

# ESCALA 1/25

## CORTE C-C

ESCALA 1/25

CORTE C-C

PLANCHUELAS DE RIGIDIZACIÓN

GUIA DE CHAPA DOBLADA DE 3/16"

C4 SEGÚN DIN 1026 C/1m

REJA TIPO CANASTO (VER DETALLE 1 y 2)

ESCALONES Ø25c/25

+200.06

+200.16

1.98

0.3

0.3

0.2

0.23

0.54

0.2

0.23

1.4

DETALLE 1  
REJA CANASTO  
SIN ESCALA

The drawing shows a cross-section of a wicker railing. On the left, a vertical post is shown with horizontal lines representing the wicker railings. To the right of the post, a horizontal line indicates the base of the railing. The text 'REJA CANASTO' is positioned to the left of the post, and 'SIN ESCALA' is positioned below the horizontal line. The entire drawing is enclosed in a rectangular frame.

**DETALLE 2**  
**REJA CANASTO**  
**SIN ESCALA**

PLANCHUELAS  
1"1/2 x 5/16"

SEPARACION ENTRE CENTROS 75mm  
CHAPA PERFORADA e=3.4mm  
ORIFICIOS Ø25

Ø25

0.30

0.10

0.038

0.0034

0.045

0.5

0.45

HIERRO  
REDONDO Ø25

PLANCHUELAS  
1"3/4 x 5/16"

PLANTA  
ESCALA 1/25

PORTICO  
PLANO N° 45885/3

TAPA PERFORADA:  
CHAPA DE ACERO INOXIDABLE  $\alpha=5\text{mm}$   
CON ORIFICIOS DE 20mm SEPARADOS  
50mm ENTRE CENTROS.

VENTILACION  
FD Ø 100

MALACATE

ABERTURA PARA  
PASAJE DE CADENAS

PEDESTAL DE SUSPENSION

ALIVIADERO Ø200  
REJA ALIVIADERO

Ø0,6

2

1,00 0,2 0,36 0,68 1,4 0,36 0,2

0,5 0,47 0,49 0,08 0,8 0,95 0,71 0,94 1,05 0,5

0,2 0,95 0,73 0,42 2,4

0,15 0,3 0,15 1 0,91

0,1 0,2 0,2 0,2 0,1

1,48 0,2

13 13

B

C

DIÁMETRO POZO	2,00m
NIVEL DE ARRANQUE (ETAPA INICIAL PROYECTO)	197,80m
NIVEL DE ARRANQUE (ETAPA FINAL PROYECTO)	197,95m
NIVEL DE PARADA	197,40m
NIVEL FONDO POZO	196,90m
NIVEL ZAMPEADO COLECTOR AFLUENTE	198,59m
NIVEL CAMARA VALVULAS	198,79m
NIVEL CAMARA DE REJAS FONDO	198,39m
NIVEL INFERIOR RELLENO CAMARA DE REJAS	198,49m
NIVEL TERRENO:	200,16m
Ø COLECTOR AFLUENTE	200mm
Ø IMPULSION	110mm

- 1 BOMBA SUMERGIBLE PARA LÍQUIDO RESIDUAL CRUDO
- 2 ANCLAJES
- 3 CODO FD A BRIDAS Ø80mm
- 4 PASAMUROS A BRIDAS FD Ø80mm
- 5 JUNTA DE DESMONTAJE
- 6 VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA A BRIDAS FD Ø90mm
- 7 TUBO CORTO FD Ø80mm A BRIDAS
- 8 LLAVE DE PASO A BRIDAS FD Ø80mm
- 9 TE FD Ø80mm A BRIDAS
- 10 SENSORES DE NIVEL
- 11 CADENA DE ACERO INOXIDABLE PARA 200Kg (PREVISTA PARA EL IZAJE DE LAS BOMBAS  
AL CAMBIAR LOS EQUIPOS DE BOMBEO, SE DEBERÁ VERIFICAR LA RESISTENCIA DE LA MISMA,  
Y CAMBIARLA EN CASO DE SER NECESARIO)
- 12 SOPORTE DE SUJECCIÓN DE LAS BARRAS GUÍA
- 13 TAPA DE CHAPA LABRADA e= 5mm ACERO INOXIDABLE - AISI 304
- 14 TRANSICIÓN FD Ø80mm A PEAD Ø110mm
- 15 NIVEL CRÍTICO INFERIOR (A DETERMINAR SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE LA BOMBA)
- 16 SOPORTE PARA CADENA DE IZAJE EN ACERO INOXIDABLE - AISI 304

-CARACTERÍSTICAS DE LAS BOMBAS: VER MEMORIA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (Q=6.55 l/s, H=20 mca)

- TUBERÍA DE IMPULSIÓN:  
PEAD 110 mm - LONGITUD APROXIMADA 485 m (exterior al pozo).  
FD 80 mm - LONGITUD APROXIMADA 7.00 m (dentro del pozo y cámara de válvulas).
- TUBERÍA AFLUENTE:  
PVC 200 mm - LONGITUD APROXIMADA 2.00 m.
- ALIVADERO: PVC 200 mm - LONGITUD APROXIMADA 14.00 m
- MATERIALES DE LAS TUBERÍAS:  
TUBERÍA DE IMPULSIÓN:  
PEAD PN 10, SDR 17 SEGÚN NORMA UNIT ISO4427  
FD SEGÚN NORMAS ISO 2531 Y 4179  
TUBERÍA AFLUENTE/ALIVIO:  
PVC SEGÚN NORMA UNIT - ISO 4435 SERIE 20

- LAS DIMENSIONES DE LAS ABERTURAS PREVISTAS PARA EL PASAJE DE LAS BOMBAS SE AJUSTARAN EN FUNCION DEL TIPO DE BOMBA SUMINISTRADA.
- LOS AROS DE GOMA SERÁN DE CAUCHO SINTÉTICO TIPO CLOROPRENO O SIMILAR, SEGÚN NORMA UNIT 788, APTOS PARA LÍQUIDO RESIDUAL.
- LA COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA DE IMPULSIÓN DEBERÁ REALIZARSE DE ACUERDO A LA MEMORIA DESCRIPTIVA GENERAL PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE CONDUCCIÓN DE LÍQUIDOS A PRESIÓN DE OSE.
- EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN SE CONSTRUIRÁN ANCLAJES SEGÚN PLANO GENERAL DE O. S. E. N° 31265.
- LA TAPADA MÍNIMA DE LA TUBERÍA SERÁ DE 0.90 m., EN CASO CONTRARIO SE PROTEGERÁ ADECUADAMENTE.
- LA PENDIENTE MÍNIMA ASCENDENTE DE LA TUBERÍA DEBERÁ SER MAYOR O IGUAL A 0.30 % Y LA MÍNIMA DESCENDENTE MAYOR O IGUAL A 0.60 %.
- PARA EL PRESENTE PROYECTO SE TOMÓ COMO REFERENCIA DE COTAS, LA TAPA DEL
- REGISTRO EXISTENTE EN CALLE 165 Y CALLE DE SERVICIO DE RUTA N° 12 CON VALOR 92.09m.
- LAS REJAS Y TODO OTRO ELEMENTO METÁLICO EN EL INTERIOR DEL POZO SERÁ EN SU TOTALIDAD DE ACERO INOXIDABLE AISI 304.
- LAS COTAS ESTÁN REFERIDAS RESPECTO AL CERO OFICIAL.



Ministerio de Vivienda y  
Ordenamiento Territorial

Dirección Nacional  
de Integración  
Social y Urbana



REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN
x	dd/mm/aaaa	TEXTO

<p>TECNICOS          FELIPE SILVA RODRIGUEZ          VICENTE TEJERA MOMPLET</p>	<p>PROYECTO  <b>PROYECTO DE SANEAMIENTO          REALOJOS CERRO CAQUEIRO</b></p>		
	<p>UBICACIÓN  <b>RIVERA /RIVERA (BARRIO SONIA)</b></p>		
<p>TÍTULO</p> <p><b>PLANTA Y DETALLES POZO DE BOMBEO</b></p>	<p>ESCALA</p> <p>FOR:</p> <p>A1</p>	<p>INDICADAS</p> <p>PLANO N°</p> <p><b>000-000-00-0000</b></p>	<p>R</p>



ADMINISTRACION DE LAS OBRAS SANITARIAS DEL ESTADO

LOCALIDAD RIVERA DEPARTAMENTO RIVERA

POZO DE BOMBEO

### DETALLES

PROYECTO DE SANEAMIENTO CERRO CAQUEIRO

SISTEMAS DE SANEAMIENTO	REVISIÓN: Ing. Pablo Kalemkerian	REVISIÓN:	FECHA: JULIO 2024 ESCALA: INDICADAS
Ing. Sebastián Viapiana JEFE	REVISIÓN: Agustín Vesperoni		N° 48562/2