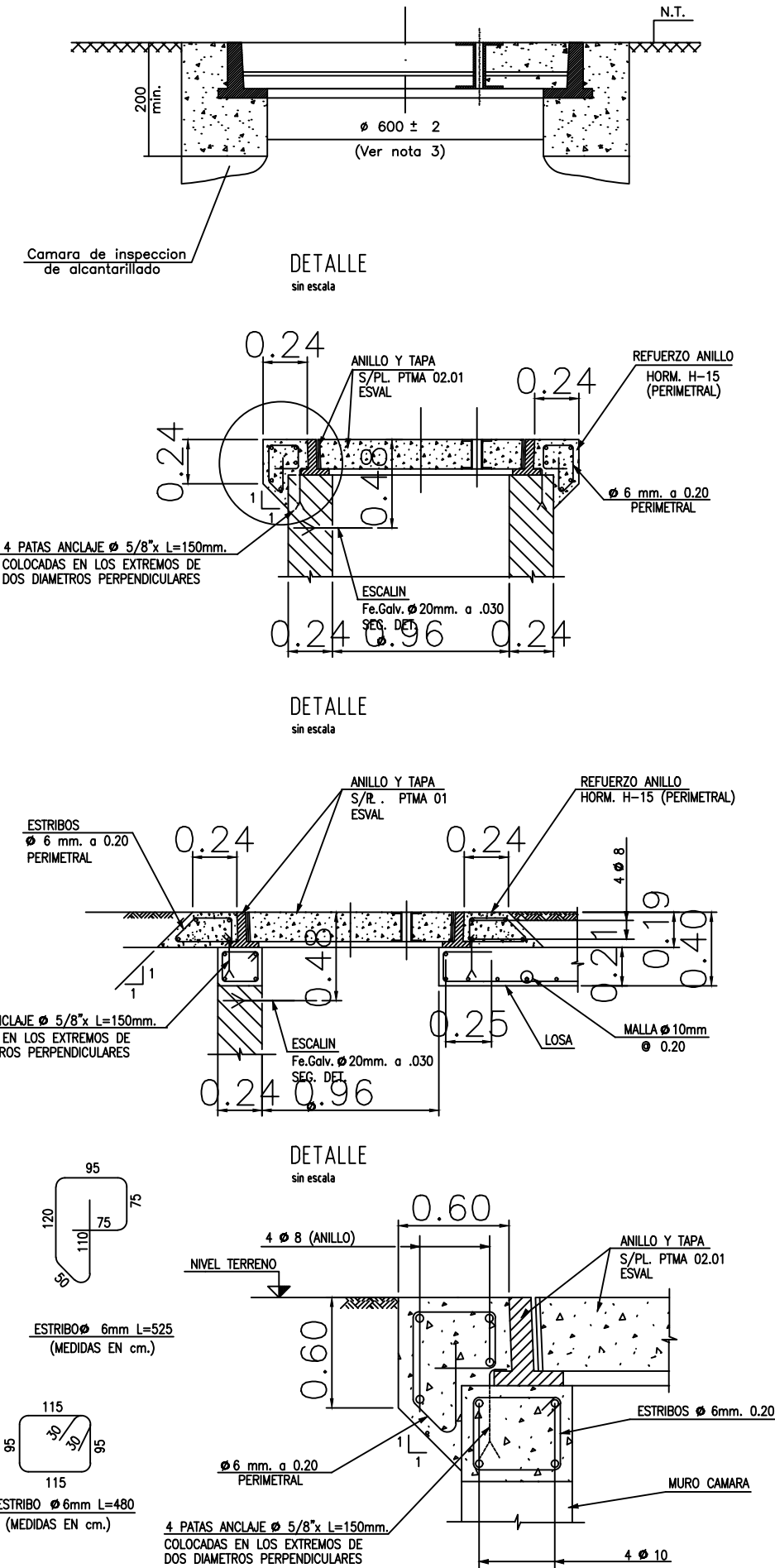
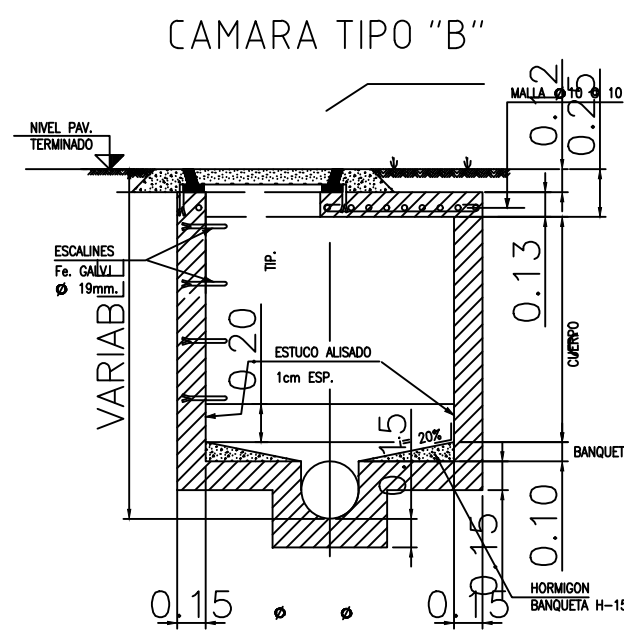
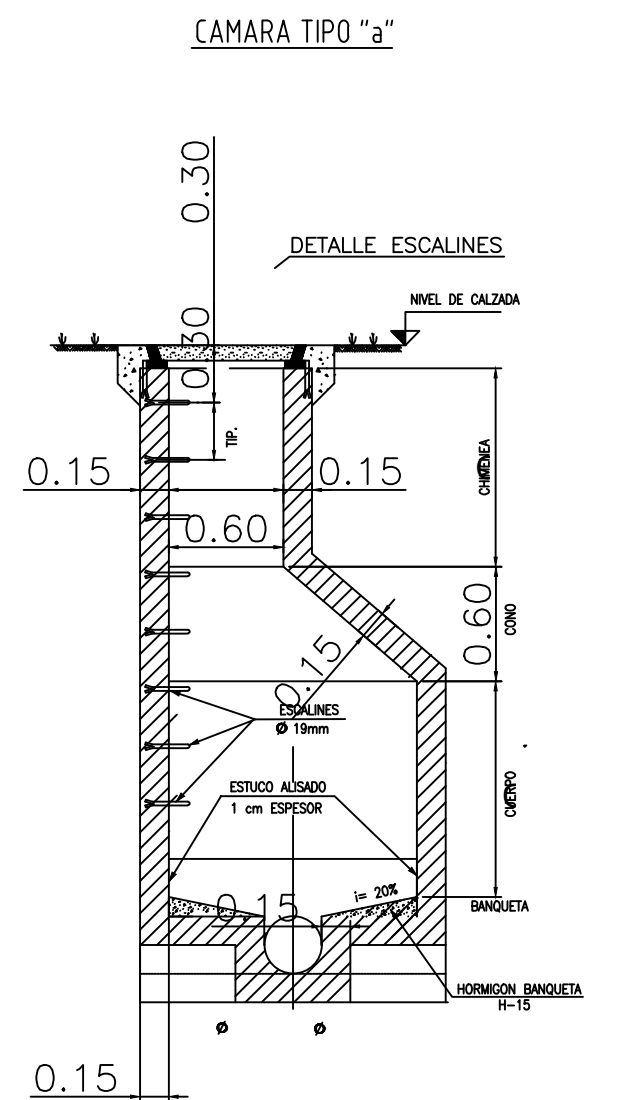


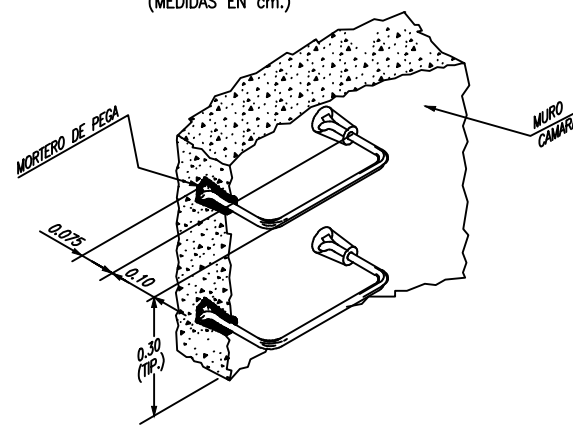
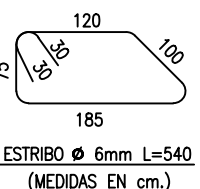
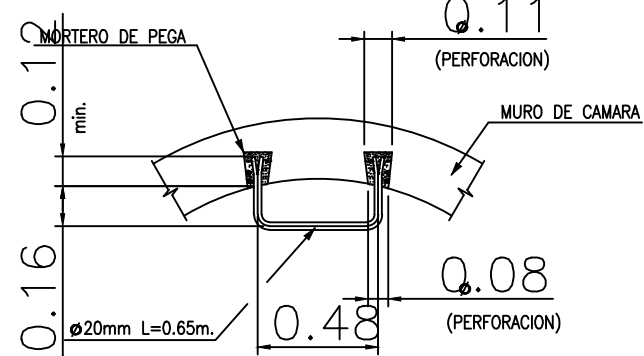
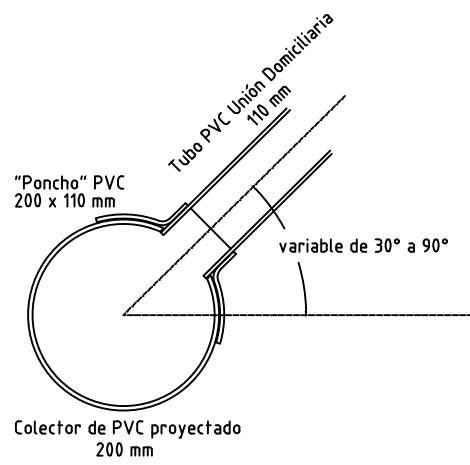
CAMARA TIPO "A" y TIPO "B"

INSTALACION

INSTALACION



DETALLE ESCALINES DE Fe. GALV. Ø 20mm
SEGUN LO ESTABLECIDO CON LAS NCh 203 Y 204
(VER ESPECIFICACIONES)

DETALLE DE CONEXION UNION DOMICILIARIA
SOLUCION TIPICA

CUADRO CAÑERIAS

CUADRO DE CAÑERIAS		
MATERIAL	DIAMETRO	LONGITUD
PVC T-1	200 mm	478,76 mts
PVC T-1	250 mm	973,01 mts

ESPECIFICACIONES

- 1.- LAS CAMARAS SE DESIGNARAN CON UNA LETRA PARA IDENTIFICAR SU TIPO Y CON UN NUMERO PARA IDENTIFICAR EL TIPO DE RADIER.
EJ. a-1 a-2 b-1 b-2 EL TIPO "a" SE REFIERE A CAMARAS CON CONO Y CHIMENEA. EL TIPO "b" A CAMARAS CON CUBIERTA PLANA DE CONCRETO ARMADO.
- 2.- LAS CAMARAS DEL TIPO "a" SE ADOPTARAN SIEMPRE QUE LA ALTURA H DISPONIBLE DESDE EL RADIER DE LA CAMARA HASTA EL NIVEL DE LA CALZADA SEA IGUAL O SUPERIOR A LOS VALORES QUE SE INDICAN EN EL CUADRO SIGUIENTE; EN CASO CONTRARIO SE USARAN LAS CAMARAS TIPO "b".

H (m)	d (mm)
1.65	175
1.70	200
1.80	300
1.85	350
1.90	400
1.95	450
2.00	500

H = ALTURA DISPONIBLE = $C_1 - C_2$
SOBRE EL RADIER
D = DIAMETRO CAÑALETA PRINCIPAL

- 3.- EN LAS CAMARAS TIPO "a" EL VALOR MINIMO DE h (ALTURA DEL CUERPO DE LA CAMARA) SERA DE 0.60 m Y EL MAXIMO DE 1.10 m. TANTO EN LAS CAMARAS TIPO "a" COMO EN LAS TIPO "b" SE FUERA h DE MODO QUE SU VALOR TIENDA AL MAXIMO DE 1.10 m.

- 4.- PARA D DIAMETRO MAXIMO EN LA CAÑALETA IGUAL O MENOR QUE 0.50 m SE FUERA EL DIAMETRO D DEL CUERPO DE LA CAMARA EN 1.30 m. PARA VALORES MAYORES DE d SE FUERA D=1.80m, SIEMPRE QUE HAYA CURVA.

- 5.- LOS ESCALINES IRAN A 0.30 m UNO DE OTRO A PARTIR DESDE EL NIVEL DE LA CALZADA. LA ALTURA MAXIMA DEL ULTIMO ESCALIN SOBRE EL RADIER DE LA CAMARA SERA DE 0.50 m. CUANDO ESTA ALTURA SEA MAYOR DE 0.50 m SE DEARA EL ULTIMO ESCALIN A 0.50 SOBRE EL RADIER Y SE REPARTIRA EL EXCESO AUMENTANDO LA DISTANCIA ENTRE LOS ESCALINES.

- 6.- LA CALIDAD DEL HORMIGON SERA H-15, CUANDO LAS CAMARAS DEBAN CONSTRUIRSE EN TERRENO SECO Y EN DOSIS DE 234 Kg CEM/m³ DE CONCRETO CUANDO SE CONSTRUYAN EN TERRENO CON AGUA. LA DOSIS DE LOS MORTEROS PARA LOS ESTUCOS SERA DE 510 Kg CEM/m³. EN LAS CAMARAS QUE SE CONSTRUYAN EN TERRENO SECO EL ESTUCO TENDRA 0.20 m DE ALTURA SOBRE EL PUNTO MAS ALTO DE LA BANQUETA Y SU ESPESOR DE 1 cm. EN LAS CAMARAS QUE VAYAN EN TERRENO CON AGUA EL ESPESOR DEL ESTUCO SERA DE 2 cm Y CUBRIRA HASTA LA ALTURA MAXIMA DE LA MAPA.

- 7.- EL ESPESOR DE LA LOSA Y LA DISTRIBUCION DEL FIERRO SON IGUALES PARA LAS CAMARAS CON DIAMETRO DE CUERPO (Dc) Dc= 1.30 Y Dc= 1.80.

CUBICACIONES

HORMIGON H-15 PARA EL CONO
HORMIGON H-15 METRO LINEAL DE CHIMENEA
HORMIGON H-15 METRO LINEAL DE CUERPO.
FIERRO PARA D= 1.30 = 21 Kg.
FIERRO PARA D= 1.80 = 40 Kg.

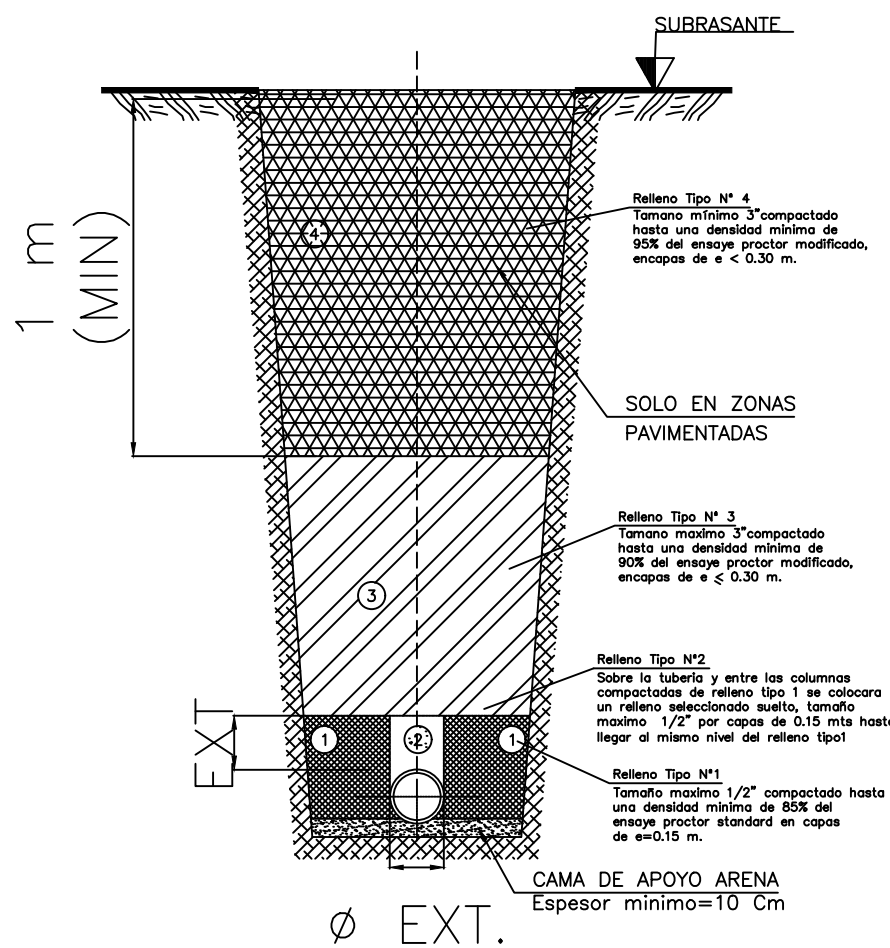
CUBICACION METRICA		
ELEMENTO	DIAMETRO CUERPO	MATERIAL
CONO	1.30 (m)	HORMIGON H-15
	0.31 m ³	0.40 m ³
METRO LINEAL DE CHIMENEA	0.36 m ³	0.36 m ³
METRO LINEAL DE CUERPO	0.68 m ³	0.90 m ³

NOTA 1

ESTE PLANO ES COPIA DEL ORIGINAL, FIRMADO POR EL DISEÑADOR EN EL PLANO ORIGINAL.

ESTE PLANO ES COPIA DEL ORIGINAL, FIRMADO POR EL DISEÑADOR EN EL PLANO ORIGINAL.

DIRECCION DE OBRAS SANITARIAS
PLANO TIPO 108 v.1
CAMARAS Y RADIERES DE ALCANTARILLADO
LAMINA N° 1 DE UN TOTAL DE 4
COMBIBRE 10/10/10 10/10/10

DETALLE
sin escala
ESQUEMA DE REPOSICION DE RELLENOS

APROBACION SEREMI SALUD REGION DE VALPARAISO

DETALLES CAMARAS

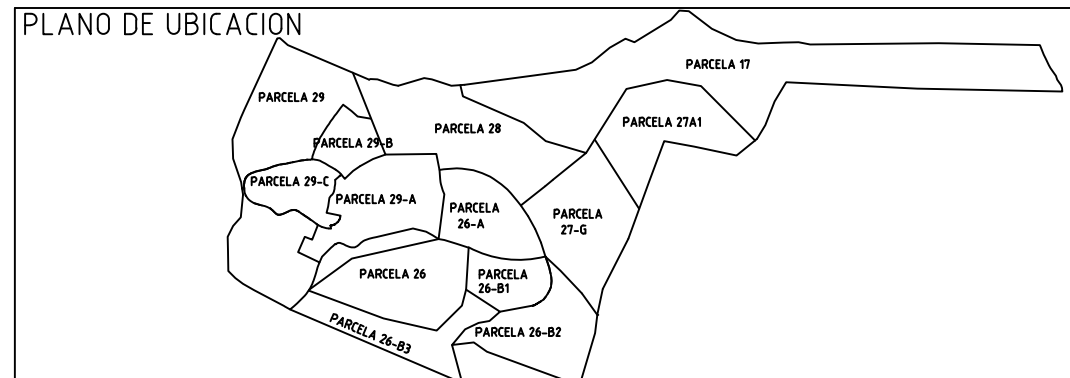
RESORT MANTAGUA DUNARES DE MANTAGUA (Parcela 26A)
EDIFICIO CASAMAR MANTAGUA (Parcela 26 B1)
CONDominio CASAS DE MANTAGUA (Parcela 26 B6-B7)
CONDominio SOLAR DE ANTAGUA (Parcela 26 B5)

PROYECTO DE ALCANTARILLADO PARTICULAR

PROYECTO INFORMATIVO	LAMINA
N° Fecha	N° 02 DE 11

AVISO DE INICIO	N°	FECHA
CERTIFICADO DE FACTIBILIDAD :		FECHA :

CALLE	: RUTA F30-E
NUMERO MUNICIPAL	: S/Nº
SECTOR	: ALTO MANTAGUA
COMUNA	: QUINTERO



FIRMAS

PROYECTISTA:	PROPIETARIO:
Nombre : Gonzalo Hernández Kreiss Profesión : Constructor Civil RUT : 7.615.426-0 Domicilio : Parcela 5 El Boldal, Puchuncaví	NOMBRE : INMOBILIARIA CLUB MANTAGUA S.A. RUT : 96.788.644-8 REP. LEGAL : JUAN PABLO DE LA JARA GOYENECHE RUT : 4.304.209-2 DOMICILIO : RUTA F30-E, QUINTERO
CONTRATISTA:	PROYECTO DEFINITIVO CERTIFICADO DE RECEPCION
NOMBRE : PROFESION : RUT : DOMICILIO :	N° FECHA FIRMA EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS