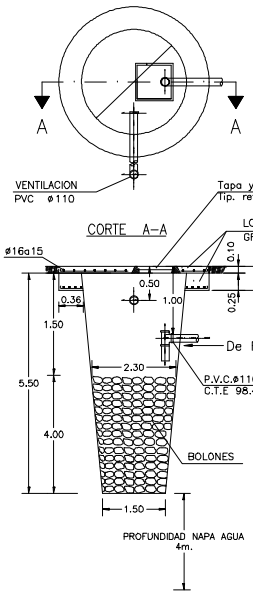
PROYECTO DE ALCANTARILLADO
PLANTA Y DETALLES

ESCALA : INDICADAS

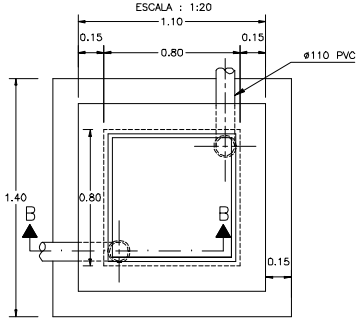
POZO ABSORBENTE

S/ESCALA

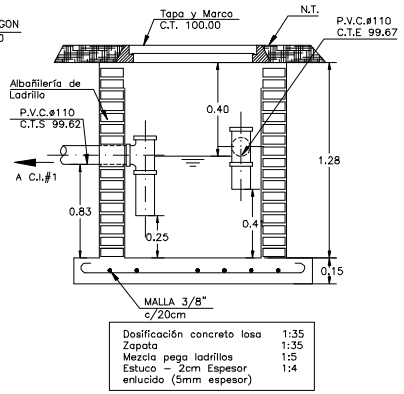


CAMARA INTERCEPTORA DE GRASA

ESCALA : 1:20



CORTE B - B



Dosificación concreto losa	1:35
Zapata	1:35
Mezcla pega ladrillos	1:5
Estuco – 2cm Espesor enlucido (5mm espesor)	1:4

FOSA SEPTICA N°1

DIMENSIONES : DIAMETRO = 1.20 m
LARGO = 2.30 m
ALTURA AGUA = 1.00 m

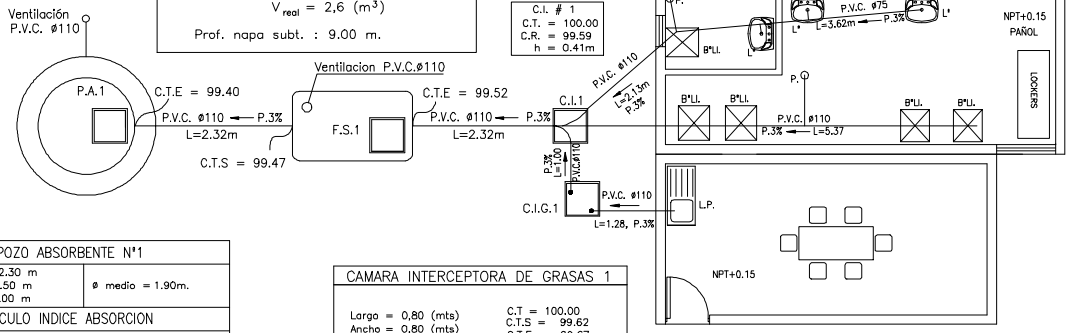
MATERIAL : PLASTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO
e = 8mm.

CALCULO :

Dotación y consumo según tabla n°4
Destino : Industria
Dotación mínima : 150 Lt/hab/dia
Consumo total : 150 x 20 = 2.4 m^3/Dia
Volumen de Lodo 20% = 390 Lt
VOLUMEN TEORICO MINIMO = 2,88m^3

V_{real} = 2,6 (m^3)

Prof. napa subt. : 9.00 m.



BAÑO Y COMEDOR

PLANTA CONTENEDORES

ESCALA : 1/50

POZO ABSORBENTE N°1

D superior = 2.30 m D inferior = 1.50 m H = 4.00 m	ø medio = 1.90m.

CALCULO INDICE ABSORCION

A manto cono = ■x H x ø medio
= ■x 4.00 x 1.90 = 23.88
A fondo = ■d2/4 = ■x (1.5)2 / 4 = 1.77
A total = A manto + A fondo = 25.65 (m^2)

Indice de absorcion disponible = 93.60 (lt/m^2/dia)

Caudal de diseño = 2.4 m^3/Dia
índice de absorción terreno = 95.00 (lt/m^2/dia)
Altura H = 4.00 m.
Altura A = 1.50 m.
Diámetro superior = 2.30 m.
Diámetro inferior = 1.50 m.

CAMARA INTERCEPTORA DE GRASAS 1

Largo = 0,80 (mts)
Ancho = 0,80 (mts)
H útil = 0,83 (Mts)

C.T = 100.00
C.T.S = 99.62
C.T.E = 99.67
C.F. = 98.79

CALCULO VOLUMEN

Qmax. probable : 15 (Lt/min)
periodo de retención : 35 (Min)
Volumen requerido : 525 (Lt)
Dimensiones : Largo = 0,80 (mts)
Ancho = 0,80 (mts)
H útil = 0,83 (Mts)
=>0,80x0,80x0,83 = 0,531 (m^3)
Limpieza : 1 vez cada dos meses

SIMBOLOGIA

LAVAMANOS
LAVAPLATOS
DUCHA
PILETA
RED ALCANTARILLADO PROYECTADA
CAMARA INSPECCION ALCANTARILLADO

CUADRO ALCANTARILLADO

LETRA	ARTEFACTOS	CANTIDAD	U.E.H.	TOTAL
L°	LAVAMANOS	03	2	6
B°LL	DUCHAS	05	6	30
LP	LAVAPLATOS	01	3	3
PP	PILETA	01	3	3
			TOTAL	42 U.E.H.

PLANO DE ALCANTARILLADO

PROPIEDAD DE
COPPER CAPITAL MINERA LA MONTAÑA
RUT 76.071.983-8

DIRECCION:
CAMINO S-154
SECTOR HUERTOS MINEROS

COMUNA:
CARAHUE

ESCALA : INDICADAS

PROYECTO INFORMATIVO

AVISO DE INICIACION N° _____
CERTIFICADO DE FACTIBILIDAD N° _____

REVISOR

FECHA INICIO	FECHA TERMINO

AUTORIZACION DE N° _____

FIRMAS

NOMBRE PROPIETARIO:
COPPER CAPITAL MINERA LA MONTAÑA
RUT 76.071.983-8
MANUEL VIERA FLORES,REP.LEGAL
RUT 5.997.929-9

PROYECTISTA
NOMBRE : FRANCISCO MUÑOZ FONTTZ
PROFESION : INGENIERO CIVIL
DOMICILIO : AVDA OSSA 347, DEPTO 1201, L.C.

CONTRATISTA
NOMBRE: LEONARDO SCHNEIDER J.
PROFESION: INGENIERO CIVIL
DOMICILIO: LA TOSCANA, CASA 080, HUECHURABA

UBICACION

