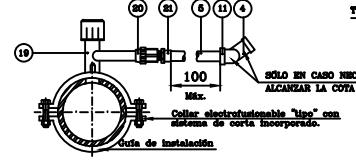
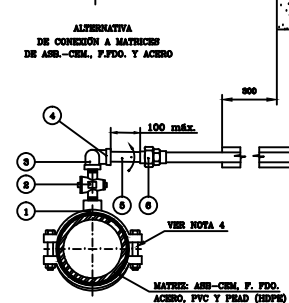
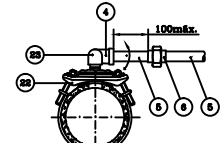
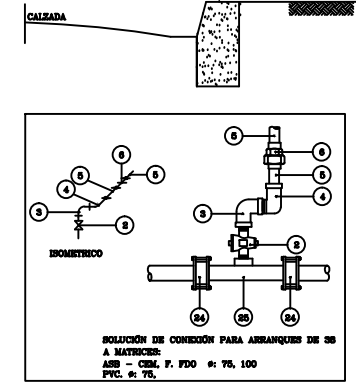


ALTERNATIVA DE CONEXIÓN A MATRICES DE ARR.-CEM., F.FDO. Y ACERO

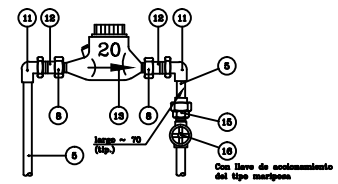
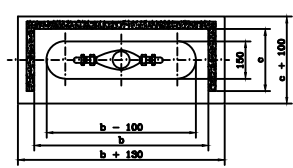


ALTERNATIVA DE CONEXIÓN A MATRICES DE FRAD (HDPE)

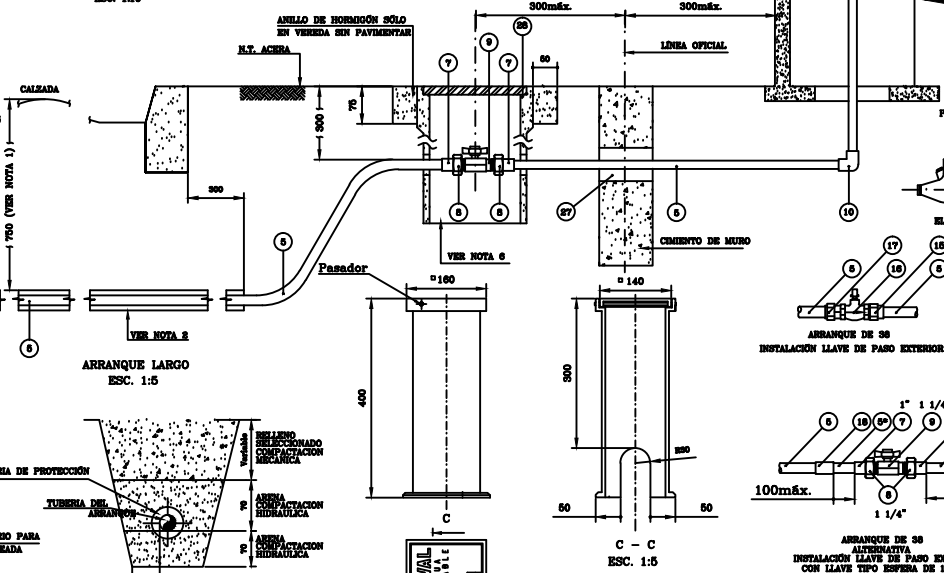
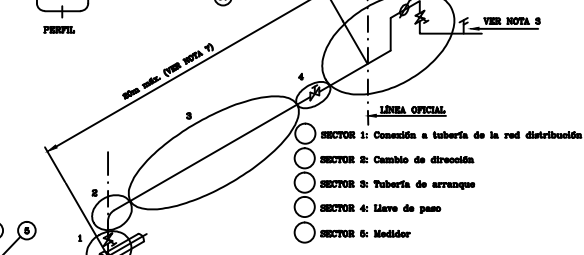
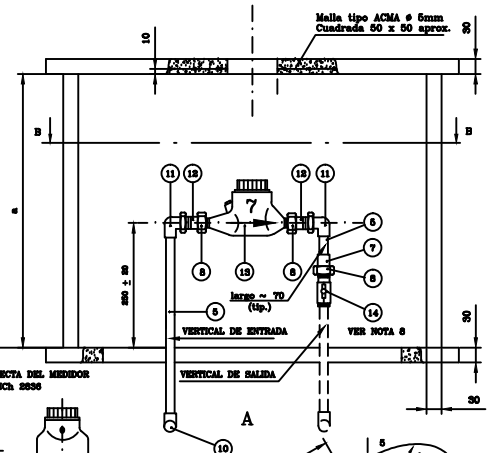
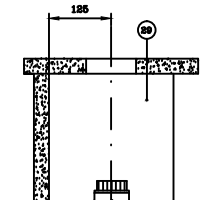


DIMENSIONES DEL NICHU GUARDAMEDIDOR (mm)

ARRANQUE	ALTO (a)	ANCHO (b)	FONDO (c)
19 (35)	550	700	350
25 (35)	550	700	350
35 (40)	1000	840	400



ARRANQUE DE SE
INSTALACION MEDIDOR
Y LLAVE DE PASE III DE ASIERTO



ALTERNATIVA GUARDALLAVE
CORPO: FUNDICIÓN DUCTIL O PVC (NCh 1198/NCh 2836)
TAPA: FUNDICIÓN DUCTIL ARMADA (NCh 1198)
SISTEMA DE CORPO: PUNTO DE CURVA PERIFONEAL DE ANCHA TOTAL A 1cm CON LLAVE DE CIERRE O APERTURA.

NOTAS:

- EN ARRANQUES EXISTENTES SI LA DISTANCIA DE MEDIDOR A TUBERÍA SE DEBE IMPLEMENTAR UN NICHU QUE LA ARRANQUE EL CUAL DEBE SER PROVISIONALMENTE APROXIMADO POR ARR. S.A.
- CUANDO SE USE TUBERÍA LA TUBERÍA DE PROTECCIÓN DEBE SER DE PVC CLASE 10.
- LA LLAVE DE PASE DEBE UTILIZARSE SIEMPRE INSTALADA EN SU NICHU GUARDAMEDIDOR.
- PRIMERO DE LAS ARMADURAS DE ARRANQUE DEBE SER DE ACERO INOXIDABLE, ACERO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE SENCILLAS A 150 GRADOS °C O CON RECUBRIMIENTO LACOSOS.
- LA TUBERÍA DE CORPO PUEDE SER DEL TIPO "L" O "C" SIEMPRE QUE SE USE UN TUBO BLANCO, EN ARRANQUE CORTO, LA CURVATURA DE LA TUBERÍA TENDRÁ LA FORMA NECESARIA DE ACUERDO AL TERRENO, SEGURO LA INDICACIÓN ADECUADA EN CONTACTO CON SUELOS AGRIENTOS, LA TUBERÍA SE DEBE PROTEGER CON LA INSTALACIÓN UN DADO DE ANCHA DE 50 mm A CADA LADO DE ELA. LO ANTERIOR NO ES NECESARIO EN CASOS DE CALZADA.
- EL GUARDALLAVE DE HORMIGÓN PUEDE SER DE SECCIÓN CIRCULAR O RECTANGULAR. EN AMBOS CASOS LA TAPA DEBE SER DE FUNDICIÓN DUCTIL CON UN SISTEMA DE CORPO CON LLAVE COMO MATERIAL ALTERNATIVO PARA EL CORPO DE ACERCA DEL PVC O LA FUNDICIÓN DUCTIL.
- PARA LONGITUDES MAYORES A SEIS VALLAS EN APLICACIONES COMO SON MATERIA DE SUTURO Y APARADOS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE.
- PARA COMPONENTE 14 SE ACEPTA COMO ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN EL USO DE UNA LLAVE DE PASE DE ASIERTO E INSPECCIÓN DE CARGA CUMPLIDA CON LA TUBERÍA DE CORPO AJUSTADA DE BIENE USAR UNA UNIÓN AMERICANA DEL MISMO TAMAÑO.
- ELABORACIÓN Y INSPECCIÓN DE CARGA CUMPLIDA CON LA TUBERÍA DE CORPO AJUSTADA DE BIENE USAR UNA UNIÓN AMERICANA DEL MISMO TAMAÑO.
- ELABORACIÓN Y INSPECCIÓN DE CARGA CUMPLIDA CON LA TUBERÍA DE CORPO AJUSTADA DE BIENE USAR UNA UNIÓN AMERICANA DEL MISMO TAMAÑO.

COMPONENTE	1	2	3	4	5 (6)	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
SE	ø ml. 1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
SE	ø ml. 1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	

Tamaño del medidor en función del canal existente (Quetz).

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	MATERIAL	REFERENCIAS NOMINATIVAS
20	Guardamedidor acero	1	Hormigón	NCh 2836
21	Guardallave exterior	1	Hormigón	NCh 2836
22	Tubería de entrada nuevo	Variable	PVC cl. 4 mm	NCh 2836
23	Tubería de protección	Variable	PVC cl. 4 mm	NCh 2836
24	Tapa ductil III	1	Fundición gris	NCh 404, NCh 1734
25	Unión universal multiuso	1	Fund. ductil	FT 1874, 10
26	Codo 90 x 90	1	Al. de cobre	NCh 2836
27	Codo de toma en carga 90	1	Fund. ductil	NCh 2836, FT 1874, 1
28	Terminal 90 x 90	1	Al. de cobre	NCh 2836
29	Conector CH X SE (tipo PLASBON)	1	PE	NCh 289/2, FT 1874, 2
30	Abrepuente electroválvula	1	PE	NCh 289/2, FT 1874, 3
31	Cople 90	2	Al. de cobre	NCh 2836
32	Terminal 90 x 90	1	Al. de cobre	NCh 2836
33	Llave de paso III (en asiento)	1	Al. de cobre	NCh 2836, NCh 1734, FT 1874, 3
34	Unión americana 90 x 90	1	Al. de cobre	NCh 2836
35	Llave tipo esfera SE	1	Al. de cobre	NCh 2836, FT 1874, 7
36	Terminal 90 x 90	1	Al. de cobre	NCh 2836
37	Terminal 90 x 90	1	Al. de cobre	NCh 2836
38	Tapa ductil III	1	Fundición gris	NCh 404, FT 1874, 2
39	Unión americana 90 x 90	1	Al. de cobre	NCh 2836
40	Codo 90 x 90	1	Al. de cobre	NCh 2836
41	Llave tipo esfera SE Antifrío	1	Al. de cobre	NCh 2836, FT 1874, 7
42	Tuerca plana	2	Al. de cobre	NCh 2836
43	Terminal (cable) 90	Variable	Al. de cobre	NCh 2836
44	Unión americana 90	1	Al. de cobre	NCh 2836
45	Tubería	Variable	Cobre	NCh 289/1
46	Codo 90 x 90	1	Al. de cobre	NCh 2836
47	Codo 90	1	Al. de cobre	NCh 2836
48	Llave esfera SE	1	Al. de cobre	NCh 2836, NCh 1734
49	Abrepuente de arranque	1	Fund. gris	NCh 404, NCh 1734

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	MATERIAL	REFERENCIAS NOMINATIVAS
50	Guardamedidor acero	1	Hormigón	NCh 2836
51	Guardallave exterior	1	Hormigón	NCh 2836
52	Tubería de entrada nuevo	Variable	PVC cl. 4 mm	NCh 2836
53	Tubería de protección	Variable	PVC cl. 4 mm	NCh 2836
54	Tapa ductil III	1	Fundición gris	NCh 404, NCh 1734
55	Unión universal multiuso	1	Fund. ductil	FT 1874, 10
56	Codo 90 x 90	1	Al. de cobre	NCh 2836
57	Codo de toma en carga 90	1	Fund. ductil	NCh 2836, FT 1874, 1
58	Terminal 90 x 90	1	Al. de cobre	NCh 2836
59	Conector CH X SE (tipo PLASBON)	1	PE	NCh 289/2, FT 1874, 2
60	Abrepuente electroválvula	1	PE	NCh 289/2, FT 1874, 3
61	Cople 90	2	Al. de cobre	NCh 2836
62	Terminal 90 x 90	1	Al. de cobre	NCh 2836
63	Llave de paso III (en asiento)	1	Al. de cobre	NCh 2836, NCh 1734, FT 1874, 3
64	Unión americana 90 x 90	1	Al. de cobre	NCh 2836
65	Llave tipo esfera SE	1	Al. de cobre	NCh 2836, FT 1874, 7
66	Terminal 90 x 90	1	Al. de cobre	NCh 2836
67	Terminal 90 x 90	1	Al. de cobre	NCh 2836
68	Tapa ductil III	1	Fundición gris	NCh 404, NCh 1734
69	Unión americana 90 x 90	1	Al. de cobre	NCh 2836
70	Codo 90 x 90	1	Al. de cobre	NCh 2836
71	Llave tipo esfera SE Antifrío	1	Al. de cobre	NCh 2836, FT 1874, 7
72	Tuerca plana	2	Al. de cobre	NCh 2836
73	Terminal (cable) 90	Variable	Al. de cobre	NCh 2836
74	Unión americana 90	1	Al. de cobre	NCh 2836
75	Codo 90 x 90	1	Al. de cobre	NCh 2836
76	Llave esfera SE	1	Al. de cobre	NCh 2836, NCh 1734
77	Abrepuente de arranque	1	Fund. gris	NCh 404, NCh 1734



SISTEMAS DE ARRANQUES DE 25 Y 3
CON TUBERÍA DE COBRE. AÉREO Y 3
PTOC 01.02B