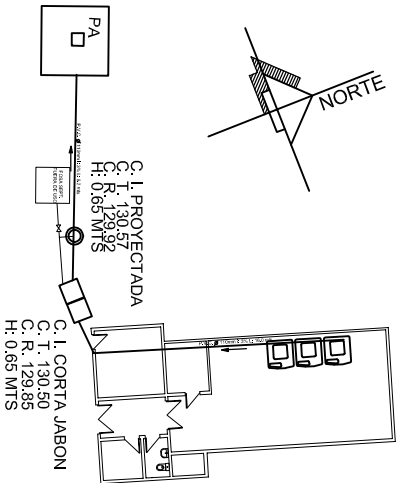


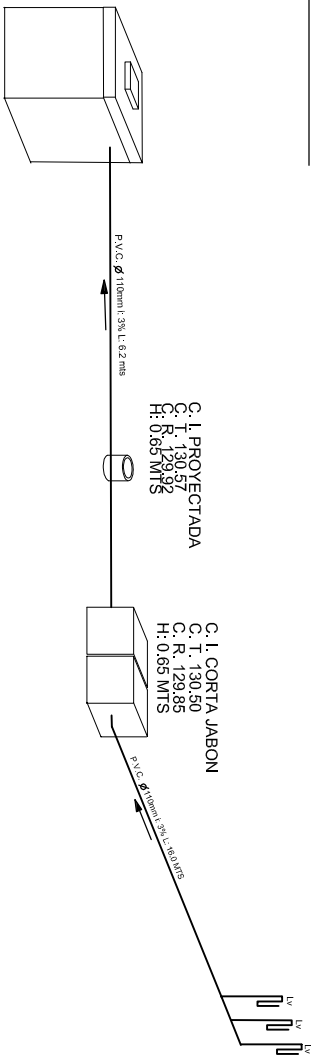
UBICACION SISTEMA	N4.348.98534
INFILTRACION	E 289.25170
SUPERFICIE SISTEMA	Pozo Abs.
INFILTRACION	25,0 M²

SIMBOLOGIA	
	CAMARA INSP. DOMICILIARIA
	FOSA SEPTICA/SEPARADORA
	POZO ABSORBENTE
	TUBERIA ALCANT. PVC 110 MM



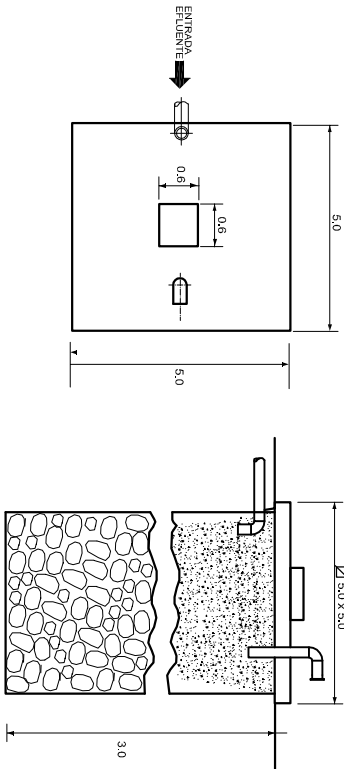
PLANTA ALCANTARILLADO

ESCALA: 1:100

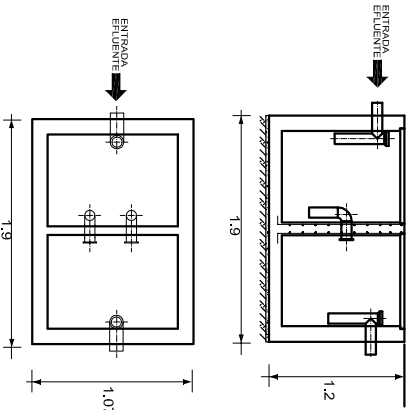


ISOMETRICO ALCANTARILLADO

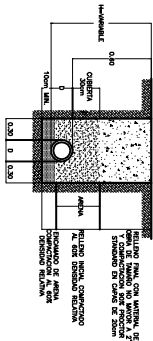
SIN ESC.



DETALLE POZO ABSORBENTE



DETALLE CAMARA CORTA JABON
(VOLUMEN: 2.44 M3)



DETALLE COLOCACION
DE TUBERIA EN ZANJA

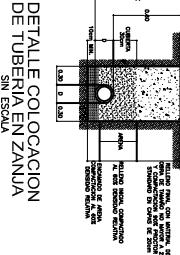
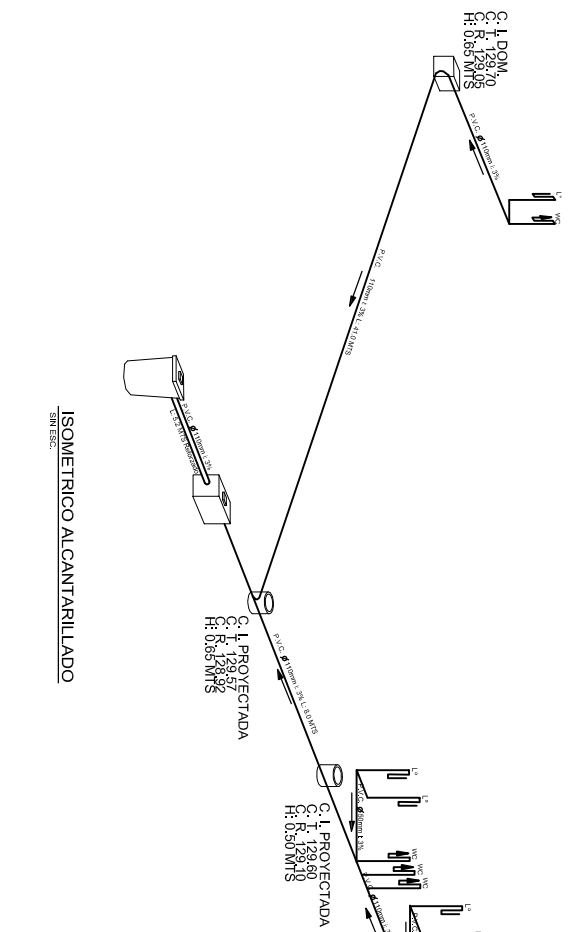
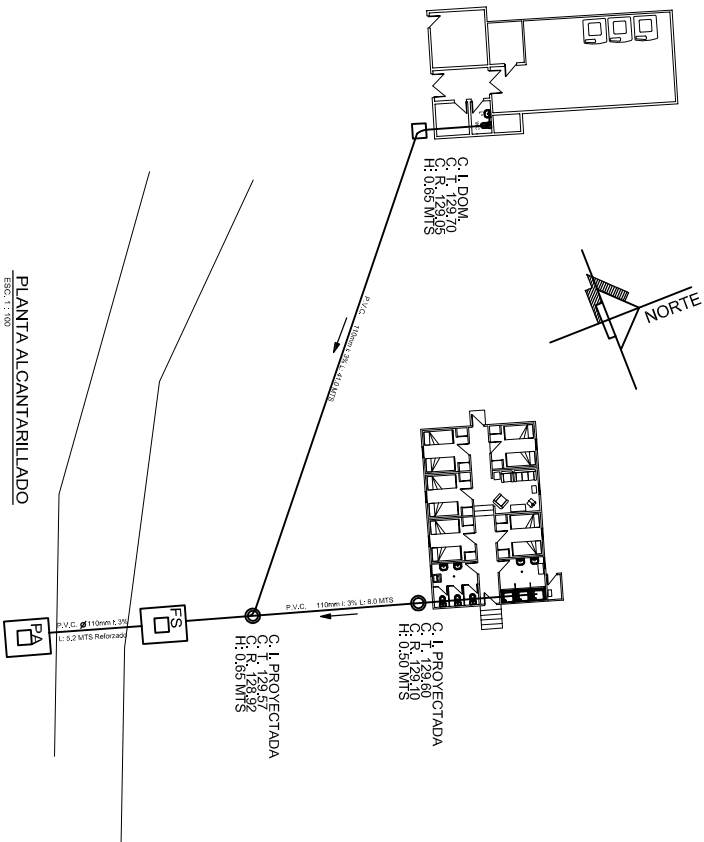
SIN ESCALA

CUADRO DE UEH		
ARTEFACTO	CANTIDAD	UEH
WC		TOTAL
L*		
B+L		

GOBIERNO DE CHILE	
MINISTERIO DE SALUD	
SERVICO DE SALUD DE MAGALLANES	
PROYECTO:	
ALCANTARILLADO - LAVANDERIA	
PROYECTISTA:	
LAS TORRES DE LA PATAGONIA S.A.	
RUT: 99.575.520-3	
CONTENIDO: PLANTA - CUADROS - DETALLES	
PROYECTISTA:	
L01	
ESCALAS	
INDICADOS	
JUN. - 2016	
COMUNA 1. del Pobl.	
1 DE 1	

UBICACION SISTEMA INFLTRACION	N4.348.96023
SUPERFICIE SISTEMA INFLTRACION	E. 289.30869
POZO ABS.	SUP.20 M2

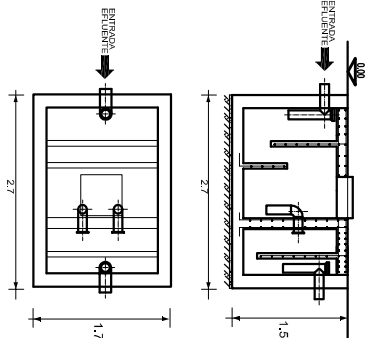
SIMBOLOGIA	
<input type="checkbox"/>	CAMARA INSP. DOMICILIARIA EXISTENTE
<input checked="" type="checkbox"/>	CAMARA INSP. DOMICILIARIA PROYECTADA
<input type="checkbox"/>	FOSA SEPTICA/SEPARADORA
<input type="checkbox"/>	POZO ABSORBENTE
<input type="checkbox"/>	TUBERIA ALCANT. PVC 110 MM



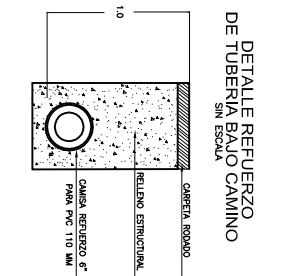
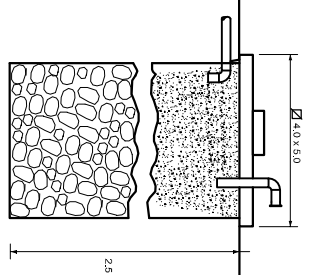
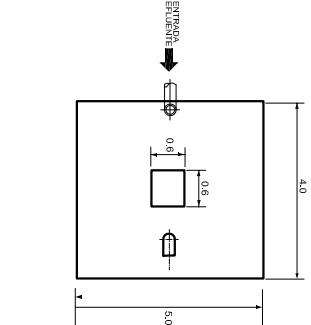
PLANTA ALCANTARILLADO

ISOMETRICO ALCANTARILLADO


DETALLE FOSA SEPTICA/SEPARADORA (VOLUMEN 5,508 M3)




DETALLE POZO ABSORBENTE



CUADRO DE UEH		
ARTEFACTO	CANTIDAD	UEH
WC	3	6
WC	4	2
BTLL	3	2
Up	1	6
Up	1	3
Up	3	32



A. GROVES M.
ASESORIAS CONSULTORAS

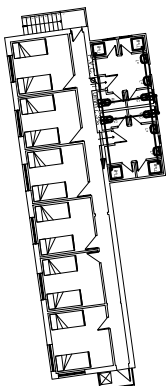
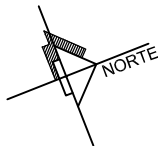


GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD
SERVIDO DE SALUD DE MUJERES

PROYECTISTA:
LAS TORRES DE LA PATAGONIA S.A.
RUT: 99.575.520-3

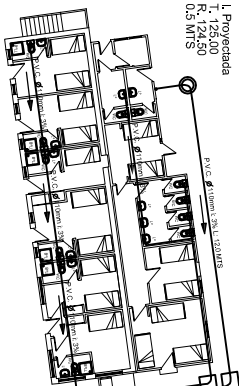
CONTENER PLANTA - CUERPO - REFINIS

ESQUE	ESQUE	ESQUE	ESQUE	ESQUE
PROYECTISTA	PROYECTISTA	PROYECTISTA	PROYECTISTA	PROYECTISTA
PROYECTISTA	PROYECTISTA	PROYECTISTA	PROYECTISTA	PROYECTISTA



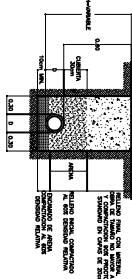
PLANTA ALCANTARILLADO
SEGUNDO NIVEL

C. I. L. Proyectada
C. T. 125.00
C. R. 124.50
H. 0.5 MTS



C. I. DOM.
C. T. 125.00
C. R. 124.50
H. 0.5 MTS

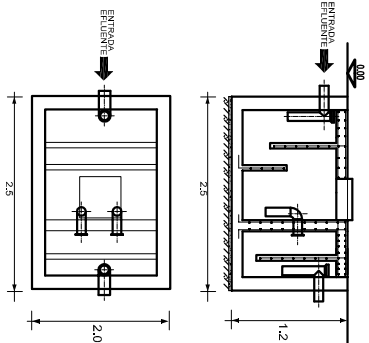
DETALLE COLOCACION
DE TUBERIA EN ZANJA
SIN ESCALA



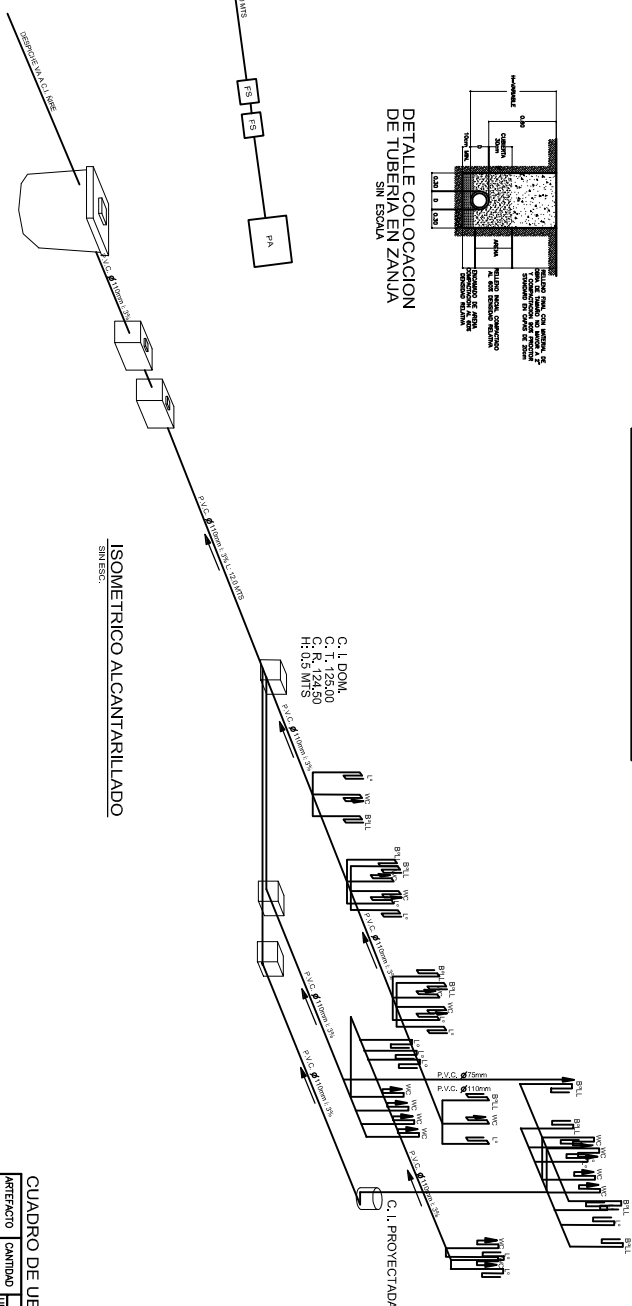
SIMBOLOGIA	
	CANALIZ. INSP. DOMICILIARIA EXISTENTE
	CANALIZ. INSP. DOMICILIARIA PROYECTADA
	TOSA SEPTICA/SEPARADORA
	POZO ABSORBENTE
	TUBERIA ALCANT. PVC 110 MM

UBICACION SISTEMA	N4.348.99324
INFLTRACION	E 289.39861
SUPERFICIE SISTEMA	POZO ABS.
INFLTRACION	20.0 M²

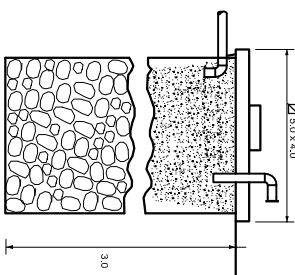
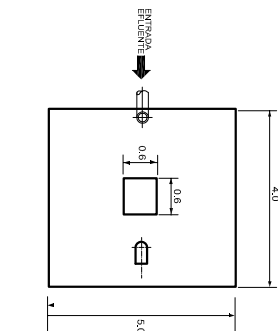
PLANTA ALCANTARILLADO
PRIMER NIVEL



DETALLE FOSA SEPTICA/SEPARADORA
(SON 2 FOSAS VOLUMEN TOTAL: 12.0 M3)

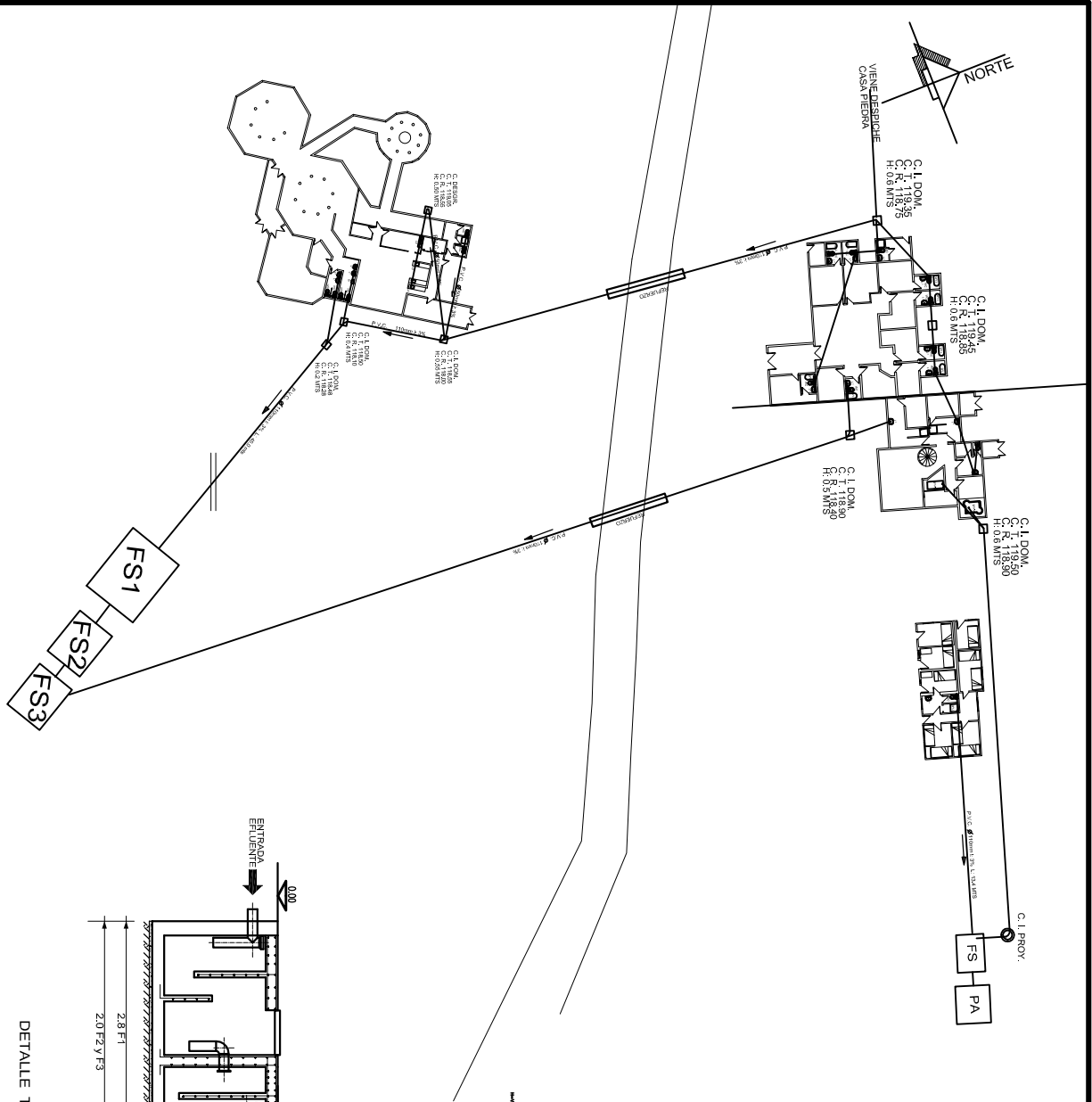


ISOMETRICO ALCANTARILLADO
SIN ESCA



CUADRO DE UEH			
ARTEFACTO	CANTIDAD	UEH	TOTAL
WC	16	6	96
L ^a	15	2	30
BUL	10	2	20
Ur		1	
Lp		3	
			146

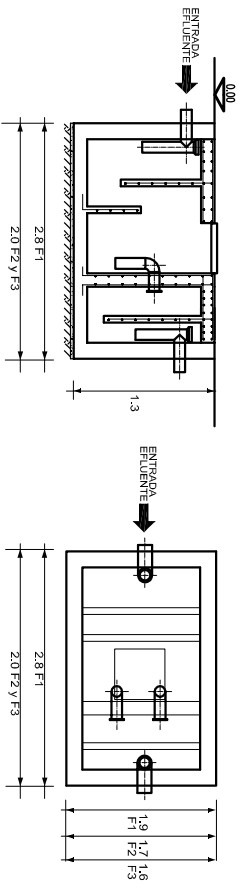
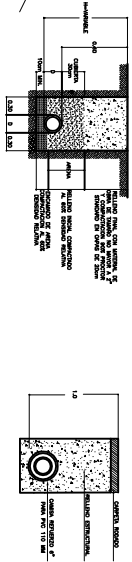
		A. GROVES M. ASOCIADOS CONSTRUCTORAS	
		GOBIERNO DE CHILE MINISTERIO DE SALUD SERVICIO DE SALUD DE WINKLES	
PROYECTO: ALCANTARILLADO - CASA DE PIEDRA		PROPIETARIO: LAS TORRES DE LA PATAGONIA S.A. RUT: 19819753053	
CONTINUIDAD: PLANTA - CUADROS - DETALLES		LUGAR: PUEBLO DE WINKLES	
PROYECTISTA:		LUGAR: PUEBLO DE WINKLES	
ESCALA:	FECHA:	UBICACION:	UBICACION:
INDICADA	JUN. - 2018	COMUNA T. del Pared	1 DE 1




SIMBOLOGIA		UBICACION SISTEMA	
<input type="checkbox"/>	CAMARA INSP. DOMICILIARIA	N4.348.99171	
<input type="checkbox"/>	FOSA SEPTICA/SEPARADORA	E 289.53042	
<input type="checkbox"/>	POZO ASORBENTE	POZO ASS.	
<input type="checkbox"/>	TUBERIA ALCANT. PVC 110 MM	48.0 M²	
SUPERFICIE SISTEMA INFLTRACION			


CUADRO DE UEH			
NIRE - SPA			
ARTEFACTO	CANTIDAD	UEH	TOTAL
WC	11	6	66
L*	13	2	26
BTL	12	2	24
Ur	1	1	1
Lp	3		
			116

CUADRO DE UEH			
RESTAURANTE			
ARTEFACTO	CANTIDAD	UEH	TOTAL
WC	6	6	36
L*	4	2	8
BTL	1	2	2
Ur	1	1	1
Lp	4	3	12
			59






A. GROVES M.
ASESORIAS-CONSULTORIAS



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD
SERVIDO DE SALUD DE MAGALHÃES



PROPIETARIO:
LAS TORRES DE LA PATAGONIA S.A.
RUT: 90.575.520-3

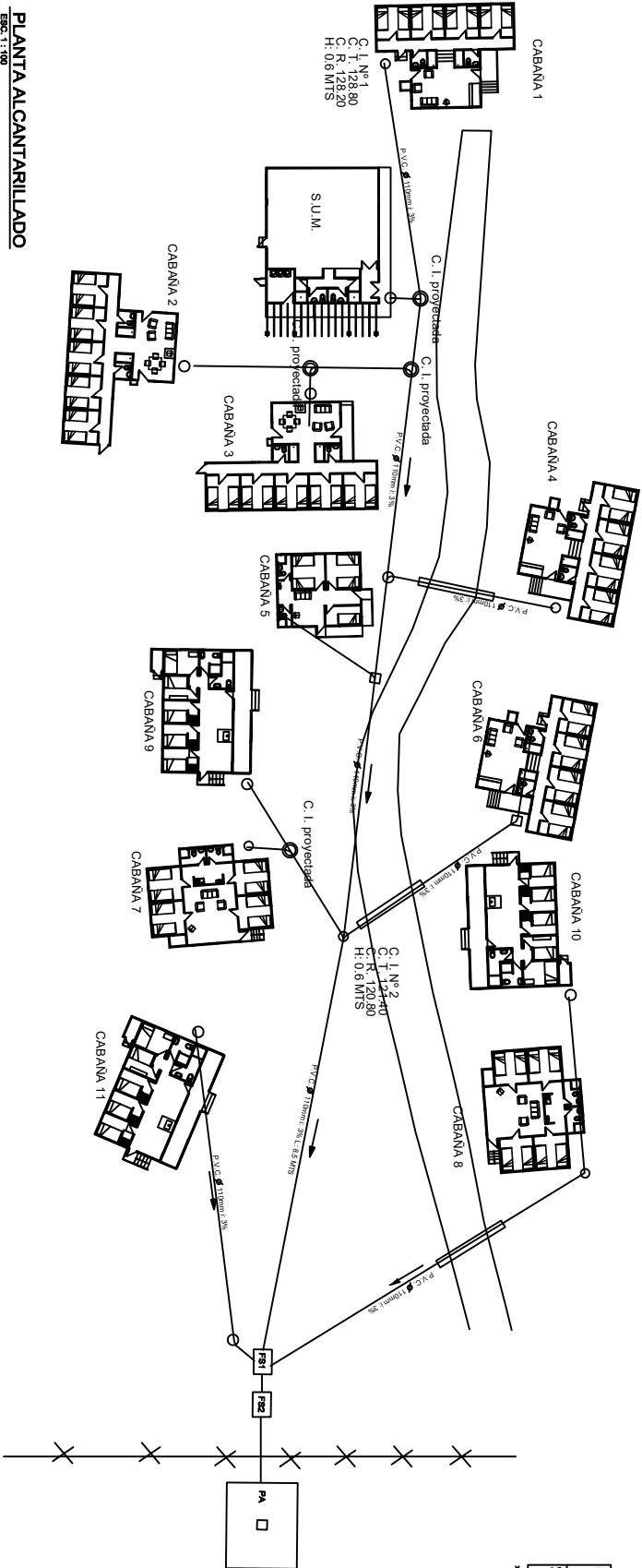
PROYECTISTA:
DANIELA LÓPEZ

FECHA:
AÑO: 2016

BOLETA:
AÑO: 2016

COMUNIDAD: T. del Bosque

DE: 1



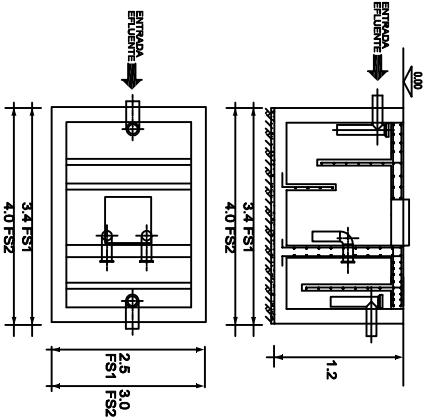
UBICACION SISTEMA	N4.348.91994
INFILTRACION *	E-289.80438
SUPERFICIE SISTEMA	42,0 M ²
INFILTRACION	

* Ubicacion al centro del sist.

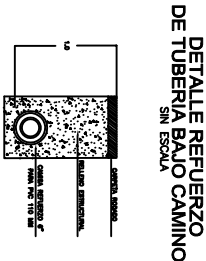
SIMBOLOGIA	
<input type="checkbox"/> O	CAMARA INSP. DOMICILIARIA
<input type="checkbox"/> S	FOSA SEPTICA/SEPARADORA
<input type="checkbox"/> P	POZO ABSORBENTE
<input type="checkbox"/> T	TUBERIA ALCANT. PVC 110 MM
<input type="checkbox"/> X	ALMBRADO

PLANTA ALCANTARILLADO

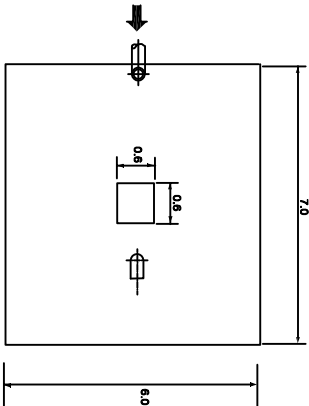
ESQ: 1:100



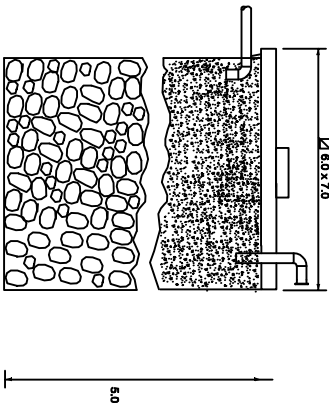
DETALLE FOSA SEPTICA/SEPARADORA



DETALLE TUBERIA BAJO CAMINO SIN ESPALA





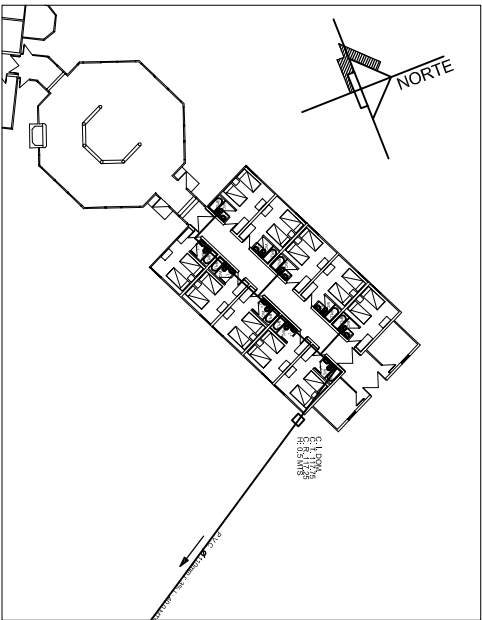
DETALLE POZO ABSORBENTE



CUADRO DE UEH

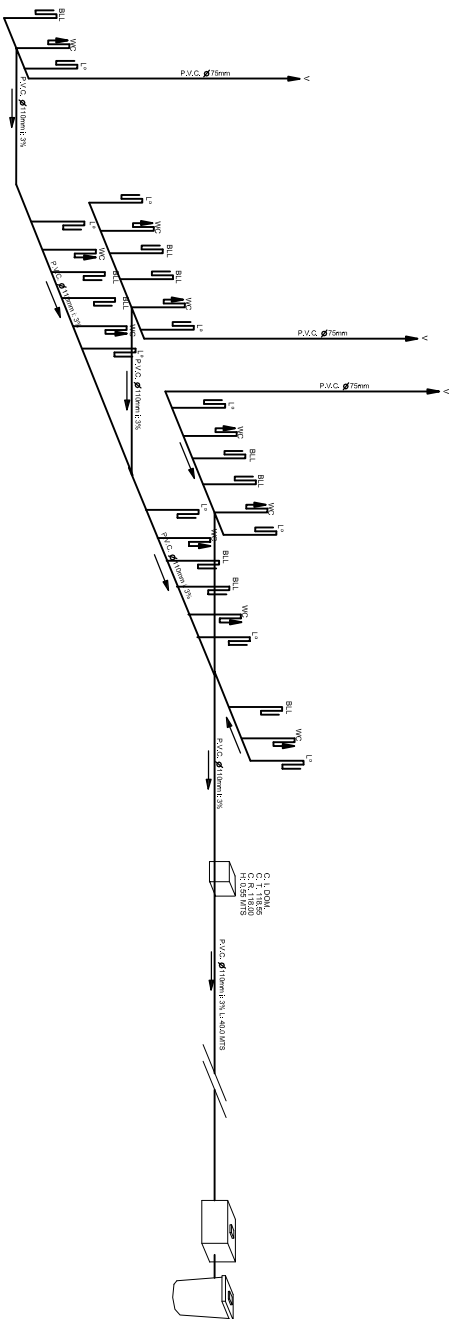
ARTEFACTO	CANTIDAD	UEH
WC	16	6
L*	16	2
B*TL	16	2
Ur	1	1
Lp	3	3
		160

	A. GROVES M. CONSTRUCTORA CIVIL ASISTENTES CONSULTIVOS
	SERVICIO DE SALUD MINISTERIO DE SALUD SERVIDO DE SALUD DE INMUNES
PROYECTO: ALCANTARILLADO - VILLA DEL PERSONAL	
PROPIETARIO: LAS TORRES DE LA PATAGONIA S.A. RUT: 86.575.526-3	
CONTENIDO: PLANTA - CUADROS - DETALLES	
PROYECTISTA:	
ESCALA	FECHA
INDICADOR	INDICADOR
JUN. - 2016	INDICADOR
PASA A LAMINA 9	INDICADOR
L01	
1 DE 2	



PLANTA ALCANTARILLADO

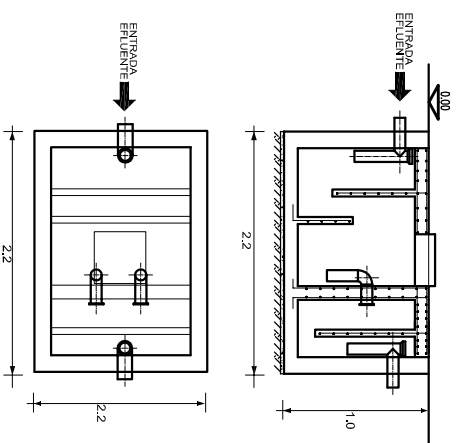
ESC. 1:100



ISOMETRICO ALCANTARILLADO

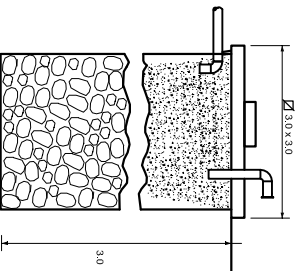
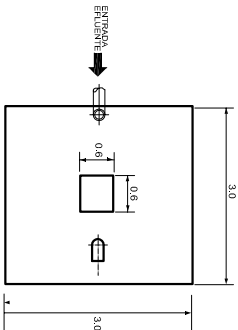
GRUPO ESC.

CUADRO DE UEH			
ARTIFACTO	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
WC	10	6	60
L ^a	10	2	20
P.LL	10	2	20
Ur	—	1	—
Lp	—	3	—
110			



DETALLE FOSA SEPTICA/SEPARADORA

(VOLUMEN: 4,84 M3)



DETALLE COLOCACION DE TUBERIA EN ZANJA

SIN ESCALA

UBICACION SISTEMA	N4.348.86714
INFILTRACION	E 289.45516
SUPERFICIE SISTEMA	POZO ABS.
INFILTRACION	9,0 M ²

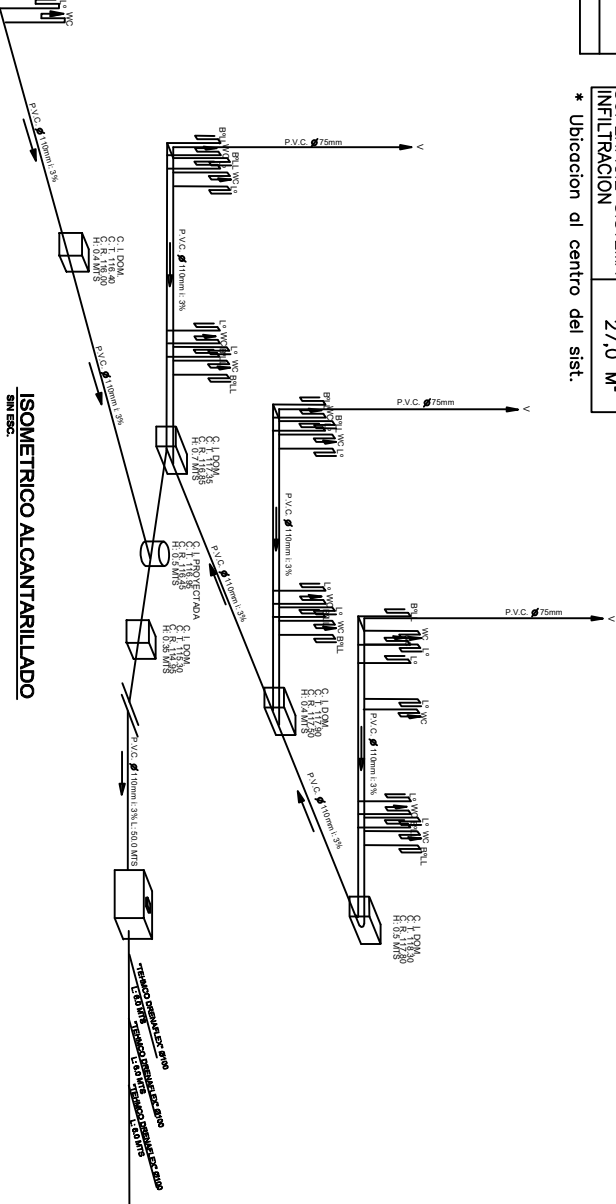
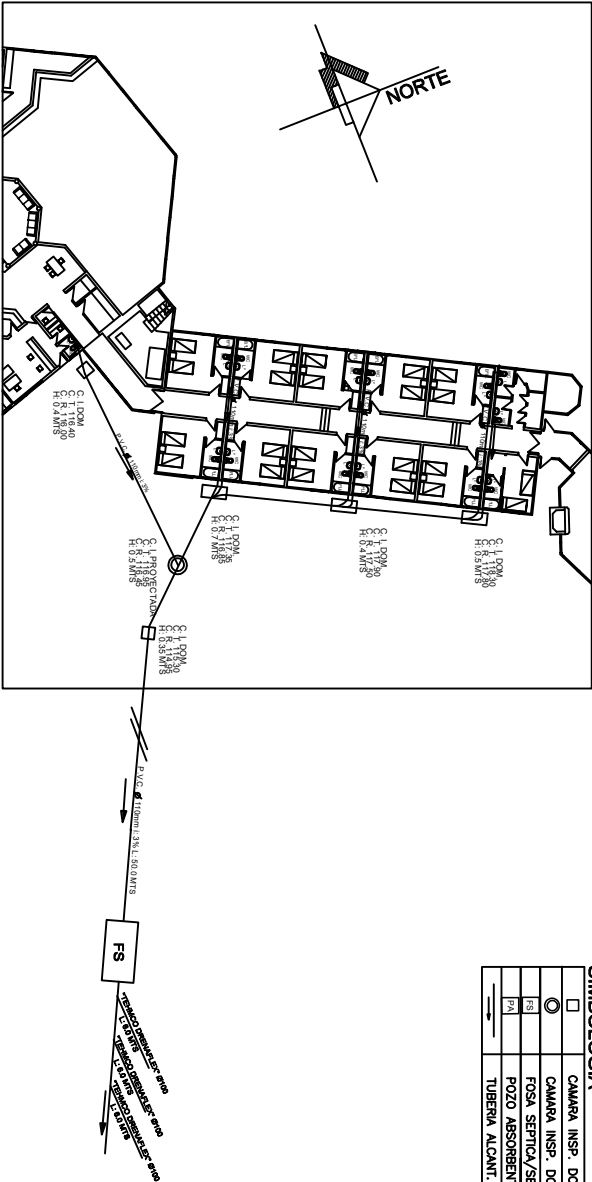
SIMBOLOGIA	
<input type="checkbox"/>	CAMARA INSP. DOMICILIARIA
<input type="checkbox"/>	FOSA SEPTICA/SEPARADORA
<input type="checkbox"/>	POZO ABSORBENTE
<input type="checkbox"/>	TUBERIA ALCANT. PVC 110 MM

A. GROVES M.	
CONSTRUCTORA CIVIL	
ASISTENTE TECNICO	
GOBIERNO DE CHILE	
MINISTERIO DE SALUD	
SERVIDO DE SALUD DE WUOLANS	
PROYECTO:	
ALCANTARILLADO - LENGUA	
PROPIETARIO:	
LAS TORRES DE LA PATAGONIA S.A.	
RUT 11.999.745.825	
CONTENIDO: PLANTA - CUADROS - DETALLES	
PROYECTISTA:	
JUN 2016	
L01	
DE 1	

SIMBOLOGIA	
	CAMARA INSP. DOMICILIARIA EXISTENTE
	CAMARA INSP. DOMICILIARIA PROTEGIDA
	FOSA SEPTICA/SEPARADORA
	POZO ASORBENTE
	TUBERIA ALCANT. PVC 110 MM

UBICACION SISTEMA	N4.348.80890
INFLTRACION *	E 289.46505
SUPERFICIE SISTEMA	27,0 M ²
INFLTRACION	

* Ubicacion al centro del sist.



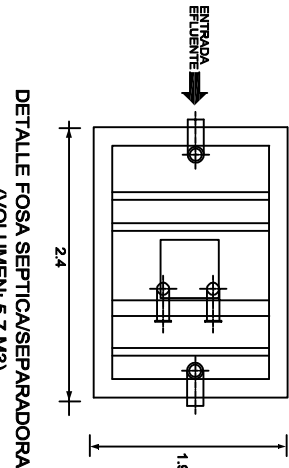
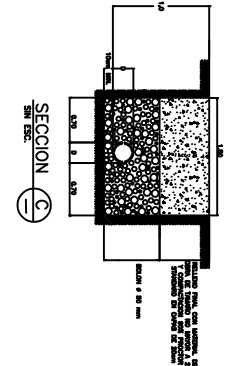
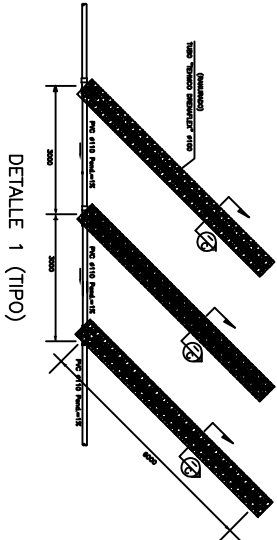
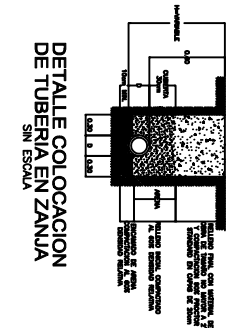
PLANTA ALCANTARILLADO

ESQ. 1:100

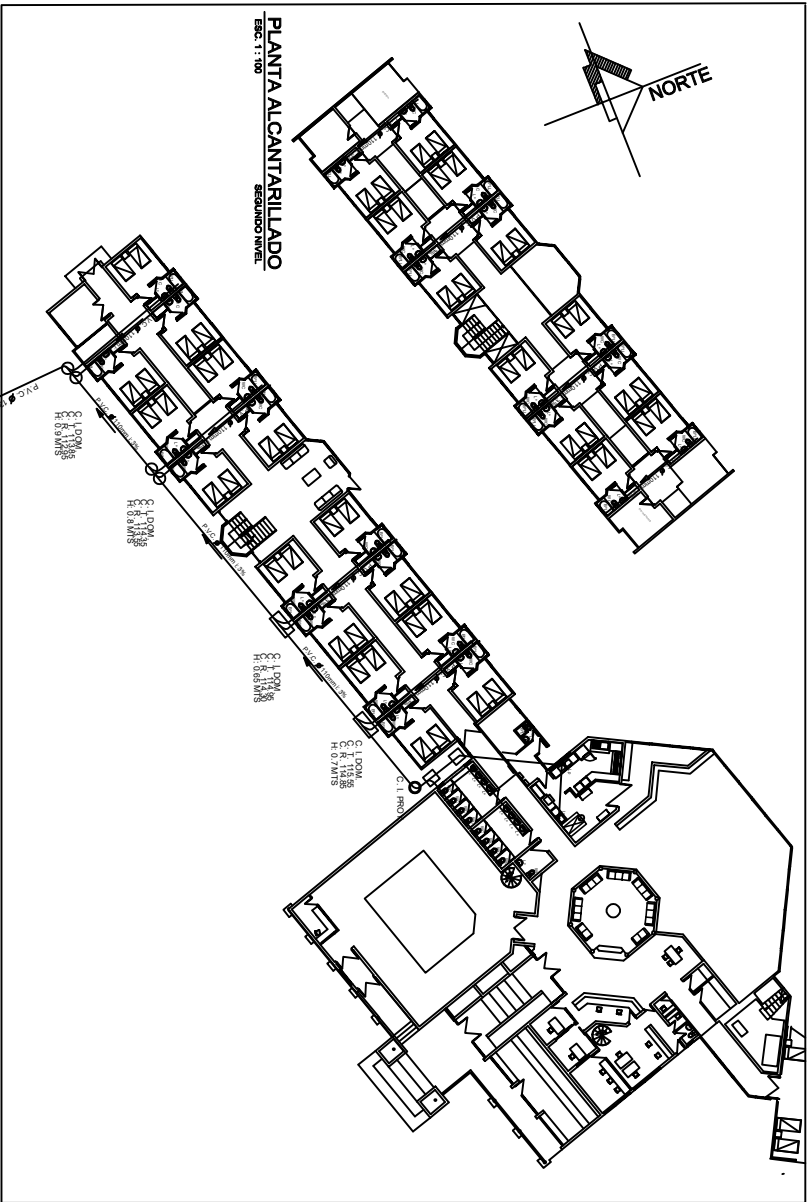
ISOMETRICO ALCANTARILLADO

SIN ESQ.

CUADRO DE UEH			
ARTIFACTO	CANTIDAD	UEH	TOTAL
WC	23	6	138
L ¹	22	2	44
BTL	12	2	24
Ur	1	1	1
Lp	2	3	6
212			



		A. GROVES M. CONSTRUCTORA CIVIL ASESORIA CONSULTORAS	
		GOBIERNO DE CHILE MINISTERIO DE SAUD SERVICO DE SAUD DE MAGALLANES	
PROYECTO: ALCANTARILLADO - CANELOI		PROPIETARIO: LAS TORRES DE LA PATAGONIA S.A.	
RUT 90.676.620-3		RUT 90.676.620-3	
CONTENIDO: PLANTA - CUADROS - DETALLES		PROYECTISTA:	
ESCALA: 1/50		FECHA: JUN - 2016	
AUTOR: [Firma]		DISEÑADOR: [Firma]	
PROYECTO: L01		PAGINA: 1 DE 1	



SIMBOLOGIA

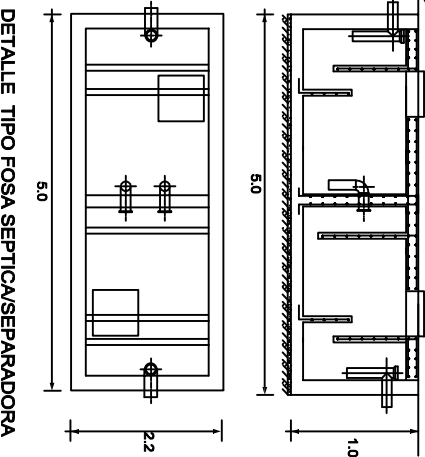
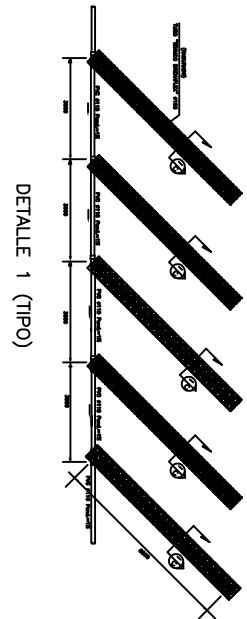
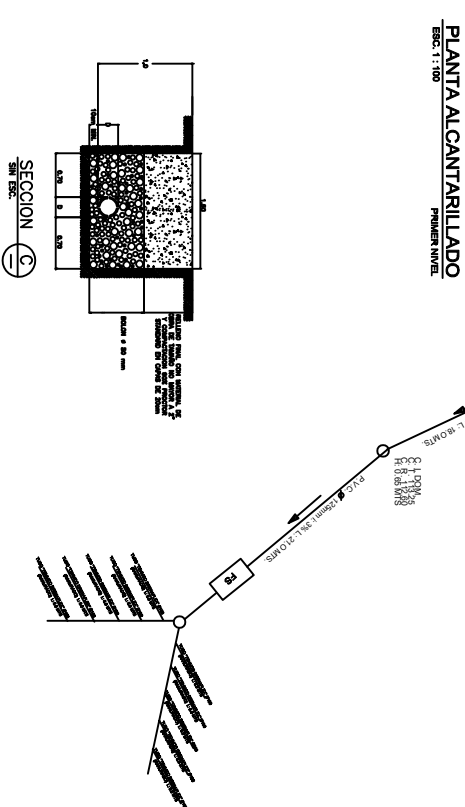
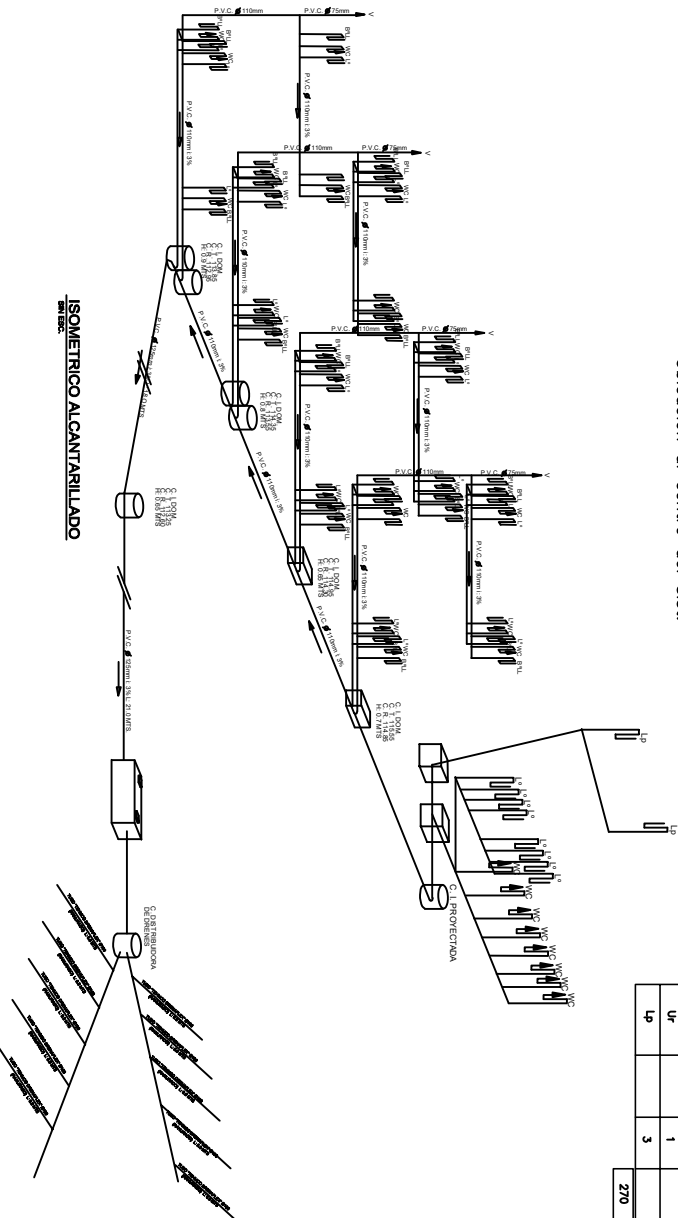
	CAMARA INSP. DOMICILIARIA
	FOSA SEPTICA/SEPARADORA
	POZO ABSORBENTE
	TUBERIA ALCANT. PVC 110 MM

UBICACION SISTEMA	N4.348.73739
INFLTRACION *	E 289.37318
SUPERFICIE SISTEMA	155,0 M²
INFLTRACION	

* Ubicacion al centro del sist.

CUADRO DE UEH

ARTEFACTO	CANTIDAD	UEH
WC	27	8
Ur	27	2
PL	27	2
Ur	1	1
Ur	3	3
		270



A. GROVES M.
ASERORIAS CONSULTORAS

SERVICIO DE SALUD METROPOLITANO SUR

PROYECTO: OBRAS DE RECONSTRUCCION Y BIENESTAR DE LA COMUNIDAD

PROPIETARIO: MUNICIPIO DE LA PAZ

CONTENIDO: PLANTA - CUADROS - DETALLES

PROYECTISTA: L01

FECHA: JUN - 2010

UBICACION: COMUNA 1, del P.O.M.

ESCALA: 1 DE 1

INDICADOR: 1 DE 1

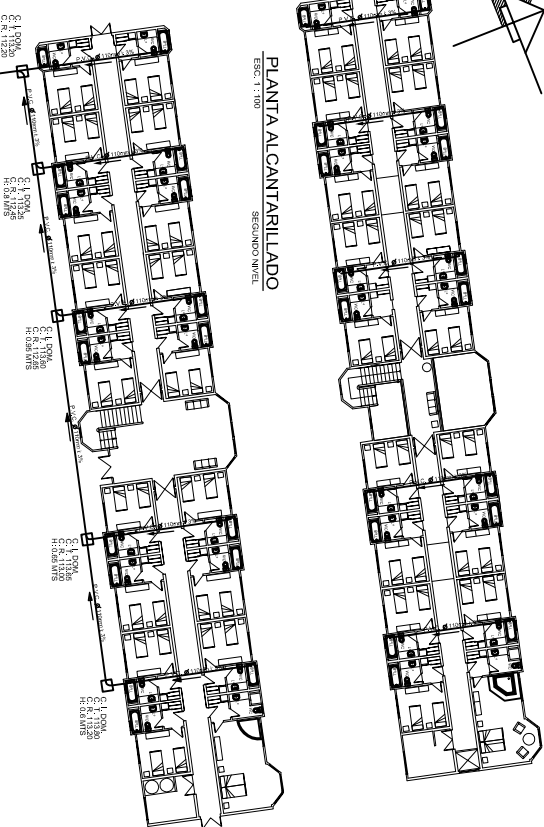
UBICACION SISTEMA	NA.348.70002
INFILTRACION	E 289.25068
SUPERFICIE SISTEMA	25,0 M²
INFILTRACION	

SIMBOLOGIA	
	CAMARA INSEP. DOMICILIARIA
	FOSA SEPTICA/SEPARADORA
	POZO ABSORBENTE
	TUBERIA ALCANT. PVC 110 MM

PLANTA ALCANTARILLADO

ESC. 1:100

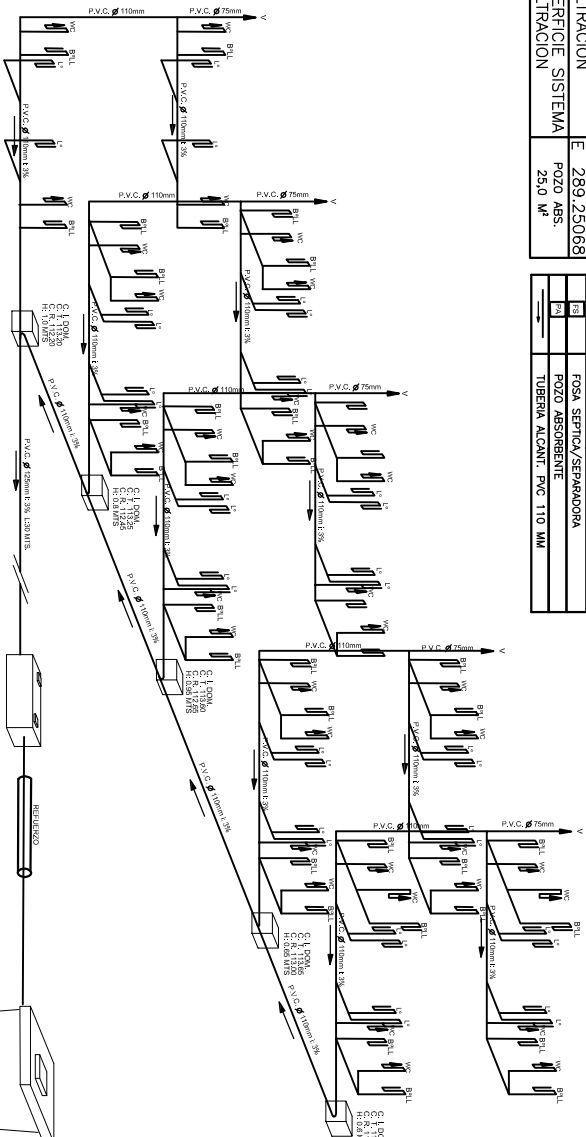
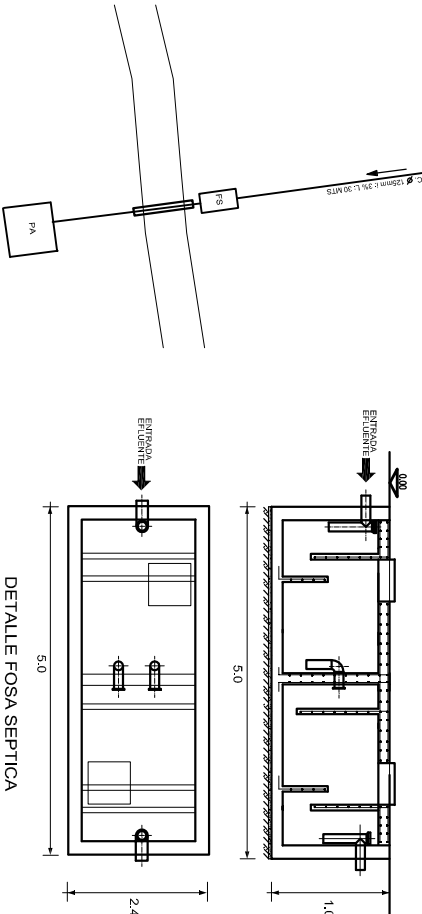
SEGUNDO NIVEL



PLANTA ALCANTARILLADO

ESC. 1:100

PRIMER NIVEL



ISOMETRICO ALCANTARILLADO

SIN ESC.

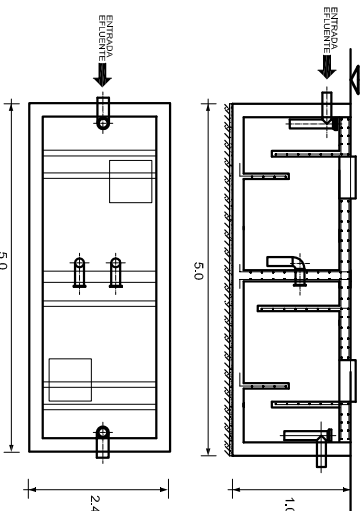
DETALLE REFUERZO DE TUBERIA BAO CAMINO

SIN ESC.

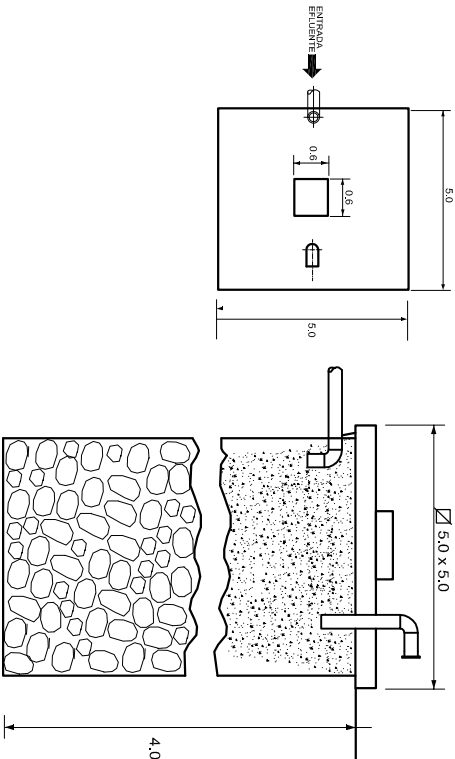
CUADRO DE UEH		LITROS	
ARTIFICIO	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
WC	36	6	216
L*	36	2	72
BTL	36	2	72
Ur	1	1	
Lp	3	3	
			360

DETALLE FOSA SEPTICA

(VOLUMEN: 12.0 M3)



DETALLE POZO ABSORBENTE



A. GROVES M.
ASESORIAS CONSULTORAS

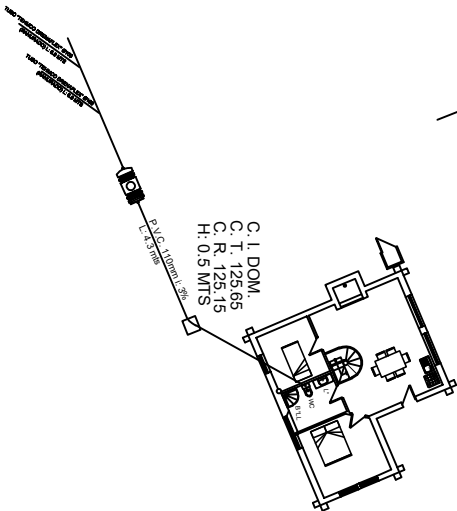
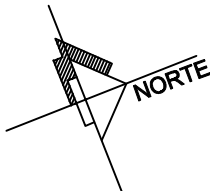
GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD
SERVIDO DE SALUD DE MAGALHES

PROPIETARIO:
LAS TORRES DE LA PATAGONIA S.A.
R.U.I. 99.975.620.3

CONTENIDO PLANTA - CUADROS - DETALLES

PROYECTISTA:

ESCALA: 1 DE 1



C. I. DOM.
C. T. 125.65
C. R. 125.15
H: 0.5 MTS

P.V.C. 110mm F.3%
L: 3.73 MTS



C. I. DOM.
C. T. 125.65
C. R. 125.15
H: 0.5 MTS

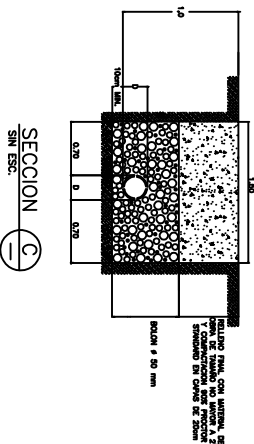
P.V.C. 110mm F.3%
L: 3.73 MTS

UBICACION SISTEMA	N4.349.05442
INFLTRACION *	E 289.18380
SUPERFICIE SISTEMA	20,0 M ²
INFLTRACION	

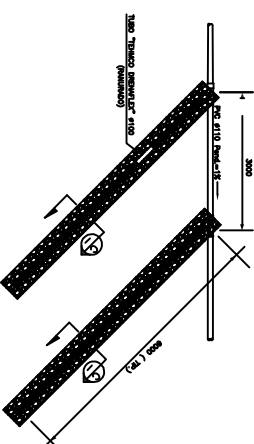
* Ubicacion al centro del sist.

<input type="checkbox"/>	CAMARA INSP. DOMICILIARIA
<input checked="" type="checkbox"/>	FOSA SEPTICA/SEPARADORA
<input checked="" type="checkbox"/>	POZO ABSORBENTE
<input checked="" type="checkbox"/>	TUBERIA ALCANT. PVC 110 MM

SIMBOLOGIA



SECCION C
SIN ESC.



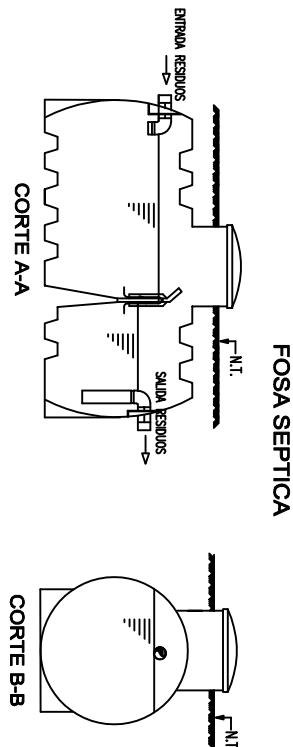
DETALLE TIPICO INST. DRENES

PLANTA ALCANTARILLADO

ESC. 1:100

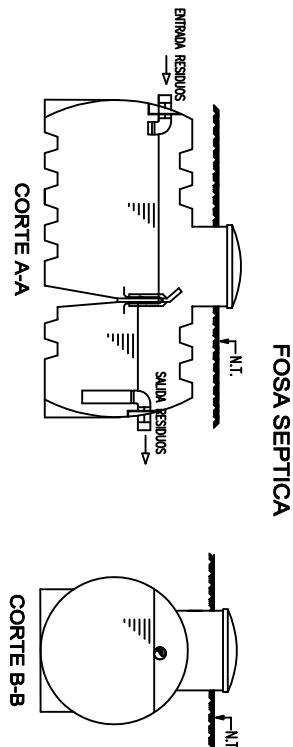
ISOMETRICO ALCANTARILLADO

SIN ESC.



CORTE A-A

CORTE B-B



FOSA SEPTICA

CORTE A-A

CORTE B-B

