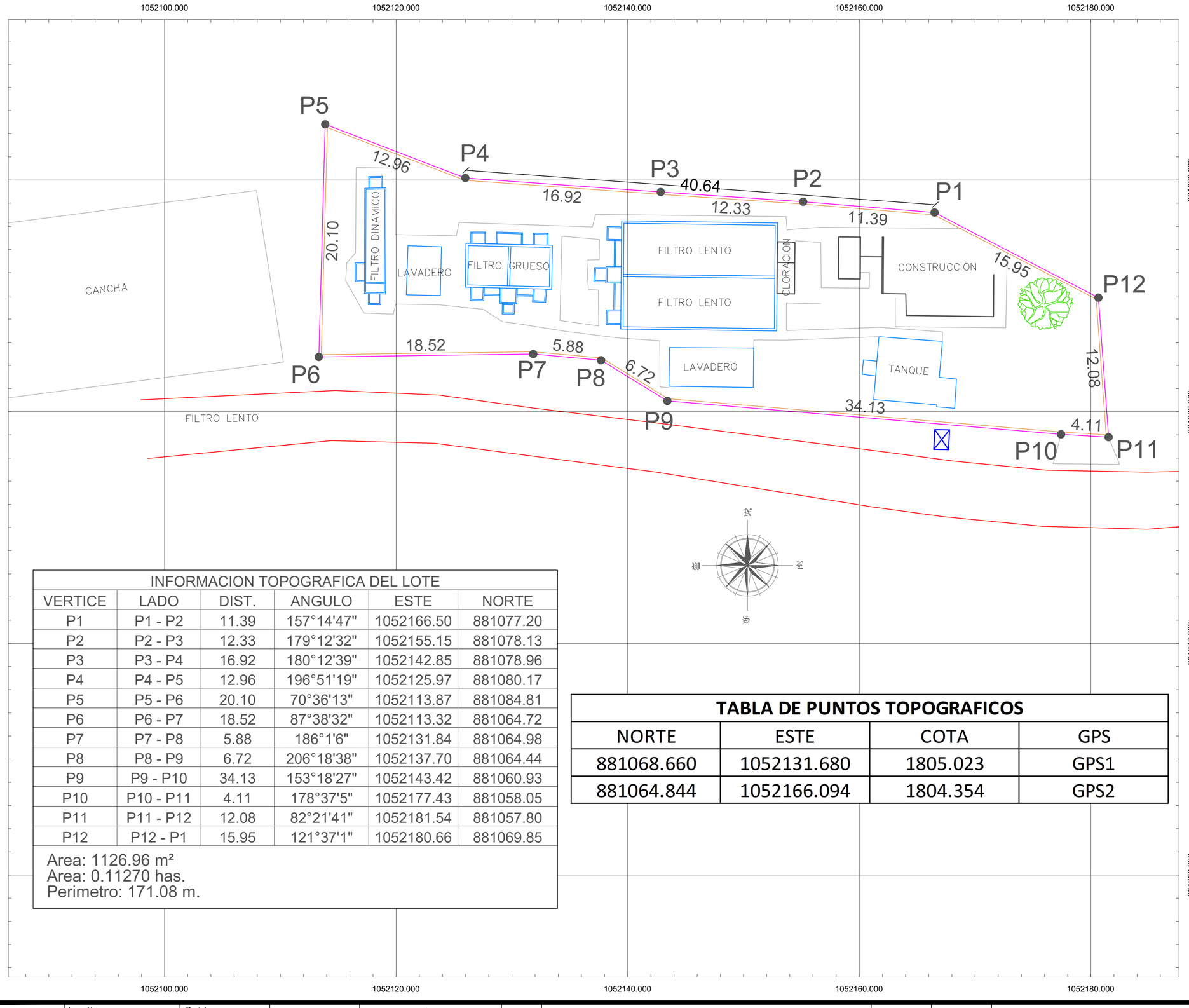


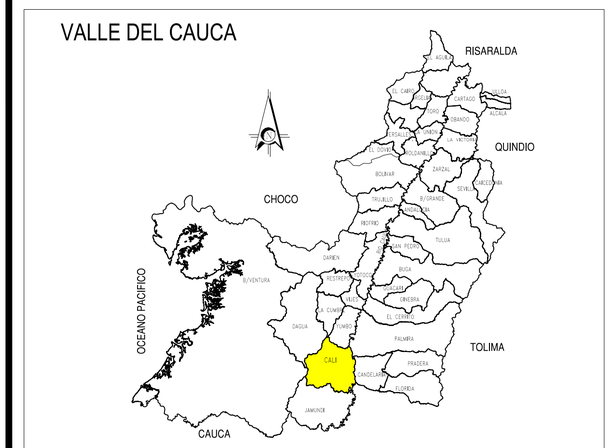
INFORMACION TOPOGRAFICA DEL LOTE

VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
P1	P1 - P2	11.39	157°14'47"	1052166.50	881077.20
P2	P2 - P3	12.33	179°12'32"	1052155.15	881078.13
P3	P3 - P4	16.92	180°12'39"	1052142.85	881078.96
P4	P4 - P5	12.96	196°51'19"	1052125.97	881080.17
P5	P5 - P6	20.10	70°36'13"	1052113.87	881084.81
P6	P6 - P7	18.52	87°38'32"	1052113.32	881064.72
P7	P7 - P8	5.88	186°1'6"	1052131.84	881064.98
P8	P8 - P9	6.72	206°18'38"	1052137.70	881064.44
P9	P9 - P10	34.13	153°18'27"	1052143.42	881060.93
P10	P10 - P11	4.11	178°37'5"	1052177.43	881058.05
P11	P11 - P12	12.08	82°21'41"	1052181.54	881057.80
P12	P12 - P1	15.95	121°37'1"	1052180.66	881069.85

Area: 1126.96 m²
Area: 0.11270 has.
Perimetro: 171.08 m.

TABLA DE PUNTOS TOPOGRAFICOS

NORTE	ESTE	COTA	GPS
881068.660	1052131.680	1805.023	GPS1
881064.844	1052166.094	1804.354	GPS2



LOCALIZACION GENERAL
SIN ESCALA



IMAGEN PANORÁMICA DE LA ZONA
FUENTE GOOGLE

NOTAS

ESTE PLANO FUÉ LEVANTADO EN SISTEMA DE REFERENCIA
MAGNA SIRGAS CALI VALLE 2009.
AMARRADO A LOS GPS 1 Y 2 UBICADOS EN EL PLANO.

LA TABLA "INFORMACION TOPOGRAFICA" CONTIENE LOS VERTICES PRINCIPALES DEL LOTE.

CONVENCIONES

- VÍA DESTAPADA
- PARAMENTO
- ESTRUCTURAS
- PUERTA
- POSTES
- MALLA
- MURO
- LOSA
- DELTAS TOPOGRÁFICOS (D–1)
- ARBOLES

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES
#uaespm

Levantó: ING. ANDRES ASTUDILLO MP:76335096875VLL	Revisó: ING. LEYTER VILLA		
Dibujó: ANDRES ORLANDO LOPEZ MEJIA Aux. Topográfica	Escala: 1:200 / (1/2 PLIEGO)	Unidades: METROS (m)	
	Registro digital: PTAP ELVIRA.DWG	Fecha: JUNIO DE 2018	

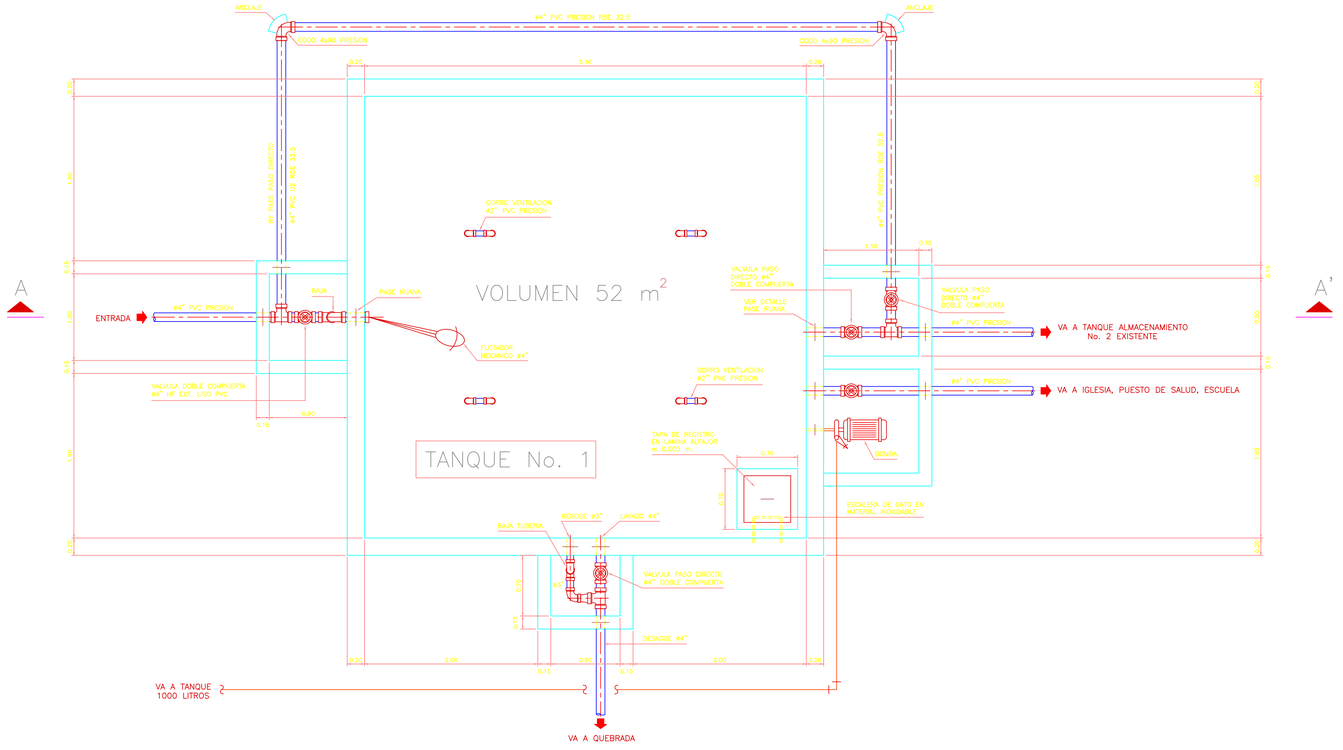
00
ADVERTENCIA
0m. 4m. 8m.
SI ESTA BARRA NO MIDE 4 cm. EL PLANO NO ESTA A ESCALA

N°	OBSERVACIONES:	FECHA	POR

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DEL LOTE
CON MATRICULA INMOBILIARIA 370-93292
Y PREDIAL Y000800510000
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE
CORREGIMIENTO DE LA ELVIRA

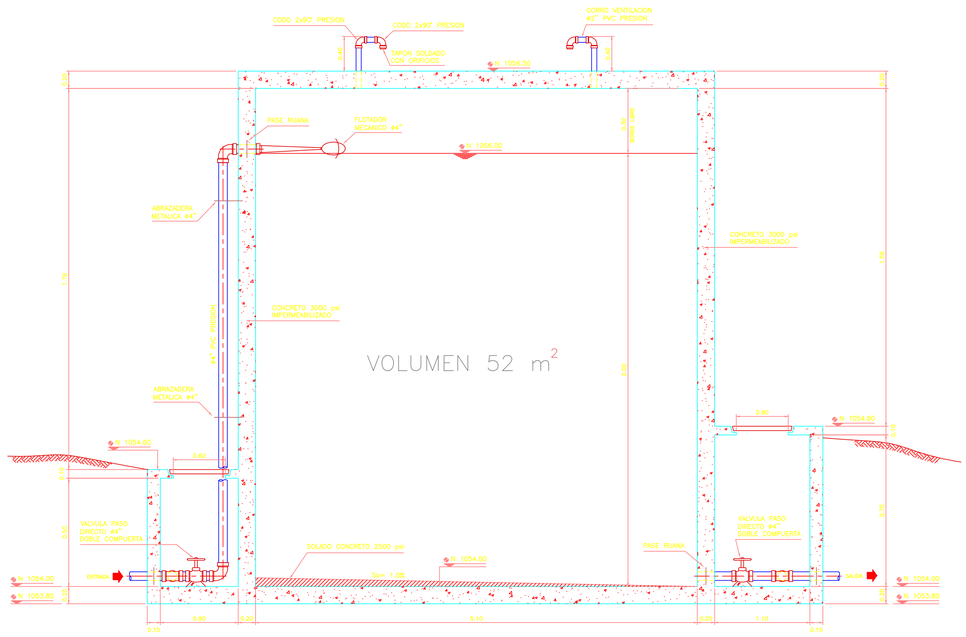
PLANO N°
1
CONSECUTIVO:
1 DE 1

CONTENIDO:
PLANO TOPOGRÁFICO PTAP LA ELVIRA
PLANIMETRIA
CONSTRUCCIONES Y REFERENCIAS



PLANTA TANQUE ALMACENAMIENTO

ESCALA : 1 : 25



CORTE A–A' TANQUE ALMACENAMIENTO

ESCALA HORIZONTAL: 1 : 25

ESCALA VERTICAL: 1 : 10

NOTAS GENERALES

CONVENCIONES

No.	DESCRIPCION	REV.
	DOCUMENTOS DE REFERENCIA / REFERENCE DOCUMENTS	

No.	REVISION	FECHA DATE	POR BY	REVISADO CHECK	APROBADO APPR.	PROPIETARIO OWN.
0	REVISION Y COMENTARIOS	17-11-00	GSS	CAT	GAR	SSPM

SECRETARIA DE SALUD PUBLICA MUNICIPAL

Este documento es propiedad exclusiva de LA SECRETARIA DE SALUD PUBLICA MUNICIPAL y no puede ser comunicado o utilizado sin nuestro acuerdo escrito – Nos eximimos de la ejecución únicamente los planos y esquemas entregados despues del registro del periodo.

POR BY: PROINCO LTDA. Proyectos de Ingeniería Colombiana

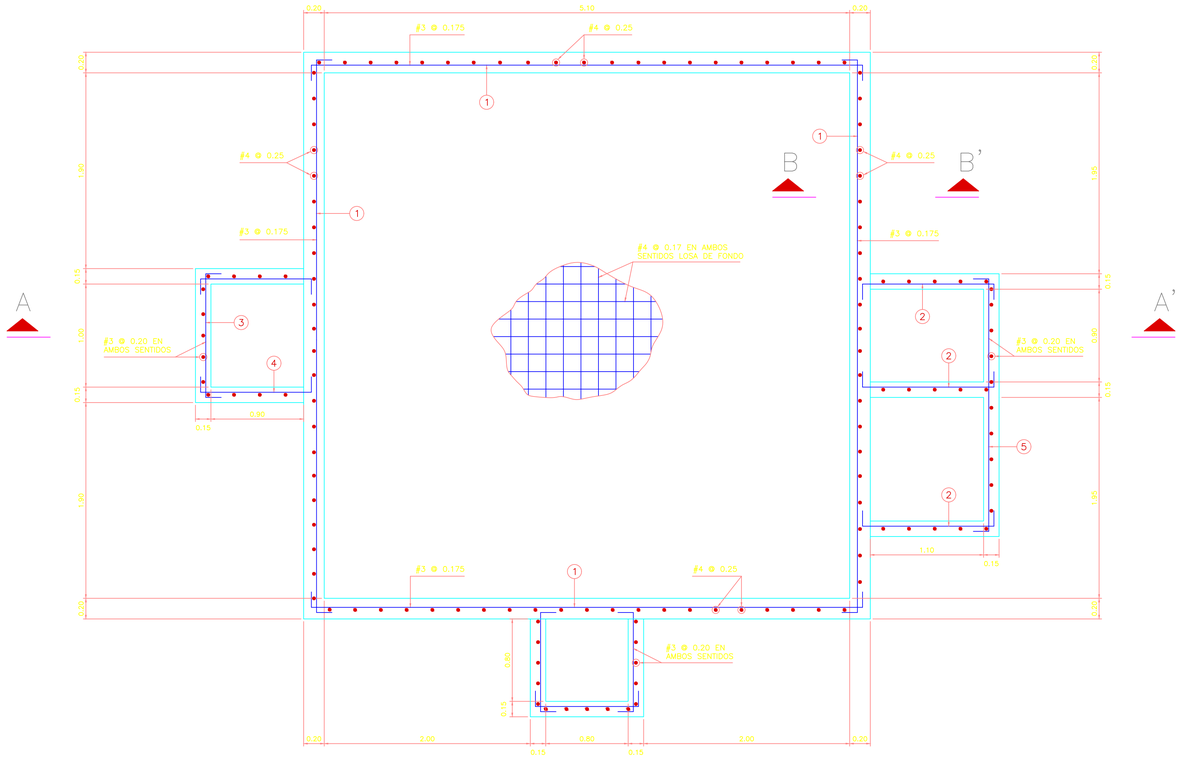
PROYECTO / PROYECTO: ACUEDUCTO VEREDA LA ELVIRA

DESCRIPCION / DESCRIPTION: TANQUE DE ALMACENAMIENTO No. 1 PROYECTADO

	NOMBRE / NAME	MAT. No. / REG. No.	FECHA / DATE	FIRMA / SIGN
DISEÑADO – DES	G. SINISTERRA	47894	17-11-00	
DIBUJADO – DRAFT	C. A. TORO		17-11-00	
REVISADO – REV.	G. RAMIREZ		17-11-00	
APROBADO – APPR.	G. RAMIREZ		1711-00	
PROPIETARIO – OWN.	S.S.P.M		17-11-00	

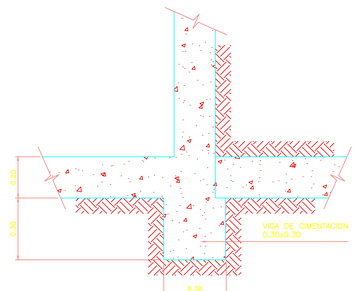
ESCALA / SCALE	CODIGO No. – DWG No.	HOJA/SHEET	REV.
INDICADAS	P2003-IS-0H-011	1/1	0

ARCHIVO: ISOH011



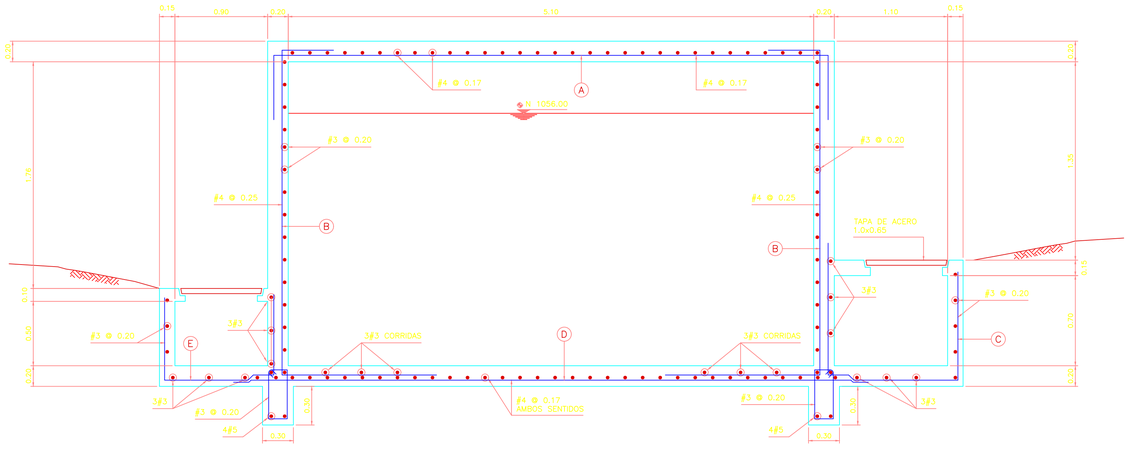
PLANTA ESTRUCTURAL TANQUE ALMACENAMIENTO

ESCALA : 1 : 25



CORTE B–B'

SIN ESCALA



CORTE A–A' TANQUE ALMACENAMIENTO

ESCALA HORIZONTAL: 1 : 25

ESCALA VERTICAL: 1 : 10



ESTRIBO #3 @ 0.20
L= 1.50

TIPO	ø	CANTIDAD	LONGITUD (m.)	FIGURA
A	#4	64	5.50	4.50 / 0.50 / 0.50
B	#4	38	2.55	0.25 / 1.80 / 0.50
C	#3	11	2.15	0.80 / 0.20 / 0.25 / 0.70 / 0.15
D	#3	56	5.40	0.15 / 5.00 / 0.15 / 0.05 / 0.05
E	#3	11	1.65	0.50 / 0.70 / 0.15 / 0.25

NOTAS GENERALES

ESPECIFICACIONES:

CONCRETO f'c: 210 Kg/cm²

ACERO REFUERZO fy: 4200 Kg/cm², PARA ø≥#4 PDR-60

fy: 2400 Kg/cm², PARA ø≤#3 A-36

1- APLICAR PLASTOCRETE DM COMO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA EL CONCRETO.

2- COLOCAR 4#5 CORRIDAS PARA VIGAS DE CIMENTACION TIPO 0.30x0.30 Y ESTRIBOS #3 @ 0.20 EN TODA LA LONGITUD.

3- TRASLAPO MINIMO 300 mm. DONDE SE REQUIERA GANCHOS ESTANDAR A TRACCION 150 mm.

4- RECUBRIMIENTO MINIMO MUROS Y PAREDES 50 mm. LOSAS DE FUNDACION 75 mm.

5- DADO QUE EL REFUERZO UTILIZADO ES DE 3/8" Y VIENE EN CHIPA, SE PUEDEN EVITAR ALGUNOS TRASLAPOS, GENERANDO CONTINUIDAD EN FIGURACION DEL MISMO.

CONVENCIONES

No.	DESCRIPCION	REV.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA
REFERENCE DOCUMENTS

No.	REVISION	FECHA DATE	POR BY	REVISADO CHECK	APROBADO APPR	PROPIETARIO OWN
0	REVISION Y COMENTARIOS	17-11-00	H.S.B	G.R	G.R	S.S.P.M

SECRETARIA DE SALUD PUBLICA MUNICIPAL

Este documento es propiedad exclusiva de LA SECRETARIA DE SALUD PUBLICA MUNICIPAL y no puede ser comunicado ni utilizado sin nuestro acuerdo escrito.— Nos obligan a la ejecución, únicamente los planos y esquemas entregados después del registro del permiso.

POR BY

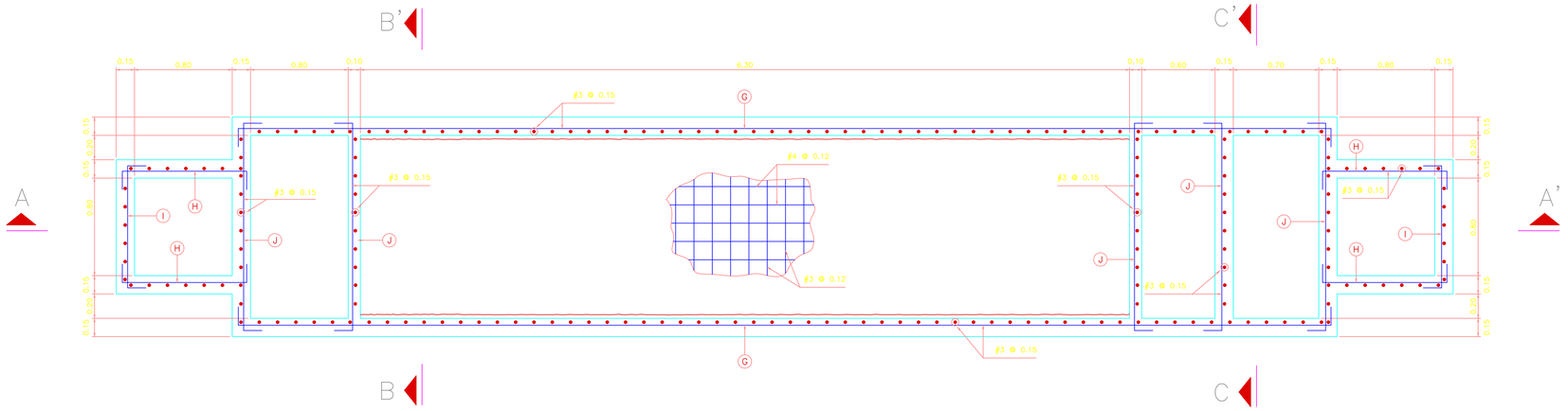
PROINCO LTDA.
Proyectos de Ingeniería Colombiana

PROYECTO PROYECT: ACUEDUCTO VEREDA LA ELVIRA

DESCRIPCION : DESCRIPTION: PLANTA ESTRUCTURAL TANQUE DE ALMACENAMIENTO No. 1 PROYECTADO

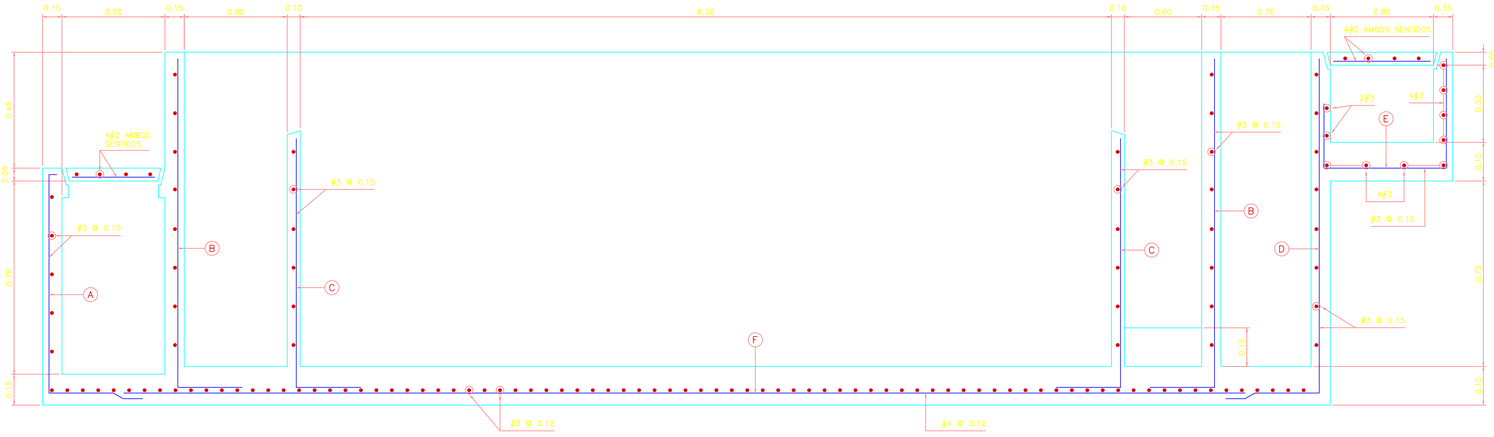
	NOMBRE NAME	MAT. No. REG. No.	FECHA DATE	FIRMA SIGN
DISEÑADO — DES	H. SINISTERRA	46639	17-11-00	
DIBUJADO — DRAFT	C. A. TORO		17-11-00	
REVISADO — REV	G. RAMIREZ		17-11-00	
APROBADO — APPR	G. RAMIREZ		1711-00	
PROPIETARIO — OWN	S.S.P.M		17-11-00	

ESCALA — SCALE	DIBUJO No. — DWG No.	HOJA-SHEET	REV.	0
INDICADAS	P2003-IC-6C-007	1/1	ARCH.CAD:	IC6C007



PLANTA ESTRUCTURAL FILTRO DINAMICO GRUESO

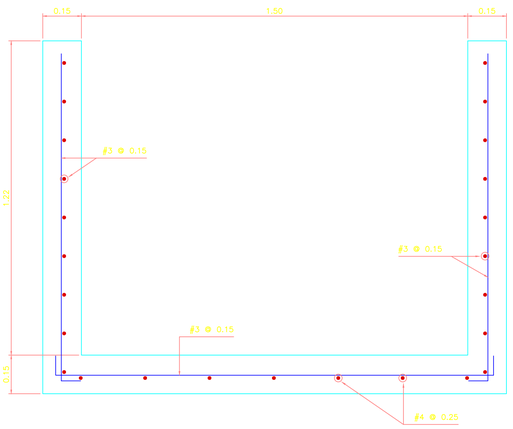
ESCALA: 1 : 20



CORTE A–A' FILTRO DINAMICO GRUESO

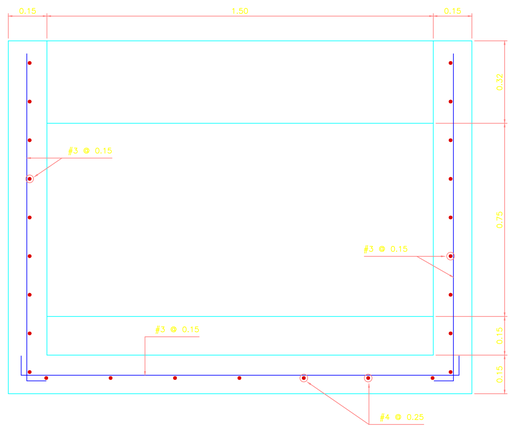
ESCALA HORIZONTAL: 1 : 20

ESCALA VERTICAL: 1 : 10



CORTE B–B' FILTRO DINAMICO GRUESO

ESCALA: 1 : 10



CORTE C–C' FILTRO DINAMICO GRUESO

ESCALA: 1 : 10

TIPO	ø	LONGITUD (m.)	FIGURA
A	#3	1.55	0.15, 0.60, 0.50, 0.15, 0.15
B	#3	1.65	1.15, 0.50
C	#3	1.325	0.825, 0.50
D	#3	2.10	1.15, 0.50, 0.15, 0.15
E	#3	1.35	0.35, 0.20, 0.85
F	#4	6.50	6.50
G	#3	8.90	0.15, 8.60, 0.15
H	#3	1.025	0.15, 0.725, 0.15
I	#3	1.025	0.15, 0.725, 0.15
J	#3	1.95	0.15, 1.65, 0.15
K	#3	1.95	0.15, 1.65, 0.15

NOTAS GENERALES

ESPECIFICACIONES:

CONCRETO f'c: 210 Kg/cm²

ACERO REFUERZO fy: 4200 Kg/cm², PARA ø≥#4 PDR-60

fy: 2400 Kg/cm², PARA ø≤#3 A-36

1– SE DEBERA FUNDIR LA LOSA DE FONDO EN UNA SOLA JORNADA, Y ESTA TENDRA LAS LLAVES Y DETENEDORES DE AGUA CORRESPONDIENTES.

2– SE RECOMIENDA APLICAR AL CONCRETO PLASTOCRETE DM COMO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.

3– TRASLAPO MINIMO 300 mm. DONDE SE REQUIERA GANCHOS ESTANDAR A TRACCION 150 mm.

4– RECUBRIMIENTO MINIMO MUROS Y PAREDES 50 mm. LOSAS DE FUNDACION 75 mm.

5– DADO QUE EL REFUERZO UTILIZADO ES DE 3/8" Y VIENE EN CHIPA, SE PUEDEN EVITAR ALGUNOS TRASLAPOS, GENERANDO CONTINUIDAD EN FIGURACION DEL MISMO.

CONVENCIONES

No.	DESCRIPCION	REV.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA
REFERENCE DOCUMENTS

No.	REVISION	FECHA DATE	POR BY	REVISADO CHECK	APROBADO APPR.	PROPIETARIO OWN.
0	REVISION Y COMENTARIOS	17-11-00	M.S.B	G.R	G.R	S.S.P.M

SECRETARIA DE SALUD PUBLICA MUNICIPAL

Este Documento es propiedad exclusiva de la SECRETARIA DE SALUD PUBLICA MUNICIPAL y no puede ser comunicado ni utilizado sin nuestro acuerdo escrito — Nos obligan a la ejecución, únicamente los planos y esquemas entregados después del registro del periodo.

POR
BY

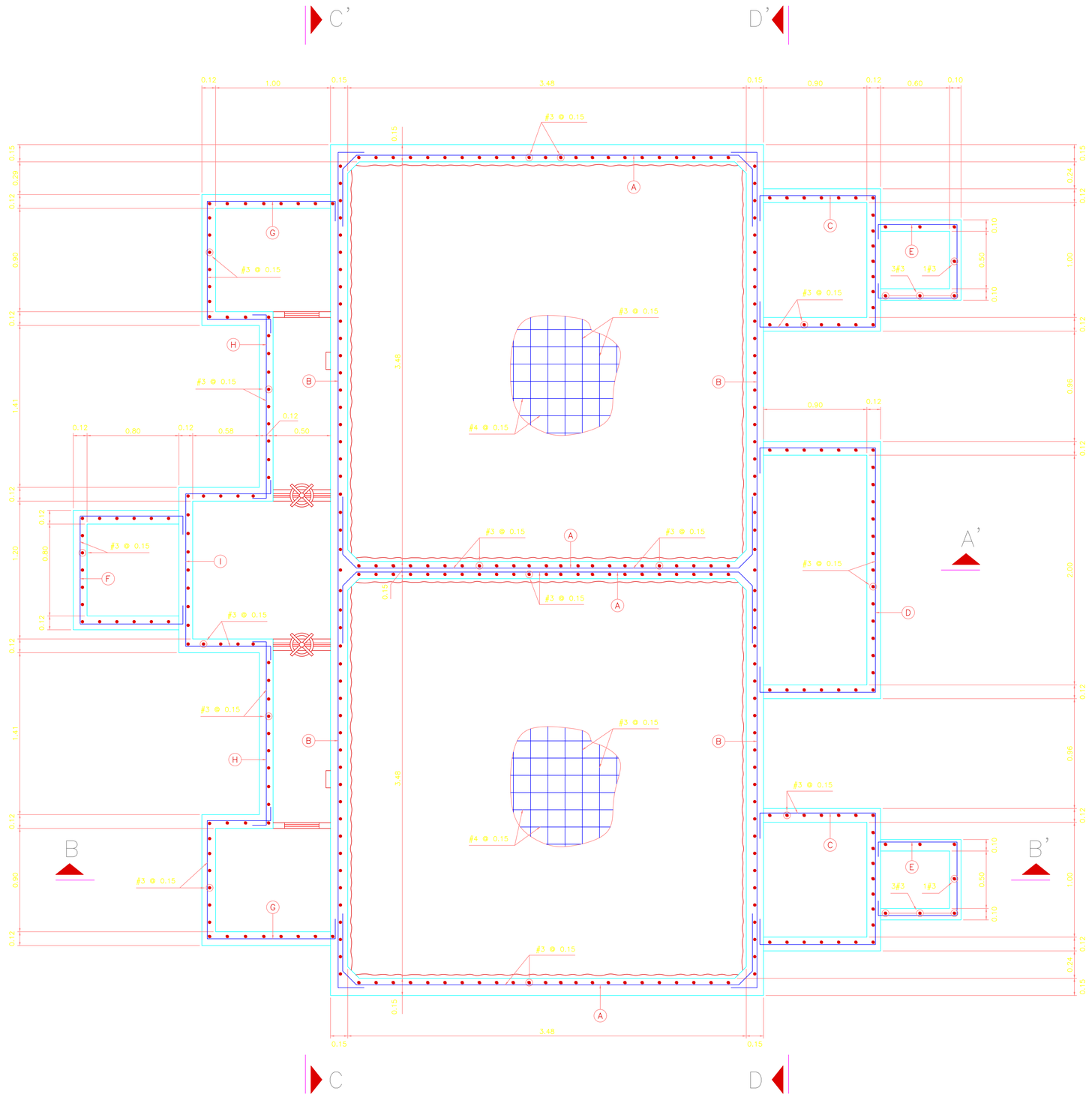
PROYECTO
PROJECT: ACUEDUCTO VEREDA LA ELVIRA

DESCRIPCION :
DESCRIPTION: PLANTA ESTRUCTURAL FILTRO DINAMICO GRUESO

	NOMBRE NAME	MAT. No. REG. No.	FECHA DATE	FIRMA SIGN
DISEÑADO — DES.	H. SINISTERRA	46639	17-11-00	
DIBUJADO — DRAFT.	C. A. TORO		17-11-00	
REVISADO — REV.	G. RAMIREZ		17-11-00	
APROBADO — APPR.	G. RAMIREZ		17-11-00	
PROPIETARIO — OWN.	S.S.P.M		17-11-00	

ESCALA — SCALE	DIBUJO No. — DWG No.	HOJA-SHEET	REV.
INDICADAS	P2003-IC-6C-001	1/1	0

ARCHIVADO: IC6C001



PLANTA ESTRUCTURAL PREFILTRO DE GRAVA

ESCALA: 1 : 20

TIPO	ø	CANTIDAD	LONGITUD (m.)	FIGURA
A	#3	42	4.65	0.50 / 3.35 / 0.50 / 0.15 / 0.15
B	#3	21	8.26	0.50 / 7.26 / 0.50
C	#3	14	3.40	1.00 / 0.15 / 1.10 / 0.15 / 1.00
D	#3	7	4.42	1.00 / 0.15 / 2.12 / 0.15 / 1.00
E	#3	10	2.30	0.70 / 0.15 / 0.60 / 0.15 / 0.70
F	#3	5	3.00	0.90 / 0.15 / 0.90 / 0.15 / 0.90
G	#3	22	2.90	1.10 / 0.25 / 0.90 / 0.50 / 0.15
H	#3	11	1.90	0.15 / 1.60 / 0.15

NOTAS GENERALES

CONVENCIONES

No.	DESCRIPCION	REV.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA
REFERENCE DOCUMENTS

No.	REVISION	FECHA DATE	POR BY	REVISADO CHECK	APROBADO APPR	PROPIETARIO OWN
0	REVISION Y COMENTARIOS	17-11-00	H.S.B	G.R	G.R	S.S.P.M

SECRETARIA DE SALUD PUBLICA MUNICIPAL

Este documento es propiedad exclusiva de LA SECRETARIA DE SALUD PUBLICA MUNICIPAL y no puede ser comunicado ni utilizado sin nuestro acuerdo escrito — Nos obligan a la ejecución, únicamente los planos y esquemas entregados despues del registro del periodo.

POR BY: PROINCO LTDA. Proyectos de Ingeniería Colombiana

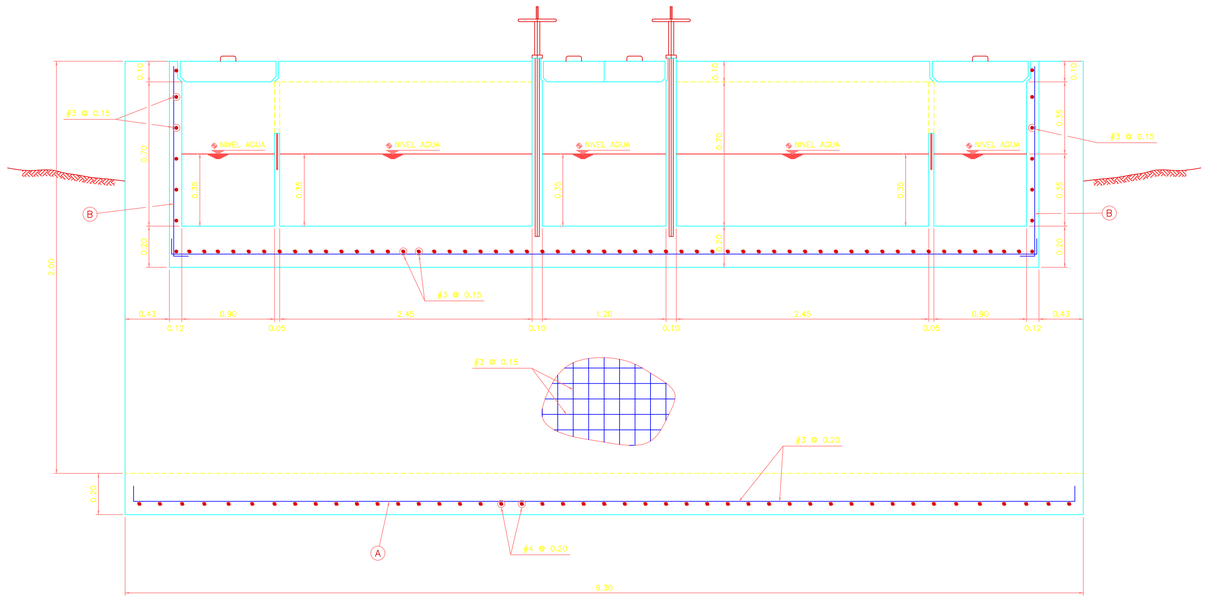
PROYECTO: ACUEDUCTO VEREDA LA ELVIRA

DESCRIPCION : PLANTA ESTRUCTURAL PREFILTRO DE GRAVA

	NOMBRE NAME	MAT. No. REG. No.	FECHA DATE	FIRMA SIGN
DISEÑADO — DES.	H. SINISTERRA	46639	17-11-00	
DIBUJADO — DRAFT.	C. A. TORO		17-11-00	
REVISADO — REV.	G. RAMIREZ		17-11-00	
APROBADO — APPR.	G. RAMIREZ		17-11-00	
PROPIETARIO — OWN.	S.S.P.M		17-11-00	

ESCALA — SCALE	DIBUJO No. — DWG No.	HOJA-SHEET	REV.
1 : 20	P2003-IC-1C-002	1/1	0

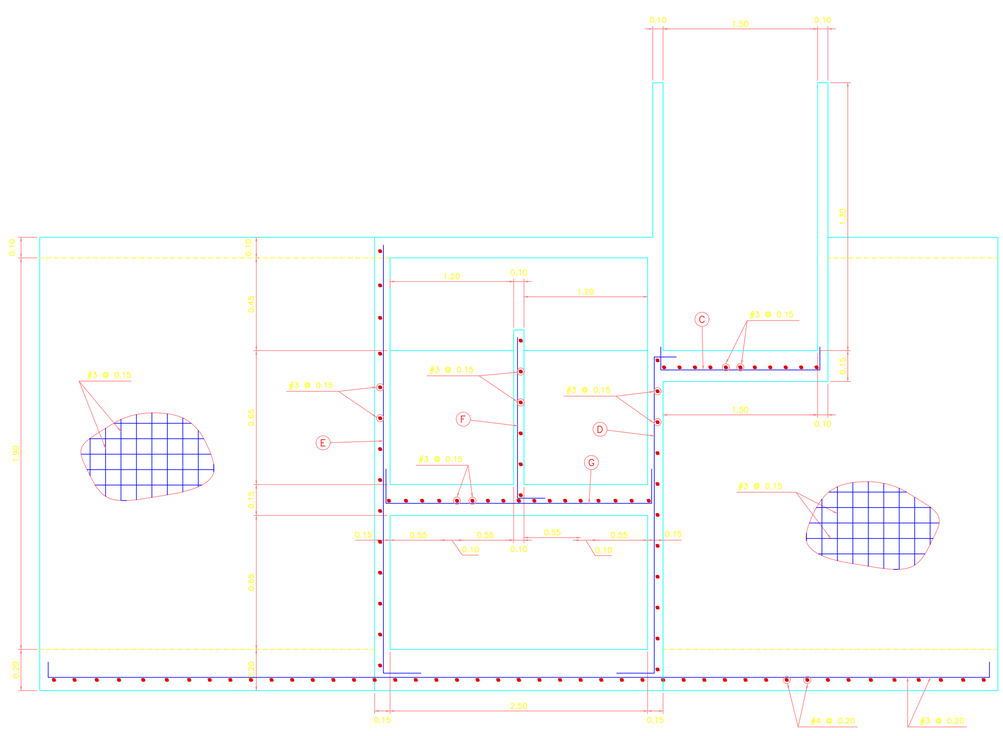
ARCH.CAD: IC1C002



CORTE C–C' FILTRO LENTO FLUJO DESCENDENTE

ESCALA HORIZONTAL: 1 : 25

ESCALA VERTICAL: 1 : 12.5



CORTE D–D' FILTRO LENTO FLUJO DESCENDENTE

ESCALA HORIZONTAL: 1 : 25

ESCALA VERTICAL: 1 : 12.5

TIPO	ø	CANTIDAD	LONGITUD (m.)	FIGURA
A	#3	66	9.70	0.25 / 9.20 / 0.25
B	#3	30	1.15	0.90 / 0.25
C	#3	10	2.00	0.15 / 1.70 / 0.15
D	#3	10	2.00	0.15 / 1.40 / 0.25
E	#3	10	2.30	2.05 / 0.25
F	#3	10	1.00	0.85 / 0.15
G	#3	10	3.00	0.15 / 2.70 / 0.15

NOTAS GENERALES

CONVENCIONES

No.	DESCRIPCION	REV.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA
REFERENCE DOCUMENTS

No.	REVISION	FECHA DATE	POR BY	REVISADO CHECK	APROBADO APPR	PROPIETARIO OWN
0	REVISION Y COMENTARIOS	17-11-00	H.S.B	G.R	G.R	S.S.P.M

SECRETARIA DE SALUD PUBLICA MUNICIPAL

Este documento es propiedad exclusiva de LA SECRETARIA DE SALUD PUBLICA MUNICIPAL y no puede ser comunicado ni utilizado sin nuestro acuerdo escrito.— Nos obligan a la ejecución, únicamente los planos y croquizados entregados después del registro del proyecto.

POR
BY

PROYECTO
PROYECTO
ACUEDUCTO VEREDA LA ELVIRA

DESCRIPCION :
DESCRIPTION
CORTES TRANSVERSALES
PLANTA ESTRUCTURAL FILTRO LENTO

	NOMBRE NAME	MAT. No. REG. No.	FECHA DATE	FIRMA SIGN
DISEÑADO — DES	H. SINISTERRA	46639	17-11-00	
DIBUJADO — DRAFT	C. A. TORO		17-11-00	
REVISADO — REV	G. RAMIREZ		17-11-00	
APROBADO — APPR	G. RAMIREZ		17-11-00	
PROPIETARIO — OWN	S.S.P.M		17-11-00	

ESCALA — SCALE	DIBUJO No. — DWG No.	HOJA-SHEET	REV.
INDICADAS	P2003-IC-6C-006	1/1	0
			ARCH.CAD: IC6C006