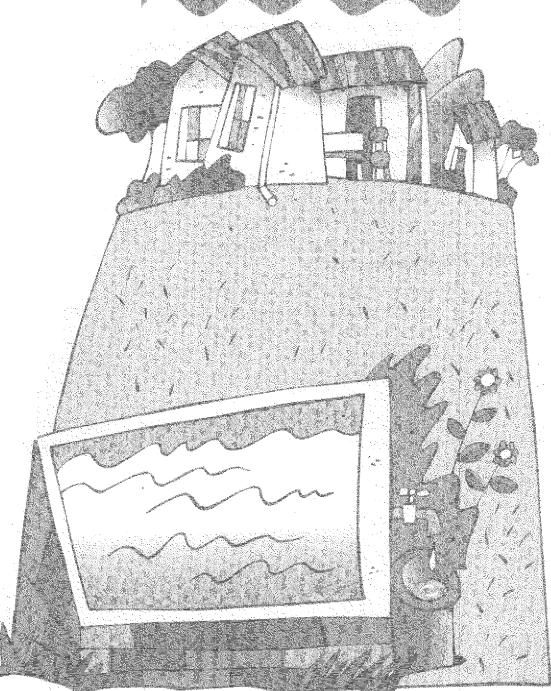
: Tanques de almacenamiento



TANQUE
DE ALMACENAMIENTO
DE AGUA SEMIENTERRADO

El objetivo del tanque de almacenamiento es mantener un depósito de agua permanente con disponibilidad para los usuarios en horas de máximo consumo y permitir el almacenamiento en horas de bajo consumo.

Los tanques de almacenamiento pueden ser elevados o superficiales. Los superficiales se localizan a nivel del terreno, semienterrados o completamente enterrados.

Pueden ser elaborados de diferentes materiales, como mampostería, ferrocemento y concreto reforzado entre otros.

Capacidad dei tanque de almacenamiento

El tanque de almacenamiento debe tener una capacidad suficiente, de tal forma que dé abasto a las necesidades básicas de los usuarios.

Suponiendo que el consumo por persona en un día es de 15 litros y que una familia esté conformada por seis personas, se tiene un consumo total de 90 litros por día.

Si se tiene el consumo de 90 litros/família/día y se quiere diseñar TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA SUPERFICIAL



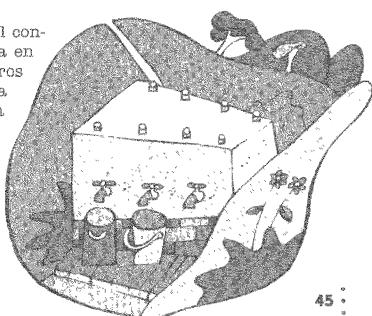
Elemento o estructura, en este caso el tanque

de almacenamiento, elaborado en ladrillo o en bloque.

Ferrocemento:

Mezcia de arena, cemento y malla (ver tanques de ferrocemento).

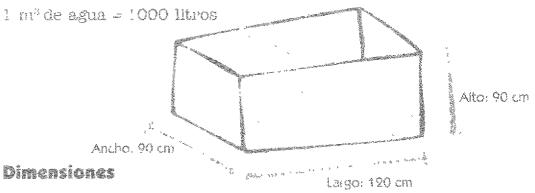
Concreto reforzado: Mezcla de cemento, arena y triturado (grava o gravilla) con varilla de refuerzo.



una cisterna casera o tanque de almacenamiento de agua para garantizar agua por lo menos para 10 días, se tiene en cuenta la siguiente relacion:

ψ	46	2	÷	18	質	<u> 60</u> .	₩.	参	Ø	69	86	3	9	64	9	粉	99.	6	₫Žį	960	2	4	SP.	Ú	8	盘	ήb	Ø:	* *	4	粹	粒	₽.
69						324	ήε	b. 48							`					يمتهور	onto		*** TO		v. 4000			f2	A		`		胨
₹ <u>6</u> -						ŝ,	140	B. col					١,							Age.	Q	8 8 3	5 L	14.2	31.2	網	219	- 10	Ŷ٣	ď			ø
do"	5**********	SCARA	- Loderon	**5 *2.5-6	0460-	200,740			MYFF-HEIR	<u> </u>	овеси	ian-aye	H-HQI RE	gs setting	(Marketon)	ANNOTA	, עופייכע ו	u.	asuue		answa	Hedge	D-AAVG	291,120				(da.objijenji	A SPACE	(M. MINE)	Loyu A	MM NOC	"
44							*	ŀ												,					£ 2,0	0	1						12
Ð								•																		-746							Ø
e.							1	i i				`			ν.										18	di	b						纷
Ú,						,	54	ter.			,											Ì,				50° 5	٠,						膨
99							40	ė.		~			`				,							,ŝ	2	200	à.						28
భ							41	ê		•				`				,							a, a	3.6	,					*	187
境								3	,			, ,													36	الج	ŧ						K
*							. 5	ţ*			`													- 5	35,	ě,	2			`			*
*							50				×					**									4 to	· (*) \$	ė.						41)
rķ.							8	ì												,				J	4.0	35.	ř						÷
77							,					•													m .	can							农
(g							ť,)											*			`		,	34	٠٨,	š			٠.			4
42			,					d		2	`	`				`									~ 40							,	. 49
雅							a. d	ſ											^					ŝ	5%	I,	ļ						4
O.							ad				Š																						他
1P							Ž,	Ş												8					79		1						胀
排			,						~															`									奢
Ý.							`%	į.	^			5	^											. \$	31	0							咎
43																		`								-10							喘
42							1	3									`							8	90	ų"	1						够
份							-, 4-	•									*			4			4		# 19x	5 1642	` `						蒙
æ	'n	橪	99	134	130	ŵ	(0)	HH	28	48	够	40	95	198	150	th.	48	γ_{ρ}	128	203	肾	452	95	150	s(2)	જ	m	A(s	PF 35	Ø.	W	25	ŵ

Quiere decir, que el consumo en 10 dias será de 900 litros. Es necesario, entonces, construir un tanque de aimacenamiento con una rapacidad mínima de 900 libros o de aproximadamento 1 m²



Para una cisterna de 1 m³, las dimensiones pueden ser:

Largo: l metro = 100 centímetros Ancho: l metro = 100 centímetros Alto: l metro = 100 centímetros

Volumer = largo x ancho x alto = 1 m x 1 m x 1 m = 1 m³

o también,

Largo: 1,20 metros = 120 centímetros Ancho: 0,90 metros = 90 centímetros Alto: 0,90 metros = 90 centímetros

Volumen aproximado = 1 mº