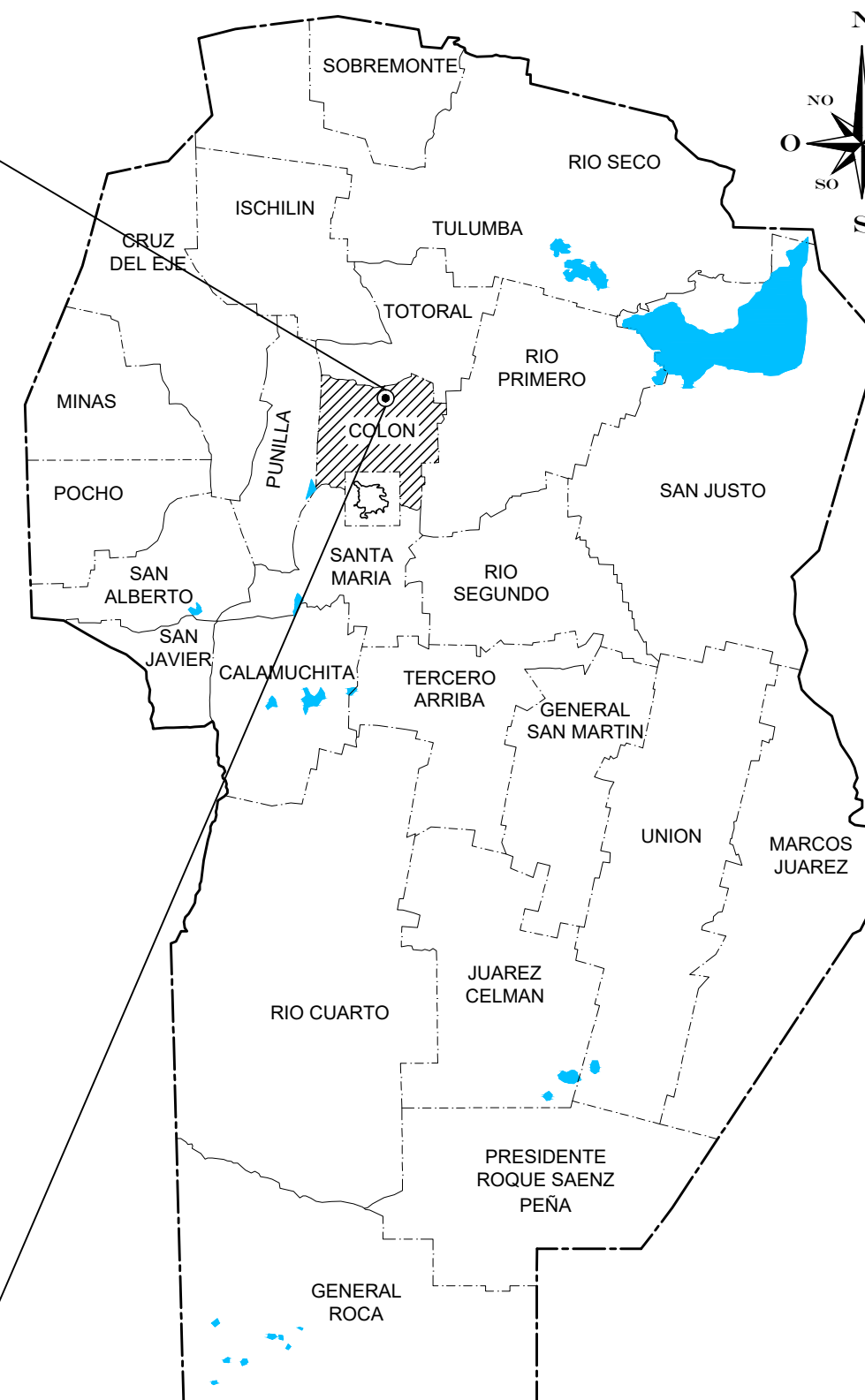
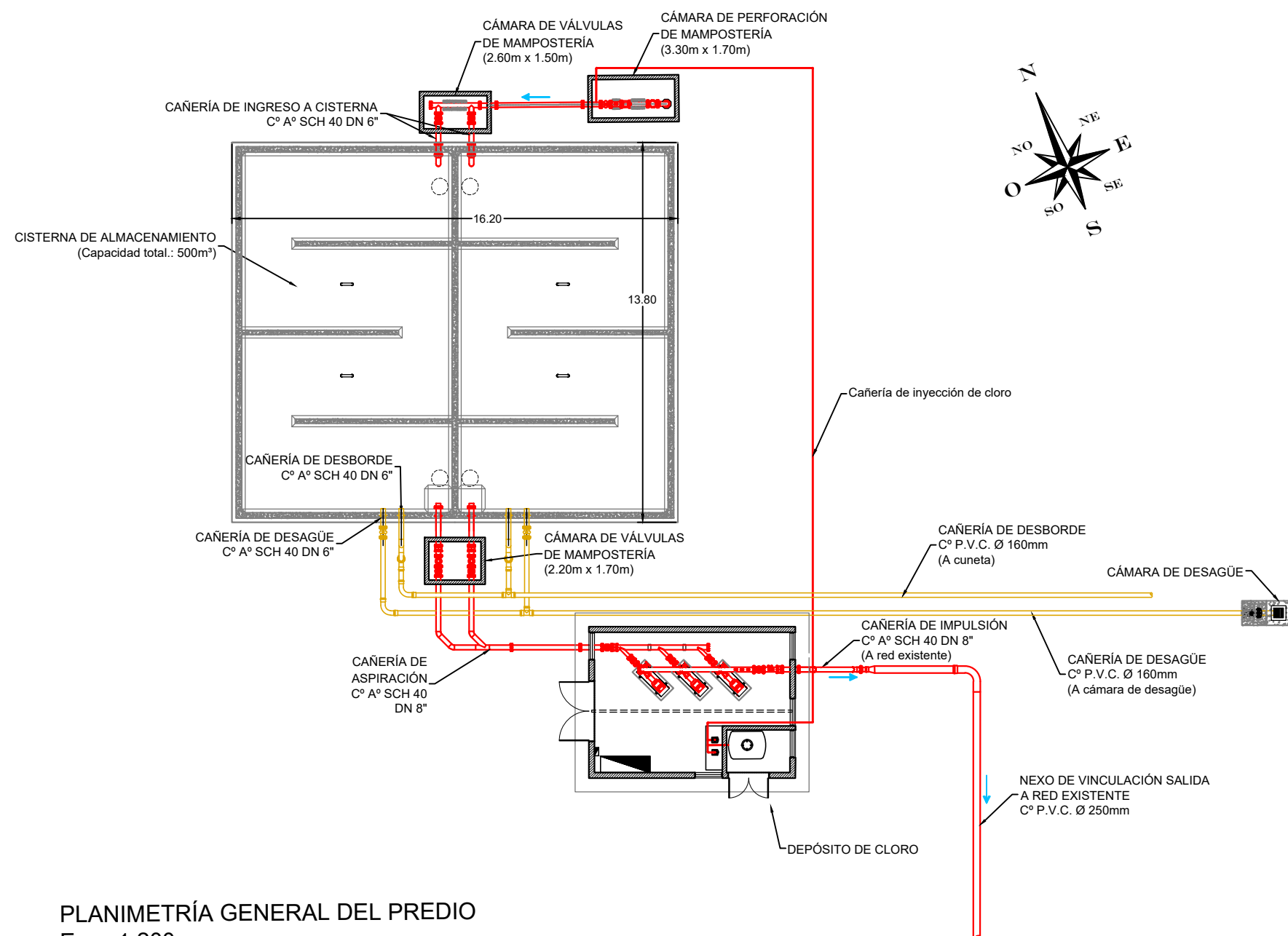
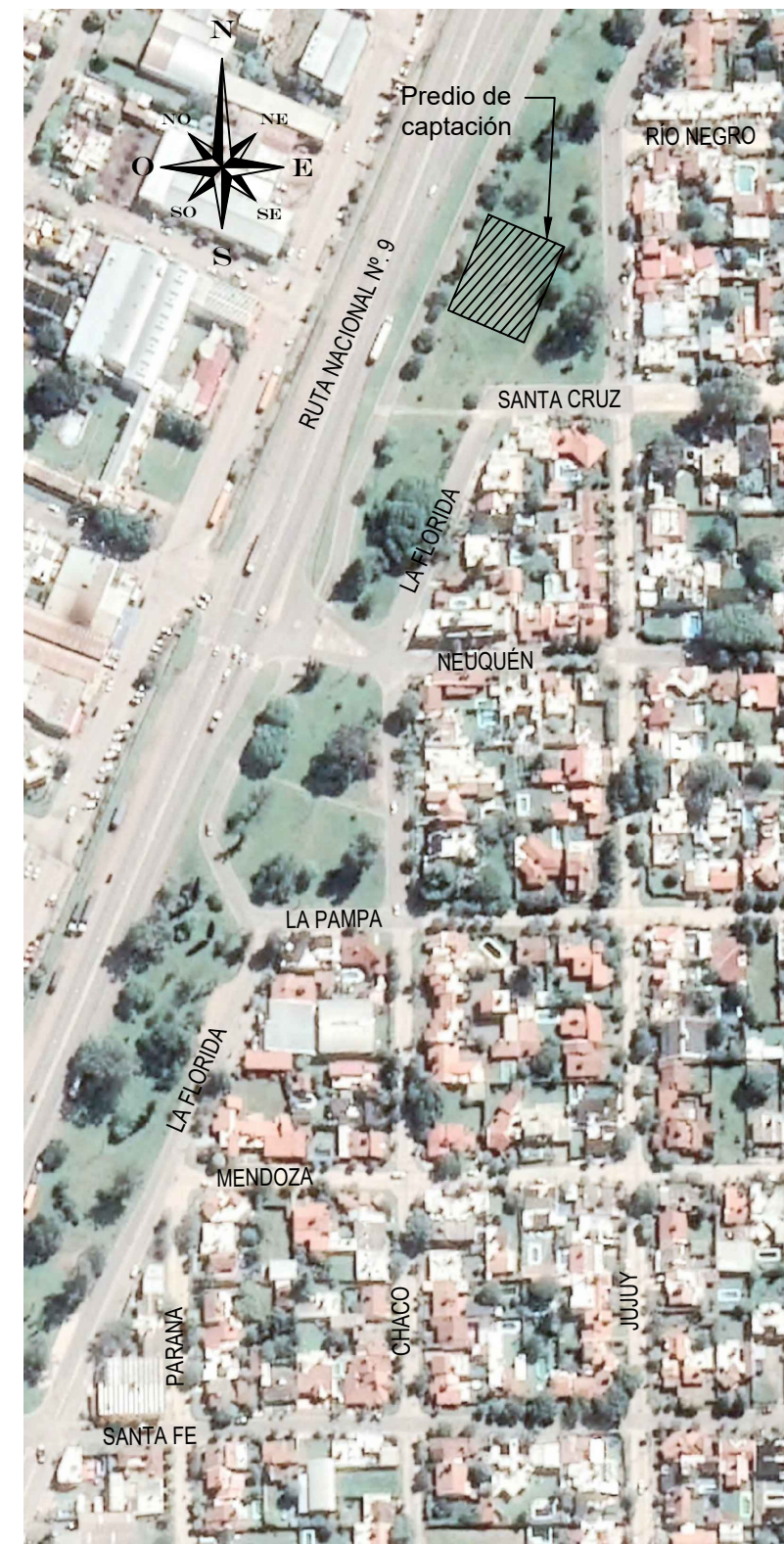




ENTE NACIONAL DE OBRAS HÍDRICAS DE SANEAMIENTO					
OBRA: REFUERZO DEL SISTEMA DE PROVISIÓN DE AGUA POTABLE			PLANO N°		
			0	0 0 1	
PLANO: UBICACIÓN GENERAL DE LAS OBRAS			PROVINCIA		
			CÓRDOBA		
			DPTO.		
			COLÓN		
ESC: Sin escala		FECHA: Julio de 2021		MUNICIPALIDAD: JESÚS MARÍA	

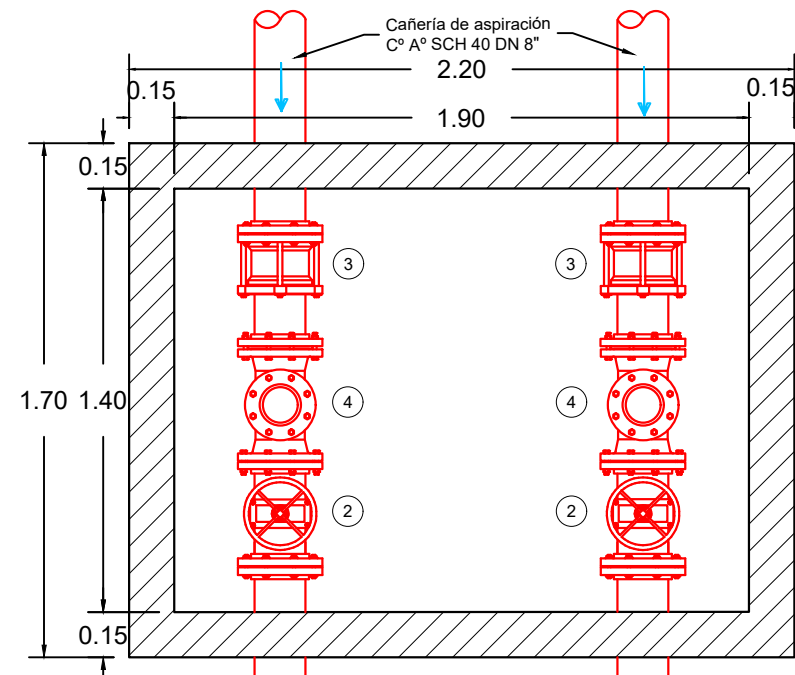


PLANIMETRÍA GENERAL DEL PREDIO
Esc.: 1:200



ENTE NACIONAL DE OBRAS HÍDRICAS DE SANEAMIENTO

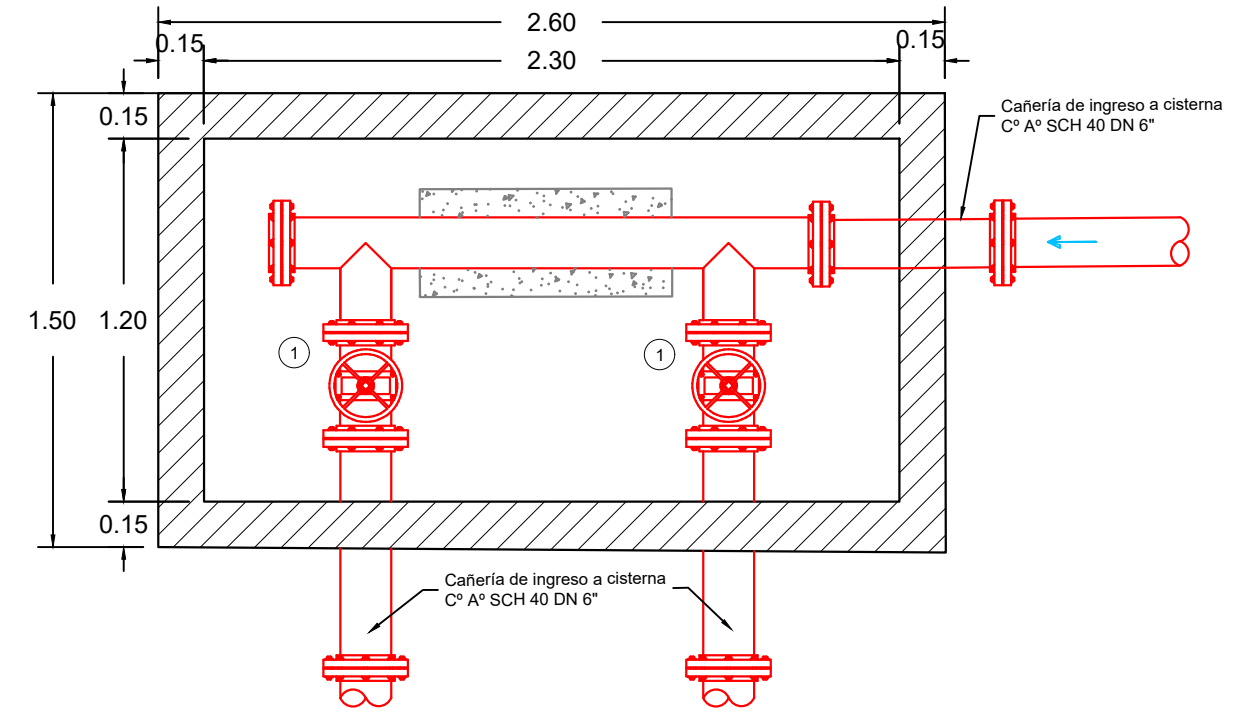
OBRA:		REFUERZO DEL SISTEMA DE PROVISIÓN DE AGUA POTABLE		PLANO N°	
				0 0 0 2	
PLANO:		PLANIMETRÍA GENERAL DEL PREDIO		PROVINCIA	
				CÓRDOBA	
				DPTO.	
				COLÓN	



CÁMARA DE VÁLVULAS - SALIDA DE CISTERNA
Esc.: 1:25

REFERENCIAS:

- 1- Válvula esclusa EURO 20 DN 6"
- 2- Válvula esclusa EURO 20 DN 8"
- 3- Junta de amplia tolerancia DN 8"
- 4- Válvula de retención a clapeta, DN 8"



CÁMARA DE VÁLVULAS - INGRESO A CISTERNA
Esc.: 1:25

NOTA:

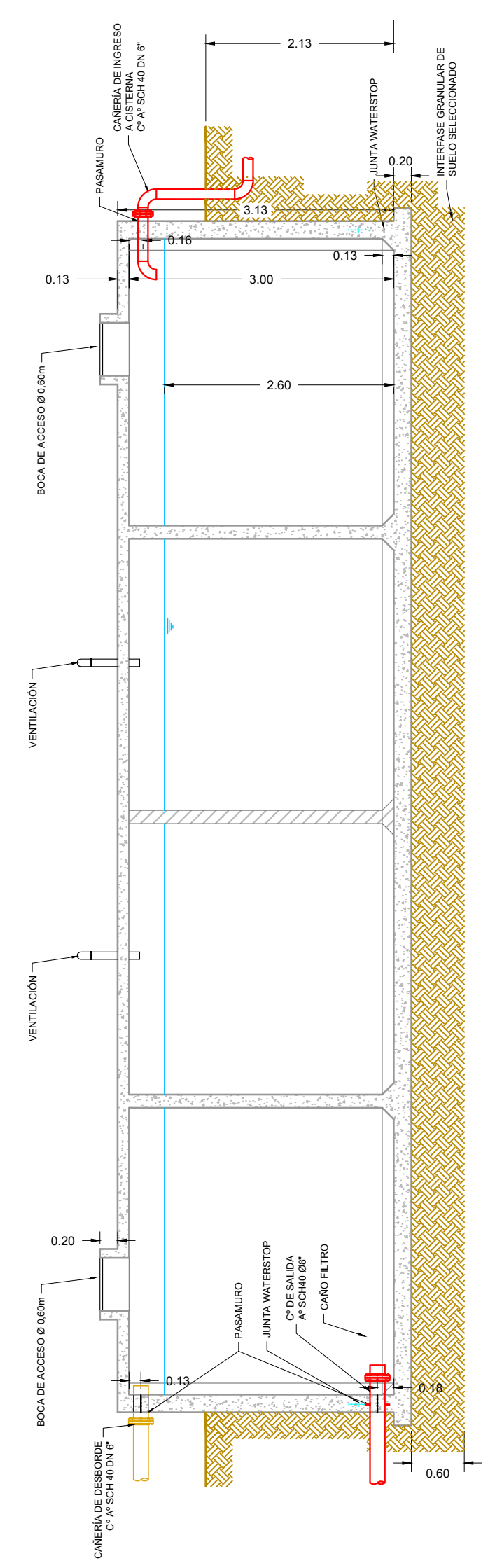
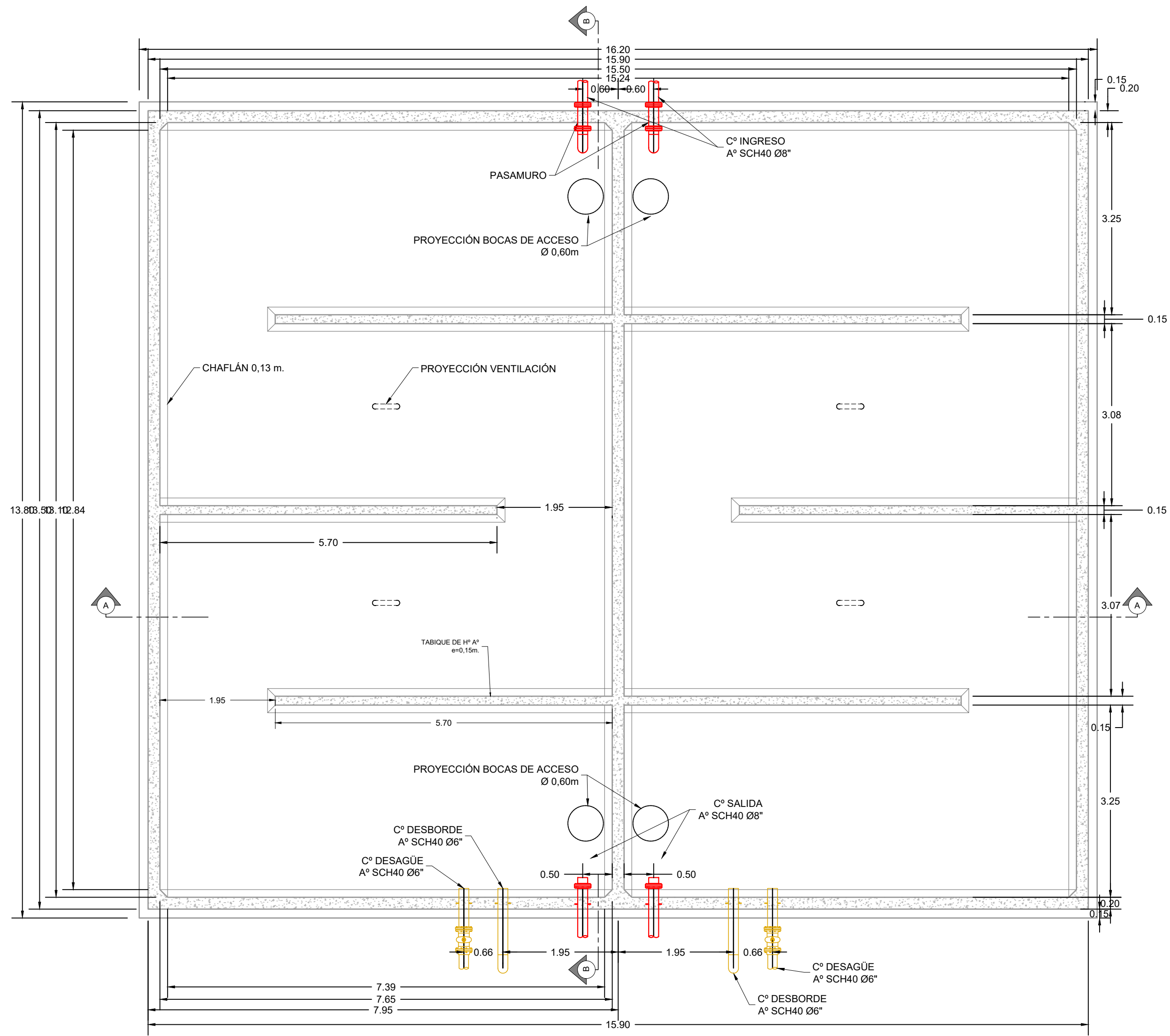
Todas la uniones serán soldadas, excepto aquellas que en plano se indiquen como unión bridada. Respecto de las uniones bridadas, todas serán mediante brida tipo S150 para soldar, diámetro según corresponda.

NOTA:

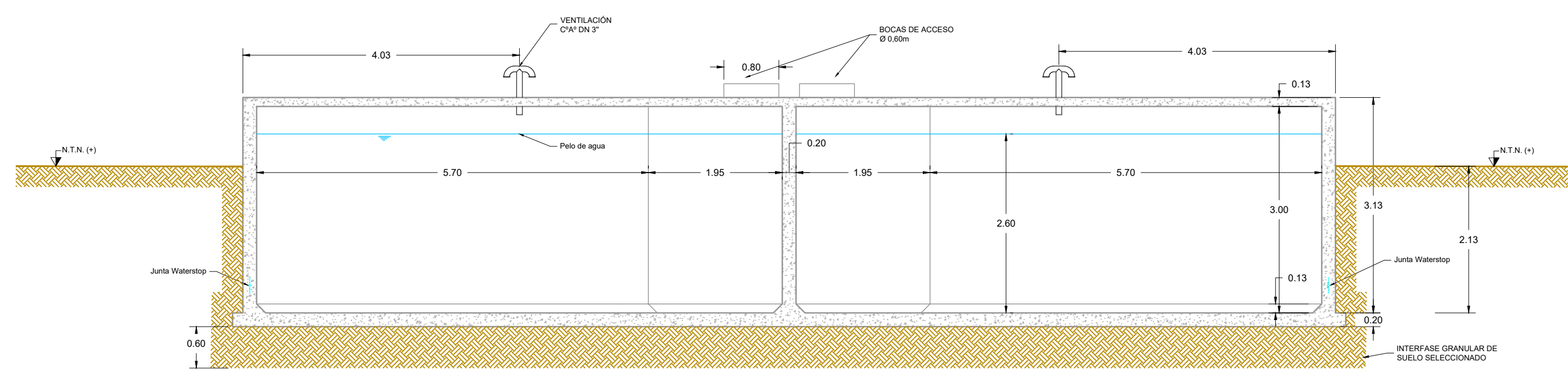
Respecto de las cámaras de alojamiento de válvulas, todas serán construidas en mampostería de espesor nominal 0.15m, con ladrillo común, con su respectiva base de hormigón simple. Las dimensiones serán las indicadas en planta y la profundidad será en función de los niveles de terreno a verificar por la contratista. Todas las cámaras deberán tener tapa metálica de cierre superior estanca, con candado de seguridad.

ENTE NACIONAL DE OBRAS HÍDRICAS DE SANEAMIENTO

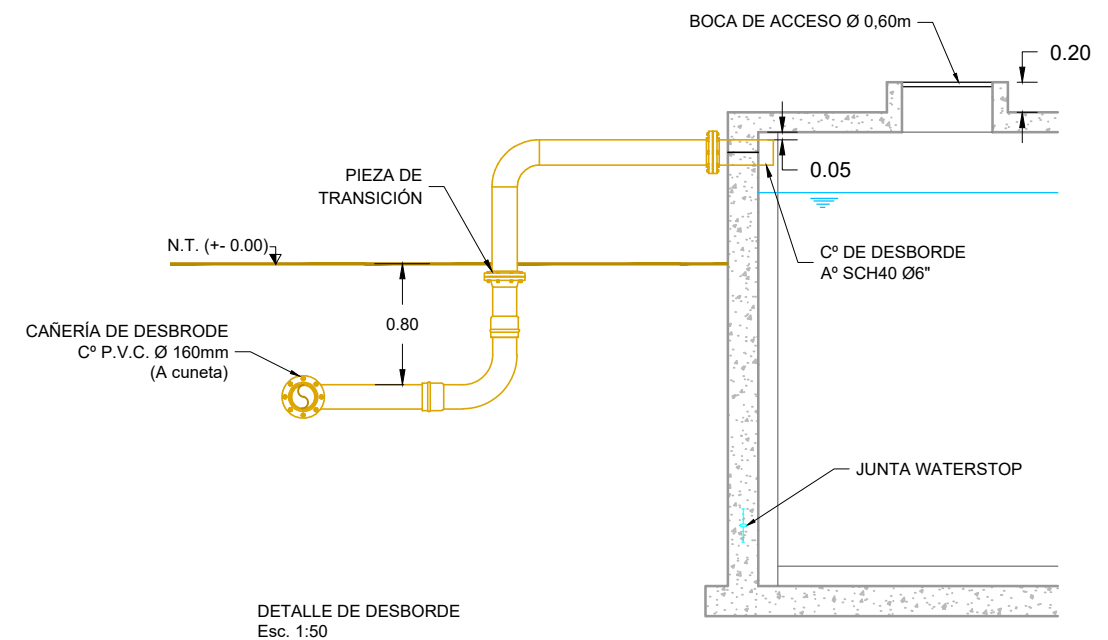
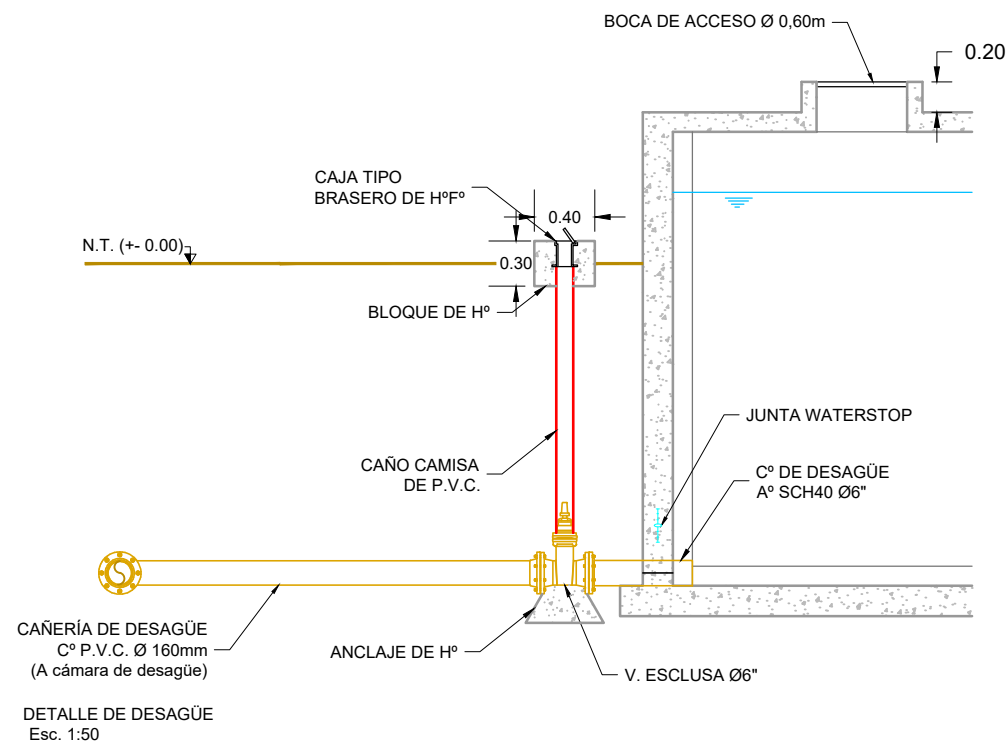
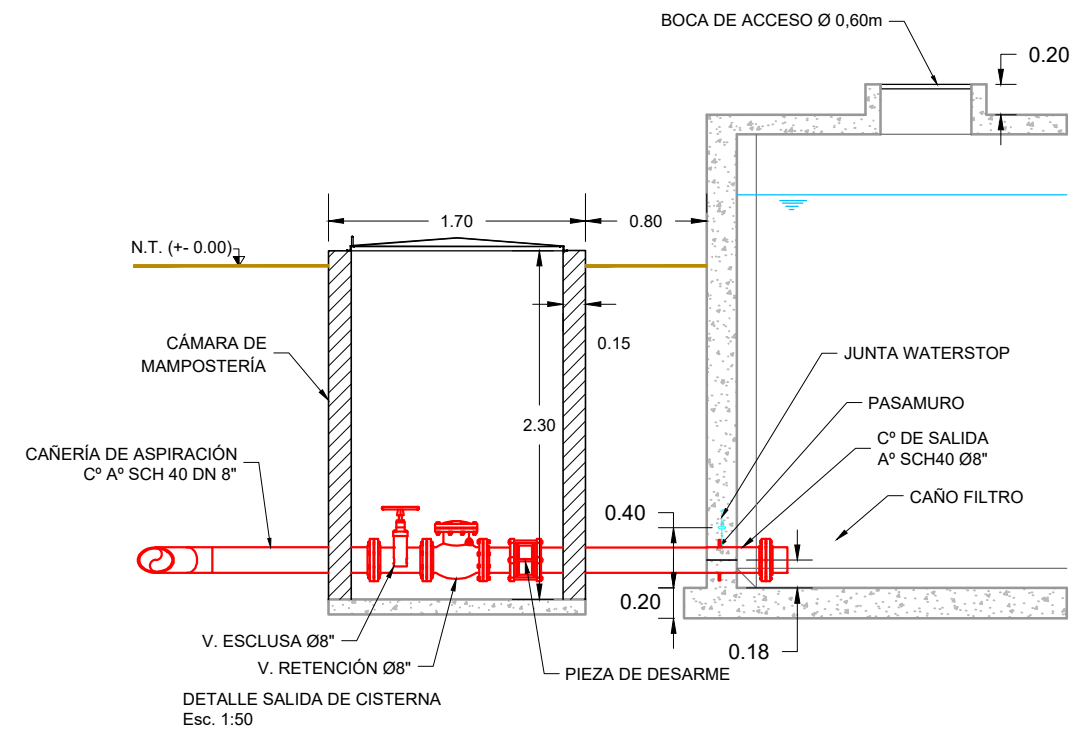
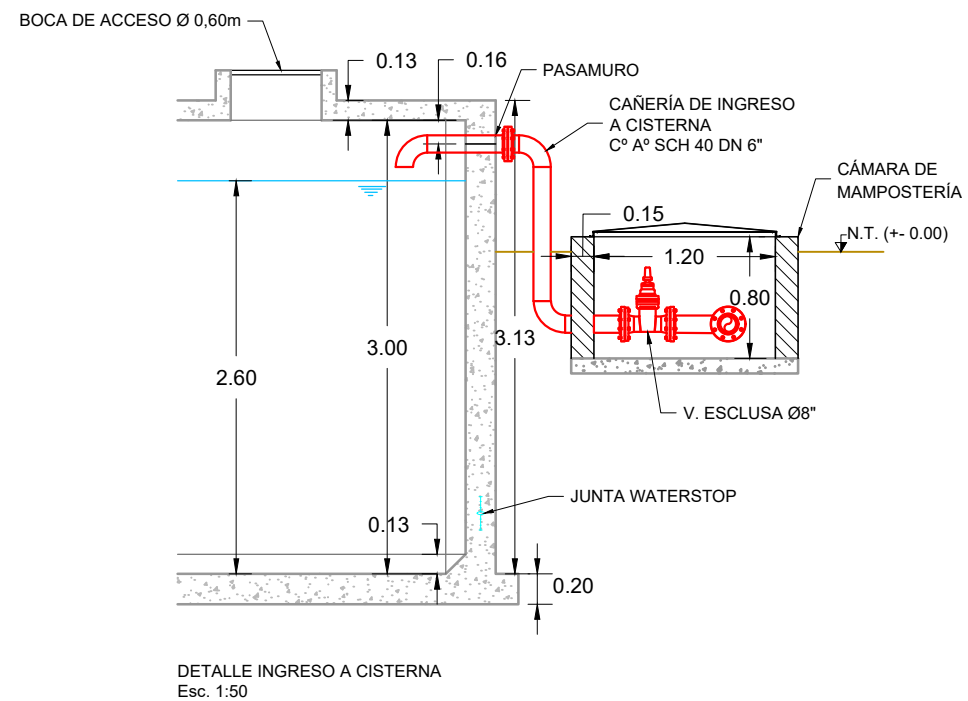
OBRA:		REFUERZO DEL SISTEMA DE PROVISIÓN DE AGUA POTABLE		PLANO N°	
				0 0 0 4	
PLANO:		DETALLES DE CÁMARA DE VÁLVULAS		PROVINCIA	
				CÓRDOBA	
				DPTO.	
				COLÓN	
ESC: 1:25		FECHA: Julio de 2021		MUNICIPALIDAD: JESÚS MARÍA	



CORTE B-B

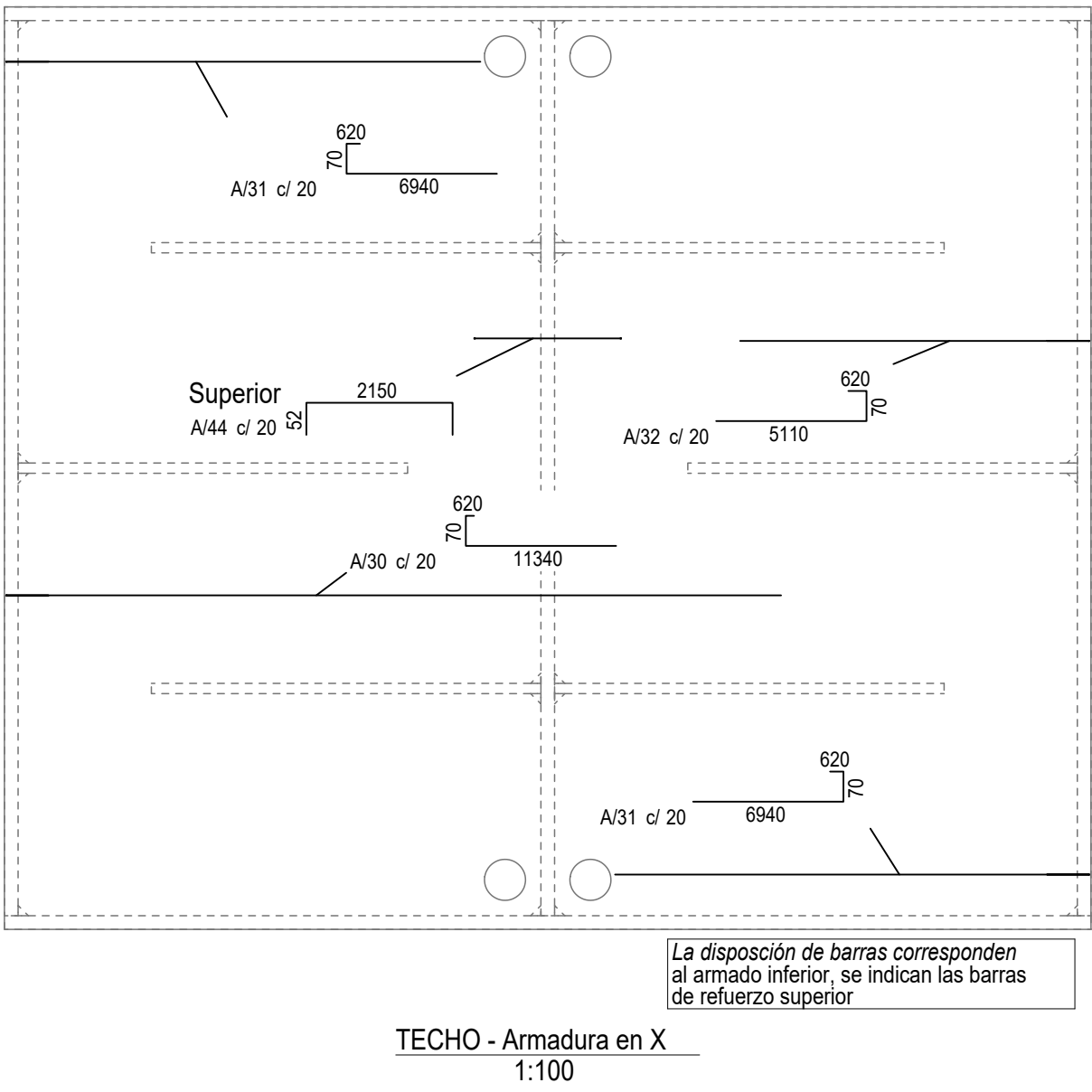
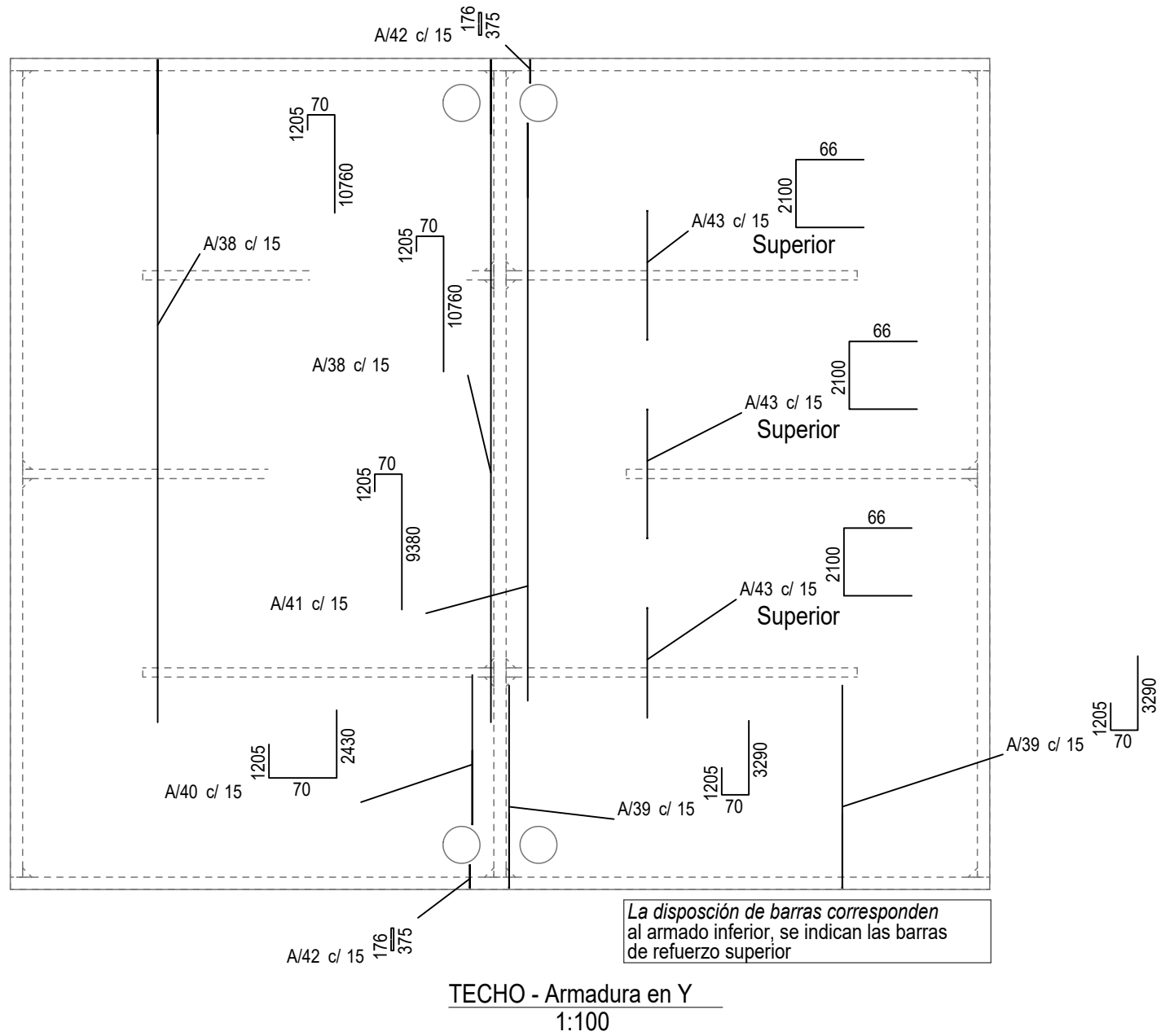
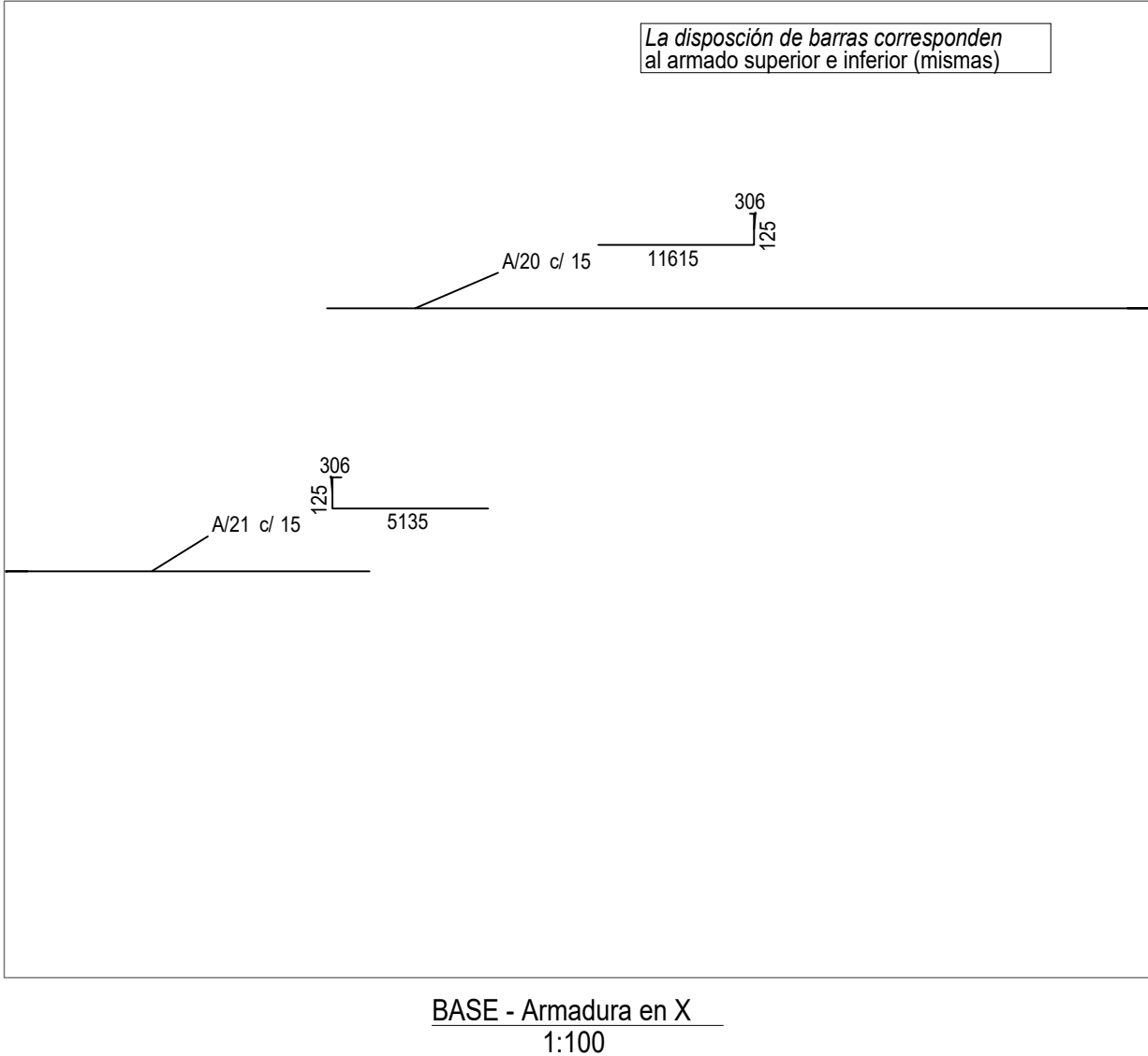
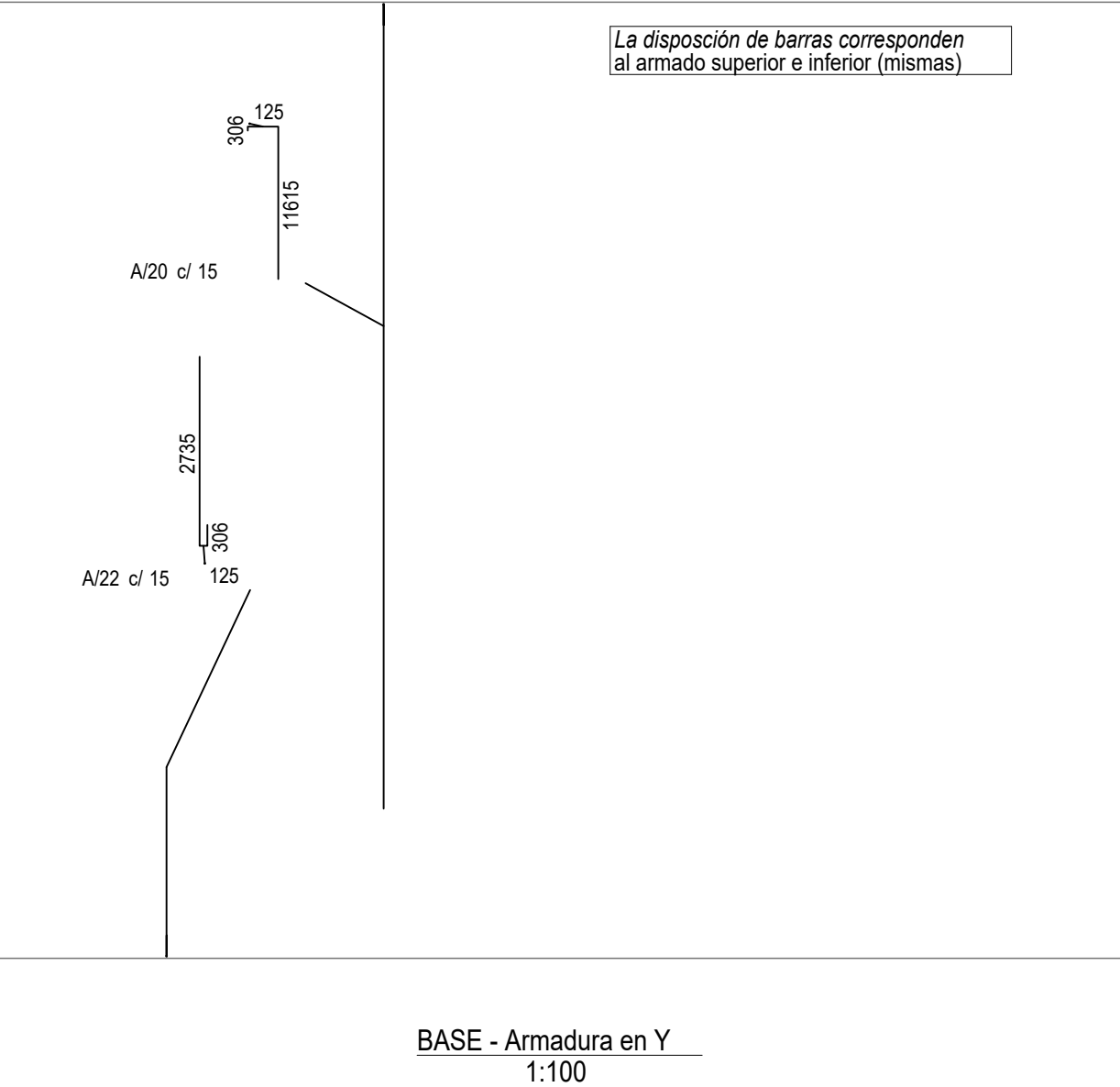
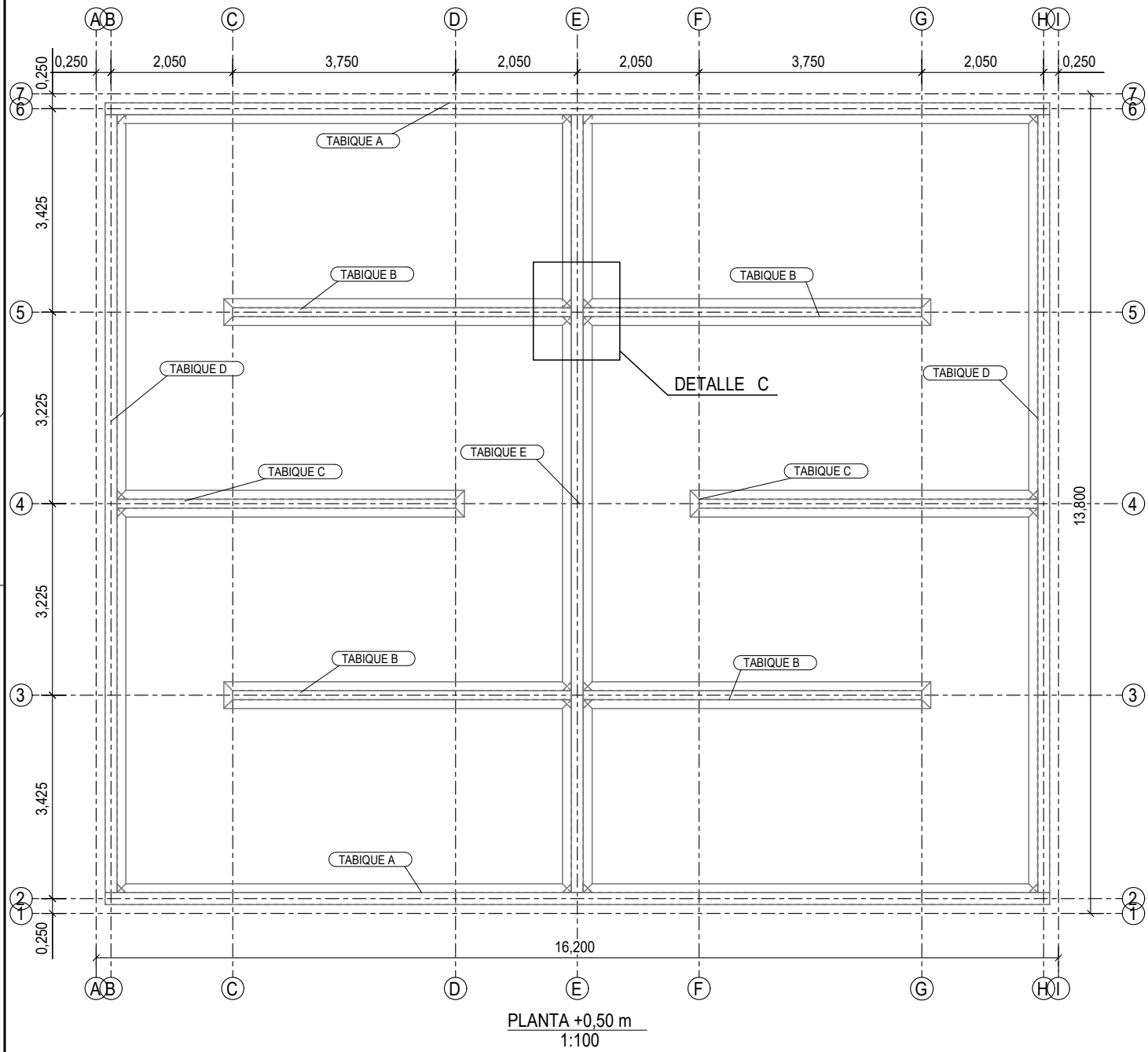


ENTE NACIONAL DE OBRAS HÍDRICAS DE SANEAMIENTO					
OBRA: REFUERZO DEL SISTEMA DE PROVISIÓN DE AGUA POTABLE			PLANO N°		
			0	005	
PLANO: DETALLE DE CISTERNA			PROVINCIA		
			CÓRDOBA		
			DPTO.		
			COLÓN		
ESC: 1:60		FECHA: Julio de 2021		MUNICIPALIDAD: JESUS MARIA	

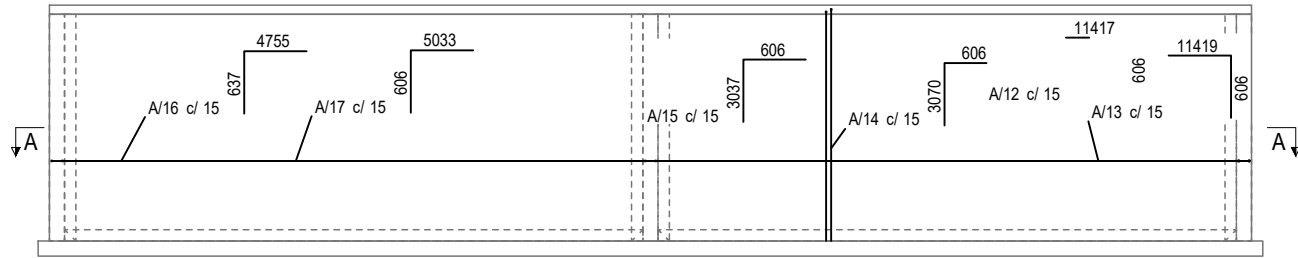


ENTE NACIONAL DE OBRAS HÍDRICAS DE SANEAMIENTO

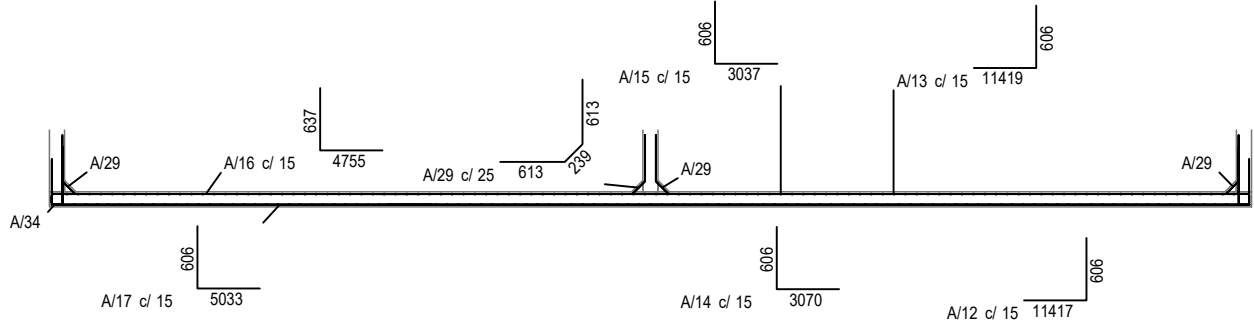
OBRA:		REFUERZO DEL SISTEMA DE PROVISIÓN DE AGUA POTABLE		PLANO N°	
				0 0 0 6	
PLANO:		DETALLE DE INGRESOS Y SALIDAS DE CISTERNA		PROVINCIA	
				CÓRDOBA	
				DPTO.	
				COLÓN	
ESC: 1:50		FECHA: Julio de 2021		MUNICIPALIDAD: JESÚS MARÍA	



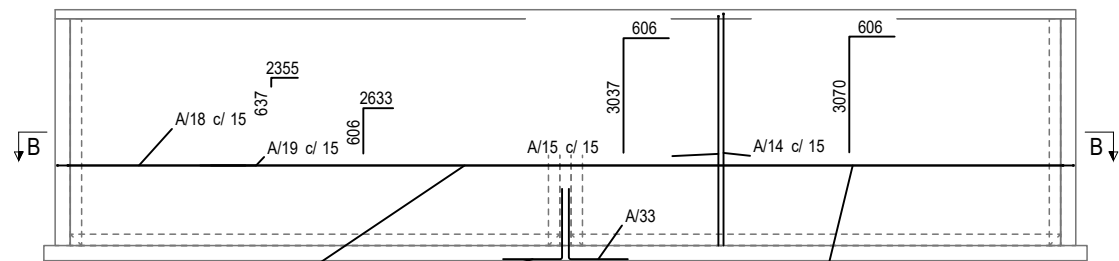
ENTE NACIONAL DE OBRAS HÍDRICAS DE SANEAMIENTO				
OBRA:	REFUERZO DEL SISTEMA DE PROVISIÓN DE AGUA POTABLE			PLANO N°
				0007
PLANO:	ESTRUCTURA CISTERNA ARMADURA DE LOSAS			PROVINCIA
				CÓRDOBA
				DPTO.
				COLÓN
ESC: En plano	FECHA: Julio de 2021		MUNICIPALIDAD: JESUS MARIA	



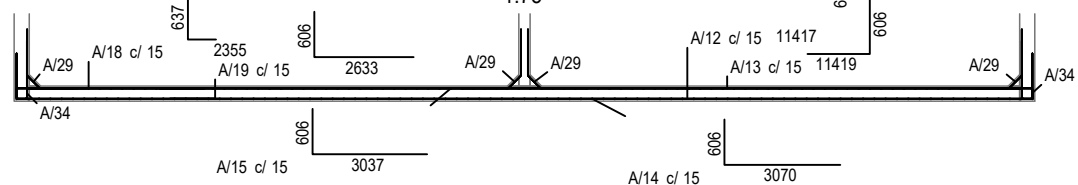
TABIQUE A
1:75



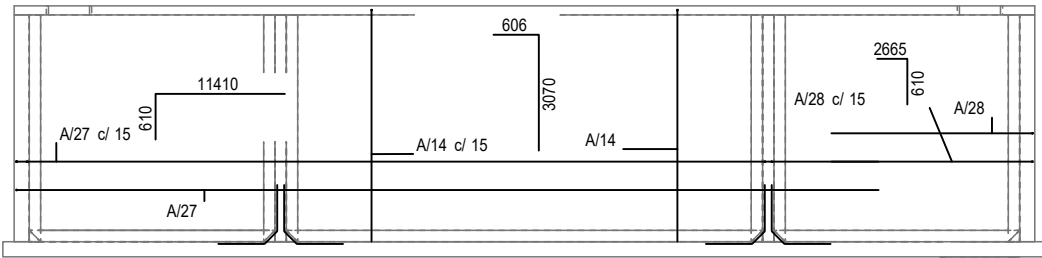
Sección A - A
1:75



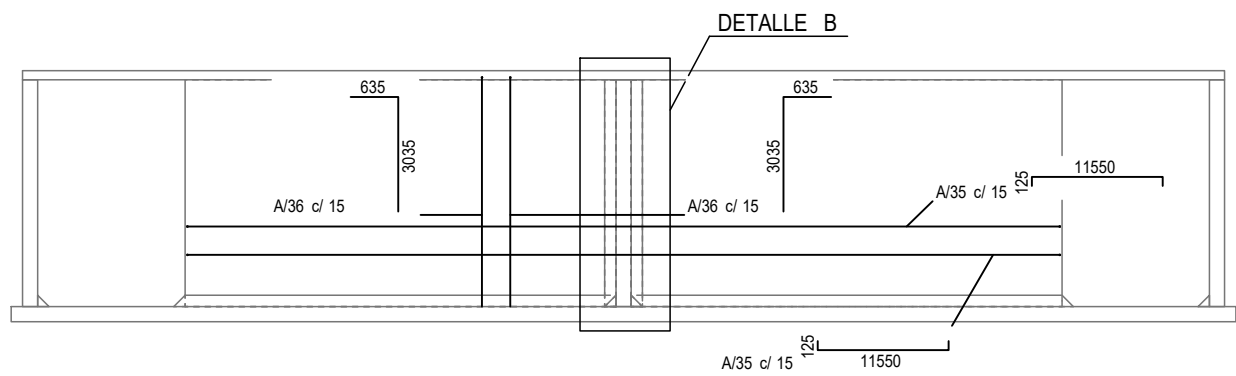
TABIQUE D
1:75



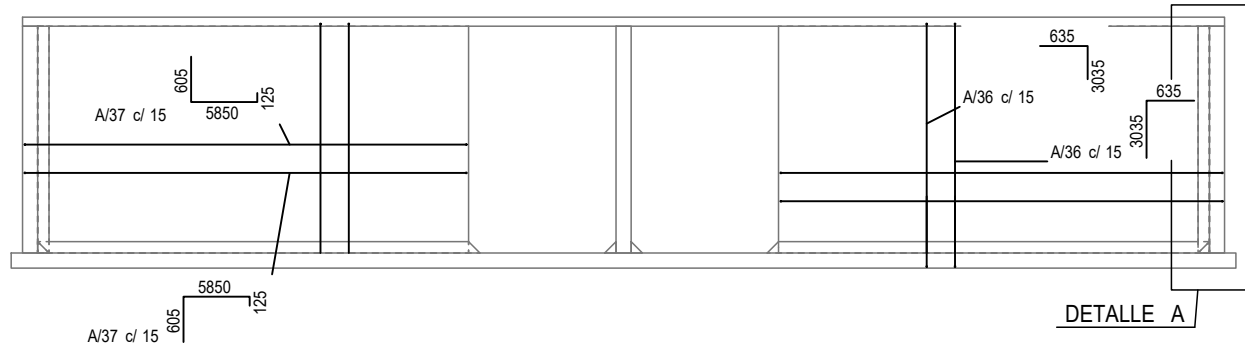
Sección B - B
1:75



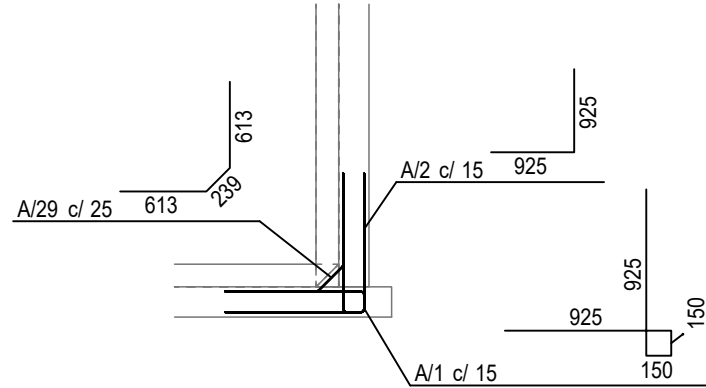
TABIQUE E
1:75



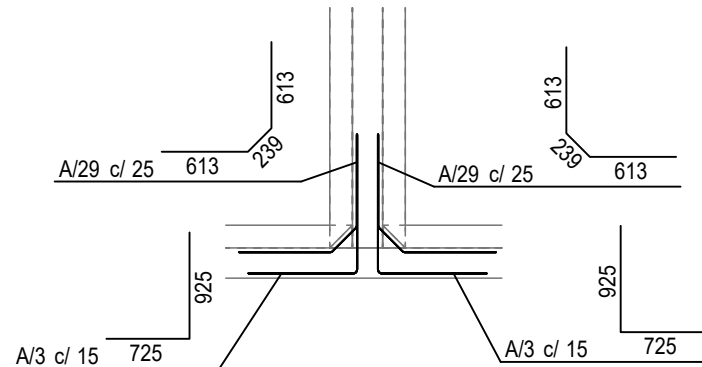
TABIQUE B
1:75



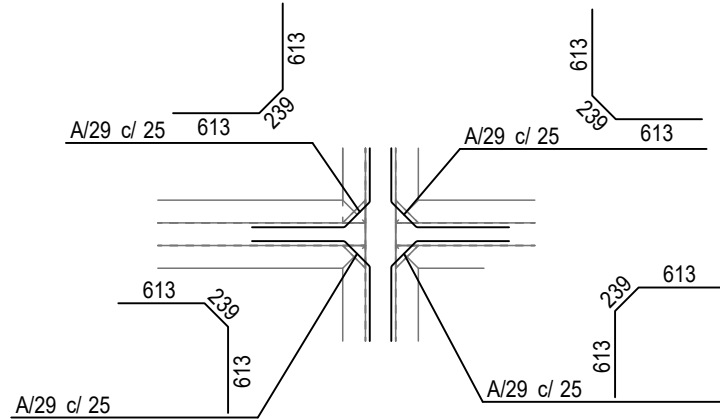
TABIQUE C
1:75



Detalle A , 1:50



Detalle B , 1:50



Detalle C , 1:50

PLANILLA DE ARMADURAS

Marca	Diámetro	Número	Material	Longitud	Pesop	Peso
A/1	10	377	ADN-420	2080	1.28	483.9
A/2	10	377	ADN-420	1826	1.13	424.9
A/3	10	162	ADN-420	1626	1.00	162.6
A/6	10	28	ADN-420	2747	1.70	47.5
A/7	10	28	ADN-420	3099	1.91	53.5
A/8	10	24	ADN-420	1123	0.69	16.6
A/9	10	24	ADN-420	999	0.62	14.8
A/10	10	24	ADN-420	848	0.52	12.6
A/11	10	24	ADN-420	874	0.54	13.0
A/12	10	84	ADN-420	11999	7.40	621.9
A/13	10	84	ADN-420	12001	7.41	622.0
A/14	10	572	ADN-420	3652	2.25	1289.2
A/15	10	384	ADN-420	3619	2.23	857.6
A/16	10	42	ADN-420	5368	3.31	139.1
A/17	10	42	ADN-420	5615	3.46	145.5
A/18	10	42	ADN-420	2968	1.83	76.9
A/19	10	42	ADN-420	3215	1.98	83.3
A/20	10	418	ADN-420	12994	7.40	3093.2
A/21	10	168	ADN-420	5519	3.40	572.1
A/22	10	208	ADN-420	3310	1.92	399.4
A/27	10	42	ADN-420	11996	7.40	310.9
A/28	10	42	ADN-420	3251	2.01	84.3
A/29	6	866	ADN-420	1458	0.32	280.3
A/30	6	58	ADN-420	11996	2.66	154.5

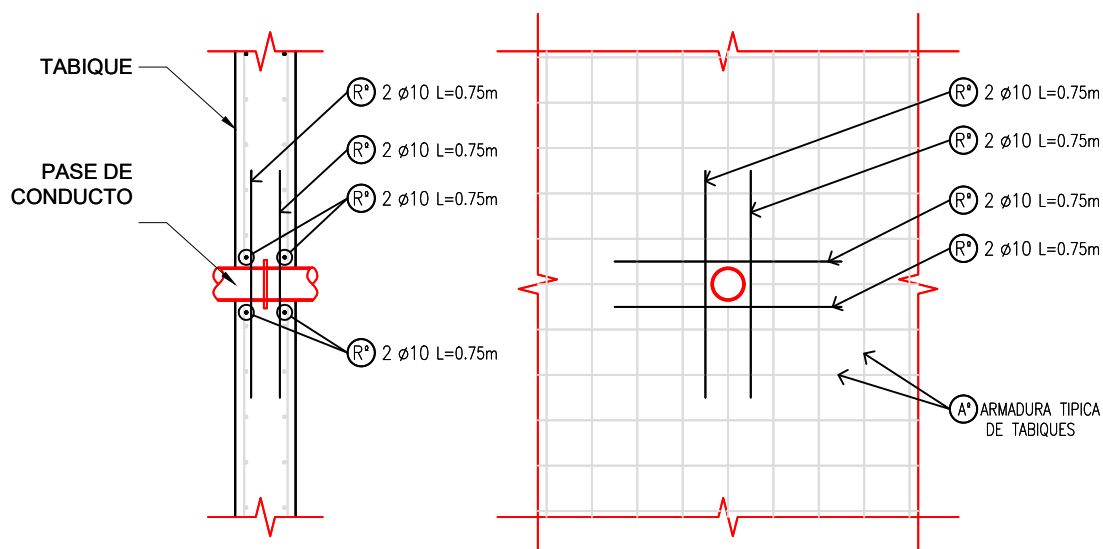
PLANILLA DE ARMADURAS						
Marca	Diámetro	Número	Material	Longitud	Pesop	Peso
A/31	6	24	ADN-420	7596	1.69	40.5
A/32	6	58	ADN-420	5766	1.28	74.3
A/33	8	468	ADN-420	1699	0.67	314.1
A/34	8	126	ADN-420	1787	0.71	89.0
A/35	8	84	ADN-420	11758	4.64	390.1
A/36	8	468	ADN-420	3649	1.44	674.6
A/37	8	84	ADN-420	6538	2.58	217.0
A/38	8	101	ADN-420	11995	4.74	478.6
A/39	8	101	ADN-420	4525	1.79	180.5
A/40	8	12	ADN-420	3665	1.45	17.4
A/41	8	12	ADN-420	10615	4.19	50.3
A/42	8	20	ADN-420	754	0.30	6.0
A/43	8	321	ADN-420	2193	0.87	278.2
A/44	8	58	ADN-420	2219	0.88	50.8
A/4	10	14	ADN-420	3419	2.11	29.5
A/5	10	14	ADN-420	4147	2.56	35.8
Total:					12662.96	

ENTE NACIONAL DE OBRAS HÍDRICAS DE SANEAMIENTO

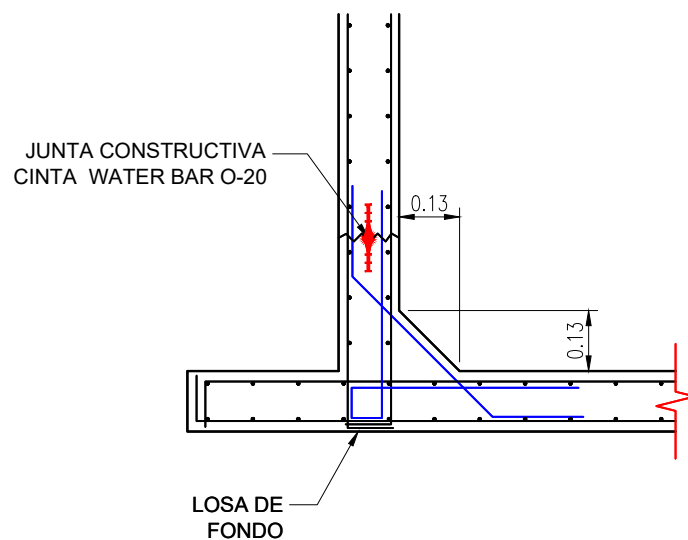
OBRA:		REFUERZO DEL SISTEMA DE PROVISIÓN DE AGUA POTABLE		PLANO N°	
				0 0 8	
PLANO:		ESTRUCTURA CISTERNA ARMADURA DE TABIQUES Y DETALLES		PROVINCIA	
				CÓRDOBA	
				DPTO.	
				COLÓN	
ESC: En plano		FECHA: Julio de 2021		MUNICIPALIDAD: JESUS MARIA	

CONDICIÓN	RECUBRIMIENTO [mm]
Hormigón colocado en la base de las fundaciones, en contacto con la capa de hormigón de limpieza (El recubrimiento indicado NO incluye el espesor de la capa de limpieza)	50
Hormigón en contacto vertical con el suelo o expuesto al aire libre o en contacto con agua: para barras con $db > 16\text{ mm}$ para barras y alambres con $db \leq 16\text{ mm}$	35 30
Hormigón no expuesto al aire libre ni en contacto con el suelo: Losas, tabiques, nervaduras: para barras con $db > 32\text{ mm}$ para barras y alambres con $db \leq 32\text{ mm}$	30 20 (pero $> db$)

TABLA DE RECUBRIMIENTOS



DETALLE TÍPICO DE PASES DE CONDUCTOS
Esc. 1:25



DETALLE A TÍPICO
Esc. 1:25

ENTE NACIONAL DE OBRAS HÍDRICAS DE SANEAMIENTO

OBRA:	REFUERZO DEL SISTEMA DE PROVISIÓN DE AGUA POTABLE	PLANO N°
		0 0 0 9
PLANO:	ESTRUCTURA CISTERNA DETALLES	PROVINCIA
		CÓRDOBA
		DPTO.
		COLÓN

ESC: 1:50

FECHA: Julio de 2021

MUNICIPALIDAD: JESÚS MARÍA