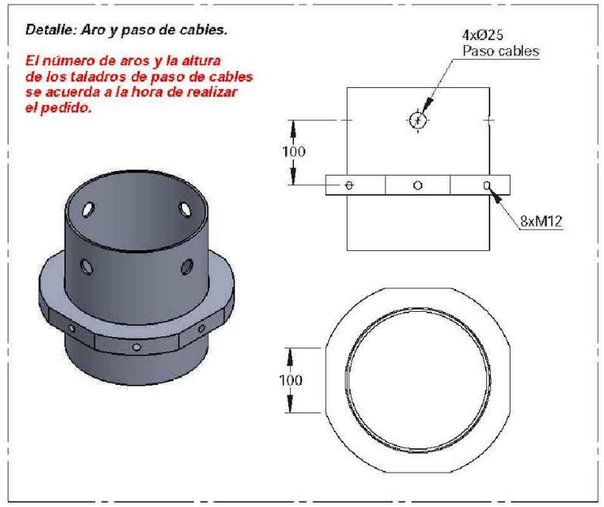
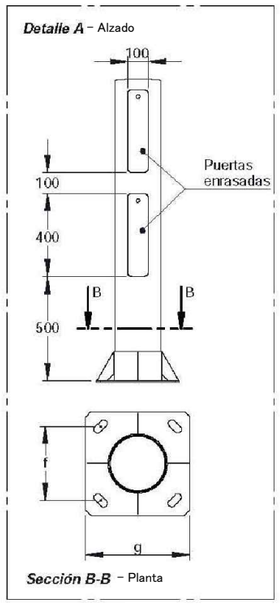






Placa de asiento

Columna

Dimensiones (En *"mm"* salvo indicación contraria)				
H (m)	ØD	f	g	Pernos
6	Ø200 / Ø220 / Ø244	285	400	M20x700
7	Ø200 / Ø220 / Ø244	285	400	M20x700
8	Ø200 / Ø220 / Ø244	285	400	M20x700
9	Ø200 / Ø220 / Ø244	285	400	M20x700
10	Ø200 / Ø220 / Ø244	285	400	M22x700
12	Ø200 / Ø220 / Ø244	285	400	M24x700
14	Ø200 / Ø220 / Ø244	350	500	M24x700
16	Ø200 / Ø220 / Ø244	350	500	M24x1000

Nota: Todos los datos de esta ficha son orientativos y pueden sufrir modificaciones en función de las condiciones particulares de cada obra.

Características técnicas.

Columna fabricada con tubo de acero al carbono de calidad mínima S-235 JR según UNE-EN 10219-1:2007.

Fabricación conforme a UNE-EN 40-5:2003.

Galvanizado según UNE-EN ISO 1461:2010 con espesor medio de recubrimiento de 70 micras.

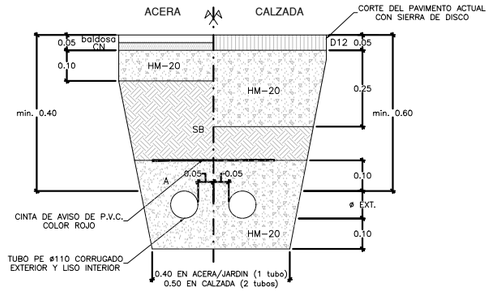
Opción de pintura termolacada en cualquier color a elegir de la carta RAL.

Industrias Jovir tiene certificado su sistema de aseguramiento de la calidad por AENOR conforme a la ISO 9001:2015.

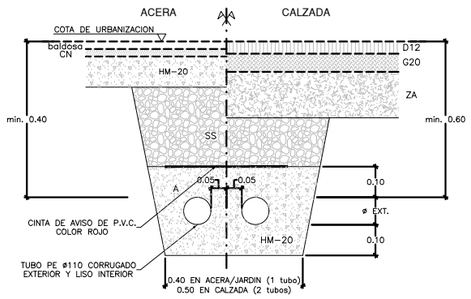
Industrias Jovir dispone de un sistema de gestión ambiental conforme con la norma UNE-EN ISO 14001:2015.

