

LISTA DE PIEZAS ESPECIALES PARA OBRA DE CAPTACION		
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD
SALIDA DE GALERIA FILTRANTE – CARCAMO DE BOMBEO		
01	NIPLE DE Fo. Go. L= 10.20 cm. DE 50 mm. (2") ø	1
02	CODO DE Fo. Go. DE 90° x 50 mm. (2") ø	1
03	TUBO DE Fo.Go. DE L=150 cm. Y 50 mm. (2") ø	1
04	BRIDA ROSCABLE DE Fo.Fo. DE DE 50 mm. (2") ø	2
05	VALVULA DE COMPUERTA DE Fo.Fo. CON VASTAGO FUO DE 50 mm. (2") ø	1
06	NIPLE DE Fo. Go. L= 50.9 cm. DE 50 mm. (2") ø	1
07	TUERCA UNION GALVANIZADA DE 50 mm. (2") ø	1
08	TUBO DE Fo.Go. DE L= 3.70 mts. DE 50 mm. (2") ø	1
09	TUBO DE Fo.Go. DE L= 2.50 mts. DE 76 mm. (3") ø	1
10	TAPON CACHUCHA DE Fo.Go. DE 76 mm. (3") ø	1
11	CODO DE Fo.Go. DE 45° x 50 mm. (2") ø	2
12	TUBO DE Fo.Go. DE L= 1.29 mts. DE 50 mm. (2") ø	1
13	TUBO DE Fo.Go. DE L= 1.35 mts. DE 50 mm. (2") ø	1

NOTAS:

CONCRETO CICLOPEO EN MURO DE CONTENCIÓN

ACOTACIONES EN CENTIMETROS EXCEPTO, LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD.

EL DESPLANTE DE CIMENTACION SERA SOBRE TERRENO FIRME A UNA PROFUNDIDAD MINIMA DE 50 cm. DEL NIVEL NATURAL DEL TERRENO O EN SU CASO SOBRE LA ROCA SANA.

SE USARA CONCRETO CICLOPEO CON PIEDRA LIMPIA AL 60%, HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, AGREGADO GRUESO MAXIMO DE 10", SE VIBRARA AL COLOCARLO.

EL EMPLEO DE ADITIVOS TENDRA QUE SER AUTORIZADO POR LA SECRETARIA.

EL COLADO SE HARA EN UNA SOLA OPERACION.

EL CONCRETO ALCANZARA SU RESISTENCIA MAXIMA A LOS 28 DIAS APARTIR DE LA FECHA DEL COLADO, LAS PRUEBAS DE LOS CILINDROS SE EFECTUARAN A ESE TIEMPO (28 DIAS).

EL RECUBRIMIENTO LATERAL SERA DE 3 CMS.

SE COLOCARA UNA CAPA DE PIEDRA DE 25 CMS DE ESPESOR SOBRE RESPALDO DE MURO, ASI TAMBIEN TUBOS DE PVC DE 4" TRANSVERSALES AL EJE DEL MURO A CADA 3 MTS PARA DREN.

EL DESPLANTE SE HARA EN TERRENO NATURAL CAPAZ DE UNA FATIGA DE TRABAJO DE 1.00 KG/CM2, PARA ELLO PODRA VARIAR SU ELEVACION A JUICIO DEL INGENIERO, HASTA 20 CMS CONSIDERANDO LOS TALUDES DEL CUERPO, EL VUELO Y PERALTE DEL ESCALON.

REGISTRO DE INSPECCION:

