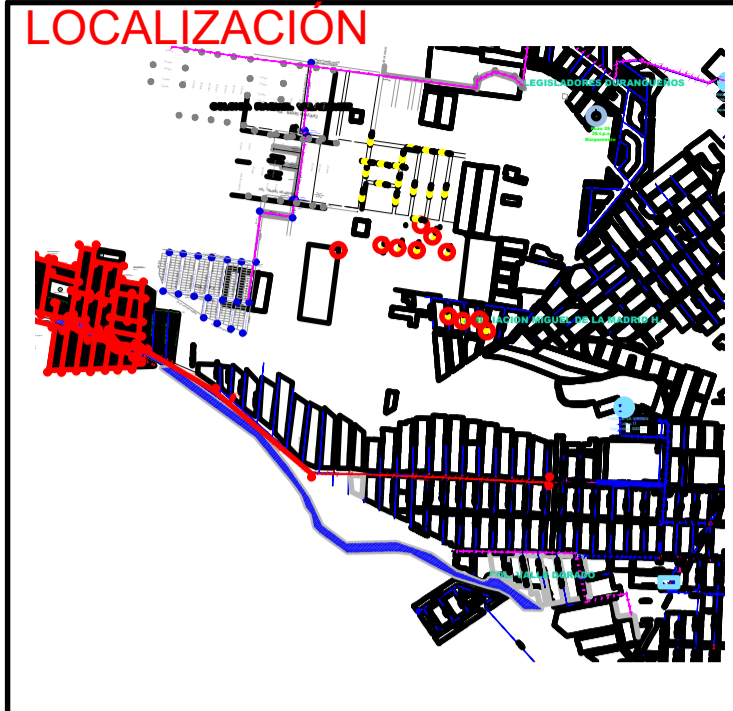
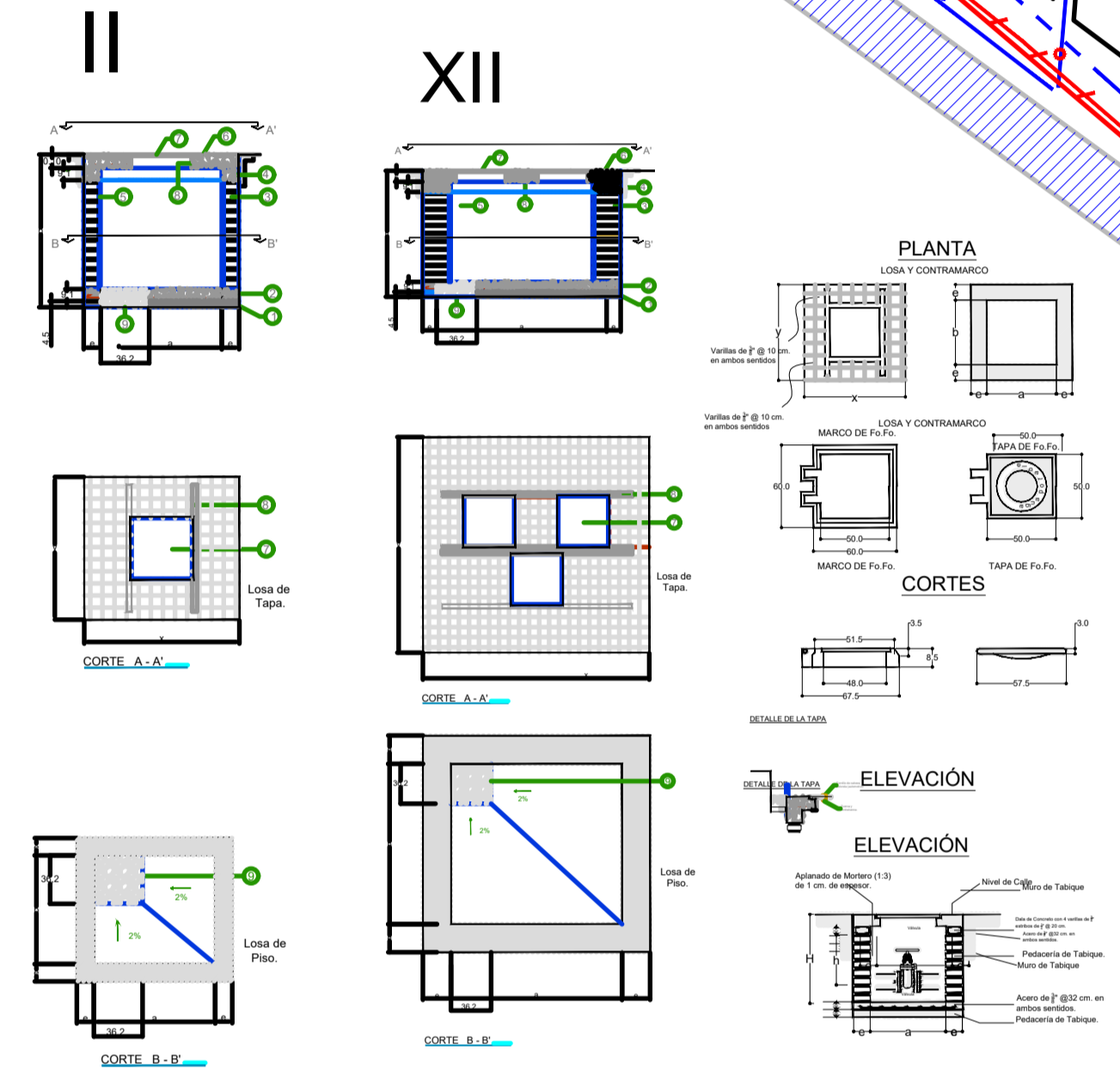


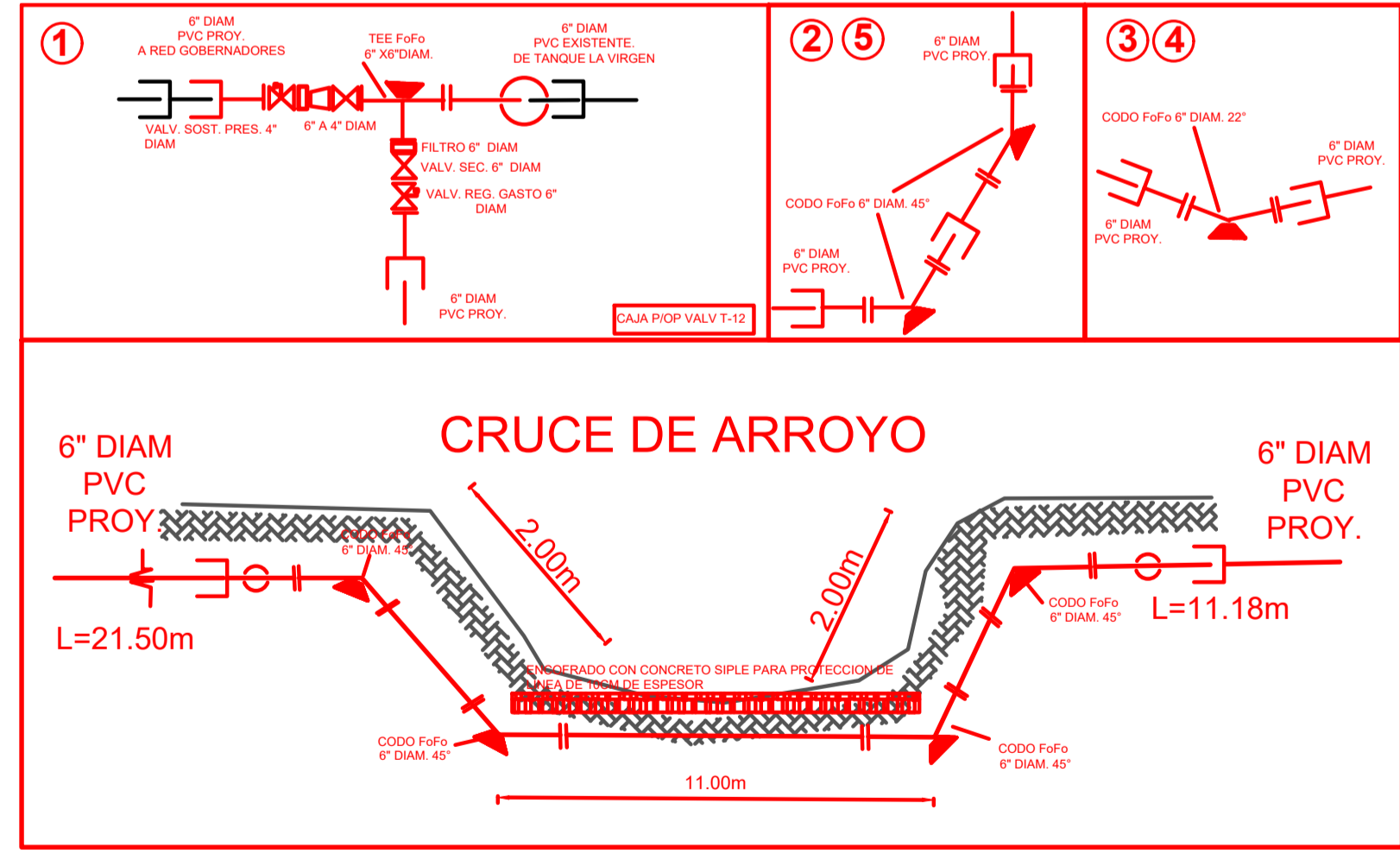
AMPLIACION MIGUEL DE LA MORA



CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS



CRUCEROS DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN AP PROYECTO



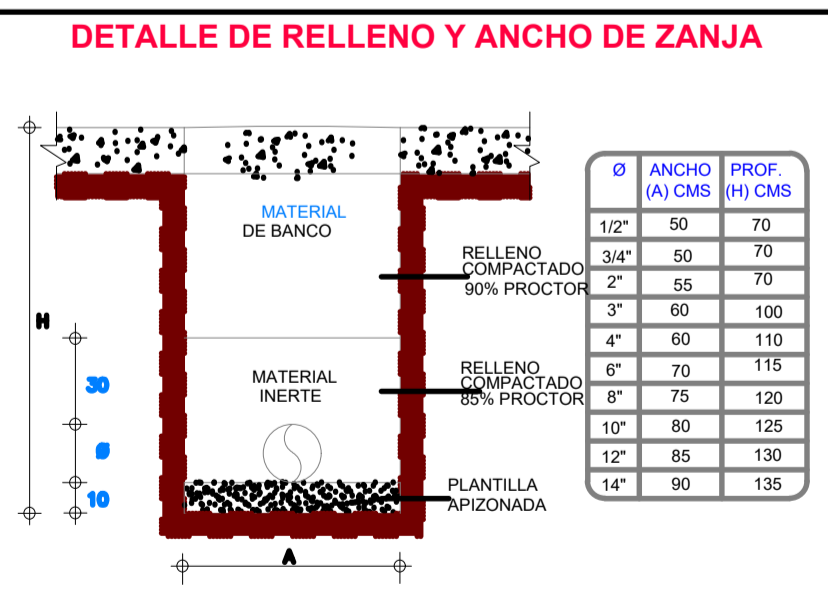
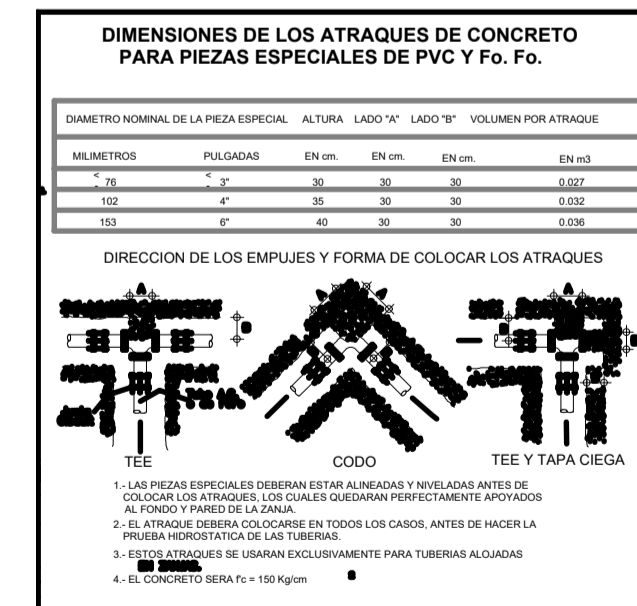
ESPECIFICACIONES DE LAS CAJAS

No.	ESPECIFICACIONES
1	Plancha de concreto F'c=100kg/cm2 T.M.A. 15m. m. de 5cm. de espesor. Para piso de la planta consolidado o roca se puede eliminar la plancha.
2	Losa de piso de concreto F'c=200kg/cm2 de 10cm. de espesor armada con varillas de 3/8" @ 20cm. en ambos sentidos en un lecho, o malta electrocortada 6-6-10/10.
3	Muro de tabique o tablon de la región, de 14 a 20cm. según proyecto trabajado en las esquinas para "armar" los muros, juntado con mortero cemento-cal-arena 1-3-8.
4	Diala de concreto F'c=200kg/cm2 T.M.A. 15m. m. de 10cm. de peralte armada con 2vts del No. 3 y estibos del No. 2 @ 20cm.
5	Aplanado interior en muros con mortero cemento-arena 1-3-8 de 1cm. de espesor, acabado pulido.
6	Losa Tapa de concreto F'c=200kg/cm2 del espesor indicado en la tabla según el tipo de caja, armada con varillas de 3/8" @ 10cm. en ambos sentidos por un lecho.
7	Tapa de Fo.Fo. de 60x60 cm. para Agua Potable. Tipo pesado para vivienda, tipo ligero para banquetas y camellones.
8	Marco metálico de canal de 4" o 6" liviano, con varilla de 3/8" soldados perimetralmente.
9	Huexo de 40x40x15cm., relleno de grava de 1/2" para permitir el drenaje del agua hacia el subsuelo.

VOLUMENES DE OBRA EN CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS

CAJA TIPO	DIAMETRO DE VÁLVULAS		CANTIDAD VÁLVULAS (pza)	DIMENSIONES								CONTRAMARCO			
	DE mm	A mm		a (mts)	b (mts)	h (mts)	c (mts)	e (mts)	x (mts)	y (mts)	SENCILLO (mts)	DOBLE (mts)	CANTIDAD (pza)	PERALTE (cm)	
I	50	260	2.5	1	0.70	0.70	0.85	10+P	14	0.98	0.98	0.90	-	1	100
II	75	3150	6	1	1.00	0.90	1.25	10+P	14	1.28	1.18	1.10	-	1	100
III	200	8350	14	1	1.40	1.20	1.50	15+P	28	1.96	1.76	1.40	-	1	150
IV	400	16500	20	1	1.70	1.60	1.95	15+P	28	2.28	2.16	1.80	-	1	150
V	50	2150	6	2	1.30	0.90	1.75	10+P	14	1.58	1.18	1.10	-	2	100
VI	150	6200	8	2	1.40	1.20	1.35	15+P	28	1.96	1.76	-	1.80	1	150
VII	250	10350	12	2	1.90	1.60	1.70	15+P	28	2.46	2.16	1.80	-	2	150
VIII	350	14450	18	2	2.20	1.60	1.65	15+P	28	2.78	2.16	1.80	-	2	150
IX	50	2150	6	2	1.20	0.90	1.30	10+P	14	1.48	1.48	1.40	-	2	100
X	150	6200	8	2	1.30	1.20	1.25	10+P	14	1.58	1.48	1.40	-	2	100
XI	250	10350	14	2	1.70	1.60	1.50	15+P	28	2.26	2.16	1.80	-	2	150
XII	50	2150	6	3	1.40	1.10	1.25	10+P	28	1.96	1.66	1.80	1.80	2	100
XIII	200	8350	18	3	2.30	1.60	1.65	15+P	28	2.86	2.16	1.80	-	3	150

NOTA: P = Peralte del marco de la tapa de Fo. Fo. de pende del fabricante.



FECHA DE EMISIÓN:	ENERO 31 '18	CÓDIGO No.:	FOR 6.5 PVCYD 02
FECHA DE REVISIÓN:	MARZO 16 '18	APROBADO:	SUBDIRECCIÓN TÉCNICA
No. DE REVISIÓN:	1	ELABORADO:	DPTO. PROJ. Y CONST.



AGUAS DEL MUNICIPIO DE DURANGO

GRAL. BLAS CORRAL No. 204 SUR ZONA CENTRO CP. 34000 DURANGO, DGO. TEL. (618) 150 - 06 - 00, 150 - 06 - 01, 150 - 06 - 03

T. TOP JUAN MARTÍN GARCÍA ALANIS	AP	LIC. JORGE SALUM DEL PALACIO
ING. YAZMIN GONZALEZ HOLGUIN		ING. RODOLFO CORRUEJO CARRILLO
		ING. JUAN MANUEL QUIÑONES BUSTAMANTE

LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL TANQUE LA VIRGEN A BOSTER ALCALDES CON TUBERÍA DE PVC DE 6" DE DIÁMETRO DE LA COL. ALCALDES A COL. GOBERNADORES		
SEP. 2020	1:1000	METROS