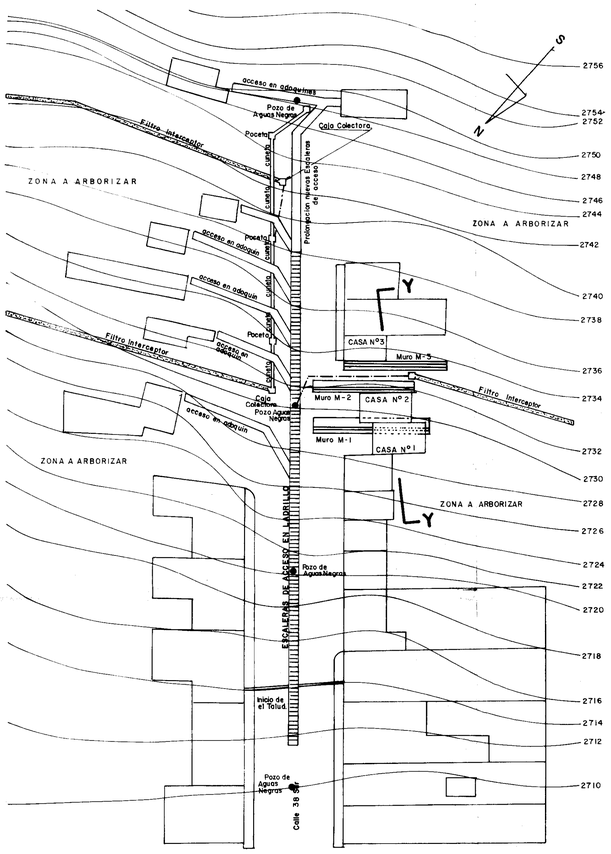
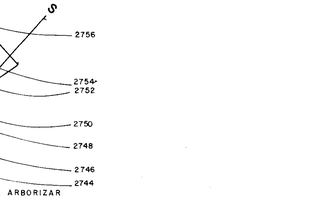
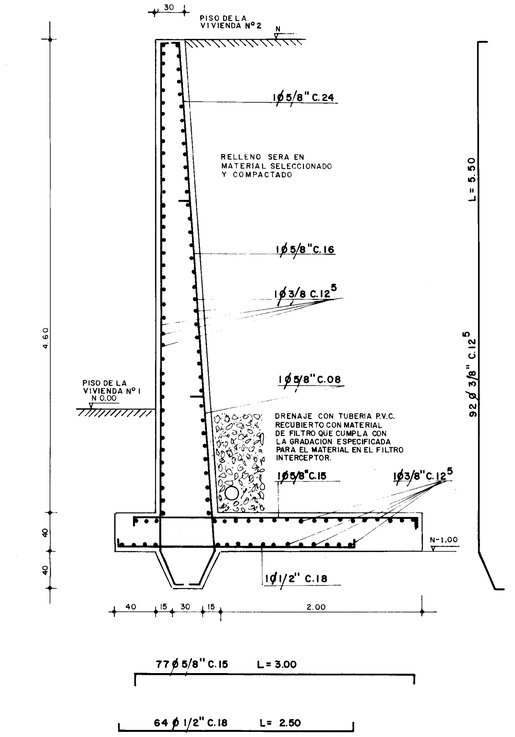


LOCALIZACION GENERAL DE EL TALUD



PLANTA



77 Ø 5/8" C.15 L = 3.00

64 Ø 1/2" C.18 L= 2.50

ESPECIFICACION DE EL TUBO DE DRENAJE PARA LOS MUROS M-1 y M-2

MATERIAL DE FILTRO-GRAVA

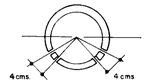
TUBERIA DE DRENAJE EN 8" PERFORADA EN P.V.C.

PERFORACIONES Mínimo 52 por ML. de Tubo

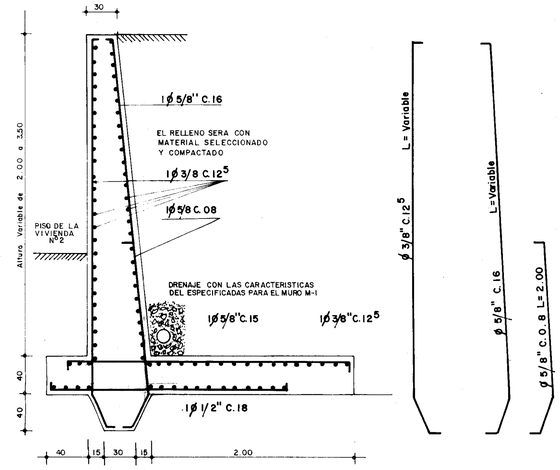
DESAGUE EN 6" HACIA EL ALCANTARILLADO

CONCRETO f'_c = 210 Kg/cm^2 (3.000 p.s.i.)

ACERO fy = 60.000 p.s.i. para Ø 1/2" y 5/8"
37.000 p.s.i. para Ø 3/8"



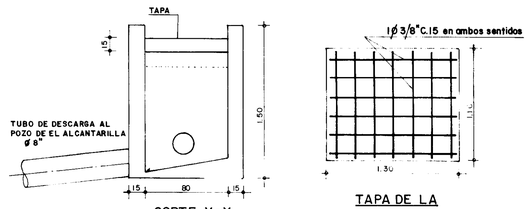
SECCION TRANSVERSAL DE EL TUBO



77 Ø 5/8 C.15 L = 3.00

64 Ø 1/2" C.18 L = 2.50

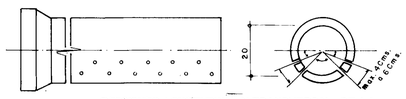
MURO DE CONTENCION M-1



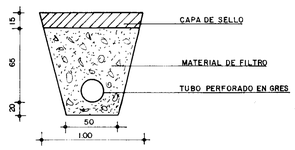
CORTE X-X

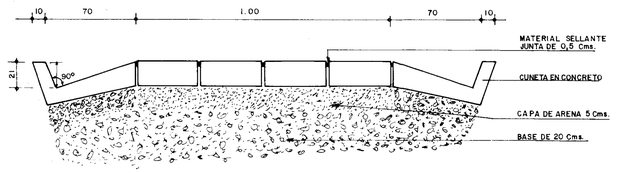
TAPA DE LA CAJA

DESCARGA DE LOS FILTROS EN LAS CAJAS COLECTORAS



SECCIONES LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL DE LA TUBERIA PARA FILTRO

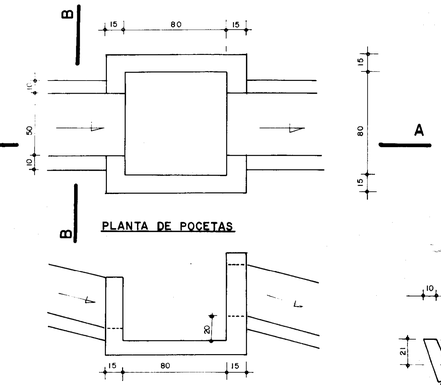




FILTRO INTERCEPTOR

- TUBERIA PERFORADA EN GRES
- DEBE CUMPLIR LA NORMA ICONTEC - 2184
- DIAMETRO INTERIOR DE EL TUBO 20 Cms
- MINIMO 4 FILAS DE PERFORACIONES
- LAS PERFORACIONES DEBEN SER CIRCULARES Y DE CORTE FINO NO MENORES DE 10 m.m. DISPUESTAS EN 4 FILAS PARALELAS AL EJE DE EL TUBO Y NO DEBEN SER DE MAS DE 76 m.m. ENTRE LOS CENTROS DE DOS PERFORACIONES CONSECUTIVAS DE CADA HILERA.
- LAS FILAS DEBEN ESTAR LOCALIZADAS EN LA MITAD DE LA PARTE INFERIOR DE EL TUBO Y DEBEN SER SIMETRICAS AL REDEDOR DE LA LINEA DEL CENTRO VERTICAL.
- EL EXTREMO EN ESPIGO DEBE QUEDAR SIN PERFORACIONES EN UNA LONGUITUD IGUAL A LA DE LA CAMPANA.
- LOS CENTROS DE LAS HILERAS SUPERIORES ESTARAN A 1/4 DE CUADRANTE DE EL CIRCULO BAJO LA HORIZONTAL Y LAS HILERAS INFERIORES ESTARAN A 2.5 Cms. MAS BAJAS QUE AQUELLAS.
- EL MATERIAL DE FILTRO SERA UNA MEZCLA DE ARENA DE CONCRETO 70% Y GRAVA 30% CON LA GRADACION SIGUIENTE:

ARENA DE CONCRETO (Rio)		GRAVA	
TAMIZ	% QUE PASA	TAMIZ	% QUE PASA
3/8"	100	1"	100
Nº 4	95 - 100	3/4"	90 - 100
Nº 16	45 - 80	3/8"	20 - 55
Nº 50	10 - 30	Nº 4	0 - 10
Nº 100	2 - 10		
Nº 200	0 - 5		



DESCARGA DE LAS CUNETAS EN LAS POCETAS

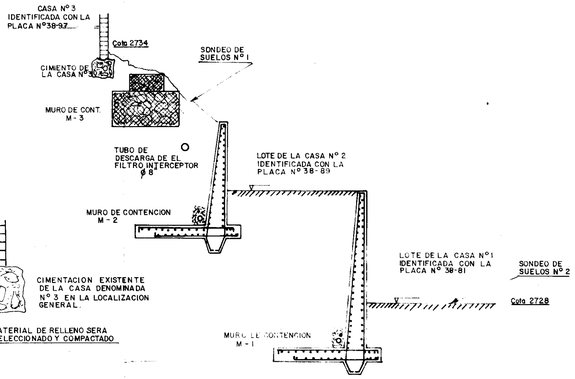
ANDENES DE ACCESO A LAS VIVIENDAS EN ADOQUINES

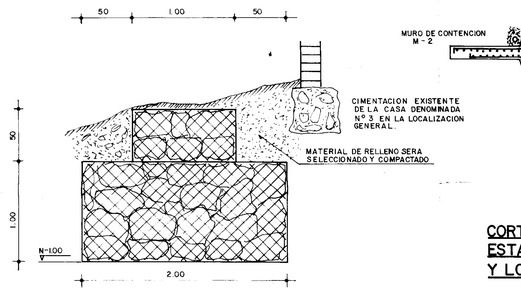
LA ARENA EMPLEADA DEBE CUMPLIR LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:

1 - TAMANO MAXIMO 5 m.m.
2 - % QUE PASA POR EL TAMIZ Nº 200 = 15 % MAXIMO
3 - LIMITE LIQUIDO = 25 MAXIMO
4 - INDICE PLASTICO = 6 MAXIMO

NO DEBEN CONTENER MATERIA ORGANICA

MURO DE CONTENCION M-2





CORTE TRANSVERSAL DE EL TALUD DONDE ESTAN UBICADAS LAS CASAS Nº1 ; 2; 3, Y LOS MUROS DE CONTENCION

CORTE Y-Y

MURO DE CONTENCION M-3 EN GAVIONES

- CANASTAS METALICAS EN MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO DE CALIBRE NO INFERIOR AL Nº 12 TEJIDA EN TORSION TRIPLE CON HUECOS EXAGONALES O RECTANGULARES DE APERTURA NO MAYOR DE 10 Cms.
- DIMENSIONES DE LAS CANASTAS: 1º NIVEL 2.0 x 1.0 x 1.0 Mts.
  2º NIVEL 2.0 x 1.0 x 0.5 Mts.
- EL MATERIAL DE RELLENO SERA CANTO RODADO, ROCA U OTRO MATERIAL PETREO DURO QUE TENGA TAMANO MINIMO POR LO MENOS 3 Cms. MAYOR QUE LA APERTURA DE LA MALLA.
- EL PISO DE SOPORTE DE EL MURO SERA SANOY CORRESPONDE A LA ARCILLA LIMOSA DURA E INORGANICA DE COLOR CARMELITA CON GRAVAS Ø 2" QUE SE DEBE ENCONTRAR APROXIMADAMENTE A -1.00 Mts.

Tecniicc Limitada				
PROYECTO: BARRIO EL ENCANTO				
CONTIENE: OBRAS DE ESTABILIZACION Y DRENAJES DE UN TALUD UBICADO EN LA Cra. 6 Calle 38 Sur				
REVISO: ING. H. JARAMILLO	DIBUJO: K.R.J.	FECHA: JULIO - 90	ESCALA: 1 = 25 / 1 = 250	PLANO: T-1