

NOTAS GENERALES

- Tipo de Acero: B-200 S
- Tipo de Acero: B-200 S
- Resistencia característica del Hormigón: $f_{ck} = 250 \text{ Kg/cm}^2$
- Resistencia característica del Acero: $f_{yk} = 200 \text{ Kg/cm}^2$
- Recubrimiento normal para todos los elementos: $r = 45 \text{ mm}$.
- Máxima relación agua/cemento: $a/c = 0.55$

1. Juntas de Contracción cada 6m. Estas juntas se ejecutarán continuando a través de las juntas de 100% de la armadura.
2. Juntas de dilatación de los armadores deberán tener un espesor de 10 mm de espesor.
3. 30 cm a cada lado del fondo.

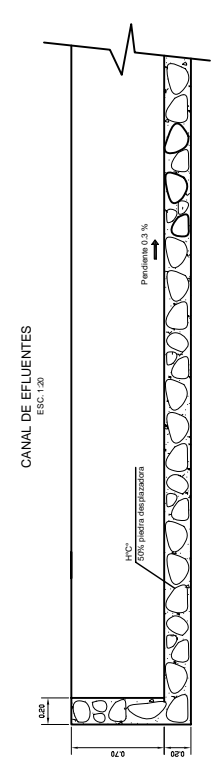
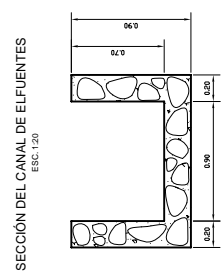
PARA LICITACIÓN ÚNICAMENTE

Miscumi

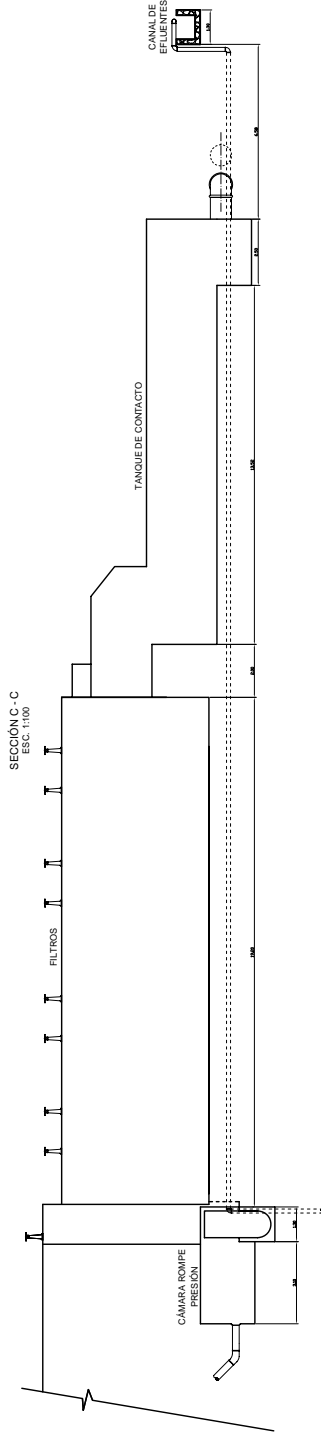
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE MOLLE-MOLLE

PLANO ESTRUCTURAL - CÁRCAMO DE BOMBEO Y SISTEMA DE EFLUENTES

PROYECTO:	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE MOLLE-MOLLE
CLIENTE:	COMUNA DE MOLLE
PROYECTISTA:	ING. JUAN CARLOS CALDERÓN
PROYECTO:	COMUNICACION
FECHA:	2024



SALA DE CLORACIÓN	
Almacén 1ra. Etapa	Almacén 2da. Etapa
Zona de descarga	



PLANILLA DE FIERROS

Esquema de armado	Posición	Diámetro (mm)	Dimensiones (m)				Cantidad (m)
			a	b	c	d	
a	B1	12	3.10	2.35	4.25	0.20	9.00
b	B2	12	0.30	1.00			2.50
c	B3	12	0.00	1.00	3.15	0.20	6.15
d	B4	12	0.20	2.40			2.60
e	B5	12	0.25	2.65	0.00		3.00
f	B6	10	0.30				3.30
g	B7	12	0.25	1.25			1.50
h	B8	10	0.30				3.30
i	B9	12	0.25	1.20			1.70
j	B10	8	0.20	0.00			0.20
k	B11	12	0.25	4.15			4.40
l	B12	12	0.10	2.45			2.60
m	B13	12	0.10	2.45			2.65
n	B14	12	0.45	0.95			1.40
o	B15	12	0.20	2.45			2.85
p	B16	16	0.35	2.35			2.65
q	B17	12	0.10	1.20			1.40
r	B18	10	0.30				3.60
s	B19	12	0.30	5.30			5.60
t	B20	16	0.15	5.25	0.20		6.60
u	B21	10	12.00				12.00
v	B22	10	6.00				6.00
w	B23	16	0.30	6.00			6.30
x	B24	12	0.30	6.00			6.30

OTA: Las longitudes de la armadura horizontal en muros, que se muestra en la Planilla de Fierros, corresponde a la longitud máxima especificada en las Notas Generales y el detalle de

PLANILLA DE FIERROS

Esquema de armado	Posición	Diámetro (mm)	Dimensiones (m)				Cantidad (m)
			a	b	c	d	
a	E05	20	0.30	vertical			10.74
b	E06	16	0.30	vertical			5.21
c	E07	10	vertical				6.00
d	E08	10	0.30	3.95	1.05	0.30	5.40

NOTAS GENERALES

- Tipo de Hormigón: H-25
- Tipo de Acero: B - 500 - S
- Área de acero en el Hormigón: $A_s = 250 \text{ Kg/m}^2$
- Límite elástico característico del Acero: $f_y = 50000 \text{ Kg/cm}^2$
- Módulo de elasticidad del Acero: $E_s = 2100000 \text{ Kg/cm}^2$
- Módulo de elasticidad del Hormigón: $E_c = 21000 \text{ Kg/cm}^2$
- Módulo de elasticidad del acero: $E_s = 210000 \text{ Kg/cm}^2$
- Módulo de elasticidad del hormigón: $E_c = 21000 \text{ Kg/cm}^2$
- Módulo de elasticidad del acero: $E_s = 210000 \text{ Kg/cm}^2$
- Módulo de elasticidad del hormigón: $E_c = 21000 \text{ Kg/cm}^2$

- Antes de Contratar, cada 8 m. En los puntos de fijación en concreto a través de las juntas el 100% de la armadura.
- Los empalmes de las armaduras deberán aplicarse en la zona de 30 cm. a cada lado del cortejo.
- En la proximidad de cortijos deberá aplicarse la armadura en los 30 cm. a cada lado del cortejo.

Tabla de longitudes de varillas de acero en muros

Varilla	Longitud (m)	Cantidad (m)
1	10.74	10.74
2	5.21	5.21
3	6.00	6.00
4	5.40	5.40