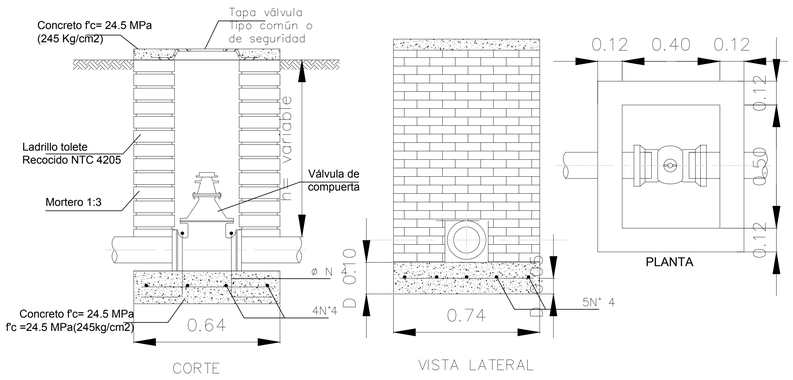
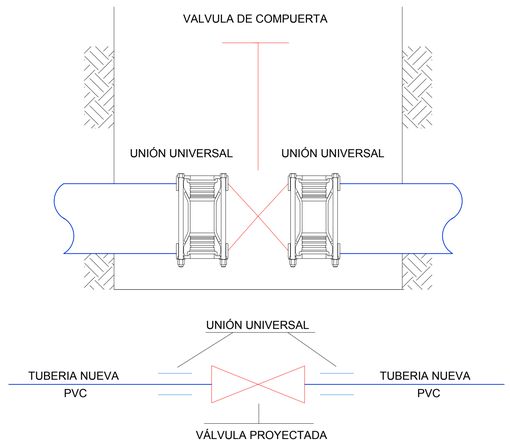
DETALLE TIPICO PARA RENOVACIÓN DE CAJA DE VÁLVULA (Ø=2" Y 3")
ESC: 1_10000



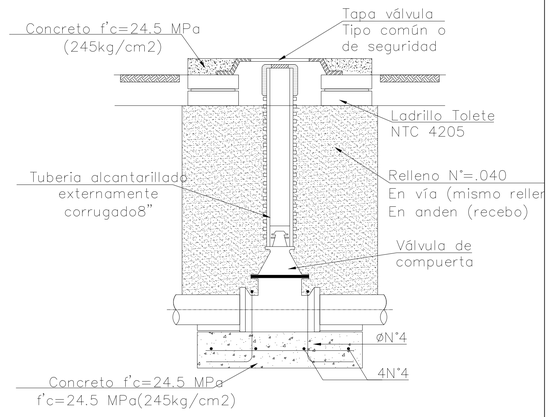
INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE VÁLVULA SOBRE TUBERÍAS CON DIAMETRO MENOR A 350mm
ESC: SIN

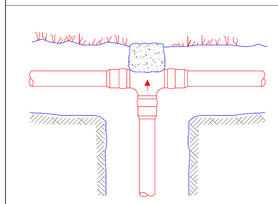


MATERIALES

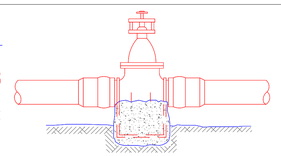
2 Uniónes Universales o Multiusos
1 Válvula de Compuerta de sello elástico, sin vástago ascendente y extremos lisos

DETALLE TIPICO CAJAS NUEVAS O DE RECONSTRUCCIÓN PARA VÁLVULAS
ESC: SIN

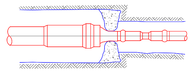




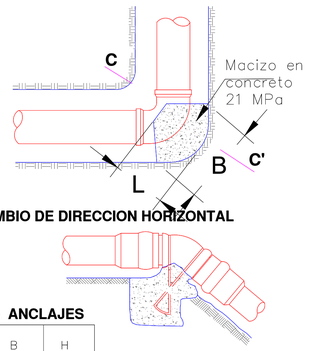
ANCLAJE DE TEE



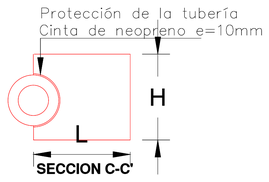
ANCLAJE DE VALVULA



CAMBIO DE DIAMETRO REDUCCION



CAMBIO DE DIRECCION HORIZONTAL



SECCION C-C'

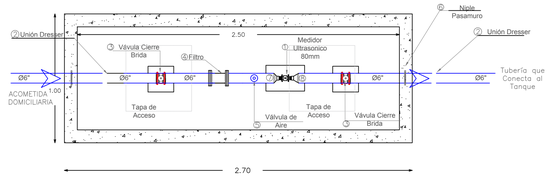
DIMENSIONES PARA ANCLAJES

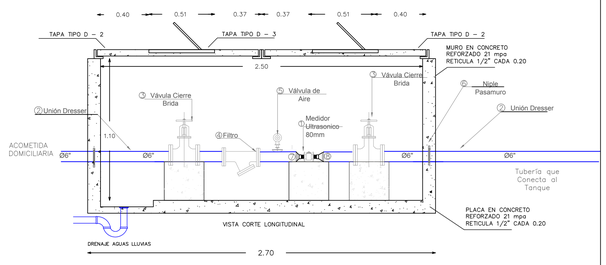
Diametro (mm)	L	B	H
50	0,30	0,20	0,15
75	0,40	0,20	0,20
100	0,50	0,30	0,20
150	0,50	0,30	0,25
200	0,50	0,35	0,30
250	0,60	0,40	0,35

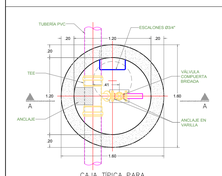
Nota: dimensiones en metros.

ANCLAJES DE TUBERIAS
Esc_1:25

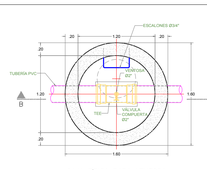
DETALLE MEDIDOR ULTRASONICO 80mm



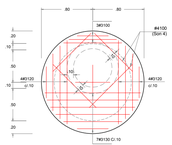




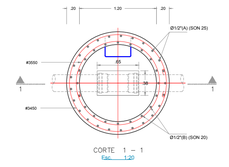
CAJA TIPICA PARA PURGA
PLANTA (VER NOTA 15)
Esc: 1:20



CAJA TIPICA PARA VENTOSA
PLANTA
Esc: 1:20



TAPA – REFUERZO SUPERIOR E INFERIOR
Esc: 1:20



Esc: 1:20

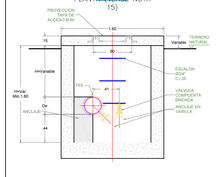
REFUERZO CAJA TIPICA

CÓDIGO	FIGURA	CANTIDAD	PESO (kg.)
3550	D=1.56	-	-
3450	D=1.24	-	-
Ø12"(A)	min.10	25	-
Ø12"(B)	min.10	20	-
3140	15 1.50-0.70 15	40	31
3130	15 0.92-1.50 15	14	10
3120	15 0.90-1.30 15	16	11
3100	15 0.95-0.45 15	6	4
4100	120	8	8

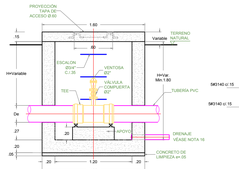
VOLUMEN: 0.661+0.88H (m³)



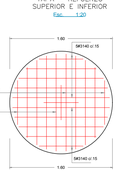
APOYO – REFUERZO
Esc: 1:20



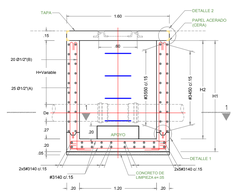
CORTE A – A
Esc: 1:20



CORTE B – B
Esc: 1:20

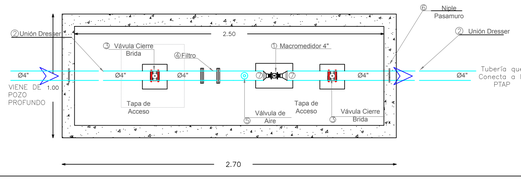


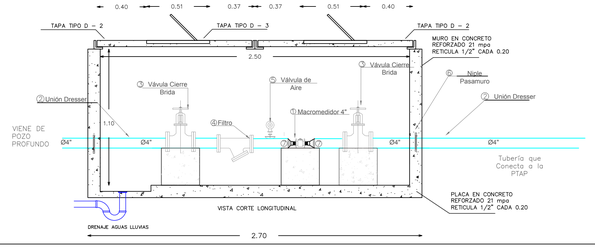
LOSA DE FONDO – REFUERZO
Ambos sentidos

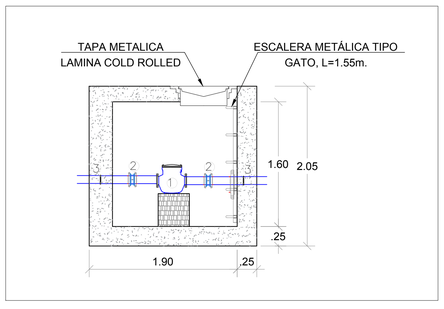


CORTE 2 – 2
Esc: 1:20

DETALLE MACROMEDIDOR DE 4"







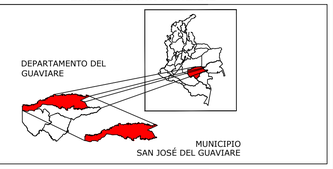
1

DESPIECE MECÁNICO MACROMEDIDOR 80mm			
N°	DESCRIPCIÓN	CANT. (1 MACRO)	CANT. (3 MACRO)
◯	MACROMEDIDOR HD, 80mm	1	3
②	UNIÓN TIPO DRESSER HD– ø:6"	2	6
③	VÁLVULA CIERRE BRIDADA HD, ø:6"	2	6
④	FILTRO HD, ø:6"	1	3
⑤	VÁLVULA DE AIRE, ø:6"	1	3
⑥	NIPLE PASAMURO, L=0.37 M	2	4
⑦	REDUCCIÓN CONCENTRICA 6"x3"	2	4
⑧	AMPLIACIÓN CONCENTRICA 3"x6"	2	4

DESPIECE MECÁNICO VALVULA CHEQUE		
N°	DESCRIPCIÓN	CANT
①	VALVULA CHEQUE 6"	1
②	UNIÓN TIPO DRESSER HD– ø:6"	2
③	NIPLE PASAMURO HD, ø:6"	2

DESPIECE MECÁNICO MACROMEDIDOR 4"			
N°	DESCRIPCIÓN	CANT. (1 MACRO)	CANT. (2 MACRO)
①	MACROMEDIDOR HD, 4"	1	2
②	UNIÓN TIPO DRESSER HD– ø:4"	2	4
③	VÁLVULA CIERRE BRIDADA HD, ø:4"	2	4
④	FILTRO HD, ø:4"	1	2
⑤	VÁLVULA DE AIRE, ø:4"	1	2
⑥	NIPLE PASAMURO, L=0.37 M	2	4
⑦	BRIDA 4"	2	4

LOCALIZACION GENERAL



DEPARTAMENTO	GUAVIARE
MUNICIPIO	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE
ZONA	URBANO

MUNICIPIO SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

OBJETO:

ESTUDIOS ESPECIALIZADOS PARA EL APOYO EN LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, QUE COMPRENDEN LOS COMPONENTES DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO, ALMACENAMIENTO, Y DISTRIBUCIÓN ASÍ COMO LOS DISEÑOS ESTRUCTURALES , HIDRÁULICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMECÁNICOS Y ARQUITECTÓNICOS REQUERIDOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, DE CONFORMIDAD CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LO ESTABLECIDO DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°001 DEL 2025.

CONTRATANTE:

EMPOAGUAS E.S.P.
"Mejor en Calidad y Eficiencia"

DISEÑOS DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO AGUA POTABLE C.U -SJG

CONTIENE:

PERFIL
RED GENERAL HIDRAULICO

PROYECCIÓN DE COORDENADAS:

PROYECCION: CONFORME DE GAUSS
ORIGEN: BOGOTA MAGNA SIRGAS
COORDENADAS PLANAS: 1.000.000 m.N 1.000.000 m.E
COORDENADAS GEOGRAFICAS:
LATITUD (N) 4°35'46.3215"
LONGITUD (W) DE GREENWICH 74°04'39,0285"

DISEÑO:

FIRMA

VoBo:

Escala: 1_500	*DIBUJO:*	*Plano No:* 06 DE 12
Fecha: MARZO 2026		
Archivo Magnetico:		