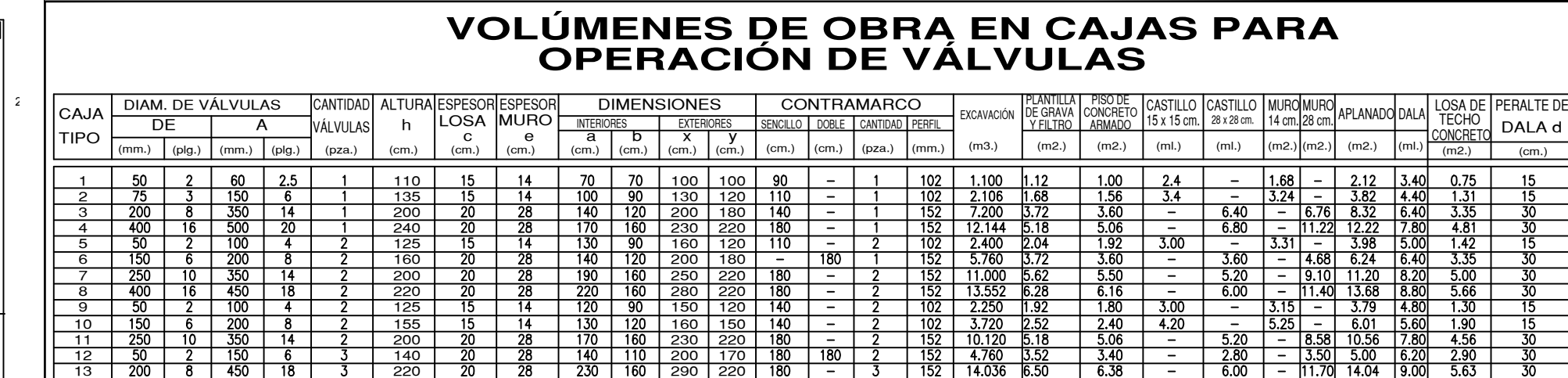
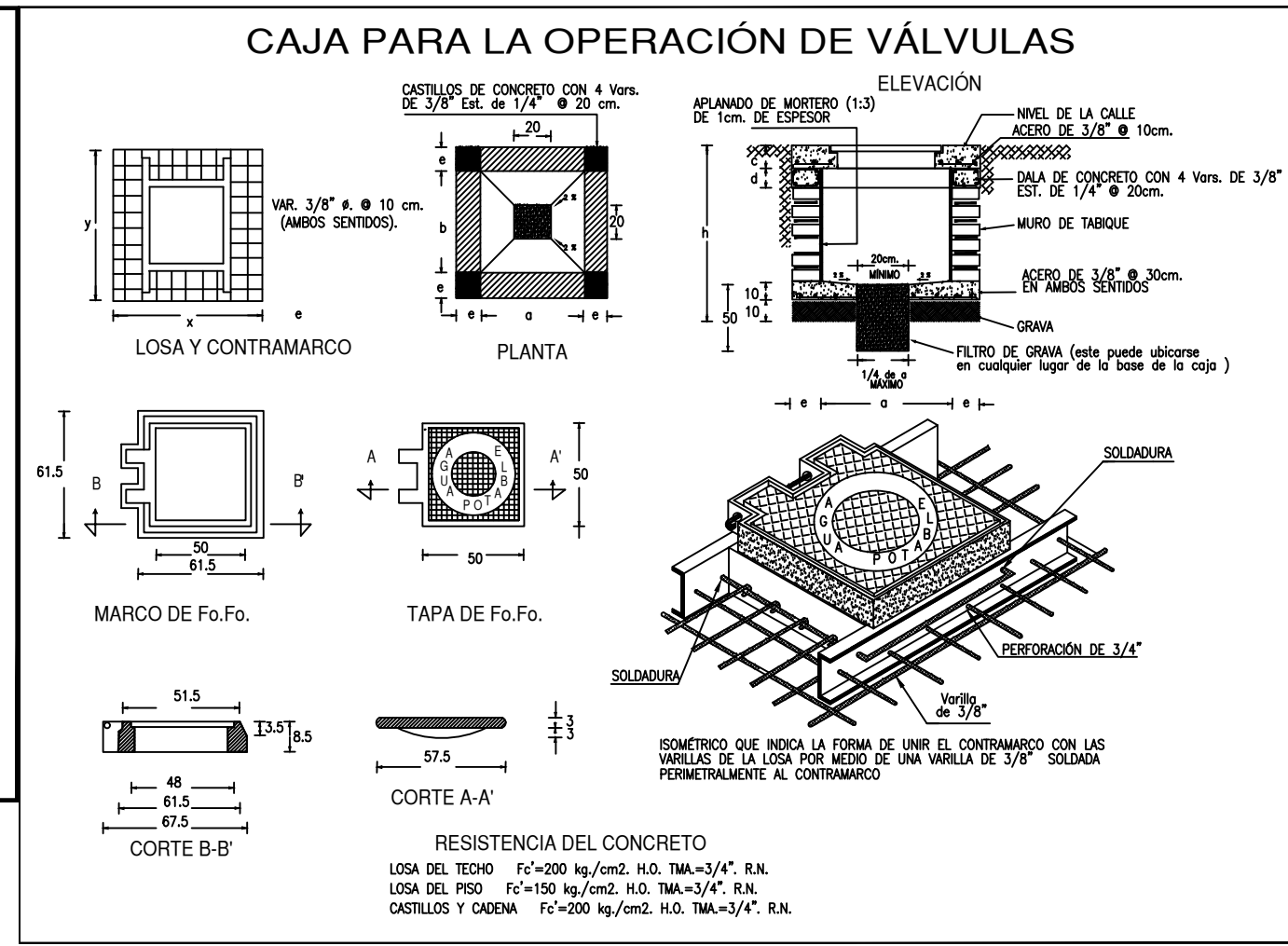


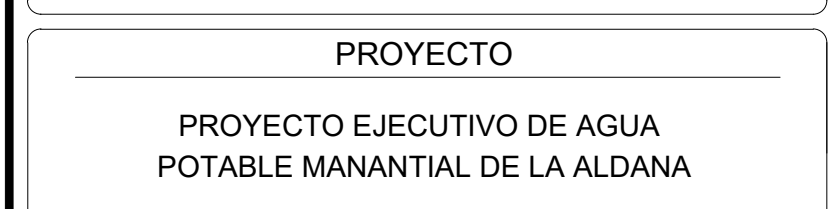
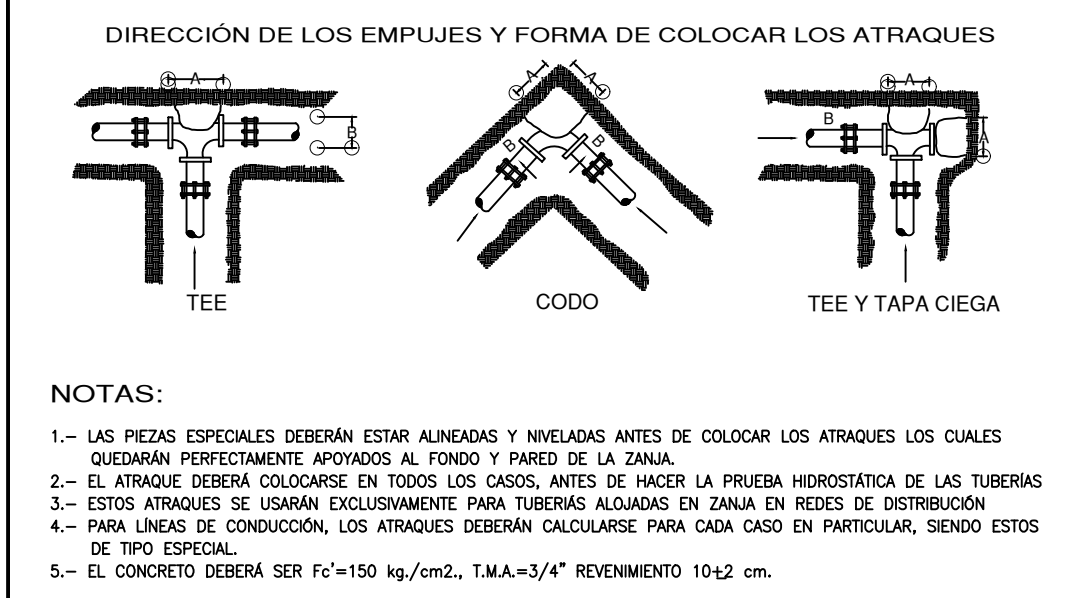
## LÚMENES DE OBRA EN CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS



DIÁMETRO DE LA VÁLVULA MAYOR		NÚMERO Y POSICIÓN DE LAS VÁLVULAS				
mm.	pulg.					
50	2	1	5	9	12	
60	2 1/2					
75	3					
100	4					
150	6	2	6	10	13	
200	8					
250	10					
300	12					
350	14	3	7	11	13	
400	16					
450	18					
500	20					
		4	8	ESPECIAL		




DIÁMETRO NOMINAL DE LA PIEZA ESPECIAL.		ALTURA	LADO "A"	LADO "B"	VOLUMEN POR ATRAQUE.
Milímetros	Pulgadas	cm.	cm.	cm.	cm <sup>3</sup>
24	1"	20	20	20	0.008
48	2"	20	20	20	0.008
76	3"	30	30	30	0.027
102	4"	30	30	30	0.036
152	6"	40	30	30	0.036
203	8"	55	35	35	0.060
254	10"	60	40	35	0.070
355	12"	85	45	35	0.087
356	14"	90	50	35	0.108
405	16"	95	50	50	0.143
457	18"	70	60	40	0.168
508	20"	75	65	45	0.212
508	20"	65	75	45	0.219
610	24"	100	80	55	0.495
914	36"	115	105	60	0.728
1067	42"	130	120	65	1.014
1219	48"	145	130	70	1.320



DATOS DE PROYECTO MANANTIAL DE LA ALDANA			
POBLACION ACTUAL ESTIMADA		486	HAB
DENSIDAD DE POBLACION		4.3	HAB/M
DOTACION PROMEDIO		200	L/H/D
GASTO DE DISEÑO			
Q MEDIO		1.12	LPS
Q MAXIMO DIARIO		1.57	LPS
Q MAXIMO HORARIO		2.44	LPS
SISTEMA:		POR GRAVEDAD	
FORMULAS:		MANNING	
ELIMINACION:		GRAVEDAD	
VELOCIDADES PERMITIDAS			
MAXIMA		5.50	M/S
MINIMA		0.30	M/S

AUTORIZACIONES			
 <h1 style="margin: 0;">SIMAPAG</h1>		<h2 style="margin: 0;">SISTEMA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y AL CANTARRILLADO DE GUANAJUATO</h2>	
PROYECTO:	PROYECTO EJECUTIVO DRENAJE SANITARIO EN MANANTIAL DE LA ALDEA		
TÍTULO:	PROYECTO EJECUTIVO DRENAJE SANITARIO		
CIUDAD:	GUANAJUATO	NO. DE FOLIO:	FOLIO 61
LOCALIDAD:	GUANAJUATO	ESCALA:	1:500
		FECHA: JULIO 2008	

SIMBOLOGIA	
	TUBERIA PROYECTO FoGo
	Z"
	VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO
	NUMERO DE CRUCERO
	COTA PIEZOMETRICA
	COTA DE TERRENO
	CARGA DISPONIBLE

CUADRO DE REVISIONES				
No.	Descripción	Fecha	Rev.	Aprob.

Tipo de Plano:	CIVIL
Elemento:	RED DE AGUA POTABLE MANANTIAL DE LA ALDANA

<h1>Plano AGUA POTABLE</h1>	
ESCALA: INDICADA	ACOTACIONES: INDICADA
PROYECTO: <b>ING. JORGE MORALES MELÉNDEZ</b> <b>CEP.PROF. 3922091</b>	