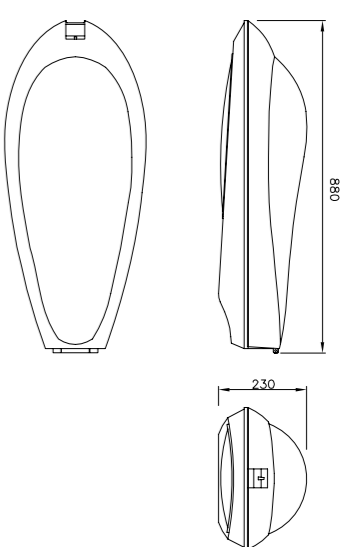


## LUMINARIA 1



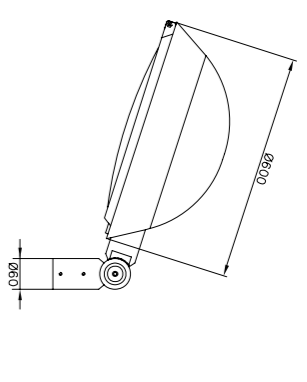
**APLICACIÓN:** Columnas de 8 a 12 metros.  
**CUERPO:** Fundición bronceada de aluminio anodizado en color gris plata RA19006.  
**BLOQUE ÓPTICO:** Reflector de alta eficiencia, acabado de aluminio anodizado.  
**DIFFUSOR:** Vidrio semicurvado lenticular.  
**FIJACIÓN:** Dispone de acoplamiento lateral para bloqueo y acoplamiento vertical (fijación Post-Top) para columna con inclinación regulable de 0° a 15°.  
**GRADO DE ESTANQUEIDAD:** IP65  
**CLASE ELÉCTRICA:** Clase I. Posibilidad de Clase II. IK09.  
**PORTALAMPARAS:** E40  
**EQUIPOS ELÉCTRICOS:** La luminaria dispone de espacio para albergar el equipo eléctrico.

**VAPOR DE MERCURIO 250W (E40)**  
**VAPOR DE SODIO METÁLICOS 100W (E40) 150W (E40) 250W (E40) 400W (E40)**  
**VAPOR DE SODIO DOBLE NIVEL 100W DN (E40) 150W DN (E40) 250W DN (E40)**

MODELO COMUNITARIO REGISTRADO

Cotas en milímetros

## LUMINARIA 2

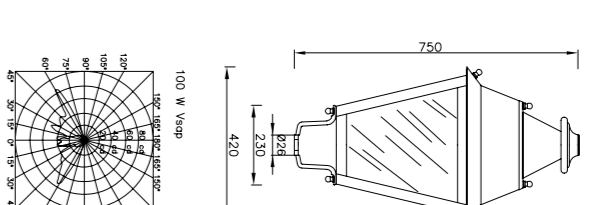


**APLICACIÓN:** Columnas de 5 a 6 metros.  
**CUERPO:** Fundición bronceada de aluminio anodizado oxido negro boja.  
**GRADO ESTANQUEIDAD:** IP64 (bloque optico)  
**DIFFUSOR:** Vidrio templado lenticular.  
**FIJACIÓN:** Instalación de salida horizontal de diámetro 60 mm.  
**EQUIPO ELÉCTRICO:** La luminaria dispone de espacio para albergar el equipo eléctrico.  
**VAPOR DE MERCURIO 80W (E27) 125W (E27)**  
**VAPOR DE SODIO METÁLICOS 70W (E27) 100W (E40) 150W (E40)\* 250W (E40)\***  
**VAPOR DE SODIO DOBLE NIVEL 70W DN (E27) 100W DN (E40)\* 150W DN (E40)\* 250W DN (E40)\***

MODELO COMUNITARIO REGISTRADO

Cotas en milímetros

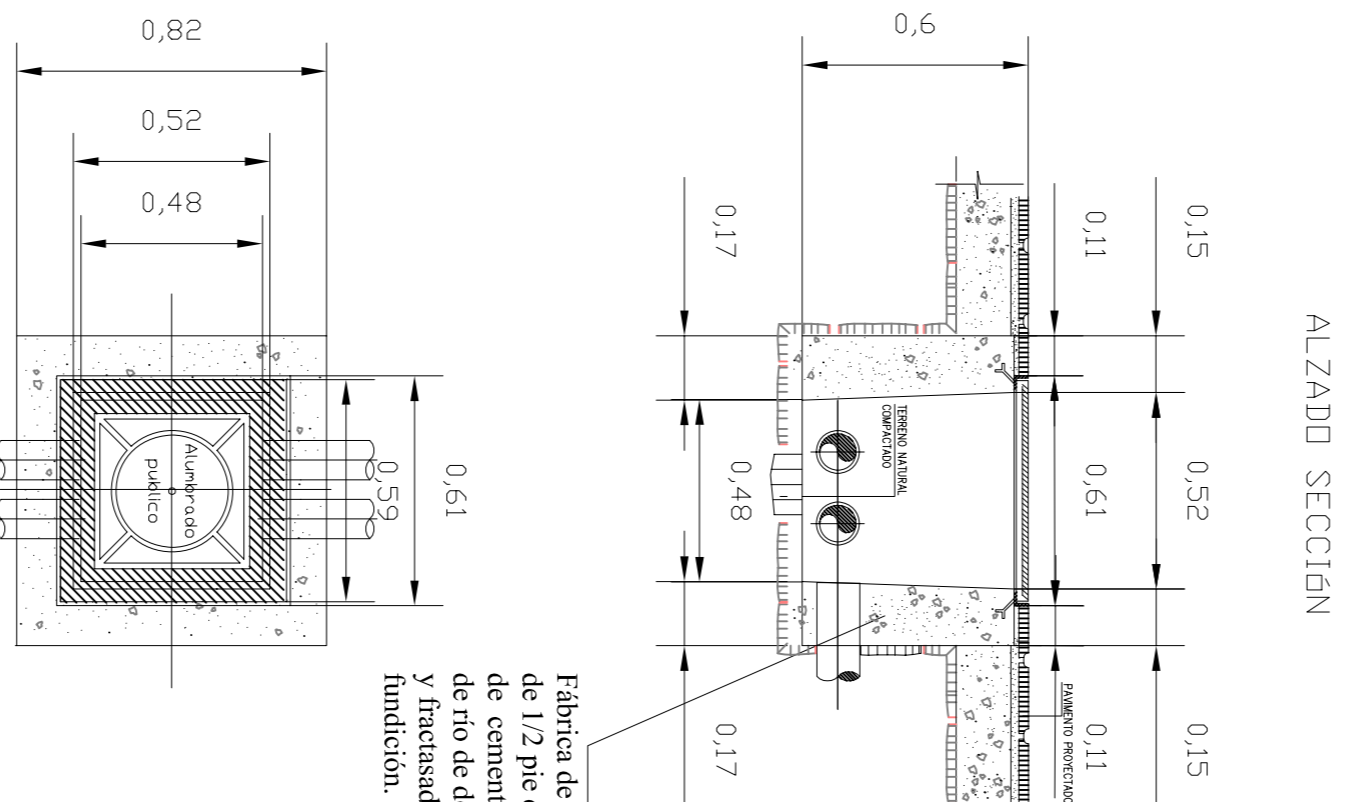
## LUMINARIA 3



**APLICACIÓN:** Columnas de 3 a 4 metros.  
**CUERPO:** Chapa de aluminio anodizado color negro primado al horno.  
**BLOQUE ÓPTICO:** Reflector bronceado de aluminio anodizado y difusor de vidrio opaco.  
**DIFFUSORES LATERALES OPCIONALES:** Mecanismo opal tras.  
**FIJACIÓN:** Mecanismo anillo de 3/2" de diámetro roscado a la columna.  
**GRADO ESTANQUEIDAD:** Clase I. IK08.  
**CLASE ELÉCTRICA:** Clase I. IK08.  
**EQUIPOS ELÉCTRICOS:** La luminaria dispone de espacio para albergar el equipo eléctrico.  
**COLUMNAS RECOMENDADAS:** Villa, Sempia, Imperial, Balda, Canja y Romántica.  
**VAPOR DE SODIO METÁLICOS 150W (E40)\***

Cotas en milímetros

ARQUETA CON TAPA DE FUNDICIÓN DE PASO DERIVACIÓN D TOMA DE TIERRA



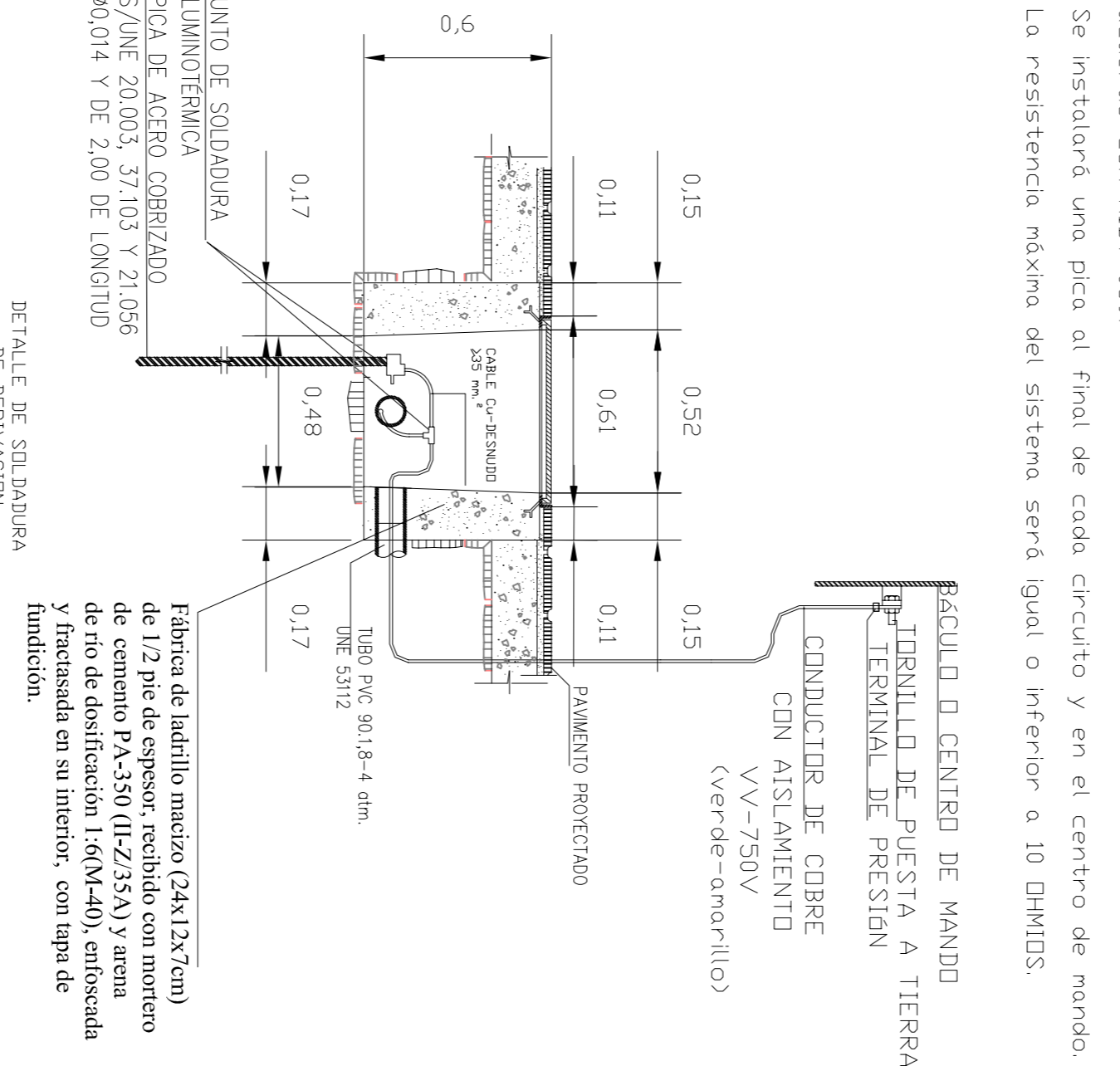
ALZADO SECCIÓN

Fabrica de ladrillo macizo (24x12x7cm) de 1/2 pie de espesor recubierto con mortero de cemento PA-350 (I-2/35A) y arena de río de dosificación 1:6(M-40), enfosada y fijada en su interior, con tapa de fundición.

PLANTA SECCIÓN

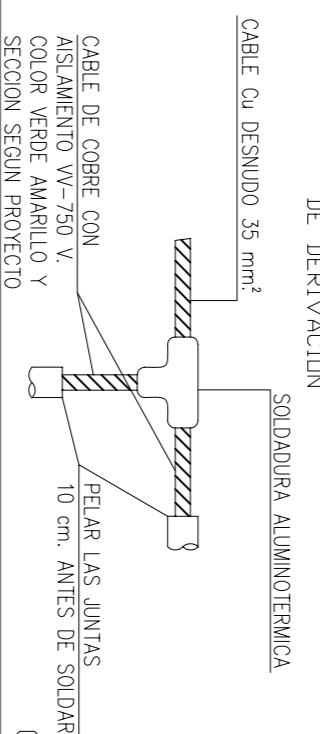
Cotas en metros

PICA PARA TOMA DE TIERRA



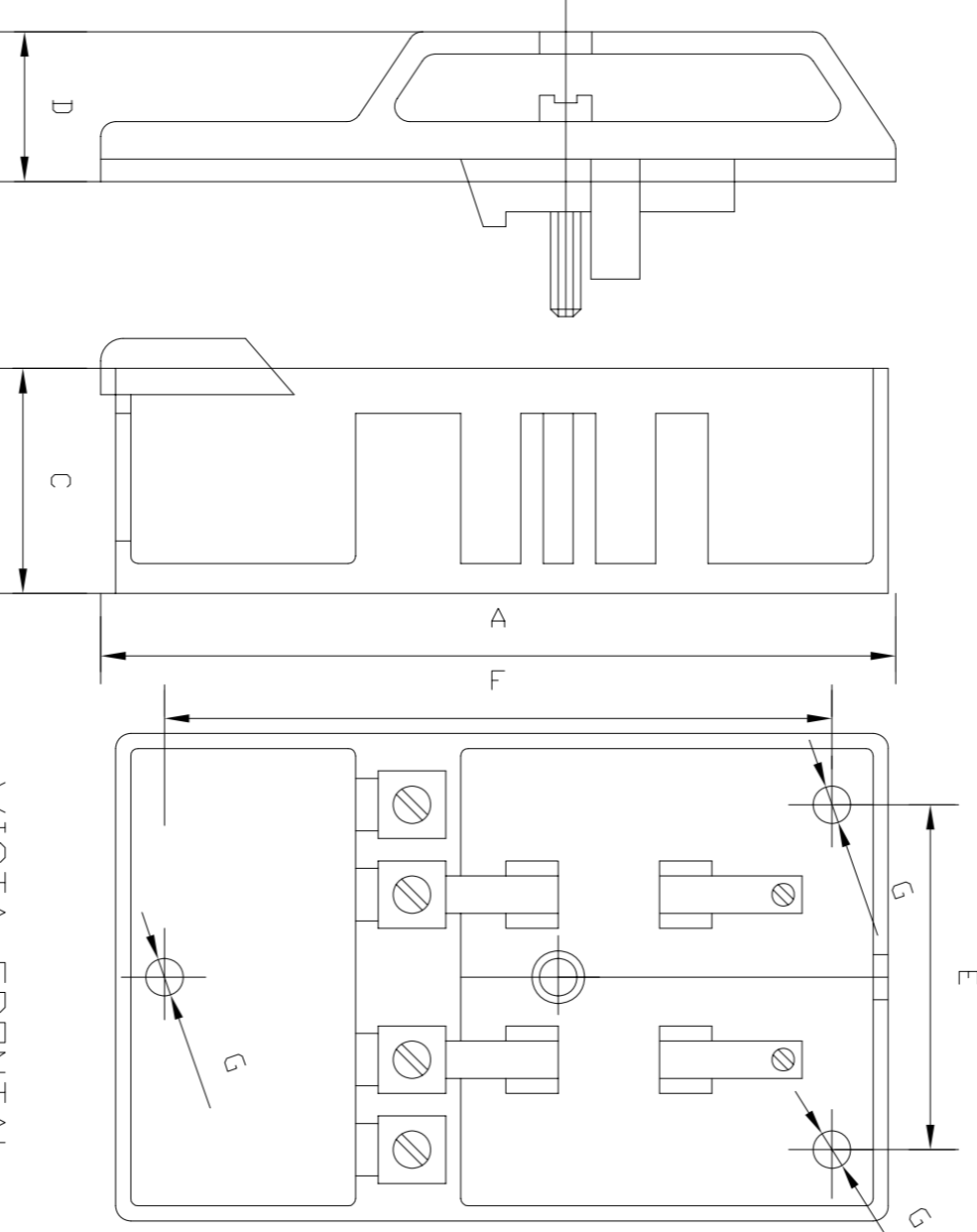
La sección del conductor de salida de pica, sera como mínimo 35 mm<sup>2</sup> Cu.  
 La sección de los conductores de unión de báculos o columnas y centro de mando, desde la soldadura de derivación, estará de acuerdo con MIBT 039.  
 Se instalará una pica al final de cada circuito y en el centro de mando.  
 La resistencia máxima del sistema será igual o inferior a 10 OHMIOS.

DETALLE DE SOLDADURA DE DERIVACIÓN



Cotas en metros

CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN PARA FACHADA Y BACULO



VISTA LATERAL

VISTA FRONTAL

CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN PARA COLUMNA DE 8 m.

A	B	C	D	E	F	G
165	120	40	35	80	120	6

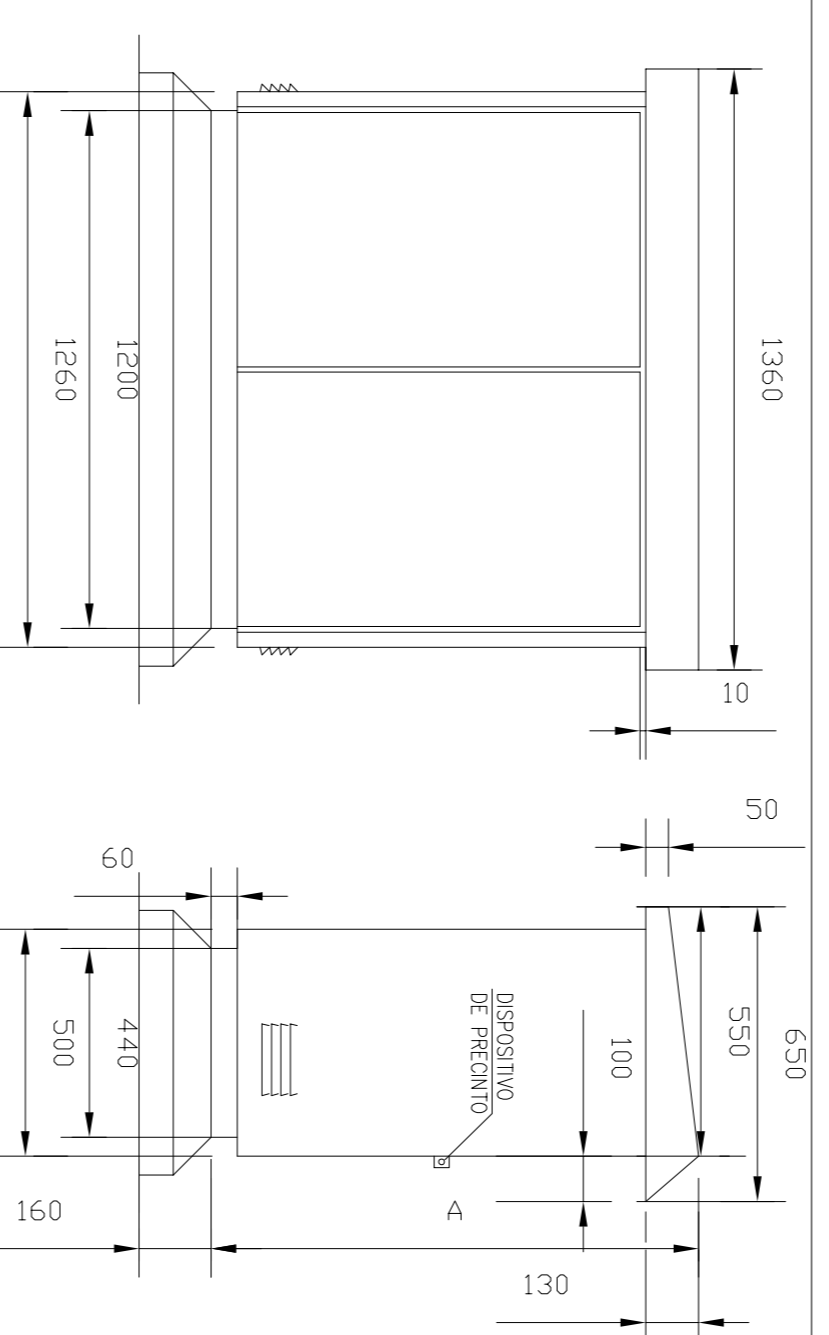
CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN PARA COLUMNA DE 4 m.

A	B	C	D	E	F	G
145	95	32	22	67	60	6

VISTA INFERIOR

Cotas en milímetros

CENTRO DE MANDO ARMARIO



VISTA ANTERIOR

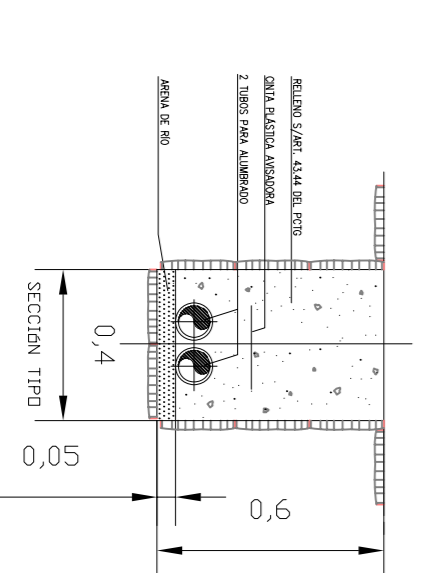
VISTA POSTERIOR

PERSPECTIVA

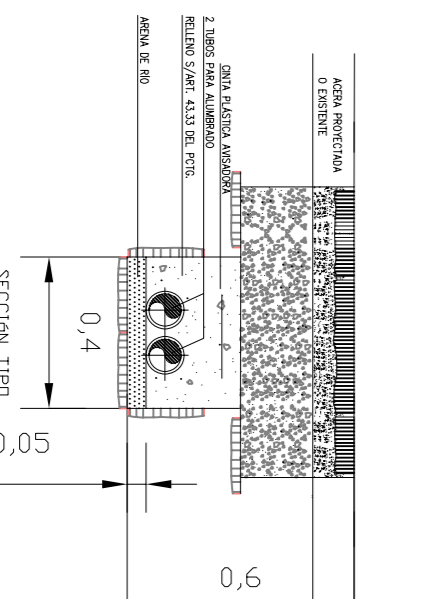
MODELO	N. DE CIRCUITOS	A. (mm)
A - 2	2	960
A - 4	4	1.370
A - 6	6	1.790