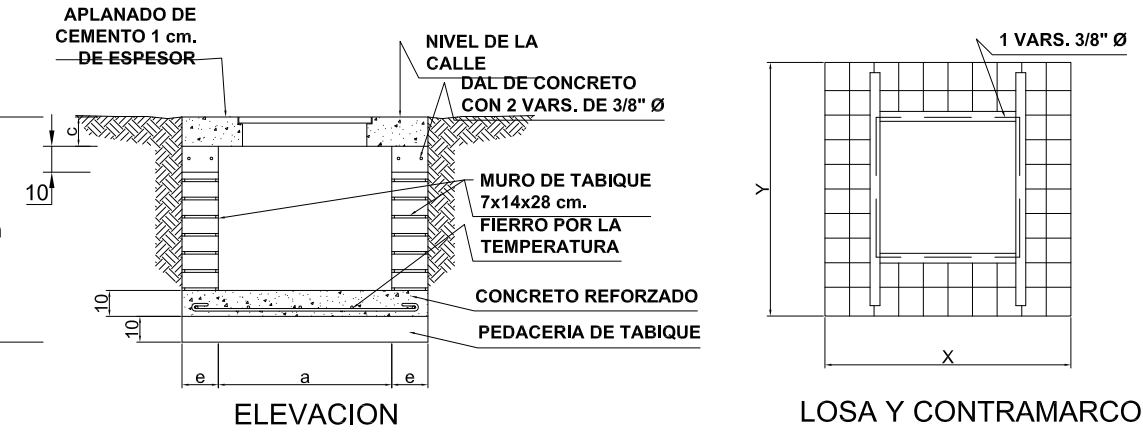
EL ACERO DE REFUERZO SERA CORRUGADO DE Fy= 4200 Kg/CM2. DE 3/8" (#3).

EL RECUBRIMIENTO LIBRE DE VARILLAS SERA DE 3 cm. EXCEPTO LOS INDICADOS.

EL CONCRETO DE LA LOSA DE FONDO Y LOSA DE CUBIERTA SERA DE F'c = 200 kg/cm2, CON REVENIMIENTO DE 6 A 10 CM, Y T.M.A. 3/4" VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA.

AL CONCRETO DE LOSA DE FONDO Y AL APLANDO INTERIOR SE LE ADICIONARA IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FESTERGRAL O SIMILAR DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.

LA CIMBRA EN LOSA DE CUBIERTA SE RETIRARA A LOS 20 DIAS DEL COLADO SALVO EN CASO DE USAR ACCELERANTES.

