

CORTE A-A **Esc. 1:10**

LOSETAS PREMOLEADAS DE 64x56x6cm
PERIMETRO HIERRO "L" 2"1/2 x 2"1/2 x 1/4"
PARRILLA 1 Ø 6 c/10cm CON 2 AGUJEROS
ENCAMISADOS CON CAÑO DE ACERO Ø 40mm
PARA EXTRAER CON PICOS.

2 GRAMPAS DE ANCLAJE
DE REJA (PLANCHUELA
5/16"x2" L=10cm)

VEREDA

7.5
67.5
64
7.5
20
12.5
52.5
30
10
20
15
20
105
15

D

BARROTES DE HIERRO 32c/25cm.
SOLDADOS A LOS PERFILES "L" SUPERIOR E INFERIOR

CUBETA

NIVEL DE PAVIMENTO

ARMADURA SEGUN DETALLE

PANTALLA DE HORMIGON
PREMOLEADO

PENDIENTE MINIMA 2%

C

CAÑERÍA DE DESCARGA Ø400mm
PARA SUMIDERO DE UNA O DOS REJAS

CAÑERÍA DE DESCARGA Ø500mm
PARA SUMIDERO TRES REJAS

LOSA DE FONDO DE HORMIGON

The drawing is a cross-section of a drainage system. It shows a concrete slab (LOSA DE FONDO DE HORMIGON) with a drainage grate (PARRILLA) on top. The grate is made of 1 inch diameter bars spaced at 10 cm, with two holes. The grate is supported by a concrete curb (CUBETA) which is 12.5 cm high. The curb is made of precast concrete slabs (LOSETAS PREMOLEADAS) with a perimeter reinforcement of L-shaped bars. The curb is also reinforced with horizontal bars (BARROTES DE HIERRO) welded to the L-shaped bars. The drainage pipe (CAÑERÍA DE DESCARGA) is 400 mm in diameter and has a minimum slope of 2%. The pipe is surrounded by a concrete sleeve (PANTALLA DE HORMIGON PREMOLEADO). The drawing includes various dimensions: 7.5 cm for the curb height, 67.5 cm for the total width, 64 cm for the curb width, 20 cm for the curb thickness, 12.5 cm for the curb height, 52.5 cm for the curb width, 30 cm for the curb thickness, 10 cm for the curb height, 20 cm for the curb width, 15 cm for the curb thickness, 20 cm for the curb width, 105 cm for the total width, and 15 cm for the curb thickness. Section lines A-A and B-B are indicated.

[illegible]

CORTE C-C **Esc. 1:10**

GUÍAS PARA PANTALLA (BUÑAS)
(VER DETALLE)

15
100
15

15 47.5 5 52.5 15

30

MAX. 30°

CAÑERÍA DE DESCARGA
Ø 400mm / Ø 500mm

MAX. 45°

MUESCAS DE 5 CM POR 10CM
Y 2 CM. DE PROFUNDIDAD.

PANTALLA DE HORMIGÓN PREMOLEADO
DE 104cm. DE ANCHO, 4cm. DE ESPESOR
Y 90/100 cm. DE ALTO.
ARMADURA 1 Ø 4.2 C/10.

PERFIL SUPERIOR

MATERIAL DE APORTE

RTE D-D Esc. 1:10

TRAMOS A ADICIONAR PARA SUMIDERO DE 3 REJAS

TRAMO A ADICIONAR PARA SUMIDERO DE 2 REJAS

6 ESTRIBOS $\varnothing 6$ (SEP. 14 cm)

4 $\varnothing 8$

DETALLE BUÑAS-Esc. 1:2

NOTA:

- REJAS Y MARCOS DE ALUMINIO ANTIOXIDO Y DOS M. EN CASO DE NO REJAS LA PANTALLA DE ALUMINIO
- MEDIDAS EN CENTIMETROS
- HORMIGON H-17
- LAS ARMADURAS DE ALUMINIO SOLO EN EL CASO DE REJAS

MUNICIPALIDAD

- REJAS Y MARCOS DE TAPAS SE PINTARAN CON DOS MANOS DE ANTIOXIDO Y DOS MANOS DE ESMALTE SINTETICO COLOR NEGRO.—
- EN CASO DE NO REQUERISER SUMIDERO SIFONADO NO SE EJECUTARA LA PANTALLA DE H' PREMOLDEADO.
- MEDIDAS EN CENTIMETROS
- HORMIGON H-17
- LAS ARMADURAS DE REFUERZO POSICIONES ① Y ② SE EJECUTARAN SOLO EN EL CASO DE SUMIDEROS DE DOS O TRES REJAS.

BARROTES DE HIERRO Ø 32c/25cm.

HIERROS "L" 3"x3"x5/16"

7.5

15

COTA CUNETA PAVIMENTO

7.5

20

60

7.5

25

25

25

25

100

60

LAS UNIONES SOLDADAS ENTRE LOS PERFILES "L" DEBERAN SER REFORZADAS FORMANDO CORDONES DE MATERIAL DE APORTE EN AMBOS LADOS.

LOS PERFILES "L" QUE DEBAN SOSTENER LOS BARROTES DE ACERO TRAFILADO $\phi 32\text{mm.}$, LLLEVARAN PERFORACIONES DE IGUAL DIAMETRO A FIN DE ENCASTRAR A LOS MISMOs, LOS QUE LUEGO SERAN SOLDADOS EN CADA EXTREMO (VER DETALLE).

MUNICIPALIDAD DE ROSARIO		SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DGHys DEPARTAMENTO PLAN INTEGRAL DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA	
		PLANO TIPO SUMIDERO VERTICAL SIFONADO DE 1 , 2 6 3 REJAS ADAPTACION PLANO N°1210-2-DIPOS	
OPERADOR: DEPIS DIBUJANTE: DEPIS PROYECTISTA: DEPIS		FECHA: OCTUBRE 2006 ESCALA: 1:10	
JEFE DEPIS INGENIERO CARLOS TOGNETTI		SUB DIRECTOR DGHys. INGENIERO ALFREDO MANAVELLA DIRECTOR DGHys. INGENIERO ALBERTO DANIELE	