

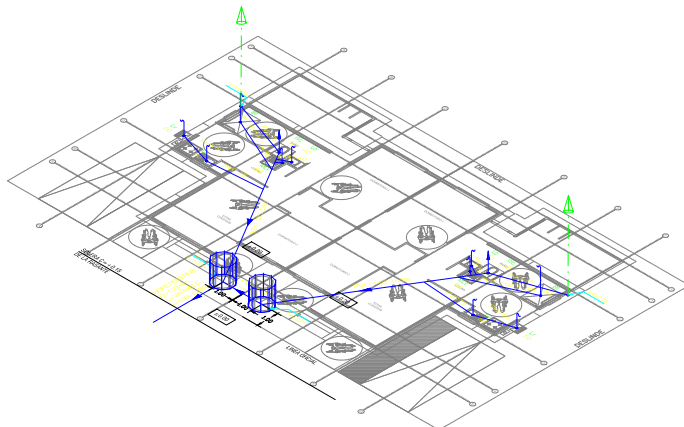
**PLANTA VIVIENDA TIPO 4 DISCAPACITADOS
1° PISO
SOLUCION ALCANTARILLADO**

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. 85 RIDAA.

**CUADRO DE U.E.H.
VIVIENDA TIPO 4 DISCAPACITADOS**

U.E.H.	Q	U.E.H.	Q
W.C.	1	W.C.	1
LAV.	1	LAV.	1
LAVAPL.	1	LAVAPL.	1
BANO	1	BANO	1
LAVADERO	1	LAVADERO	1
LAVADORA	1	LAVADORA	1
CAMARA	1	CAMARA	1
TOTAL	7	TOTAL	7



**ESQUEMA ISOMETRICO
VIVIENDA TIPO 4 DISCAPACITADOS**

ESCALA = 1:100

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 HORMON CON SUELO DE ANILLO DEBERAN LLEVAR UN SATELITE DE REPERFORO DE HORMON CONSTRUIDO SEGUN PLANO TIPO DE SERVIDOS HIE.
- LAS INSTALACIONES DOMICILIARIAS DE TODAS LAS VIVIENDAS NO DEBERAN TENER DIFERENCIA DE ALTURA QUE SE ENCUENTREN 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 VIGENTES, (E.S. MOP 1470/01).
- LA INSPECCION TECNICA DE LA OBRA DEBERA VERIFICAR QUE SE CUMPLA ESTA CONDICION.
- LAS TUBAS Y ANILLOS DE LAS CAMARAS DEBERAN SER DE FUNCION ESPECIALIDAD CLASE 20 Y DEBERAN CUMPLIR CON LA NCh 2080 OF 2008
- EL CAMBIAMIENTO CON EL REAL. EL NIVEL DE PRO. 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 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 ANDINAS 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 AVISO DE INICIACION A AGUAS ANDINAS, 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 Y/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.

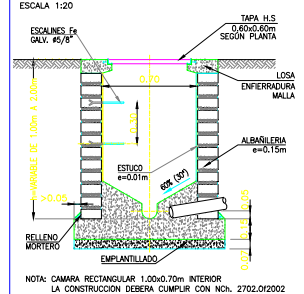
NOTA:

LA APROBACION POR PARTE DE AGUAS ANDINAS S.A. DEL PROYECTO INDICADO EN EL PRESENTE PLANO, SE REFIERE EXCLUSIVAMENTE A LAS REDES AGUAS POTABLES, POR LO QUE NO SE RESPONSABILIZA POR REPERFOROS O OMBRES CON INTERFERENCIAS DE INSTALACIONES EXISTENTES DE ESTE U OTROS SERVICIOS PUBLICOS. TAMPOCO IMPLICA AUTORIZACION PARA EL USO DE TERRENO DE PROPIEDAD DE AGUAS ANDINAS S.A. O DE TERCIARIOS. LA VALIDAZ DE ESTA APROBACION, SERA DE UN ANJO CONTADO DESDE ESTA FECHA, PARA EFECTOS DE LA EJECUCION DE LAS OBRAS. LA APROBACION 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

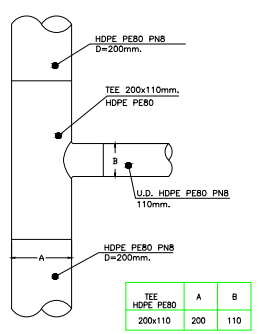


DIMENSIONES INTERIORES DE CÁMERAS DE SECCIÓN RECTANGULAR

Profundidad (m)	dimensión nivel banqueta (m)	dimensión nivel banqueta (última cámara) (m)
1 - 2	1,00 x 0,70	1,00 x 0,90
Mayor de 2	SEGUN CÁMERAS DE TIPO PUBLICA	

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

UNION DOMICILIARIA TIPO



SIMBOLOGIA PLANTAS DOMICILIARIAS

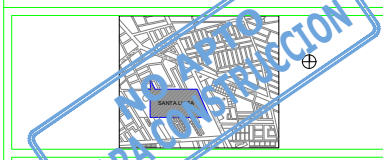
	INODORO (WC)
	LAVATORIO (Lo)
	LAVAPLATOS (Lp)
	BANO TINA (Bo)
	LAVADERO (Lv)
	LAVADORA (Mlav)
	CÁMARA DOMICILIARIA
	TRAZADO ALCANTARILLADO
	VENTILACION

**ALCANTARILLADO VIVIENDA TIPO 4 DISCAPACITADOS
NÚMERO DE PROYECTO n°18019**

PLANO DE INSTALACIONES DE AGUAS SERVIDAS DOMICILIARIAS

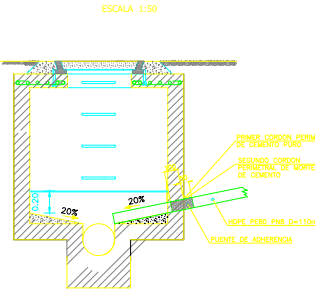
PROYECTO INFORMATIVO	LAMINA
N° Fecha	N° 5 DE 15
AVISO DE INICIO N°: 1-Y7NLYE	FECHA: 24-04-2018
CERTIFICADO DE FACTIBILIDAD N°: 03789	FECHA: 09-05-2018

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

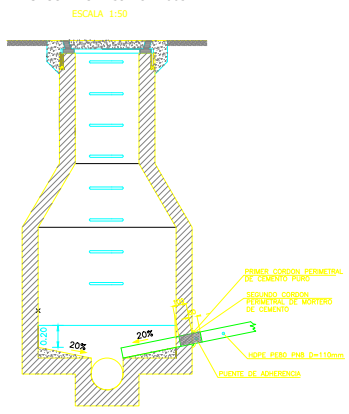


PROYECTISTA	PROPIETARIO
JAVIER GOMEZ INGENIERO CIVIL RUT: 13.634.426-9 Domicilio: NUEVA DE LYON #96 OF 405 PROVINCIA. FONC. 225920986	REP. LEGAL: ROBERTO ACOSTA RUT: 13.931.255-4 SERVIRU REGION METROPOLITANA SERRANO 45, SANTIAGO
CONTRATISTA Nombre: CONSTRUCTORA 3L S.A RUT:96.815.010-3 Domicilio: FCO. NOGUERA N°200-15014 PROVINCIA. FONC. 28898201	PROYECTO DEFINITIVO CERTIFICADO DE RECEPCION N° _____ FECHA _____ FIRMA EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS

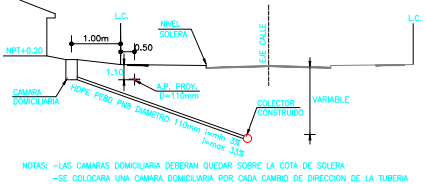
**DETALLE DE CONEXION UD A CAMARA INSPECCION TIPO B
SEGUN NCH 2592 OF.2003**



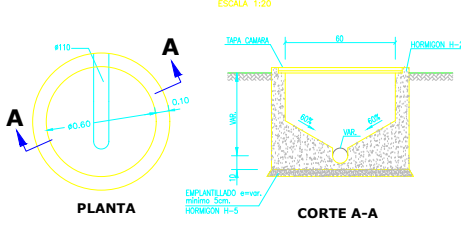
**DETALLE DE CONEXION UD A CAMARA INSPECCION TIPO A
SEGUN NCH 2592 OF.2003**



**DETALLE UNION DOMICILIARIA INTERIOR
SIN ESCALA**



**DETALLE CAMARA INSPECCION DOMICILIARIA VÁLIDO PARA PROF. MENORES A 1m.
SEGUN NCh2702 OF.2002**



DIMENSIONES INTERIORES DE CÁMERAS DE SECCIÓN CIRCULAR

PROFUNDIDAD (m)	DIAMETRO (m)	DIAMETRO DE LA ÚLTIMA CÁMARA (m)
HASTA 1	0,60	0,80

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