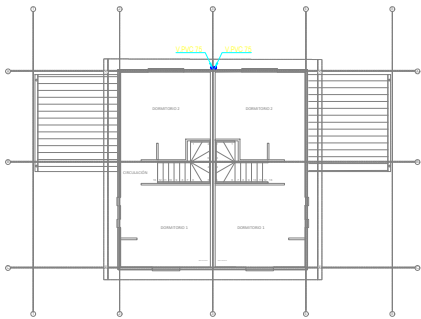


**PLANTA VIVIENDA TIPO 3A
1° PISO
SOLUCION ALCANTARILLADO**
ESCALA = 1:100



**PLANTA VIVIENDA TIPO 3A
2° PISO
SOLUCION ALCANTARILLADO**
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.

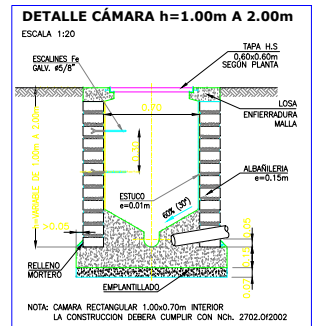
NOTAS:
-TODAS LAS U.D. PASAN POR DEBAJO DE LAS MATRICES DE AGUA POTABLE.
-LAS UNIONES DOMICILIARIAS DEBEN CUMPLIR CON LA NCh 2592 OF 2003
-LAS CURVAS DE INCL. CORRESPONDEN AL TERRENO NATURAL ANTES DE EFECTUAR EL MOVIMIENTO DE TIERRA.
-LAS CAMARAS QUE NO QUEDEN UBICADAS BAJO PAVIMENTO DE HORMIGON PARA SUELO DEL ANILLO DEBERAN LLEVAR UN SATELITE DE REFUERZO DE HORMIGON CONSTRUCTO SEGUN PIANO TIPO DE SERVIDOS HIG-1.
-LAS INSTALACIONES DOMICILIARIAS DE TODAS LAS VIVIENDAS NO DEBERAN TENER ROSAS DE VENTILACION QUE SE ENCONTRARIN 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, (E.S. MOP 1470/01).
-LA INSPECCION TECNICA DE LA OBRA DEBERA VERIFICAR QUE SE CUMPLA ESTA CONDICION.
-LAS TAPAS Y ANILLOS DE LAS CAMARAS DEBERAN SER DE FUNCION ESPECIAL, CLASE 20 Y DEBERAN CUMPLIR CON LA NCh 2080 OF 2008
-EN CAMBIAMIENTO CON EL REAL, 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 ANIMAS 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 CALCULATAS CORRESPONDIENTES, CON EL FIN DE VERIFICAR EN EL TERRENO, LAS COORDENADAS EXACTAS DE LAS REDES AGUAS ANIMAS QUE SE INFORMAN, TANTO EN AGUA POTABLE COMO EN ALCANTARILLADO, DE EXISTIR INTERFERENCIAS EN LA FUTURA CONEXIÓN O EMPALME, NO DEBE USARSE TUNELADORA".

IMPORTANTE
EL CONTRATISTA DEBERA, ANTES DE COMENZAR LA OBRA, DAR OPORTUNAMENTE EL AUSE DE INOCUIDAD A AGUAS ANIMAS, 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 CÁMERA.
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 Y/10 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 EN LAS EXCONICIONES EN ZANJA DE LAS UNIONES DOMICILIARIAS DEBERA EJECUTARSE COMO SE INDICA EN EL PROYECTO DE ALCANTARILLADO PUBLICO PARA LOS COLECTORES.

NOTA:
LA APROXIMACION POR PARTE DE AGUAS ANIMAS S.A. DEL PROYECTO INDICADO EN EL PRESENTE PLANO, SE REFIERE EXCLUSIVAMENTE A LAS REDES AGUAS DETALLADAS, POR LO QUE NO SE RESPONSABILIZA POR INTERFERENCIAS O OMBRES CON INTERFERENCIAS DE INSTALACIONES EXISTENTES DE ESTE U OTROS SERVICIOS PUBLICOS, TAMPOCO NINGUN AUTORIZACION PARA EL USO DE TERRENO DE PROPIEDAD DE AGUAS ANIMAS S.A. O DE TERCEROS.
LA VERIFICA DE ESTA APROXIMACION, SERA DE UN AÑO CONTADO 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



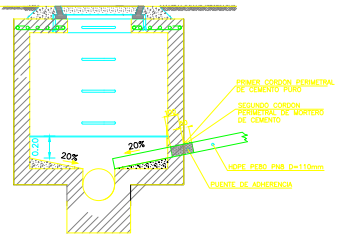
DETALLE CÁMARA h=1.00m A 2.00m
ESCALA 1:20

DIMENSIONES INTERIORES DE CÁMARA DE SECCIÓN RECTANGULAR

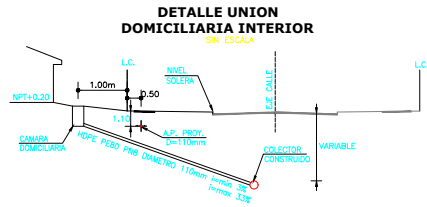
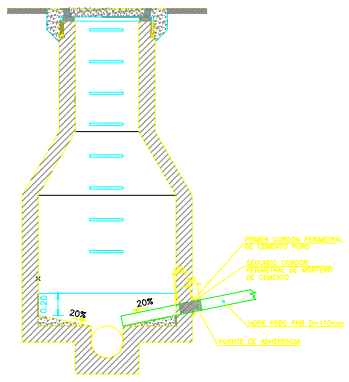
Profundidad (m)	Dimensión nivel banquetea (m) a x b	Dimensión nivel banquetea última cámara (m)
1 - 2	1,00 x 0,70	1,00 x 0,90
Más de 2	SEGUN CÁMARA DE TIPO PUBLICO	

NOTA: CÁMARA RECTANGULAR 1,00x0,70m INTERIOR LA CONSTRUCCION DEBERA CUMPLIR CON NCh. 2702.01/2002

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

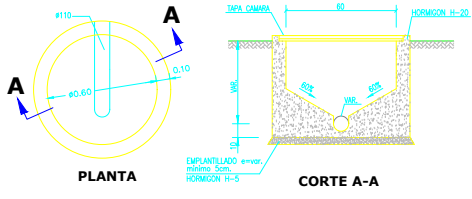


DETALLE DE CONEXION UD A CAMARA INSPECCION TIPO A
SEGUN NCh 2592 OF.2003
ESCALA 1:50



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

DETALLE CAMARA INSPECCION DOMICILIARIA VÁLIDO PARA PROF. MENORES A 1m.
SEGUN NCh 2702 OF.2002
ESCALA 1:20

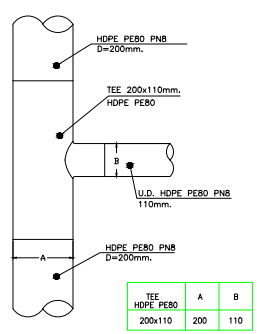


DIMENSIONES INTERIORES DE CÁMARA DE SECCIÓN CIRCULAR

PROFUNDIDAD (m)	DIAMETRO (m) a x b	DIAMETRO DE LA ULTIMA CÁMARA (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

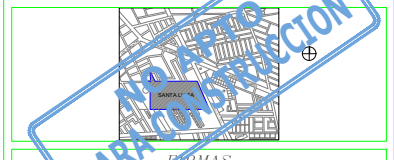
	INODORO (WC)
	LAVATORIO (Lo)
	LAVAPLATOS (Lp)
	BANO TINA (Bo)
	LAVADERO (Lv)
	LAVADORA (Mlav)
	CÁMARA DOMICILIARIA
	TRAZADO ALCANTARILLADO
	VENTILACION

ALCANTARILLADO VIVIENDA TIPO 3A
NÚMERO DE PROYECTO N°18019

PLANO DE INSTALACIONES DE AGUAS SERVIDAS DOMICILIARIAS

PROYECTO INFORMATIVO	LAMINA
N° Fecha	N° 4 DE 15
AVISO DE INICIO N°: 1-Y7NLYE	FECHA: 24-04-2018
CERTIFICADO DE FACILIDAD N°: 03789	FECHA: 09-05-2018

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



PROYECTIS	PROPIETARIO
JAVIER GOMEZ INGENIERO CIVIL RUT: 13.634.426-9 Domicilio: NUEVA DE LYON #96 OF 405 PROVINCIA FONC. 225802986	REP. LEGAL: ROBERTO ACOSTA RUT: 13.931.225-4 SERVUI REGION METROPOLITANA SERRANO 45, SANTIAGO
CONTRATISTA Nombre: CONSTRUCTORA 3L S.A RUT:96.815.010-3 Domicilio: FCO. NOGUERA N°200-150 14 PROVINCIA FONC. 22588201	PROYECTO DEFINITIVO CERTIFICADO DE RECEPCION N° _____ FECHA _____ FIRMA EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS

ESQUEMA ISOMETRICO VIVIENDA TIPO 3A
ESCALA = 1:100