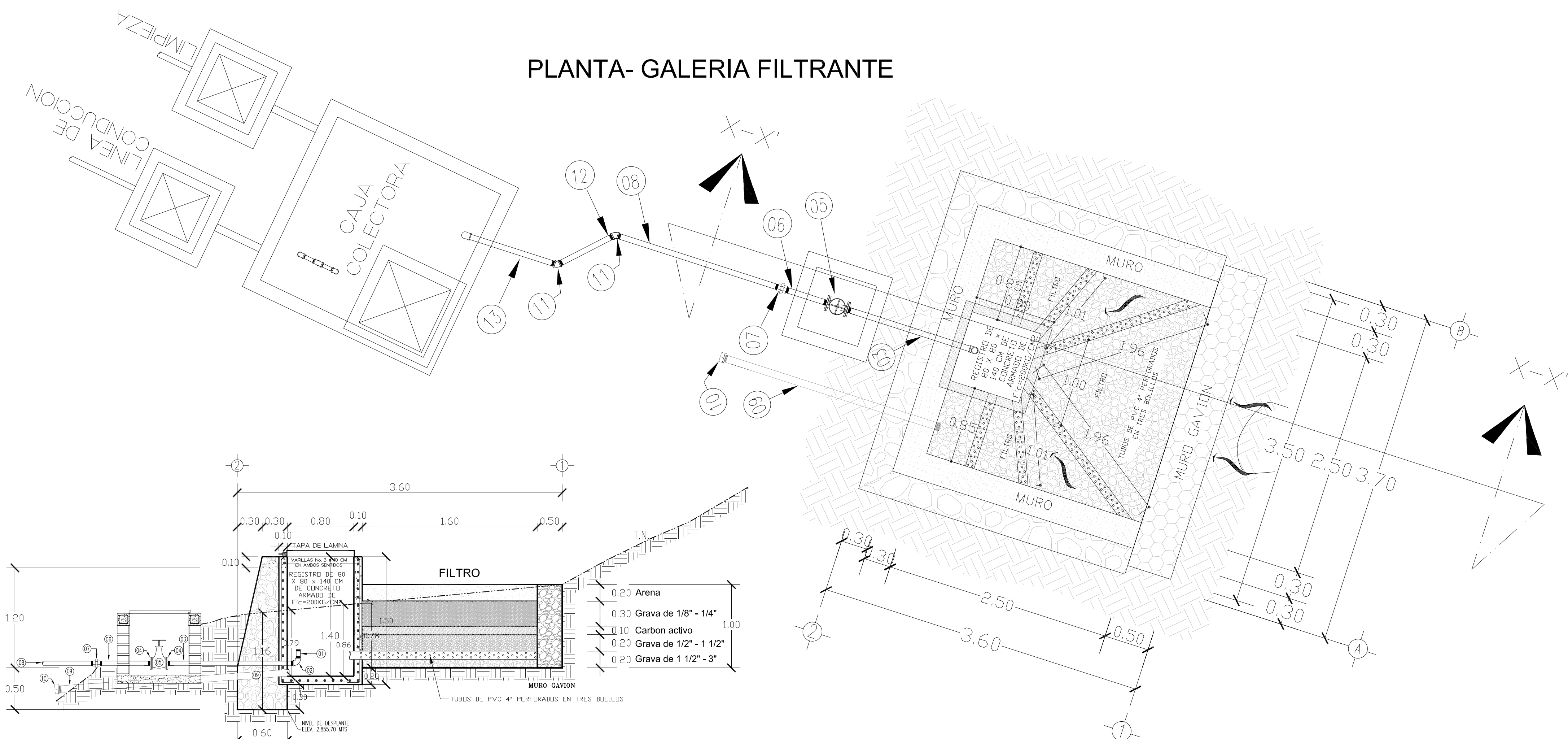


PIEZAS ESPECIALES EN CAJA COLECTORA			
SIMBOLOGIA	CONCEPTO	DIAMETRO	CANTIDAD
LLEGADA			
	CODO 90 FoGo.	50.8 MM (2")	3 PIEZAS
	NIPLE DE FoGo. 10 CM	50.8 MM (2")	1 PIEZAS
	NIPLE DE FoGo. 30 CM	50.8 MM (2")	2 PIEZAS
	NIPLE DE FoGo. 40 CM	50.8 MM (2")	1 PIEZAS
	TUERCA UNION	50.8 MM (2")	1 PEZA
	BRIDAS ROSCADAS DE FoFo.	50.8 MM (2")	2 PEZA
	VALVULA FLOTADOR	50.8 MM (2")	1 PEZA
VENTILACION			
	NIPLE FoGo. 30 CM	51 MM (2")	1 PEZA
	TEE DE FoGo	51 MM (2")	1 PEZA
	NIPLE FoGo. 20 CM	51 MM (2")	2 PEZA
	CODO 90° DE FoGo	51 MM (2")	2 PEZA
DEMASIAS			
	NIPLE FoGo. 30 CM	50.8 MM (2")	1 PEZA
	CODO 90° DE FoGo	50.8 MM (2")	2 PEZAS
	NIPLE FoGo. 50 CM	50.8 MM (2")	1 PEZA
	TUBO FoGo. 120 CM	50.8 MM (2")	1 PEZA
LMPEZA			
	NIPLE DE FoGo. 100 CM	51 MM (2")	2 PIEZAS
	BRIDAS ROSCADAS DE FoFo.	51 MM (2")	2 PIEZA
	VALVULA DE FoFo VASTAGO FUJO	51 MM (2")	1 PEZA
SALIDA			
	TUBO DE FoGo. 120 CM	50.8 MM (2")	2 PIEZAS
	VALVULA DE FoFo VASTAGO FUJO	50.8 MM (2")	1 PEZA
	BRIDAS ROSCADAS DE FoFo.	50.8 MM (2")	2 PIEZA
	TUERCA UNION	50.8 MM (2")	1 PEZA
	NIPLE DE FoGo. 30 CM	50.8 MM (2")	1 PIEZAS

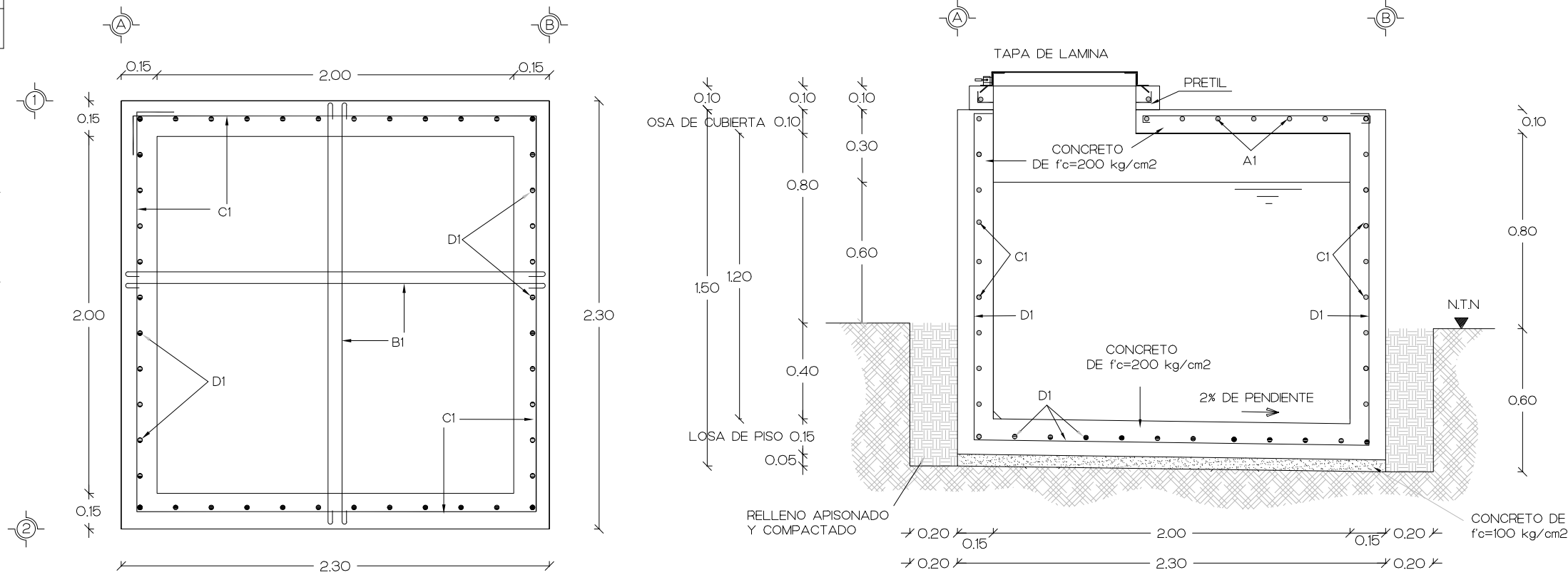
ESPECIFICACIONES PARA LA CAJA COLECTORA

- SE HA CONSIDERADO QUE LA RESISTENCIA MINIMA DEL TERRENO DONDE SE UBICA LA CAJA SERA DE 5 TONS/M2.
- LA PROFUNDIDAD DE DESPLANTE SERA DE 60 CM O AQUELLA DONDE SE OBTENGA LA RESISTENCIA DEL TIERRNO SEÑALADO EN EL PARrafo ANTERIOR.
- ANTES DE COLOCAR LA LOSA DE PISO O HACER EL DESPLANTE DE LOS MUROS SE COLOCARA UNA PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR.
- EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRETO ARMADO SE UTILIZARA CONCRETO Fc=200 Kg/CM2 Y ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/CM2 LIBRE DE OXIDACION.
- EL DIAMETRO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 3/8 CM.
- TODAS LAS ACOTACIONES ESTAN EN CM EXCEPTO DONDE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- EL RECUBRIMIENTO DE ACERO SERA DE EN LOSA DE PISO 5 CM.
- LA LOSA DE PISO SE COLOCARA EN 1 ETAPA COMO SE INDICA EN EL PLANO Y LLEVARA UN IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FSTERGRAL O SIMILAR EN PROPORCION DE 2 KG POR BULTO DE CEMENTO.
- LA LOSA DE CUBIERTA LLEVARA UNA PENDIENTE DEL 2 % Y LLEVARA UNA LECHADA DE CONCRETO.
- EL APLANADO DE MUROS INTERIORES SERA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 23 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FSTERGRAL O SIMILAR EN PROPORCION DE 2 KG POR BULTO DE CEMENTO.
- LA INSTALACION DE LAS CONEXIONES COMO SON TUBOS DE DEMASIAS LIMPEZA, DESCARGA, ETC. DEBERA HACERSE AL PL LEVANTANDO LOS MUROS TENIENDO ESPECIAL CUIDADO DE QUE QUEDEN AOGADOS EN EL MORTERO PARA EVITAR FUGAS POSTERIORES.

LISTA DE VARILLAS PARA EL ARMADO				
CROQUIS				
CLAVE	A1	B1	C1	D1
	ø13	ø13	ø13	ø13
CM	DIAMETRO	ø15	ø15	ø15
CM	SEPARACION	220	230	130
M	DMENSION	a	b	c
		0.12	0.40	0.40

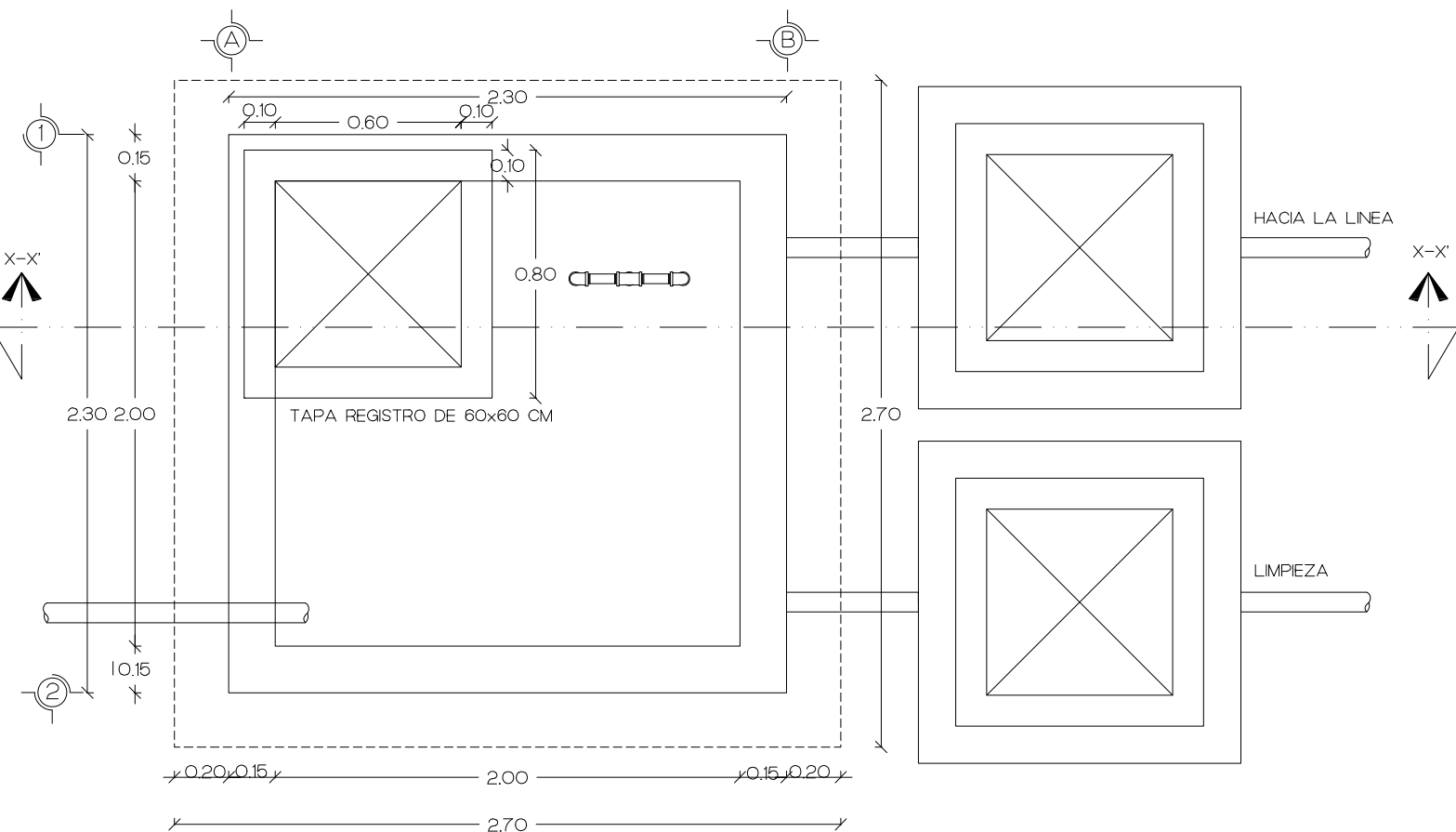


Corte X - X'.- GALERIA FILTRANTE



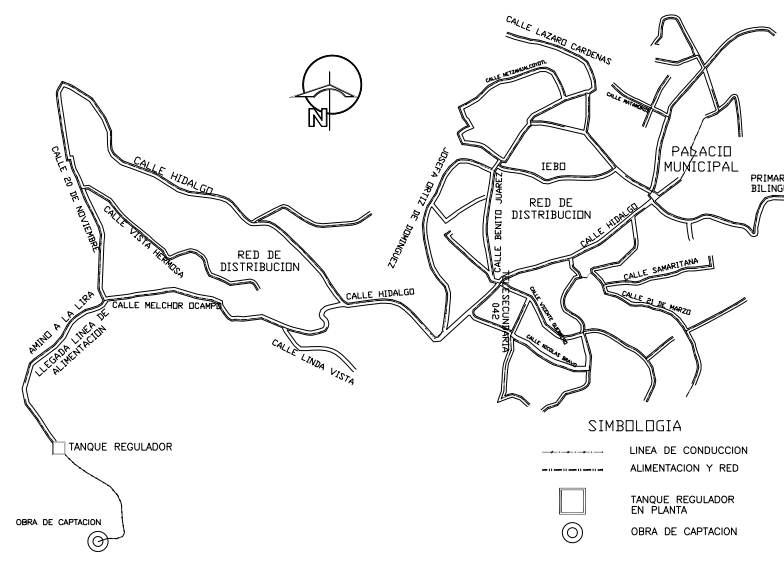
CORTE X-X' ARMADO DE CAJA COLECTORA

PLANTA DE ARMADO DE CAJA COLECTORA



PLANTA ARQUITECTONICA DE CAJA COLECTORA

CROQUIS DE MICROLOCALIZACIÓN.



UBICACION :
LOCALIDAD SAN JUAN MIXTEPEC DISTRITO 26, MUNICIPIO
SAN JUAN MIXTEPEC, OAXACA

DATOS DEL PROYECTO.

POBLACION OFICIAL INEGI 2020	607 HAB.
TASA DE CRECIMIENTO (2020 - 2025)	-1.10 %
POBLACION ACTUAL AL 2025	574 HAB.
PERIODO ECONOMICO	10 AÑOS
TASA DE CRECIMIENTO (2025 - 2040)	-1.14 %
POBLACION DE PROYECTO AL 2040	491 HAB.
DOTACION	100 L/H/D
DESNIVEL TOPOGRAFICO	607.04 MTS
LONGITUD DE LA LINEA DE CONDUCCION	9,552.34 MTS
TIPO DE TUBERIA	FIERRO GALVANIZADO
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIA	1.40
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIO	1.55
GASTO MEDIO DIARIO	0.57 LPS
GASTO MAXIMO DIARIO	0.80 LPS
GASTO MAXIMO HORARIO	1.24 LPS

SIMBOLOGIA

- |— TUERCA UNION DE Fo.Go.
- |— REDUCCION BUSHING DE Fo.Go.
- VALVULA EXPULSORA DE AIRE
- DESFOGUE
- TEE DE Fo.Go.
- BRIDA DE Fo.Go.
- VALVULA DE SECCIONAMIENTO
- CODO DE Fo.Go. DE 45°
- CODO DE Fo.Go. DE 90°
- TEE DE Fo.Go.
- TAPON CACHUCHA Fo.Go.
- CONTRABRIDA DE ACERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
SAN JUAN MIXTEPEC.

PROYECTO :
REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE
EN LA LOCALIDAD SAN JUAN MIXTEPEC DISTRITO 26,
MUNICIPIO SAN JUAN MIXTEPEC

MUNICIPIO SAN JUAN MIXTEPEC

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

C. JAVIER FRANCISCO SÁNCHEZ LÓPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ING. JORGE CERVANTES SORIA
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA
CED. PROF.:10300105, D.R.O. I- 3203 - B

PLANO :
PLANTA GALERIA FILTRANTE

ESCALA :	1:30	NO. DE PLANO PARTICULAR
FECHA :	MAYO DE 2025	1 DE 1
CLAVE :	GAL-001	NO. DE PLANO GENERAL
		1 DE 7