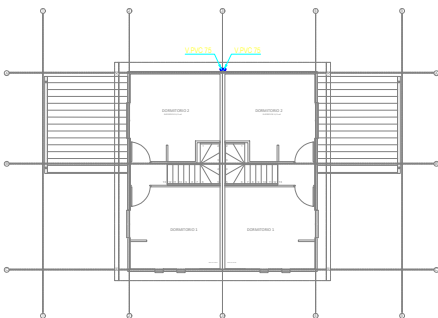
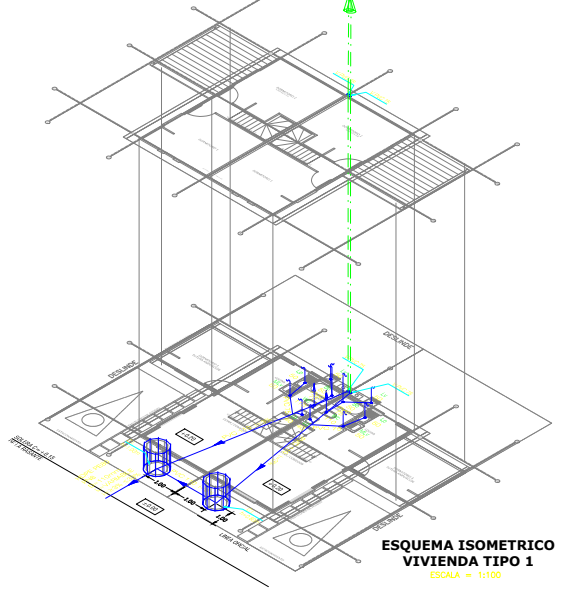


**PLANTA VIVIENDA TIPO 1
1° PISO
SOLUCION ALCANTARILLADO**
ESCALA = 1:100



**PLANTA VIVIENDA TIPO 1
2° PISO
SOLUCION ALCANTARILLADO**
ESCALA = 1:100



**ESQUEMA ISOMETRICO
VIVIENDA TIPO 1**
ESCALA = 1:100

CUADRO DE U.E.H. VIVIENDA TIPO 1

ARTIFICIAL	Nº	U.E.H.	CANTIDAD	U.F.H.	CANTIDAD
W.C.	1	1	1	1	1
BANOS	2	2	2	2	2
LAVAPLATOS	1	1	1	1	1
LAVADORA	1	1	1	1	1
TOTAL	5	5	5	5	5

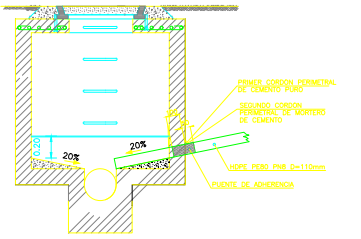
NOTA: LA PENDIENTE DE LOS RAMALES DEBEN FLUCTUAR ENTRE 3% Y 15%, EN CASO DE QUE ESTO NO SEA POSIBLE, LA PENDIENTE MINIMA SERA DE 1%, BAJO LOSA O OTRO CASO ESPECIAL, DEBIDAMENTE JUSTIFICADO, SEGUN ART. 88 RIDAA.

NOTAS:
-TODAS LAS U.D. PASAN POR DEBAJO DE LAS MATRICES DE AGUA POTABLE.
-LAS UNIONES DOMICILIARIAS DEBEN CUMPLIR CON LA NCh 2592 OF 2003
-LAS CURVAS DE INCLINACION DEL TERRENO NATURAL ANTES DE EFECTUAR EL MOVIMIENTO DE TIERRA.
-LAS CAMARAS QUE NO QUEDEN UBICADAS BAJO MOVIMIENTO DE TIERRA DEBEN SER SUELOS DEBILITADOS CON UN SISTEMA DE REFORZO DE HORMIGON CONSTRUIDO SEGUN PLANO TIPO DE SERVIDOS HIE-1.
-LAS INSTALACIONES DOMICILIARIAS DE TODAS LAS VIVIENDAS NO DEBERAN TENER RIESGO DE SOBREPESO QUE SE INCORPORAN A UNA COTA MENOR QUE LA DE SOLERA (O TERRENO) EN EL PUNTO DE LA UNION DOMICILIARIA (ART. 5.2 DEL MANUAL DE NORMAS TECNICAS VIGENTE, (S.S. MAP 1970/R1)).
-LA APROXIMACION TECNICA DE LA OBRA DEBERA VERIFICAR QUE SE CUMPLA ESTA CONDICION.
-LAS TAPAS Y ANILLOS DE LAS CAMARAS DEBERAN SER DE FUNDICION ESPECIALIZADA CLASE 20 Y DEBERAN CUMPLIR CON LA NCh 2080 OF 2008.
-EN CAMBIAMIENTO CON EL REAL, EL NIVEL DE PROYECTO DE LAS VIVIENDAS DEBE SER SUPERIOR A LA COTA DE SOLERA EN EL PUNTO DE CRUCE DE LA UNION DOMICILIARIA.