\* LA CHAPA SERA GALVANIZADA Y CUERPERA EL NO-251/7985  
 \* EL ESPESOR DE LA CUBA SERA DE 3mm  
 \* EL TERMINADO Y COLOR DE LA PINTURA SERA COMO EL EMPLEADO EN LOS SOPORTES  
 \* LAS RISETAS IRAN UNIDAS ELECTRICAMENTE AL ARMARIO CON TRENZADO DE COBRE Y ESTE A TIERRA CON CABLE DE 35 mm<sup>2</sup>  
 Cotas en milímetros

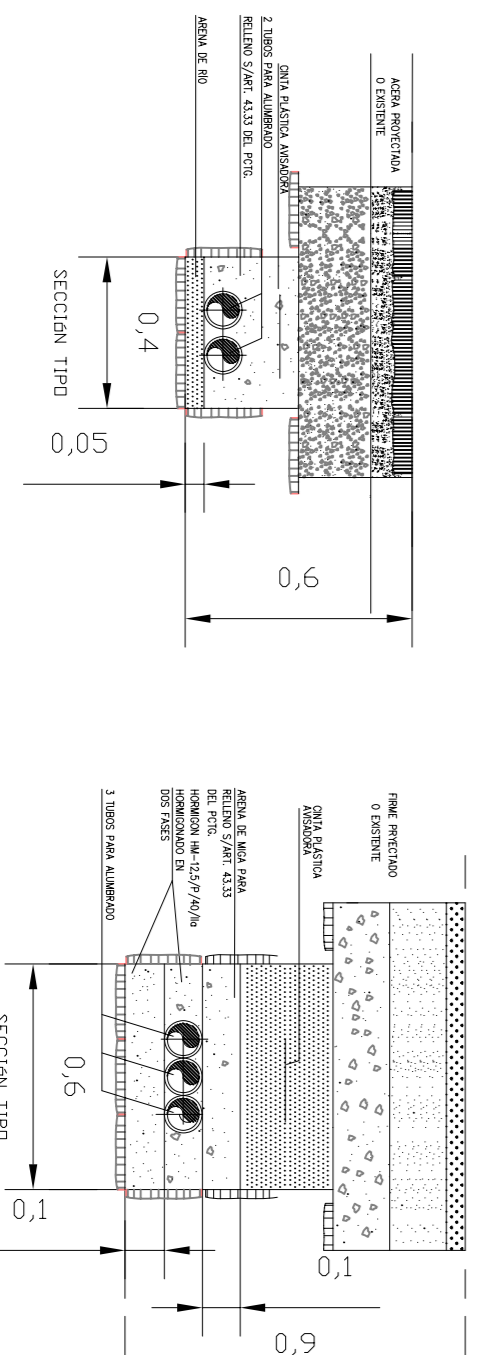
CANALIZACIÓN SUPERFACIAL, ACERAS EN TIERRA



CANALIZACIÓN SUPERFACIAL ACERAS PAVIMENTADAS



CANALIZACIÓN SUPERFACIAL, GRUPE DE CALZADAS



Cotas en metros

Planos N°: **20**

Título del Proyecto: **DISEÑO DE PARQUE MUNICIPAL EN SANTA CRUZ DE LOS CÁNAMOS**

Escala: **1/20**

Diseñado por: **PEDRO JOSÉ DE LOS ANGELES MEGIA**

Plano de: **Alumbrado " luminarias, arquetas, cajas de conexión, armarios de mando y canalizaciones subterráneas".**

Director: **AMPARO MORENO VALENCIA**

Situidad: **Santa Cruz de las Culturas**

Fecha: **MAYO -2007**

Proyectista: **CARLOS ALBA HUERTAS**

Proyecto: **Excmo. Ayuntamiento Santa Cruz de las Culturas**

Firma: