

A-1	A-2
A-3	A-4

BLOQUE A-1 + A-3			
Dotación x Dpto	10600		
Dotación Averde	229.72 m <sup>2</sup>		
SDOTACIÓN	10829.72 m <sup>2</sup>		
Vc= 1/2 D	Ø 1220 Ld	8.12 m3/d	
Vc: 5-12 m3	Ø REBOSE 3"	Hilbre: 0.45m	
Hu: 1.50	A=1.90	L=2.85	
ÁREA CISTERNA BLOQUE A-1 + A-3			
A= 2.20 m		L= 3.15 m	H= 2.30 m
VTe= 1/2 D	8A-1VTe	8A-3VTe	
	2484.36 L/d	125.55 L/d	
	2.48 m3/d	1.13 m3/d	

Tanque elevado comercial 2500 L/d se necesitarán 2 tanques elevados de 2.5 m3/d

QB=Qmds+QleTe

QleTe=Vte/7200=0.35

Qmds=1.49 QB=1.84

Ø IMPULSIÓN = 1"

Ø SUCCIÓN = 1 1/2"

BLOQUE A-2 + A-4

Dotación x Dpto

Dotación Averde

SDOTACIÓN

Vc= 1/2 D

Vc: 5-12 m3

Hu: 1.50

ÁREA CISTERNA BLOQUE A-1 + A-3

VTe= 1/2 D

8A-1VTe

2286.91 L/d

2.29 m3/d

Tanque elevado comercial 2500 L/d se necesitarán 2 tanques elevados de 2.5 m3/d

QB=Qmds+QleTe

QleTe=Vte/7200=0.32

Qmds=1.75

Ø IMPULSIÓN = 1 1/2"

Ø SUCCIÓN = 2"

LEYENDA

TT QUE SUBE

TT DE PERFIL

CODO 90° QUE BAJA

CODO 90° QUE SUBE

MEDIDOR DE AGUA

VALVULA COMPUERTA

UNION UNIVERSAL

VALVULA CHECK

TUBERIA DE AGUA

ELECTROBOMBA

ALUMINIO

ALUMINIO

ALUMINIO

ALUMINIO

ALUMINIO

ALUMINIO

ALUMINIO

ALUMINIO

ALUMINIO

ALUMINIO

ALUMINIO

ALUMINIO

ALUMINIO

ALUMINIO

ALUMINIO


ALUMINIO

ALUMINIO

ALUMINIO

ALUMINIO

ALUMINIO



USAT  
Universidad Católica  
Santo Toribio de Mogrovejo

ESCUELA PROFESIONAL  
DE ARQUITECTURA

TESIS PARA  
OBTENER EL TÍTULO DE  
ARQUITECTO

TÍTULO:  
PROTOTIPO DE VIVIENDA PERIURBANA  
COMO ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN PARA EL  
CRECIMIENTO ESPONTÁNEO DEL BORDE  
URBANO EN EL SECTOR SANJA-CATILLA EN  
MONSEFÚ

CONJUNTO RESIDENCIAL  
UNIVERSIDAD CATOLICA SANTO TORIBIO  
DE MOGROVEJO

ELABORADO POR:  
SANDOVAL RAFAEL ANNY YALLIE

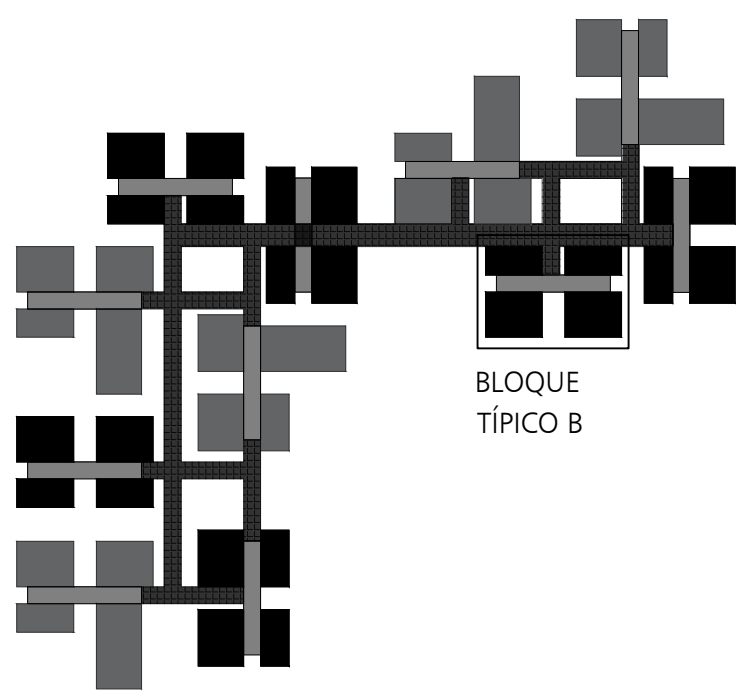
DESIGN PRINCIPAL:  
ARQ. JOSÉ CARLOS ARRIAGA SAAVEDRA  
CAP. 5822

DESCRIPCION:  
INSTALACIONES SANITARIAS AGUA  
FRÍO Y CALIENTE  
ESC. 1/500

UBICACION:  
IS 01 / 10

FECHA:  
AGOSTO / 2019

IS-01



BLOQUE  
TÍPICO B