

PROYECTO DE AGUA POTABLE

PLANTA POTABILIZADORA VILLA TRAFUL COMPUTO METRICO

FILTROS LENTOS

Piletas		
	Tapas laterales y muros intermedios	27.12 m3
	Piso y muros	92.33 m3
Camara de Ingreso		
	Tapas laterales y muros intermedios	0.60 m3
	Piso y muros	1.74 m3
Camaras de Salida		
	Tapas laterales y muros intermedios	7.42 m3
	Piso y muros	5.40 m3
	Plataforma	0.25
	Escalera	0.45

TOTAL H21	135.30 m3
------------------	------------------

H8 en Filtros	28.905
H8 en Camara de ingreso	0.726
H8 en Camaras de salida	1.24

TOTAL H8	30.87 m3
-----------------	-----------------

LADRILLOS

En panderete	828
Acostados	792
Cámaras	10

TOTAL LADRILLOS	16,200.00 U
------------------------	--------------------

VOLUMEN LADRILLOS	48.576 m3
--------------------------	------------------

Revestimiento SIKA en exterior

Largo Muros 1	28.20
Largo Muros 2	10.25
Altura	3.00
Cantidad Muros 1	2.00
Cantidad Muros 2	2.00
Superficie Muros 1	169.20 m ²
Superficie Muros 2	61.50 m ²
Total Muros	230.70 m²

Cámara de Ingreso		
	Largo Muros 1	3.30
	Largo Muros 2	2.20
	Altura	1.20
	Cantidad Muros 1	1.00
	Cantidad Muros 2	2.00

	Superficie Muros 1	3.96 m ²
	Superficie Muros 2	5.28 m ²
	Total Cámara de Ingreso	9.24 m²
Cámaras de Salida	Largo Muros 1	1.65
	Largo Muros 2	1.50
	Altura	2.25
	Cantidad Muros 1	2.00
	Cantidad Muros 2	1.00
	Superficie Muros 1	7.43 m ²
	Superficie Muros 2	3.38 m ²
	Total una cámara de Salida	10.80 m²
	Cantidad de camaras de salida	4.00
	Total cuatro cámaras de Salida	43.20 m²

TOTAL SIKA	283.14 m²
-------------------	-----------------------------

Revestimiento EPOXI en interior

Camara de Ingreso	Largo Muros 1	3.90
	Largo Muros 2	1.30
	Altura	1.20
	Cantidad Muros 1	2.00
	Cantidad Muros 2	2.00
	Superficie Muros 1	9.36 m ²
	Superficie Muros 2	3.12 m ²
	Superficie base C I	4.03

Total EPOXI en la camara grande de la camara de ingreso 16.51 m²

Camaras chicas en camara de ingreso	Largo Muros 1	0.70
	Largo Muros 2	0.70
	Altura	0.45
	Cantidad Muros 1	2.00
	Cantidad Muros 2	2.00
	Superficie Muros 1	0.63 m ²
	Superficie Muros 2	0.63 m ²
	Total EPOXI en una Unidad	1.26 m ²
	Superficie base C2-C3-C4-C5	0.49 m ²
	Cantidad de unidades	4.00

Total EPOXI en cuatro unidades 7.00 m²

Revestimiento EPOXI en Piletas

Largo Muros 1	10.25
Largo Muros 2	6.80
Altura	2.80
Cantidad Muros 1	2.00
Cantidad Muros 2	2.00

Superficie Muros 1	57.40 m ²
Superficie Muros 2	38.08 m ²
Superficie Base	69.70 m ²

Total EPOXI en una Unidad 165.18 m²

Cantidad de Unidades 4

Total EPOXI en cuatro Unidades 660.72 m²

Revestimiento EPOXI en Cámaras de salida

Largo Muros 1	1.50
Largo Muros 2	1.20
Altura	1.95

Cantidad Muros 1	2.00
Cantidad Muros 2	2.00

Superficie Muros 1	5.85 m ²
Superficie Muros 2	4.68 m ²
Superficie Base y Tapa	3.60 m ²

Total EPOXI en una Unidad 14.13 m²

Cantidad de Unidades 4

Total EPOXI en cinco Unidades 56.52 m²

TOTAL EPOXI 740.75 m²

CISTERNA de CONTACTO

Largo	9.50
Ancho	6.20
Alto	2.90

Espesor Tapa	0.10
Espesor Base	0.20

3 Tapas de inspección	1.08 m ²
Superficie Tapa	57.82 m ²

Volumen Tapa 5.78 m³

Volumen Base 11.78 m³

Largo Muros 1	5.80
Largo Muros 2	9.50
Espesor	0.20
Altura	2.90

Cantidad Muros 1	2.00
Cantidad Muros 2	2.00

Volumen Muros 1 6.73 m³

Volumen Muros 2 11.02 m³

Largo Tabiques Internos	4.90
Alto Tabiques Internos	2.52
Espesor Tabiques Internos	0.12
Cantidad Tabiques Internos	8.00

Volumen Tabiques Internos 11.85 m³

TOTAL H21	47.16 m3
------------------	-----------------

Largo	9.50
Ancho	6.20
Alto	0.10

TOTAL H8	5.89 m3
-----------------	----------------

Revestimiento SIKA en exterior

Largo Muros 1	6.20
Largo Muros 2	9.50
Altura	3.20
Cantidad Muros 1	2.00
Cantidad Muros 2	2.00
Superficie Muros 1	39.68 m ²
Superficie Muros 2	60.80 m ²
Superficie Tapa	57.82 m ²

TOTAL SIKA	158.30 m²
-------------------	-----------------------------

Revestimiento EPOXI en interior

Largo Muros 1	9.10
Largo Muros 2	5.80
Altura	2.90
Cantidad Muros 1	2.00
Cantidad Muros 2	2.00
Superficie Muros 1	52.78 m ²
Superficie Muros 2	33.64 m ²
Superficie Base y Tapa	105.20 m ²
Total EPOXI en una Unidad	191.62 m ²

Cantidad de Unidades	1
-----------------------------	----------

Total EPOXI en tres Unidades 191.62 m²

Largo Tabiques Internos	4.90
Alto Tabiques Internos	2.52
Cantidad de Caras Tabiques Internos	16.00

Superficie Tabiques Internos 197.57 m²

TOTAL EPOXI	389.19 m²
--------------------	-----------------------------