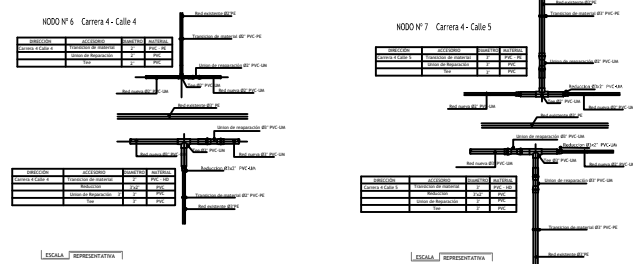
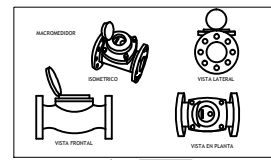
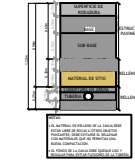
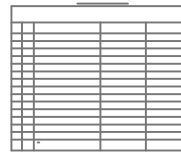
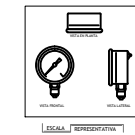
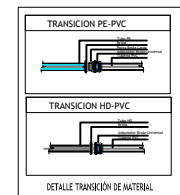
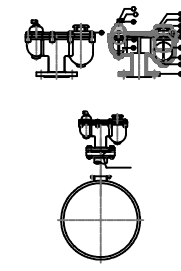


DETALLES MODELO HIDRÁULICO



NÚMERO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	DIÁMETRO	CANTIDAD
1	VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA	HD	3"	4
2	VÁLVULA VENTOSA	HD	2"	2
3	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN	HD	3"	1
4	TEE	HD	3"	2
5	TEE REDUCCIÓN	HD	3"x2"	2
6	FILTRO EN YEE	HD	3"	1
7	CODO	HD	3"	2
8	PASAMUROS	HD	3"	2
9	PEDESTAL	HD	3"	7
10	NIPLÉ	HD	3"	3
11	UNIÓN DE DESMONTAJE	HD	3"	1

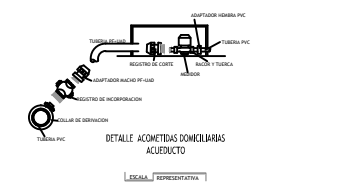
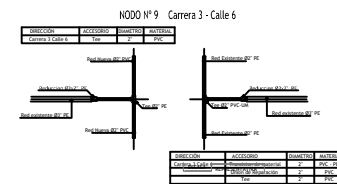
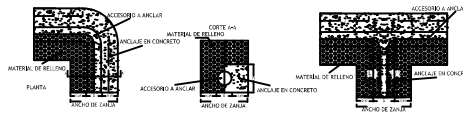
DETALLES BY-PASS EN HD



NÚMERO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	DIÁMETRO	CANTIDAD
1	VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA	HD	2"	4
2	VÁLVULA VENTOSA	HD	2"	2
3	MACROMEDIDOR	HD	2"	1
4	TEE	HD	2"	2
5	TEE REDUCCIÓN	HD	2"x1"	2
6	FILTRO EN YEE	HD	2"	1
7	CODO	HD	2"	2
8	PASAMUROS	HD	2"	2
9	PEDESTAL	HD	2"	7
10	NIPLÉ	HD	2"	3
11	UNIÓN DE DESMONTAJE	HD	2"	1

NÚMERO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	DIÁMETRO	CANTIDAD
1	VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA	HD	2"	4
2	VÁLVULA VENTOSA	HD	2"	2
3	MACROMEDIDOR	HD	2"	1
4	TEE	HD	2"	2
5	TEE REDUCCIÓN	HD	2"x1"	2
6	FILTRO EN YEE	HD	2"	1
7	CODO	HD	2"	2
8	PASAMUROS	HD	2"	2
9	PEDESTAL	HD	2"	7
10	NIPLÉ	HD	2"	3
11	UNIÓN DE DESMONTAJE	HD	2"	1

ESQUEMA DE ANCLAJE



CONTRATO DE CONSULTORÍA  
No. 005 DEL 13 DE AGOSTO DE 2012

PROYECTO:  
OPTIMIZACIÓN DE REDES  
DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO  
DEL MUNICIPIO DE  
SALENTO, QUINDÍO

CONTRATO DE CONSULTORIA No. 005

CONSULTOR:  
GUSTAVO ADOLFO GUTIERREZ RAMÍREZ

INTERVENIENTE:  
JOSÉ H. CASILLAS  
ING. SANITARIO Y CIVIL  
DIRECTOR DE INGENIERÍA  
AGUSTIN RAMÍREZ S.A.S.

MODIFICACIONES:

FECHA	MODIFICACIÓN	RESPONSABLE

OBSERVACIONES:

CONTIENE:

DETALLE DE EQUIPOS Y ACCESORIOS

DISEÑO:  
JOHANNA PÉREZ CARRERO  
INGENIERA CIVIL

REVISÓ:

APROBÓ:

DIBUJO:  
Anderson López G  
INGENIERO CIVIL EN SISTEMAS DE ACUEDUCTO

FECHA:  
2013

PLANO No.  
7/9

ESCALA:  
ESCALA TÉCNICA

ARCHIVO:  
DWG