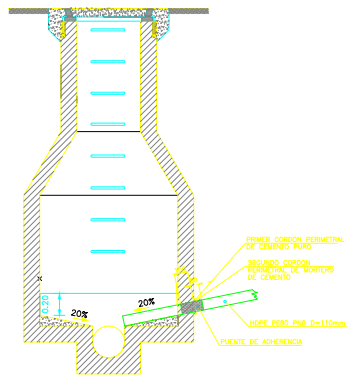
"TODAS LAS REDES AGUAS ANIMADAS QUE SE INFORMAN, TANTO EN LA FACILIDAD COMO EN LOS PROYECTOS DOMICILIARIOS, TIENEN CARÁCTER REFERENCIAL POR LO TANTO, SI UN ARRANQUE DE AGUA POTABLE O UNA UNION DOMICILIARIA ES CONSTRUIDO POR UN CONTRATISTA PARTICULAR, DEBERAN EFECTUARSE POR SU CUENTA LAS CALICATAS CORRESPONDIENTES, CON EL FIN DE VERIFICAR EN EL TERRENO, LAS COORDENADAS EXACTAS DE LAS REDES AGUAS ANIMADAS QUE SE INFORMAN, TANTO EN AGUA POTABLE COMO EN ALCANTARILLADO, DE EXISTIR INTERFERENCIAS EN LA FUTURA CONEXION O EMPALME, NO DEBE USARSE "TUNELADORA".

IMPORTANTE
EL CONTRATISTA DEBERA, ANTES DE COMENZAR LA OBRA, DAR OPORTUNAMENTE EL AUSE DE INCLINACION A AGUAS ANIMADAS, TENIENDO RESPONSABILIDAD SI NO CUMPLE CON ESTE TRAMITE A SU DEBIDO TIEMPO. EL CONTRATISTA DEBERA, ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS, PONER EN CONOCIMIENTO DEL ARQUITECTO Y DEL PROYECTISTA, EL CRITERIO CON QUE SE REALIZARA EL TENDIDO DE CÁMERAS. ES DE RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA LA EJECUCION DEL PLANO DE CONSTRUCCION O DEFINITIVO UNA VEZ TERMINADA LA OBRA. LAS AGUAS LUVAS ESCURRIRAN HACIA PASAJES Y CALLES 1/2 O SE INFILTRARAN EN TERRENO NATURAL. LAS UNIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO DEBERAN PASAR BAJO LAS MATRICES DE AGUA POTABLE, SEGUN NCh. 891 OF 08. LA COTA DEL PRIMER PISO DEBERA SER MAS ALTO QUE LA SOLERA EN LA UNION DOMICILIARIA. EL RELLENO DE LAS EXCAVACIONES EN ZANJA DE LAS UNIONES DOMICILIARIAS DEBERA EJECUTARSE COMO SE INDICA EN EL PROYECTO DE ALCANTARILLADO PUBLICO PARA LOS COLECTORES.

**DETALLE DE CONEXION UD A CAMARA INSPECCION TIPO B
SEGUN NCh 2592 OF. 2003**
ESCALA 1:50



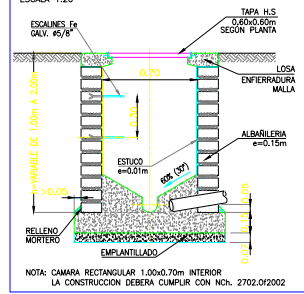
**DETALLE DE CONEXION UD A CAMARA INSPECCION TIPO A
SEGUN NCh 2592 OF. 2003**
ESCALA 1:50



NOTA:
LA APROXIMACION POR PARTE DE AGUAS ANIMADAS S.A. DEL PROYECTO INDICADO EN EL PRESENTE PLANO, SE REFIERE EXCLUSIVAMENTE A LAS REDES AGUAS DETALLADAS, POR LO QUE NO SE RESPONSABILIZA POR REFERENCIAS U OMBRES CON INTERFERENCIAS DE INSTALACIONES EXISTENTES DE ESTE U OTROS SERVICIOS PUBLICOS. TAMPOCO HAY QUE AUTORIZACION PARA EL USO DE TERRENOS DE PROPIEDAD DE AGUAS ANIMADAS S.A. O DE TERRENOS. LA MEDIDA DE ESTA APROXIMACION, SERA DE UN ANCHO COMANDO DESDE ESTA FECHA, PARA EFECTOS DE LA EJECUCION DE LAS OBRAS. LA APROXIMACION DE ESTE PROYECTO NO SIGNIFICA EXONERACION DE RESPONSABILIDAD PARA QUIEN LO ELABORO Y PARA QUIEN, EN DEFINITIVA REALICE LOS TRABAJOS.

NOTAS
TODAS LAS UNIONES DOMICILIARIAS, DEBERAN CUMPLIR CON LA NCh 2592 of. 2003 SE DEBERA CONSTRUIR TODAS LAS UNIONES DOMICILIARIAS DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PUNTO 5.8.1 DE LA NCh 2592 of. 2003, QUE DICE RELACION CON LA DISTANCIA ENTRE LINEA DE CIERRO Y EL EJE DE LA CAMARA DOMICILIARIA ES DE 1.00m

DETALLE CÁMARA h=1.00m A 2.00m
ESCALA 1:20

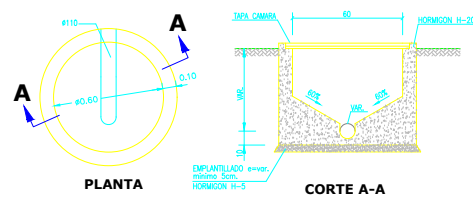


DIMENSIONES INTERIORES DE CÁMARA DE SECCION RECTANGULAR

Profundidad (m)	Dimensión nivel banqueto a x b (m)	Dimensión nivel banqueto góna cámara (m)
1 - 2	1,00 x 0,70	1,00 x 0,90
Mayor de 2	SERAN CÁMARA DE TIPO PUBLICA	

NOTA: 1.- Abollador de lastres de 0.15m de espesor para cámaras de hasta 2m de altura

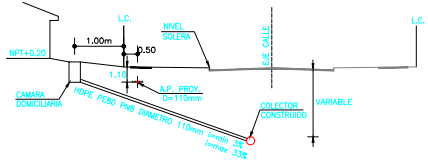
DETALLE CAMARA INSPECCION DOMICILIARIA VÁLIDO PARA PROF. MENORES A 1m. SEGUN NCh2702 Of. 2002
ESCALA 1:50



DIMENSIONES INTERIORES DE CÁMARA DE SECCION CIRCULAR

PROFUNDIDAD (m)	DIAMETRO (m)	DIAMETRO DE LA ULTIMA CÁMARA (m)
HASTA 1	0.60	0.90

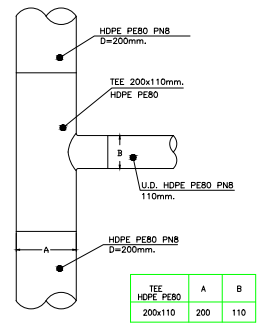
DETALLE UNION DOMICILIARIA INTERIOR SIN ESCALA



NOTAS: -LAS CAMARAS DOMICILIARIAS DEBERAN QUEDAR SOBRE LA COTA DE SOLERA. -SE COLOCARA UNA CAMARA DOMICILIARIA POR CADA CAMBIO DE DIRECCION DE LA TUBERIA

NOTA: -LAS VENTILACIONES DE PVC SIN FILTRO UV DEBERAN PINTARSE 1/2 O PROTEGERSE. -LAS VENTILACIONES DEBERAN CANALIZARSE POR MEDIO DE SHAFT, EN NINGUN CASO PODRAN QUEDAR A LA VISTA

UNION DOMICILIARIA TIPO
DIAMETROS 200mm.



SIMBOLOGIA PLANTAS DOMICILIARIAS

	INODORO (WC)
	LAVATORIO (Lo)
	LAVAPLATOS (Lp)
	BANO TINA (Bo)
	LAVADERO (Lv)
	LAVADORA (Mlv)
	CÁMARA DOMICILIARIA
	TRAZADO ALCANTARILLADO
	VENTILACION

ALCANTARILLADO VIVIENDA TIPO 1 NÚMERO DE PROYECTO n°18019

PROYECTO INFORMATIVO	LAMINA
Nº	Fecha
AVISO DE INICIO N°: 1-7YNLVE	FECHA: 24-04-2018
CERTIFICADO DE FACTIBILIDAD N°: 03789	FECHA: 09-05-2018

CALLE : AVENIDA SANTA LUISA N° 331,
LOTEO : SANTA LUISA
COMUNA : QUILICURA

PARA APROBACION

PROYECTOS
JAVIER GOMEZ
INGENIERO CIVIL
RUT: 13.634.426-9
Domicilio: NUEVA DE LYON #96 OF 405
PROVINCIA: FONC. 225020896

PROPIETARIO
REP. LEGAL: ROBERTO ACOSTA
RUT: 13.831.225-4
SERVIRU REGION METROPOLITANA
SERRANO 45, SANTIAGO

CONTRATISTA
Nombre: CONSTRUCTORA 3L S.A
RUT: 96.815.010-3
Domicilio: FCO. NIQUEÑA N°200-PISO 14
PROVINCIA: FONC. 225020821

PROYECTO DEFINITIVO CERTIFICADO DE RECEPCION
Nº _____ FECHA _____
FIRMA EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS