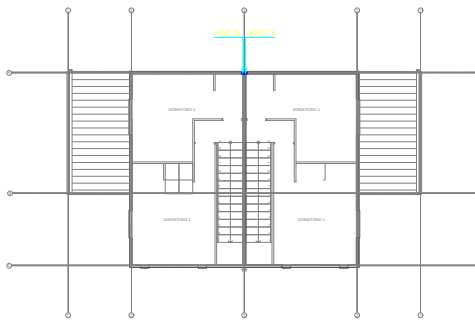
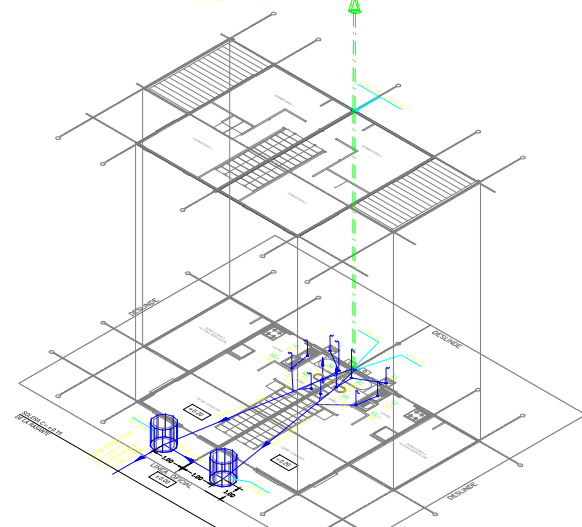


**PLANTA VIVIENDA TIPO 5 DISCAPACITADO SENSORIAL Y VIVIENDA TIPO 3B DISC. SENSORIAL - GRUPO FAMILIAR 1° PISO SOLUCION ALCANTARILLADO**  
ESCALA = 1:100



**PLANTA VIVIENDA TIPO 5 DISCAPACITADO SENSORIAL Y VIVIENDA TIPO 3B DISC. SENSORIAL - GRUPO FAMILIAR 2° PISO SOLUCION ALCANTARILLADO**  
ESCALA = 1:100



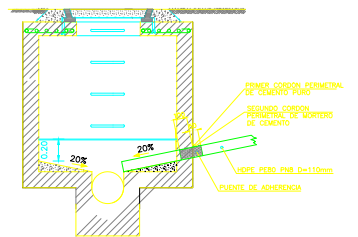
**ESQUEMA ISOMETRICO VIVIENDA TIPO 5 DISCAPACITADO SENSORIAL Y VIVIENDA TIPO 3B DISC. SENSORIAL - GRUPO FAMILIAR**  
ESCALA = 1:100

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.

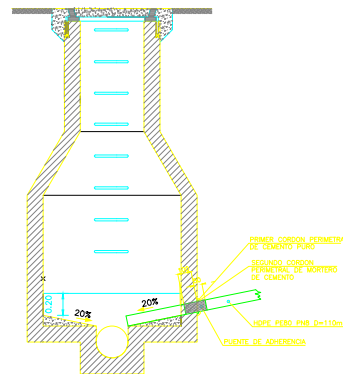
**CUADRO DE U.E.H. VIVIENDA TIPO 5 DISCAPACITADO SENSORIAL Y VIVIENDA TIPO 3B DISC. SENSORIAL - GRUPO FAMILIAR**

RECEPTOR	TIPO	CAUDAL (L/S)	TIPO	TIPO
W.C.	1	1	1	1
LAVATORIO	1	1	1	1
LAVAPLATOS	1	1	1	1
LAVADERO	1	1	1	1
LAVADORA	1	1	1	1
TOTAL	5	5	5	5

**DETALLE DE CONEXION UD A CAMARA INSPECCION TIPO B SEGUN NCH 2592 OF.2003**



**DETALLE DE CONEXION UD A CAMARA INSPECCION TIPO A SEGUN NCH 2592 OF.2003**



**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 90° CORRESPONDEN AL TERRENO NATURAL ANTES DE EFECTUAR EL MOVIMIENTO DE TIERRA.
- LAS CAMARAS QUE NO PUEDAN UBICARSE BAJO PAVIMENTO DE HOMOGENEA PARA SUCESOS DEL ANILLO DEBEN LEVAR UN SATÉLITE DE REFERENCIA DE HOMOGENEA CONSTRUICHO SEGUN PLANO TIPO EX. SERVICIO.
- LAS INSTALACIONES DOMICILIARIAS DE TODAS LAS VIVIENDAS NO DEBERAN TENER ROSOS DE MANGRO QUE SE SUCUBIRAN A UNA COTA MENOR QUE LA DE SOLERA (O TERRENO), EN EL PUNTO DE LA UNION DOMICILIARIA (V.C. EL MANUAL DE NORMAS TECNICAS VIGENTE, D.S. MOP N°70/81).
- LA INSPECCION TECNICA DE LA OBRA DEBERA VERIFICAR QUE SE CUMPLA ESTO CONDICION.
- LAS TAPAS Y ANILLOS DE LAS CAMARAS DEBERAN SER DE FABRICACION ESPECIAL, CLASE 25 Y DEBERAN CUMPLIR CON LA NCH 2090 OF.2008
- EN CUMPLIMIENTO CON EL NCH, EL NIVEL DE PROY. TERMINADO DE LAS VIVIENDAS DEBE SER SUPERIOR A LA COTA DE SOLERA EN EL PUNTO DE CRUCE DE LA UNION DOMICILIARIA.

TODAS LAS REDES AGUAS ANDINAS QUE SE INFORMAN, TANTO EN LA FACTIBILIDAD COMO EN LOS PROYECTOS DOMICILIARIOS, TIENEN CARÁCTER REFERENCIAL POR LO TANTO, SI UN ARRANQUE DE AGUA POTABLE O UNA UNION DOMICILIARIA ES CONSTRUICHO POR UN CONTRATISTA PARTICULAR, DEBERAN EFECTUARSE POR SU CUENTA LAS CALCULOS CORRESPONDIENTES, CON EL FIN DE VERIFICAR EN EL TERRENO, LAS COORDENADAS EXACTAS DE LAS REDES AGUAS ANDINAS 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 AVISO DE INDICACION A AGUAS ANDINAS, TENDIENDO 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 CAÑERIAS. ES DE RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA LA EJECUCION DEL PLANO DE CONSTRUICHO O DEFINITIVO UNA VEZ TERMINADA LA OBRA. LAS AGUAS LUVAS ESCURRIRAN HACIA PASAJES Y CALLES Y/O SE INFILTRARAN EN TERRENO NATURAL. LAS UNIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO DEBERAN PASAR BAJO LAS MATRICES DE AGUA POTABLE, SEGUN NCH. 401 OF. 96. LA COTA DEL PRIMER PROY. DEBERA SER MAS ALTO QUE LA SOLERA EN LA UNION DOMICILIARIA. EL RELLENO DE LAS EXCAVACIONES EN ZONA DE LAS UNIONES DOMICILIARIAS DEBERA EJECUTARSE COMO SE INDICA EN EL PROYECTO DE ALCANTARILLADO PUBLICO PARA LOS COLECTORES.

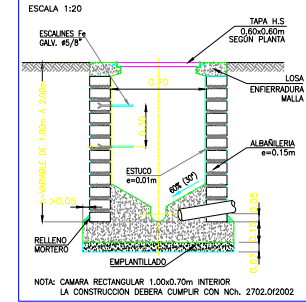
**NOTA:**

LA APROBACION POR PARTE DE AGUAS ANDINAS S.A., DEL PROYECTO INDICADO EN EL PRESENTE PLANO, SE REFIERE EXCLUSIVAMENTE A LAS REDES AGUAS ANDINAS, POR LO QUE NO SE RESPONSABILIZA POR REFERENCIAS A OMBRIONES CON INTERFERENCIAS DE INSTALACIONES EXISTENTES DE OTRO TIPO, SERVICIOS PUBLICOS, TAMPORO IMPLICA AUTORIZACION PARA EL USO DE TERRENOS DE PROPIEDAD DE AGUAS ANDINAS S.A. O DE TERCEROS. LA VERIFICA DE ESTA APROBACION SON DE UN AÑO CONADO DESDE ESTA FECHA, PARA EFECTOS DE LA EJECUCION DE LAS OBRAS. LA APROBACION DE ESTE PROYECTO NO SIGNIFICA EXONERACION DE RESPONSABILIDAD PARA QUEN LO ELABORO Y PARA QUEN, 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**

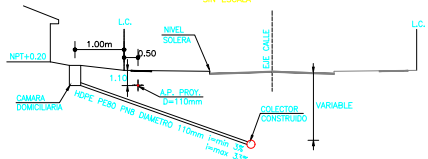


**DIMENSIONES INTERIORES DE CÁMARA DE SECCION RECTANGULAR**

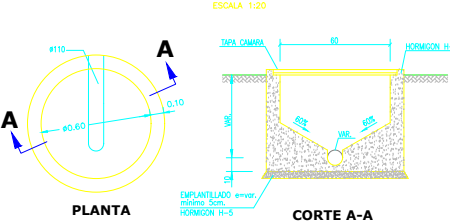
Profundidad (m)	Dimensión nivel banquete (m) a x b	Dimensión nivel banquete (última cámara) (m)
1 - 2	1,00 x 0,70	1,00 x 0,90
Mayor de 2	SEGUN CAMARAS DE TIPO PUBLICA	

NOTA: 1.- Albañilería de ladrillo de 0.15m de espesor para cámaras de hasta 2m de altura

**DETALLE UNION DOMICILIARIA INTERIOR SIN ESCALA**



**DETALLE CAMARA INSPECCION DOMICILIARIA VÁLIDO PARA PROF. MENORES A 1m. SEGUN Nch2702 Of.2002**

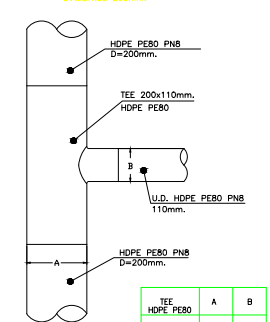


**DIMENSIONES INTERIORES DE CÁMARA DE SECCION CIRCULAR**

PROFUNDIDAD (m)	DIAMETRO (m) a x b	DIAMETRO DE LA ULTIMA CAMARA (m)
HASTA 1	0,60	0,60

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

**UNION DOMICILIARIA TIPO**



**SIMBOLOGIA PLANTAS DOMICILIARIAS**

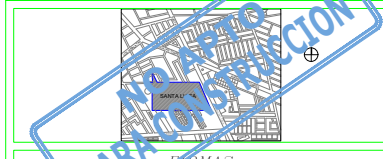
	INODORO (WC)
	LAVATORIO (Lo)
	LAVAPLATOS (Lp)
	BANO TINA (Bo)
	LAVADERO (Lv)
	LAVADORA (Mlav)
	CÁMARA DOMICILIARIA
	TRAZADO ALCANTARILLADO
	VENTILACION

ALCANTARILLADO VIVIENDA TIPO 5 DISCAPACITADO SENSORIAL Y VIVIENDA TIPO 3B DISC. SENSORIAL - GRUPO FAMILIAR NÚMERO DE PROYECTO n°18019

**PLANO DE INSTALACIONES DE AGUAS SERVIDAS DOMICILIARIAS**

PROYECTO INFORMATIVO	LAMINA
N° Fecha	N° 6 DE 15
AVISO DE INICIO N°: 1-Y7NLYE	FECHA: 24-04-2018
CERTIFICADO DE FACTIBILIDAD N°: 03789	FECHA: 09-05-2018

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



PROYECTISTA	PROPIETARIO
JAVIER GOMEZ INGENIERO CIVIL RUT: 13.634.426-9 Domicilio: NUEVA DE LYON #96 OF.405 PROVINCENCIA. FONCO. 225028986	REP. LEGAL: ROBERTO ACOSTA RUT: 13.931.225-4 SERVIRU REGION METROPOLITANA SERRANO 45, SANTIAGO
CONTRATISTA  Nombre: CONSTRUCTORA SL SA RUT:96.815.010-3 Domicilio: P.O. BOQUERA N°200-PISTO 14 PROVINCENCIA. FONCO. 2888201	PROYECTO DEFINITIVO CERTIFICADO DE RECEPCION N° _____ FECHA _____ FIRMA EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS