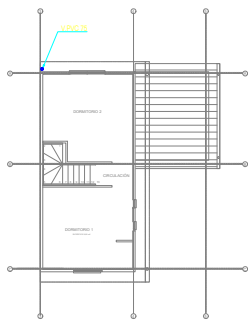
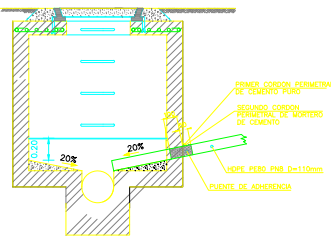


PLANTA VIVIENDA TIPO 2 SITIOS 135-136 1° PISO SOLUCION ALCANTARILLADO
ESCALA = 1:100

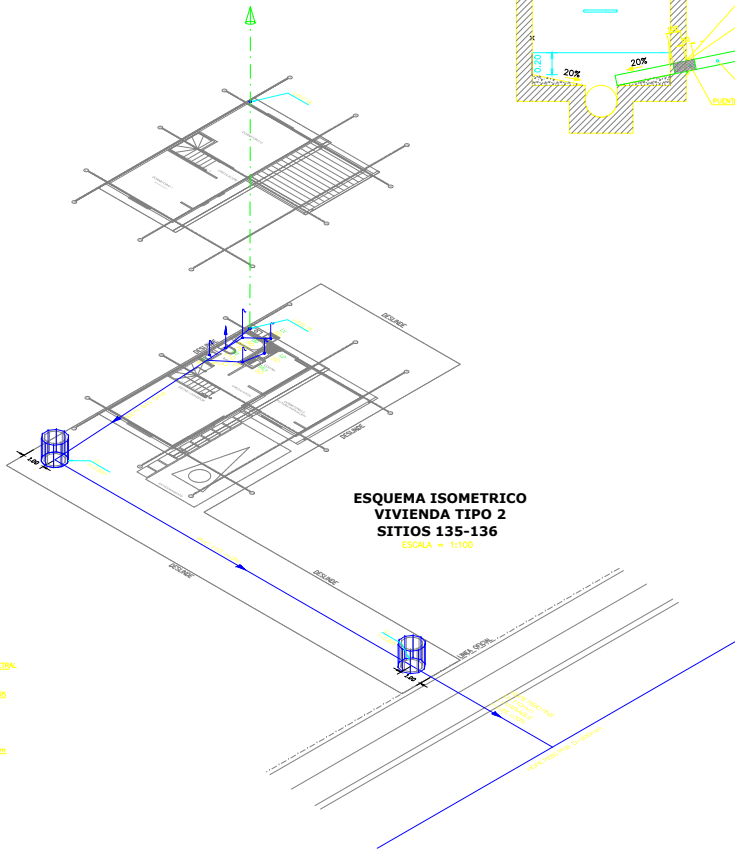


PLANTA VIVIENDA TIPO 2 SITIOS 135-136 2° PISO SOLUCION ALCANTARILLADO
ESCALA = 1:100

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

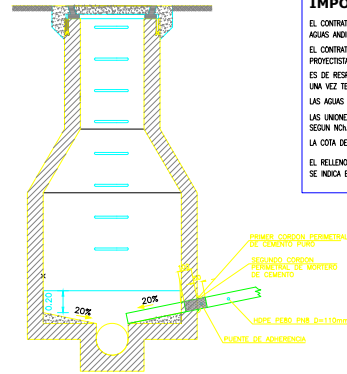


ESQUEMA ISOMETRICO VIVIENDA TIPO 2 SITIOS 135-136
ESCALA = 1:100



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. 86 RIDAA.

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



NOTAS:

- TODAS LAS U.D. DEBEN POR DEBAJO DE LAS MATRICES DE AGUA POTABLE.
- LAS UNIONES DOMICILIARIAS DEBEN CUMPLIR CON LA NCH 2592 OF. 2003.
- LAS CURVAS DE NIVEL CORRESPONDEN AL TERRENO NATURAL ANTES DE EFECTUAR EL MOVIMIENTO DE TIERRA.
- LAS CAMARAS QUE NO CUENTEN UBICADOS BAJO PAVIMENTO DE HORMIGON PARA SUELO DEL PISO DEBEN LLEVAR UN SATELITE DE REFUERZO DE HORMIGON CONSTRUIDO SEGUN PLANO TIPO DE SENOS H2-1.
- LAS REDES DOMICILIARIAS DE TODAS LAS VIVIENDAS NO DEBERAN TENER BOCAS DE AMONON QUE SE ENCONTRAN A UNA COTA MENOR QUE LA DE SOLERA (O TERRENO), EN EL PUNTO DE LA UNION DOMICILIARIA (ART. 52 DEL MANUAL DE NORMAS TECNICAS INGENIERIA SANITARIA).
- LA INSERCCION TECNICA DE LA OBRA DEBERA VERIFICAR QUE SE CUMPA ESTA CONDICION.
- LAS TUBIAS Y ANILLOS DE LAS CAMARAS DEBERAN SER DE FUNDICION ESPECIAL CLASE 25 Y DEBERAN CUMPLIR CON LA NCH 2006 OF. 2008.
- EN CUMPLIMIENTO CON EL REAL. EL NIVEL DE PISO 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 FACIBILIDAD 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 CALCULOS CORRESPONDIENTES, CON EL FIN DE VERIFICAR 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 INICIACION A AGUAS ANDINAS, TENDRA 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 TIEMPO DE OBRAS. ES DE RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA LA EJECUCION DEL PLANO DE CONSTRUCCION O DEFINITIVO UNA VEZ TERMINADA LA OBRA. LAS AGUAS LLUVIAS 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. 691 OF. 98. LA COTA DEL PRIMER PISO DEBERA SER MAS ALTO QUE LA SOLERA EN LA UNION DOMICILIARIA. EL RELLENO DE LAS EXCAVACIONES EN ZONA DE LAS UNIONES DOMICILIARIAS DEBERA EFECTUARSE COMO SE INDICA EN EL PROYECTO DE ALCANTARILLADO PUBLICO PARA LOS COLECTORES.

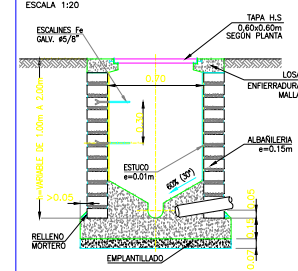
NOTA:

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 A OMBOSIONES CON INTERFERENCIAS DE INSTALACIONES EXISTENTES DE OTRO TIPO, COMO SERVICIOS PUBLICOS, TAMPOCO 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 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
ESCALA 1:20



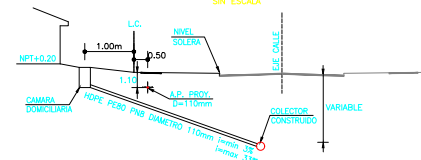
NOTA: CÁMARA RECTANGULAR 1.00x0.70m INTERIOR. LA CONSTRUCCION DEBERA CUMPLIR CON NCH. 2702.02/2002

DIMENSIONES INTERIORES DE CÁMARA DE SECCION RECTANGULAR

Profundidad (m)	Dimensión nivel banqueteo (m) a x b	Dimensión nivel banqueteo (m) c x d
1 - 2	1,00 x 0,70	1,00 x 0,90
Mayor de 2	SEGUN CAMARAS DE TIPO PUEBLA	

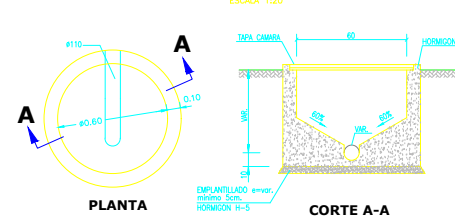
NOTA: 1.- Albellera de ladrillos de 0,15m de espesor para camaras de hasta 2m de altura

DETALLE UNION DOMICILIARIA INTERIOR
SIN ESCALA



NOTAS: -LAS CAMARAS 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 Nch2702 Of.2002
ESCALA 1:50

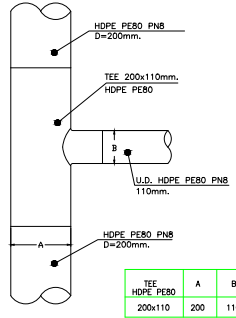


DIMENSIONES INTERIORES DE CÁMARA DE SECCION CIRCULAR

Profundidad (m)	DIAMETRO (m) a x b	DIAMETRO DE LA ULTIMA CAMARA (m)
HASTA 1	0,60	0,80

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

UNION DOMICILIARIA TIPO
D=110mm



SIMBOLOGIA PLANTAS DOMICILIARIAS

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

ALCANTARILLADO VIVIENDA TIPO 2 SITIOS 135-136 NÚMERO DE PROYECTO n°18019

PLANO DE INSTALACIONES DE AGUAS SERVIDAS DOMICILIARIAS

PROYECTO INFORMATIVO	LAMINA
N° Fecha	N° 10 DE 15
AVISO DE INICIO N°: 1-Y7N1VE	FECHA: 24-04-2018
CERTIFICADO DE FACIBILIDAD N°: 03789	FECHA: 09-05-2018

CALLE : AVENIDA SANTA LUISA N° 331,
LOTE0 : SANTA LUISA
COMUNA : QUILICURA

PARA AUTORIZACION

PROYECTISTA	PROPIETARIO
JAVIER GOMEZ INGENIERO CIVIL RUT: 13.634.426-9 Domicilio: NUEVA DE LION #96 OF.405 PROVINCIA. FONC. 225920986	REP. LEGAL: ROBERTO ACOSTA RUT: 13.931.255-4 SERVIRU REGION METROPOLITANA SERRANO 45, SANTIAGO
CONTRATISTA Nombre: CONSTRUCTORA SL SA RUT:96.815.010-3 Domicilio: FCO. NOGUERA N°200-PISO 14 PROVINCIA. FONC. 2898201	PROYECTO DEFINITIVO CERTIFICADO DE RECEPCION N° _____ FECHA _____ FIRMA EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS