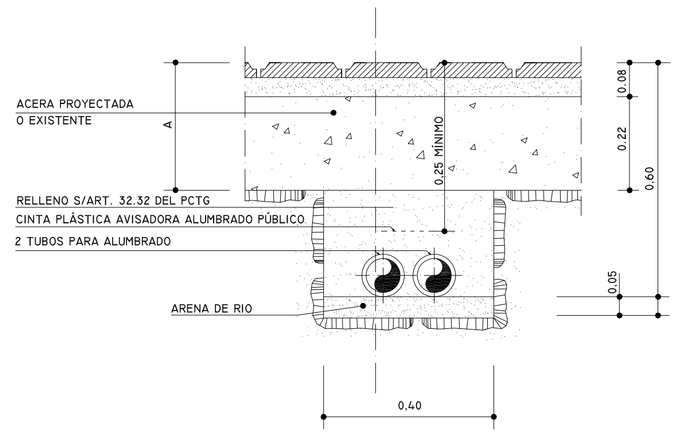
CIMENTACIONES DE SOPORTES HASTA 18 m. DE ALTURA.

CANALIZACION SUBTERRANEA. ACERAS EN TIERRA.

SECCIÓN TIPO

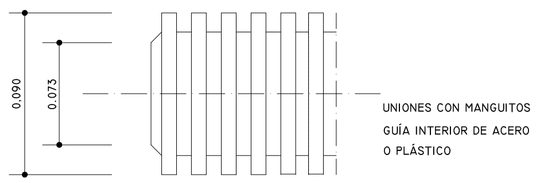


CANALIZACION SUBTERRANEA. ACERAS PAVIMENTADAS.



SECCIÓN TIPO

TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO ROJO
EXTERIOR Y LISO INTERIOR TRANSPARENTE



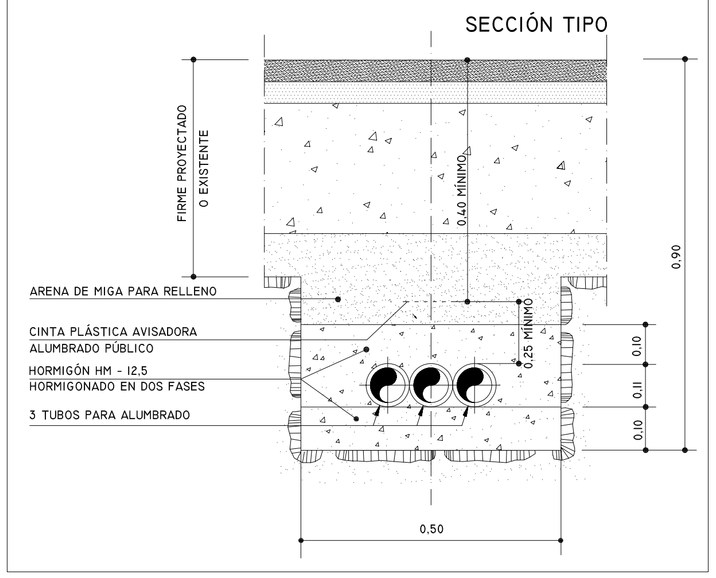
UNE-EN-50086 (USO NORMAL "N").

SECCIÓN TUBO

COTAS EN METROS

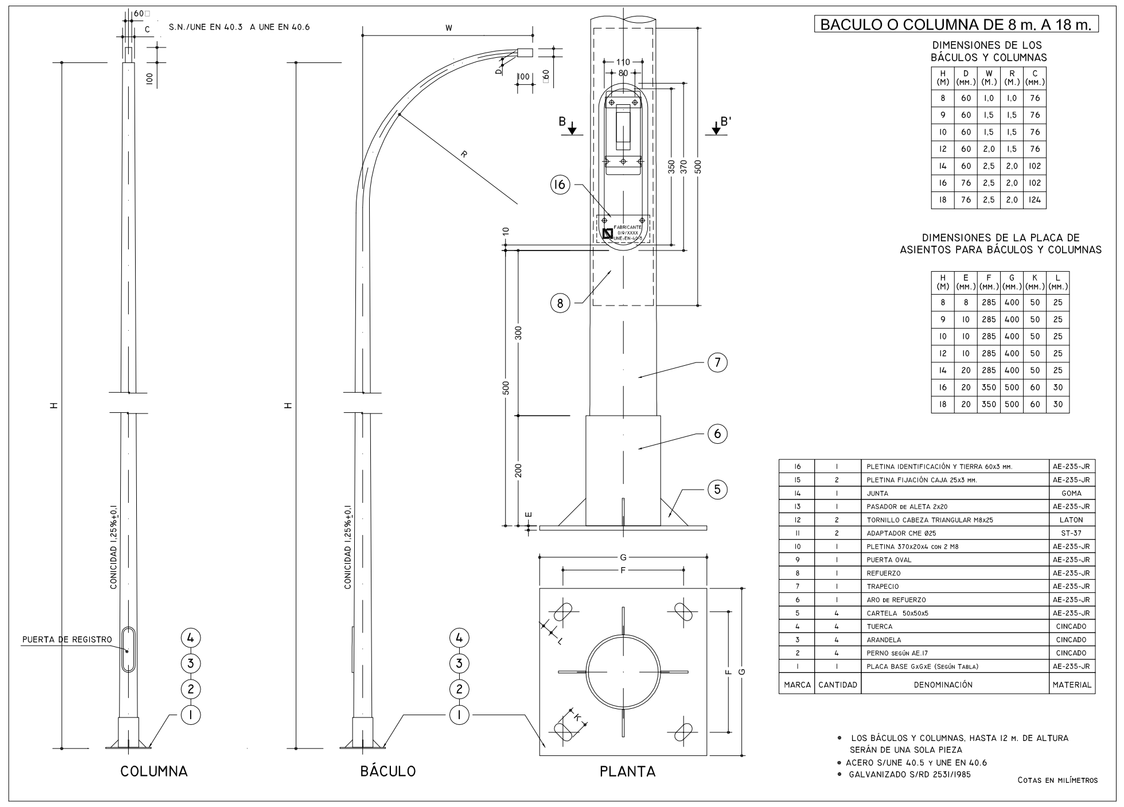
CANALIZACION SUBTERRANEA. CRUCE DE CALZADAS.

SECCIÓN TIPO



ZANJAS Y CANALIZACIONES TIPO.

BACULO O COLUMNA DE 8 m. A 18 m.



COLUMNA BÁCULO PLANTA

DIMENSIONES DE LOS BÁCULOS Y COLUMNAS

H (M)	D (MM.)	W (M.)	B (M.)	C (MM.)
8	60	1,0	1,0	76
9	60	1,5	1,5	76
10	60	1,5	1,5	76
12	60	2,0	1,5	76
14	60	2,5	2,0	102
16	76	2,5	2,0	102
18	76	2,5	2,0	102

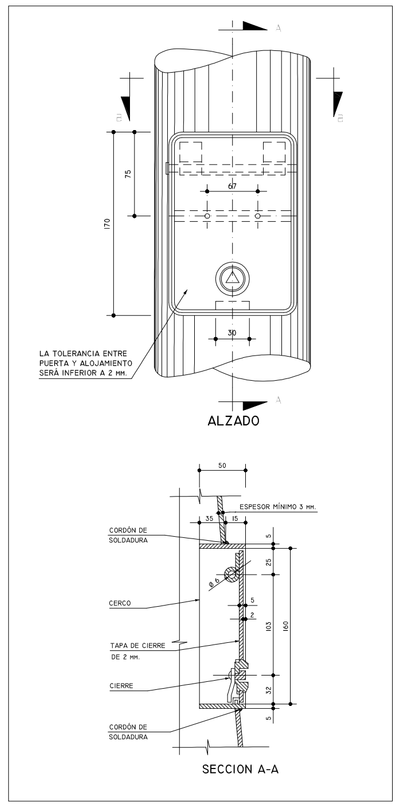
DIMENSIONES DE LA PLACA DE ASIENTOS PARA BÁCULOS Y COLUMNAS

H (M)	E (MM.)	F (MM.)	G (MM.)	N (MM.)	L (MM.)
8	8	285	400	50	25
9	10	285	400	50	25
10	10	285	400	50	25
12	10	285	400	50	25
14	20	285	400	50	25
16	20	350	500	60	30
18	20	350	500	60	30

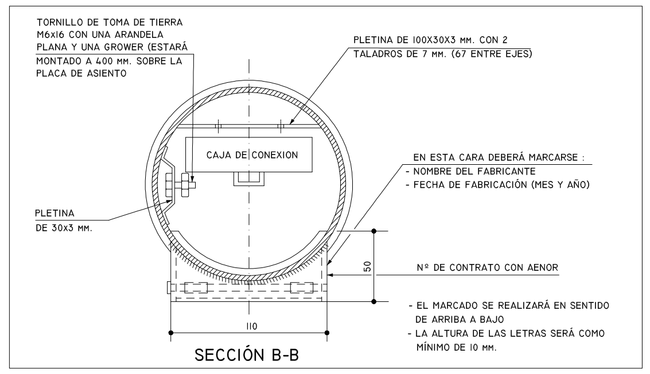
MARCA	CANTIDAD	DENOMINACIÓN	MATERIAL
16	1	PLETINA IDENTIFICACIÓN Y TIERRA 60x3 mm.	AE-235-JR
15	2	PLETINA FIJACIÓN CAJA 25x3 mm.	AE-235-JR
14	1	JUNTA	GOMA
13	1	PASADOR de ALETA Ø20	AE-235-JR
12	2	TORNILLO CABEZA TRIANGULAR M8x25	LATON
11	2	ADAPTADOR CME 825	ST-37
10	1	PLETINA 370x370x6 con 2 M8	AE-235-JR
9	1	PUERTA OVAL	AE-235-JR
8	1	REFUERZO	AE-235-JR
7	1	TRAPECIO	AE-235-JR
6	1	AÑO de REFUERZO	AE-235-JR
5	4	CARTELA 50x50x5	AE-235-JR
4	4	TUERCA	CINCADO
3	4	ARANDELA	CINCADO
2	4	PERNO tesión AE.17	CINCADO
1	1	PLACA BASE 640xE (tesión Tabla)	AE-235-JR

- LOS BÁCULOS Y COLUMNAS, HASTA 12 M. DE ALTURA SERÁN DE UNA SOLA PIEZA.
- ACERO S/UNE 40.5 Y UNE EN 40.6
- GALVANIZADO S/RD 2531/1985

COTAS EN MILÍMETROS

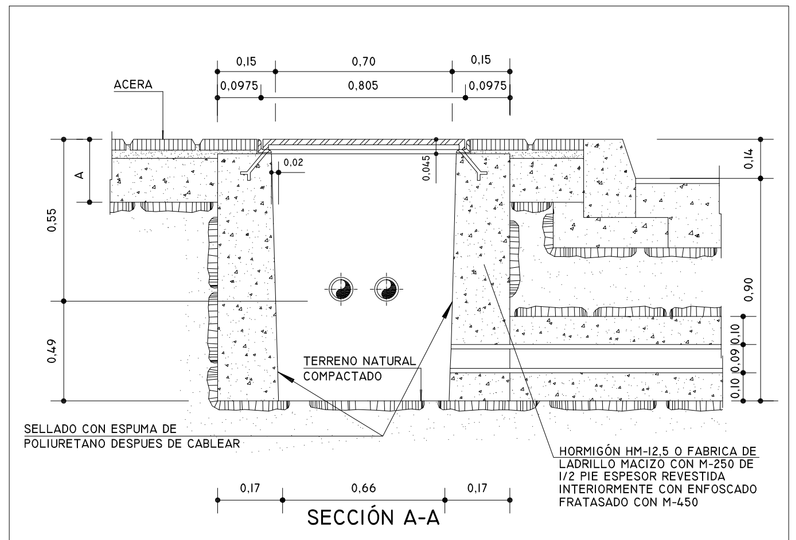


ALZADO SECCION A-A

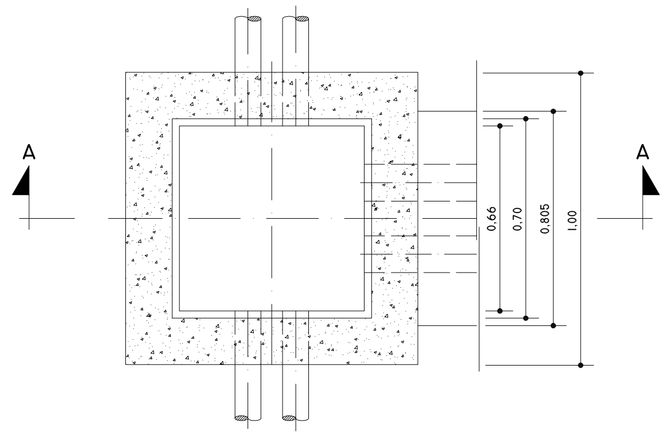


SECCIÓN B-B

BACULO Y COLUMNA TIPO.



SECCIÓN A-A



PLANTA-SECCIÓN

ARQUETA TIPO I CON TAPA DE FUNDICIÓN PARA CRUCE DE CALZADA.

DIPUTACIÓN DE TOLEDO

PROYECTO DE

RENOVACIÓN, MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE EFICIENCIA Y AHORRO DE ENERGÍA LED, DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE EN LA LOCALIDAD DE ALMENDRAL DE LA CAÑADA (TOLEDO)

PLANO

DETALLES - 1

EL INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	ESCALA	FECHA	PLANO Nº
JUAN JOSÉ LOPEZ MACÍAS	S/E	MARZO 2016	2