ZANJAS TIPO PARA ALUMBRADO PÚBLICO

EN ZONA URBANIZADA



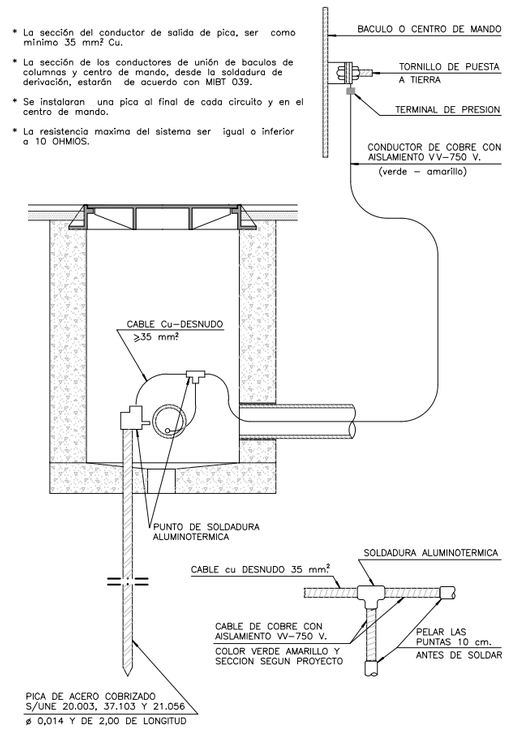
EN NUEVA URBANIZACION



NOTAS:
- LOS MATERIALES DE FIRMES Y RELLENO DE ZANJAS APARECEN ESPECIFICADOS EN EL CAPITULO DE FIRMES (FICHA 15.01)
- LA CALIDAD INDICADA PARA LOS MATERIALES DE RELLENO HA DE ENTENDERSE COMO MINIMA, PUDIENDO EXIGIRSE CALIDADES SUPERIORES
- EN ZONA URBANIZADA SE CORTARA EL PAVIMENTO CON SIERRA DE DISCO
- BAJO ACERA Y CALZADA SE COLOCARÁN DOS TUBOS

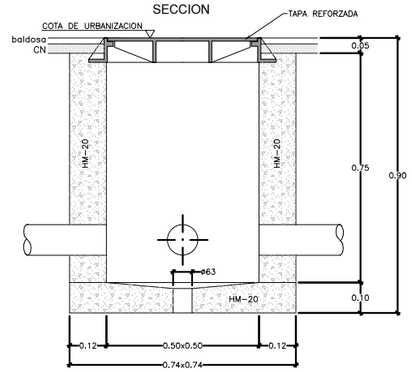
TOMA A TIERRA

- La sección del conductor de salida de pica, ser como mínimo 35 mm² Cu.
- La sección de los conductores de unión de baculos de columnas y centro de mando, desde la soldadura de derivación, estarán de acuerdo con MIBT 039.
- Se instalaran una pica al final de cada circuito y en el centro de mando.
- La resistencia maxima del sistema ser igual o inferior a 10 OHMIOS.



ARQUETA TIPO PARA ALUMBRADO PÚBLICO

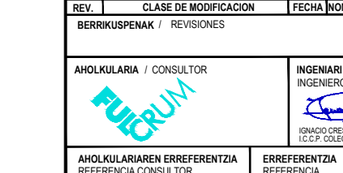
SECCION



NOTAS:
- LA ARQUETA IRA COLOCADA SOBRE UNA CAPA DE 20 cm. DE GRAVA

TAPA CUADRADA NORMAL

ALZADO



PLANTA



NOTA:
–COTAS EN MILIMETROS

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	May.22	Fulcrum	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
FULCRUM

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
IGNACIO CRESPO FIDALGO
I.C.C.P. COLEG. Nº 11.138

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
2-2VA-022-246-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ANOETA GELTOKIKO BIGARREN ATONDOA ERAIKITZEKO PROIEKTUA
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL 2º VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE ANOETA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS AFECTADOS
REPOSICIÓN DE SERVICIOS
ALUMBRADO. DETALLES. HOJA 1

PLANO ZK. / N. PLANO
11.3.3

ORRIA / HOJA
4 Sigue Fin

P:\vivos\X0000141\02 Vigentes\Planos\Proyecto constructivo\11-Servicios afectados\11-03-Reposicion servicios\11-03-Alumbrado\2-2VA-022-246-A.dwg