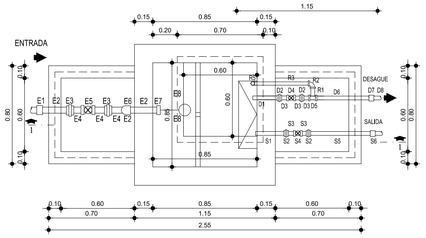
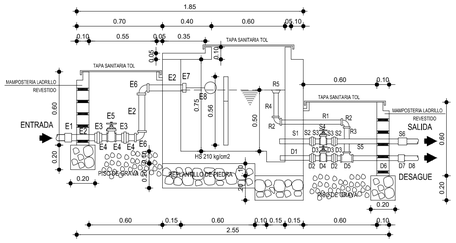


PLANTA ROMPEPRESION DISTRIBUCION

ESCALA 1:25

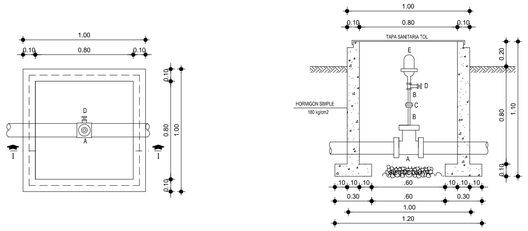
UBICACION	COTA
X40 (ENTRADA A RED URB. VISTA HERMOSA)	1962.19



CORTE 1-1 ROMPEPRESION DISTRIBUCION

ESCALA 1:25

VALVULA DE AIRE



PLANTA

ESCALA 1:25

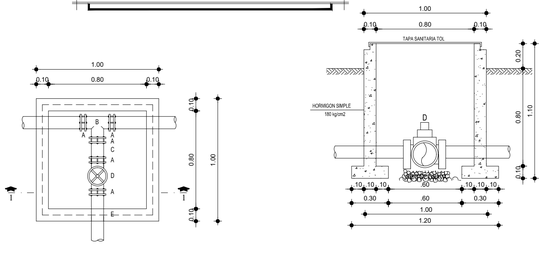
CORTE 1-1

ESCALA 1:25

UBICACIÓN DE VALVULAS DE AIRE EN LINEAS DE CONDUCCION					
VALVULA No.	ABSCISA	COTA	D (tubería)	D (válvula)	SITIO
1	0+640.00	2082.67	6"	1"	CONDUCCION CHAMANA
2	0+840.00	2069.19	6"	1"	CONDUCCION CHAMANA
3	1+150.30	2076.28	6"	1"	CONDUCCION CHAMANA
4	1+491.10	2045.25	6"	1"	CONDUCCION CHAMANA
1	0+185.00	2118.65	4"	1"	CONDUCCION TOTORAS
2	0+585.00	2103.66	4"	1"	CONDUCCION TOTORAS
3	1+027.50	2088.22	4"	1"	CONDUCCION TOTORAS

UBICACIÓN DE VALVULAS DE DESAGUE EN LINEAS DE CONDUCCION					
VALVULA No.	ABSCISA	COTA	D (tubería)	D (válvula)	SITIO
1	0+210.00	2082.68	6"	6"	CONDUCCION CHAMANA
2	0+960.00	2040.18	6"	6"	CONDUCCION CHAMANA
3	1+225.00	2043.62	6"	6"	CONDUCCION CHAMANA
4	1+558.00	2031.49	6"	6"	CONDUCCION CHAMANA
1	0+111.00	2110.84	4"	4"	CONDUCCION TOTORAS
2	0+263.00	2104.87	4"	4"	CONDUCCION TOTORAS
3	0+528.00	2096.60	4"	4"	CONDUCCION TOTORAS
4	0+985.00	2080.92	4"	4"	CONDUCCION TOTORAS

VALVULA DE DESAGUE



PLANTA

ESCALA 1:25

CORTE 1-1

ESCALA 1:25

LISTA DE ACCESORIOS VALVULA DE AIRE CONDUCCION CHAMANA				
SIGNO	DIAMETRO	CANTIDAD	LONGITUD	DESCRIPCION
A	8"x1"	1		COLLAR DE DERIVACION PVC
B	1"	2	0.20	TRAMO PVCR
C	1"	1		UNIVERSAL PVCR
D	1"	1		LLAVE DE PASO
E	1"	1		VALVULA DE AIRE PVC BVK MACHO

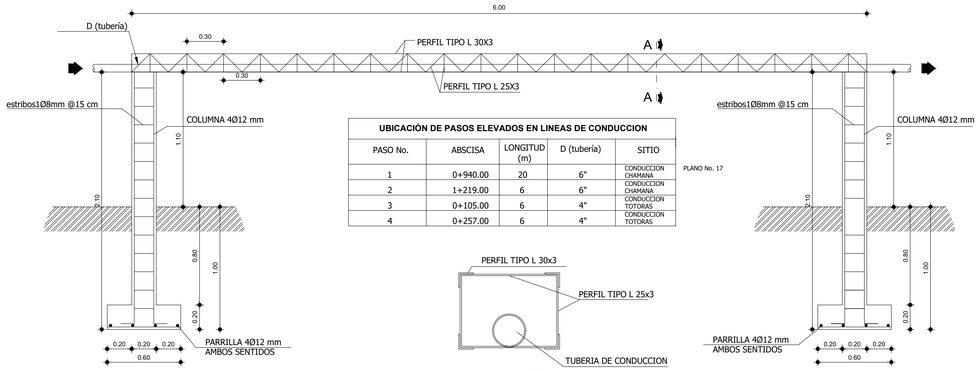
LISTA DE ACCESORIOS VALVULA DE AIRE CONDUCCION TOTORAS				
SIGNO	DIAMETRO	CANTIDAD	LONGITUD	DESCRIPCION
A	4"x1"	1		COLLAR DE DERIVACION PVC
B	1"	2	0.20	TRAMO PVCR
C	1"	1		UNIVERSAL PVCR
D	1"	1		LLAVE DE PASO
E	1"	1		VALVULA DE AIRE PVC BVK MACHO

LISTA DE ACCESORIOS VALVULA DE DESAGUE CONDUCCION CHAMANA				
SIGNO	DIAMETRO	CANTIDAD	LONGITUD	DESCRIPCION
A	6"	5		UNION GIBAULT HF
B	6"	1		TEE LA LL
C	6"	1	0.10	TRAMO CORTO LA LL
D	6"	1		VALVULA HF SB LL CRM
E	6"	1	1.50	TRAMO PVC U/Z

LISTA DE ACCESORIOS VALVULA DE DESAGUE CONDUCCION TOTORAS				
SIGNO	DIAMETRO	CANTIDAD	LONGITUD	DESCRIPCION
A	4"	5		UNION GIBAULT HF
B	4"	1		TEE LA LL
C	4"	1	0.10	TRAMO CORTO LA LL
D	4"	1		VALVULA HF SB LL CRM
E	4"	1	1.50	TRAMO PVC U/Z

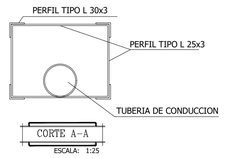
PASO ELEVADO (L=6m)

ESCALA 1:25



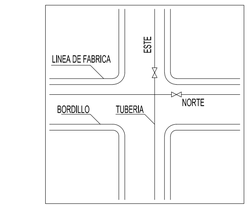
UBICACIÓN DE PASOS ELEVADOS EN LINEAS DE CONDUCCION				
PASO No.	ABSCISA	LONGITUD (m)	D (tubería)	SITIO
1	0+940.00	20	6"	CONDUCCION CHAMANA
2	1+219.00	6	6"	CONDUCCION CHAMANA
3	0+105.00	6	4"	CONDUCCION TOTORAS
4	0+257.00	6	4"	CONDUCCION TOTORAS

PLANO No. 17



CORTE A-A

ESCALA: 1:25



UBICACION DE TUBERIA DE LA RED

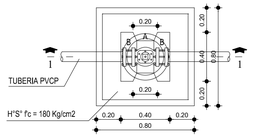
LISTA DE ACCESORIOS TRP EN DISTRIBUCION				
SIGNO	D	CANTIDAD	LONGITUD	DESCRIPCION
ENTRADA				
E1	63	1		ADAPTADOR PVCR H
E2	63	3	0.15	TRAMO PVCR
E3	63	2		UNIVERSAL PVCR
E4	63	3	0.10	TRAMO PVCR
E5	63	1		VALVULA DE COMPUERTA BRONCE RW
E6	63	2		CODO PVCR
E7	63	1		UNION PVCR
E8	63	1		FLOTADORA BOLA DE COBRE
SALIDA				
S1	3"	1	0.30	TRAMO HG RR
S2	3"	2		UNIVERSAL HG
S3	3"	2	0.10	TRAMO HG RR
S4	3"	1		VALVULA DE COMPUERTA BRONCE RW
S5	3"	1	0.50	TRAMO HG RR
S6	3"-90mm	1		ADAPTADOR PVC HG H
REBOSE				
R1	63	1	0.50	TRAMO PVCR
R2	63	2		CODO PVCR
R3	63	1	0.20	TRAMO PVCR
R4	63	1	0.30	TRAMO PVCR
R5	63	1		BOCA CAMPANA ALUMINIO
DESAGUE				
D1	63	1	0.25	TRAMO PVCR
D2	63	2		UNIVERSAL PVCR
D3	63	3	0.10	TRAMO PVCR
D4	63	1		VALVULA DE COMPUERTA BRONCE RW
D5	63	1		TEE PVCR
D6	63	1	0.40	TRAMO PVCR
D7	63	1		ADAPTADOR PVCR H
D8	63	1	1.00	TRAMO PVC E/C 0.80 MPA

LISTA DE ACCESORIOS VALVULAS DE CONTROL				
SIGNO	DIAMETRO	CANTIDAD	LONGITUD	DESCRIPCION
D=160 mm				
A	160 mm	1		VALVULA COMPUERTA HF EL
B	160 mm	2		UNION GIBAULT SIMETRICA
C	250 mm	1	0.75	TRAMO TUBERIA HORMIGON SIMPLE
D	2500 mm	1		CAJA VALVULA HF
D=110 mm				
A	110 mm	1		VALVULA COMPUERTA HF EL
B	110 mm	2		UNION GIBAULT SIMETRICA
C	150 mm	1	0.75	TRAMO TUBERIA HORMIGON SIMPLE
D	150 mm	1		CAJA VALVULA HF
D=90 mm				
A	90 mm	1		VALVULA COMPUERTA HF EL
B	90 mm	2		UNION GIBAULT SIMETRICA
C	150 mm	1	0.75	TRAMO TUBERIA HORMIGON SIMPLE
D	150 mm	1		CAJA VALVULA HF
D=63 mm				
A	63 mm	1		VALVULA COMPUERTA HF EL
B	63 mm	2		UNION GIBAULT SIMETRICA
C	150 mm	1	0.75	TRAMO TUBERIA HORMIGON SIMPLE
D	150 mm	1		CAJA VALVULA HF
D=40 mm				
A	40 mm	1		VALVULA COMPUERTA HF EL
B	40 mm	2		UNION GIBAULT SIMETRICA
C	150 mm	1	0.75	TRAMO TUBERIA HORMIGON SIMPLE
D	150 mm	1		CAJA VALVULA HF

UBICACIÓN DE VALVULAS DE CONTROL EN RED		
D (mm)	CANTIDAD	UBICACIÓN (REFERENCIA)
160	1	C132
110	5	C111, C132, C132, X9, X30
90	3	C111, C114, C84
63	3	C81, C78, C125
63	2	URB. VISTA HERMOSA
40	1	URB. VISTA HERMOSA

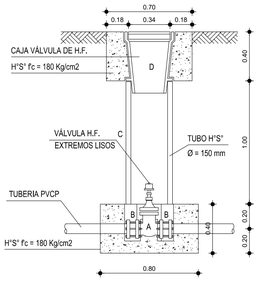
VALVULA DE CONTROL EN DISTRIBUCION

D=50, 63 y 90 mm



PLANTA

ESCALA 1:25



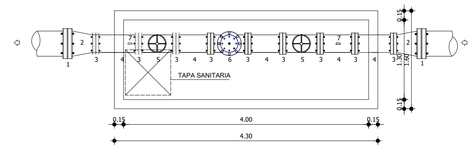
CORTE 1-1

ESCALA 1:25

LISTA DE ACCESORIOS VALVULA REDUCTORA DE PRESION				
SIGNO	DIAMETRO	CANTIDAD	LONGITUD	DESCRIPCION
VRP 1 Dred=90 mm; Dvrp=50 mm				
1	90 mm	2		UNION GIBAULT ASIMETRICA
2	90 * 50 mm	2		REDUCTOR LA BB
3	50 mm	9		UNION GIBAULT SIMETRICA
4	50 mm	4	0.75	TRAMO CORTO LA BB
5	50 mm	2		VALVULA DE COMPUERTA HF BB CRM
6	50 mm	1		VALVULA REDUCTORA DE PRESION HF BB
7	12 mm	1		MANOMETRO
VRP 1 Dred=63 mm; Dvrp=50 mm				
1	63 mm	2		UNION GIBAULT ASIMETRICA
2	63 * 50 mm	2		REDUCTOR LA BB
3	50 mm	9		UNION GIBAULT SIMETRICA
4	50 mm	4	0.75	TRAMO CORTO LA BB
5	50 mm	2		VALVULA DE COMPUERTA HF BB CRM
6	50 mm	1		VALVULA REDUCTORA DE PRESION HF BB
7	12 mm	1		MANOMETRO
VRP 1 Dred=50 mm; Dvrp=50 mm				
1	63 mm	2		UNION GIBAULT ASIMETRICA
2	50 * 50 mm	0		REDUCTOR LA BB
3	50 mm	9		UNION GIBAULT SIMETRICA
4	50 mm	4	0.75	TRAMO CORTO LA BB
5	50 mm	2		VALVULA DE COMPUERTA HF BB CRM
6	50 mm	1		VALVULA REDUCTORA DE PRESION HF BB
7	12 mm	1		MANOMETRO

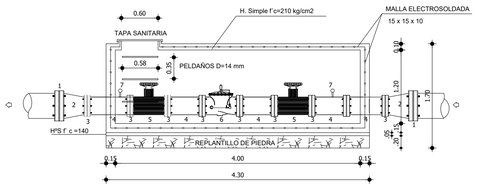
Nota:
1. La VRP será del tipo 106-PR Marca Singer Valve D=50 mm; Qmin=0.30 L/s; Qmax=13 L/s

UBICACIÓN DE VALVULAS REDUCTORAS DE PRESION EN RED		
D (mm)	CANTIDAD	UBICACIÓN (REFERENCIA)
90	3	C118, C120, C122
63	1	C80
50	1	C83



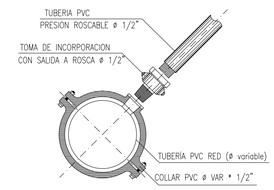
VALVULA REDUCTORA DE PRESION (PLANTA)

ESCALA: 1:50



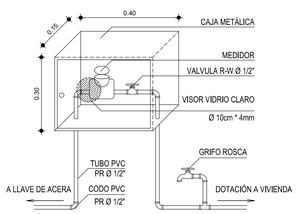
DETALLE DE CAMARA PARA VRP (CORTE)

ESCALA: 1:50



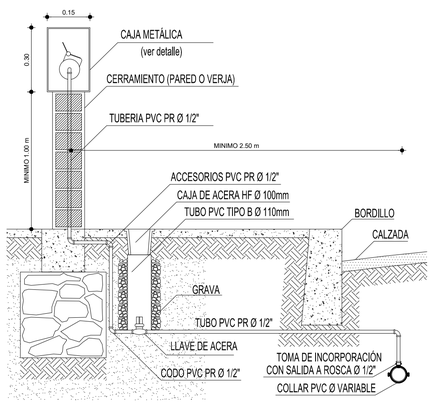
DETALLE UNION COLLAR-TUBERIA

ESCALA: GRAFICA



DETALLE CONEXION DOMICILIARIA Y CAJA

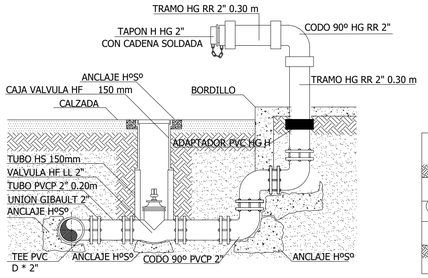
ESCALA: GRAFICA



DETALLE CONEXION DOMICILIARIA

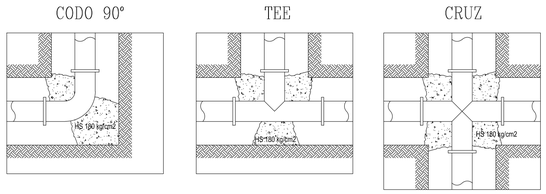
ESCALA: GRAFICA

UBICACIÓN DE BOCAS DE FUEGO		
D (mm)	CANTIDAD	UBICACIÓN (REFERENCIA)
110	2	X9, X22
90	5	C111, C114, C76, C104, C129
63	5	C81, C78, C92, C125, X41
63	1	URB. VISTA HERMOSA



DETALLE BOCA DE FUEGO

ESCALA: GRAFICA



INSTALACION Y ANCLAJE DE ACCESORIOS

ESCALA: GRAFICA

EP EMAPAC
CUIDAMOS EL AGUA, CUIDAMOS LA VIDA.

EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CALVAS EP

PROYECTO:
ESTUDIO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE URBANO MARGINAL CHILE, PARROQUIA CHILE, CANTÓN CALVAS, PROVINCIA DE LOJA

CONTENIDO:
- DETALLES CONSTRUCTIVOS SECTOR CHILE

LAMINA Nº 29 DE 44

FECHA ABRIL/2021

ESCALAS INDICADAS

CONSULTORÍA	ADMINISTRACIÓN	FILSCALIZACIÓN
Firmado electrónicamente por: ANGEL MENES MONTOYA PONCE ING. ANGEL MENES MONTOYA PONCE CONSULTOR	ING. ANTONIO JUMBO ESTRADA ADMINISTRADOR	ING. IVÁN VALLEJO FISCALIZADOR