

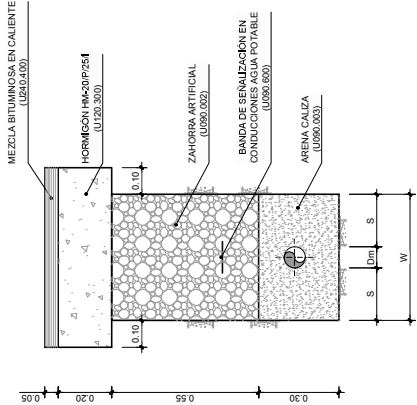


ANEXO 4: PLANOS

ZANJA TIPO 1

SECCIÓN TIPO ASFALTO

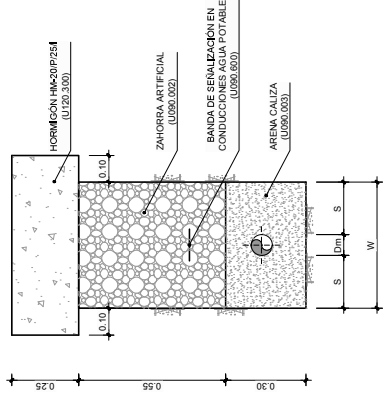
Ht 1,30mVertical



ZANJA TIPO 2

SECCIÓN TIPO HORMIGÓN

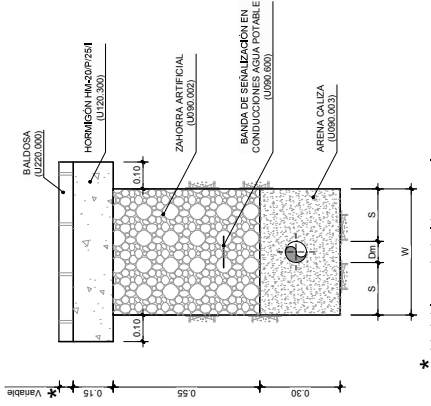
Ht 1,30mVertical



ZANJA TIPO 3

SECCIÓN TIPO ACERA

Ht 1,30mVertical

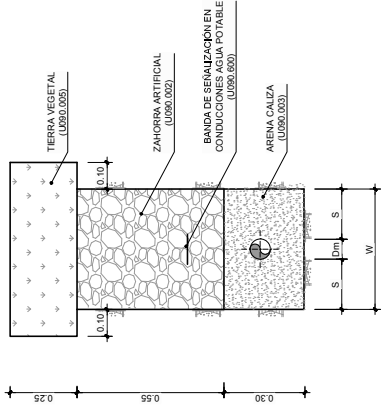


* Variable según baldosa a colocar

ZANJA TIPO 4

SECCIÓN TIPO TERRENO NATURAL

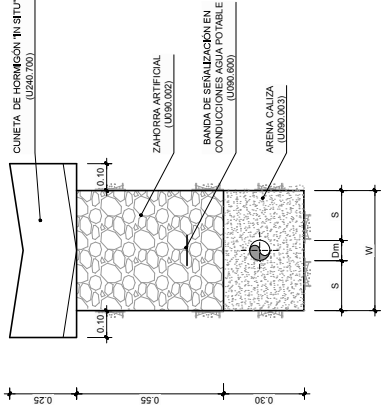
Ht ≤ 1,30mVertical



ZANJA TIPO 5

SECCIÓN TIPO BAJO CUNETA

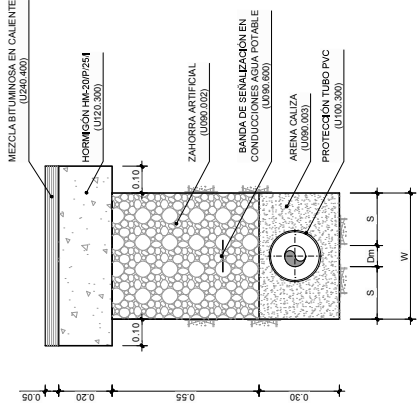
Ht ≤ 1,30mVertical



ZANJA TIPO 6

SECCIÓN TIPO CRUCE BAJO INFRAESTRUCTURA LINEAL

Ht 1,30mVertical

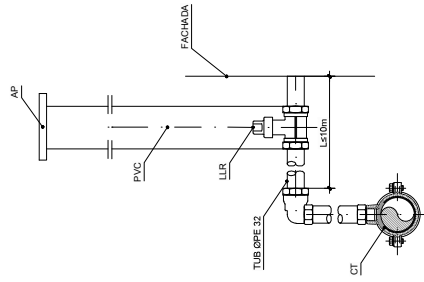


ANCHO DE ZANJA S/DM. (en mts.)				
DM	≤ 150	200	300	
S	=	0.30	0.25	
W	0.70	0.80	0.80	

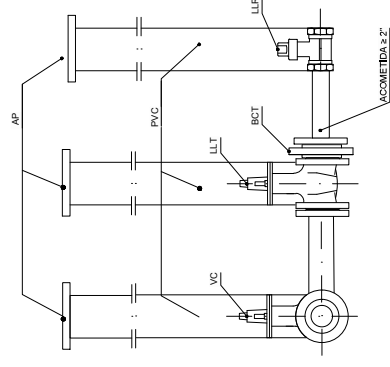
* Para diámetros intermedios se pasará al inmediatamente superior

* Ancho de zanja mínimo: 0,70 m

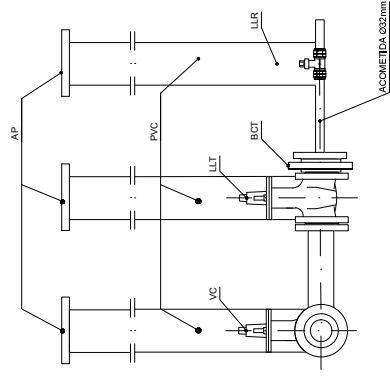
DN DISTRIBUCIÓN < 200mm Y ACOMETIDAS DE DN < 2"



Technical drawing of a vertical assembly. It shows a vertical shaft with two rectangular components, labeled LLR (top) and LLT (bottom), mounted on it. A horizontal pipe or shaft crosses the vertical shaft at the bottom. A label BT points to a component on this horizontal shaft. A label FACHSCHR. points to the top of the vertical shaft.



PLANTA



Technical drawing of a vertical assembly. The assembly consists of a central vertical pipe (TUB) with a diameter greater than 50mm. At the top, there is a vertical section with a pipe (TUB) and a component (BE) connected to a vertical component (VC). This is followed by a horizontal section (TB) with a valve (LLT) and a component (BCT). The assembly terminates in a vertical section with a pipe (TUB) and a component (BE) connected to a vertical component (VC). The drawing is labeled with various components and dimensions, including 'TUB Ø >50mm' and 'ACOMETDA 030mm'.

PI ANITA

MECANISMOS	
IDENTIFICADOR	DENOMINACIÓN
CT	COLLARIN DE TOMA
LLR	LLAVE DE REGISTRO
AP	REGISTRO AP
PVC	TUB. PVC Ø160 mm

MECANISMOS	
IDENTIFICADOR	DENOMINACIÓN
CT	COJ LARIN DE TOMA
LIR	LLAVE DE REGISTRO
LIT	LLAVE DE TOMA
AP	REGISTRO AP
BVC	TLIR, BVC, G160 mm

IDENTIFICADOR	MECANISMOS	DENOMINACIÓN
TB		TUBERÍA
VC		VALVULA COMPUERTA
BE/BCT		BRIDA CONTRA TRACCION / BRIDA ENCHUFE
LLT		LLAVE DE TOMA
LLR		LLAVE DE REGISTRO
AP		REGISTRO AP
EPVC		TUBO PVC Ø 160mm



Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
 Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia

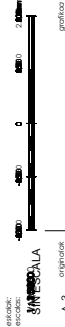
ZERBITZU TEKNIKOAK
HORNIDURAREN ZUZENDARITZA ORDEA
IKURKETA, PROIEKTU ETA LANEN

SERVICIOS TECNICOS
SUBDIRECCION DE ABASTECIMIENTO
ESTUDIOS, PROYECTOS Y OBRAS

INGENIERI EGLEA
INGENIERO REDACTOR

INGENIERO ELEGIA
INGENIERO REDACTOR

A-3



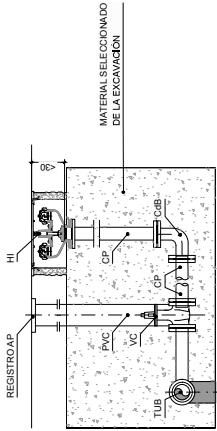
proiektu-zerbitzuak:
Iturbi del proyecto:

data:
fecha:

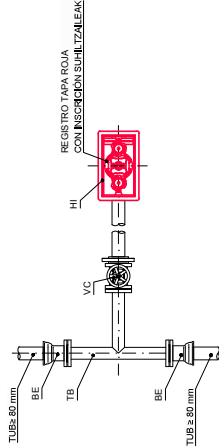
UR-HARGUNEAK
ACOMETIDAS

03/02/20	01/01/20	01/01/20
02	01	01
P	M	

MONTAJE HIDRANTE CONTRA INCENDIOS EN
TUBERIA DN ≥ 80mm



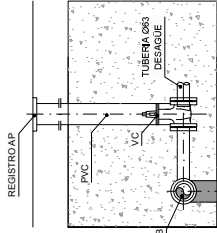
ALZADO



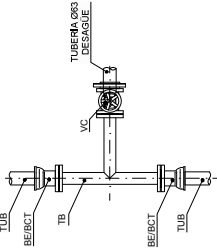
PLANTA

MECANISMOS	
IDENTIFICADOR	DENOMINACIÓN
TB	Tª BRIDADA FD
VC	VALVULA COMPUERTA
BE	BRIDA ENCHUFE
BE BCT	BRIDA ENCHUFE / BRIDA CONTRATRACCION
CP	CARRETE PASAMUROS FD
CGB	CODO FD BRIDADO
HI	HIDRANTE LINEA 43/38 SALIDA DOBLE RACOR BCT 70mm LINE 2440
AP	REGISTRO AP
PVC	TUB PVC

MONTAJE DESAGÜE DIN ≥ 80mm

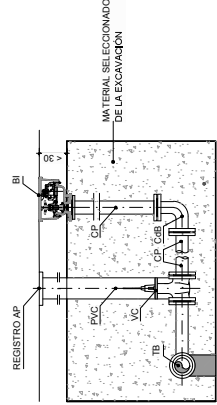


ALZADO

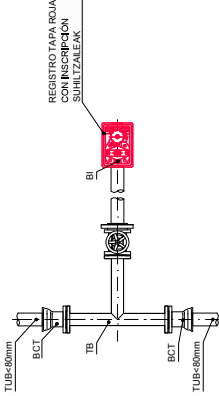


PLANTA

MONTAJE HIDRANTE CONTRA INCENDIOS EN
TUBERIA DN < 80mm



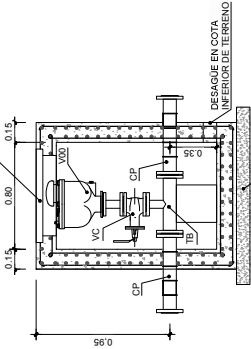
ALZADO



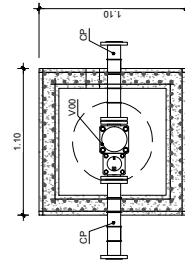
PLANTA

MECANISMOS	
IDENTIFICADOR	DENOMINACIÓN
TB	Tª BRIDADA FD
VC	VALVULA COMPUERTA
BCT	BRIDA CONTRATRACCION
CP	CARRETE PASAMUROS FD
CGB	CODO FD BRIDADO
BI	BOCA DE RIEGO SALIDA SIMPLE RACOR BARCELONA 70mm LINE 2440
AP	REGISTRO AP
PVC	TUB PVC

ARQUETA VENTOSA



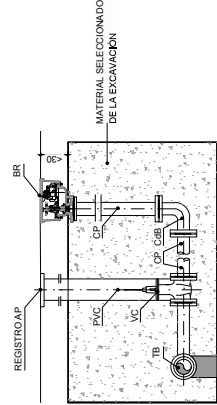
ALZADO



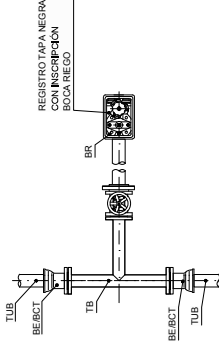
PLANTA

MECANISMOS	
IDENTIFICADOR	DENOMINACIÓN
TB	Tª BRIDADA FD
VC	VALVULA COMPUERTA
BE BCT	BRIDA ENCHUFE / BRIDA CONTRATRACCION
AP	REGISTRO AP
PVC	TUB PVC

MONTAJE BOCA DE RIEGO



ALZADO

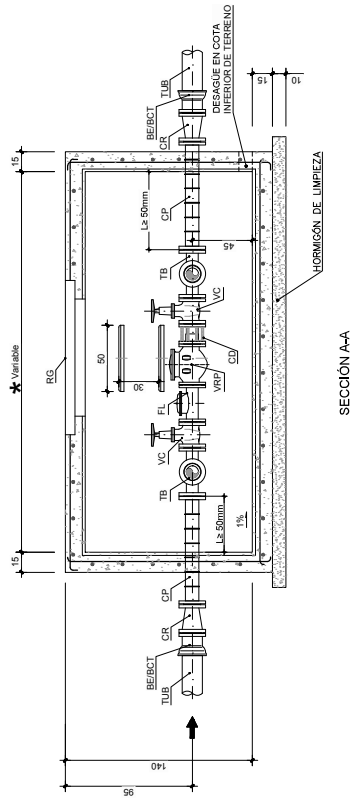


PLANTA

MECANISMOS	
IDENTIFICADOR	DENOMINACIÓN
TB	Tª BRIDADA FD
VC	VALVULA COMPUERTA
BE BCT	BRIDA ENCHUFE / BRIDA CONTRATRACCION
CP	CARRETE PASAMUROS FD
CGB	CODO FD BRIDADO
BR	BOCA DE RIEGO RACOR BARCELONA UNE2400
AP	REGISTRO AP
PVC	TUB PVC

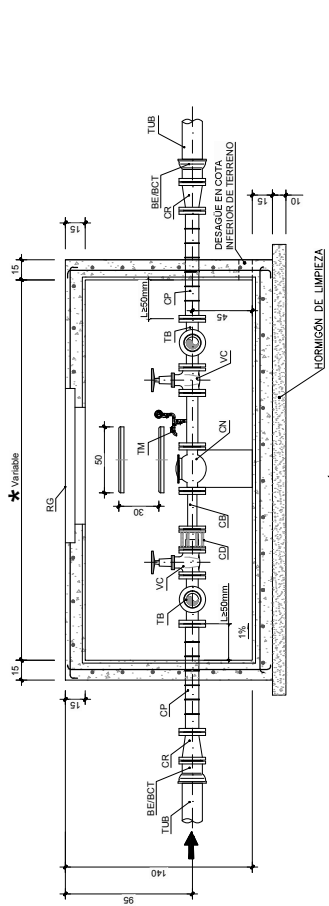
MECANISMOS	
IDENTIFICADOR	DENOMINACIÓN
TB	Tª DERIVACION
CP	CARRETE PASAMUROS FD
VC	VALVULA COMPUERTA
VCB	VENTOSA FUNCIONAL DOBLE BOLA
RG	REGISTRO RG Ø600 mm

VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN

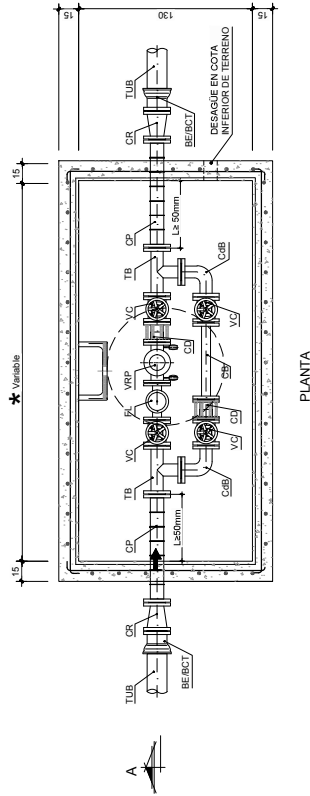


SECCIÓN A-A

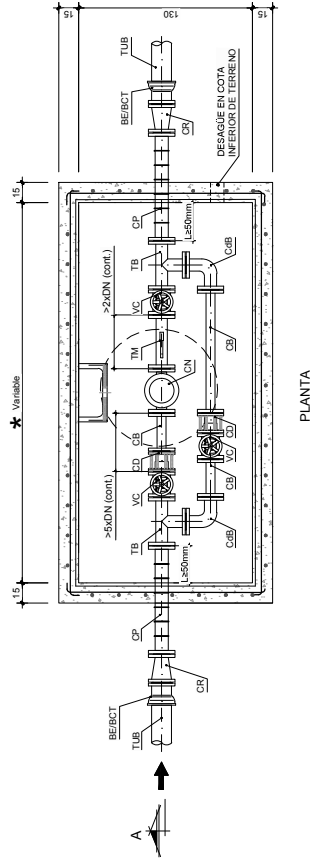
ARQUETA CONTADOR



SECCIÓN A-A



PLANTA



PLANTA

MECANISMOS	
IDENTIFICADOR	DENOMINACIÓN
TB	Tª DERIVACION FD
VC	VALVULA COMPUERTA FD
CR	CARRILE DESMONTABLE FD
CP	CORDON FD 80°
VRP	VALVULA REGULADORA DE PRESION
BE/BCT	BRIDA ENCHUFE BANDA CONTRA TRACCION
RG	REGISTRO

MECANISMOS	
IDENTIFICADOR	DENOMINACIÓN
TB	Tª DERIVACION FD
VC	VALVULA COMPUERTA FD
CR	CARRILE DESMONTABLE FD
CP	CORDON FD 80°
CN	CONTADOR
CB	CORRETE PASAJEROS FD
CB	CORRETE PROYECTOR
CR	CORDON DE REDUCCION
TM	TOMA DE MUESTRA
BE/BCT	BRIDA ENCHUFE BANDA CONTRA TRACCION
RG	REGISTRO

NOTAS:
★ VARIABLE EN FUNCIÓN DE LAS DIMENSIONES DE LOS MECANISMOS
DN ≤ 90 mm NO SERIA NECESARIO 8X4 PASES
COLOCACIÓN DE Tª TELESCÓPICA DE SEGURIDAD

Technical drawing of a rectangular manhole section A-A, showing internal components and dimensions. The drawing is oriented vertically with a horizontal section line A-A at the top.

Dimensions:

- Overall width: 96
- Overall height: 140
- Internal width: 15
- Internal height: 15
- Internal length: 130
- Internal width (bottom): 15

Components and Labels:

- BE/BCT:** Bottom Entry/Bottom Cover Top
- TUB:** Tubo (Tube)
- CR:** Cierre (Cover)
- DESAGUE EN COTA INFERIOR AL TERRENO:** Drainage at lower level than ground
- VC:** Válvula de Cierre (Closing Valve)
- VRP:** Válvula de Retención (Retention Valve)
- TM:** Tapa (Cover)
- ON:** Ojo (Eye)
- CB:** Cierre de Botas (Boot Closure)
- CD:** Cierre de Drenaje (Drainage Closure)
- FL:** Filtro (Filter)
- VC:** Válvula de Cierre (Closing Valve)
- TB:** Tapa de Botas (Boot Cover)
- CP:** Cierre de Puerta (Door Closure)
- L: 50mm:** Length of 50mm
- 1%:** Slope of 1%
- HORMIGÓN DE LIMPIEZA:** Cleaning concrete
- RG:** Rejilla (Grate)
- Variable:** Variable dimension
- ★:** Star symbol indicating a variable dimension
- Sección A-A:** Section A-A

Section A-A: A horizontal section line A-A is shown at the top of the drawing, indicating the plane of the section.

MECANISMOS	
IDENTIFICADOR	DENOMINACION
TB	"T" DERIVACION FD
VC	VALVULA COMPUERTA FD
OD	CARRETE DE SINTONIA FD
COB	CODO FD 90°
FL	FILTRO FD
VRP	VALVULA REDUCTORA DE PRESION
CP	CARRETE PASAMUKROS FD
CR	CONO DE REDUCCION
CR	CARRETE SUBRIDADO
BE/BCI	BRIQA ENCHUFE BRIDA CONTRACCION
RG	REESTRDO

COTAS EN Cm