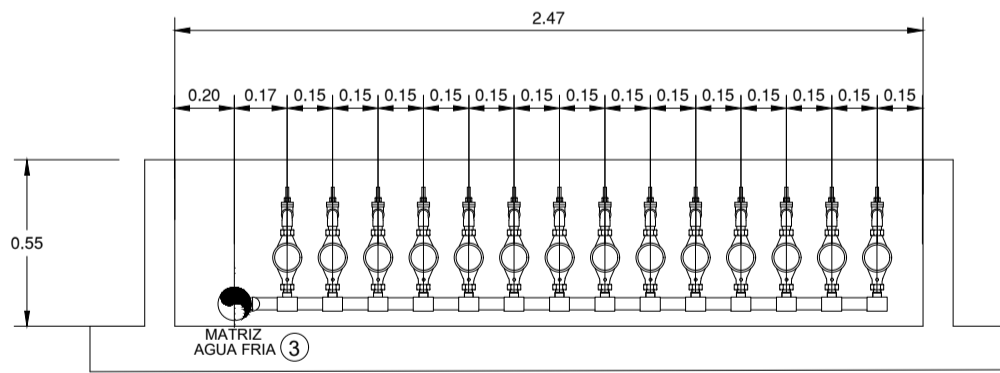


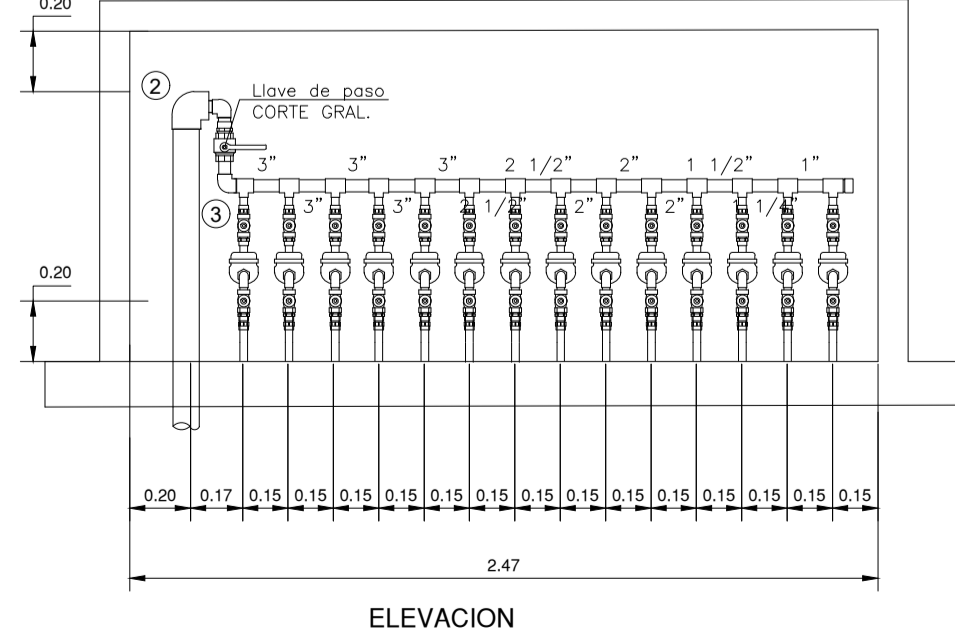
PLANTA NIVEL CUBIERTA
(Escala 1 : 100)

TIPO DEPT.	ARTEFACTOS									TOTAL ARTEF.	QI DEPTOS.	TOTAL DEPT.	TOTAL QI	NUMERO HABIT.	TOTAL HABIT.	
	Wc	L°	B°	Bil	Lp	MLv	Lv	L.vaj	LLj							Ref
77/2	1	1	1		1	1	1	1	1	1	7	77	1	77	2	2
125/3	2	2	2		1	1	1	1	1	1	11	125	2	250	3	6
110/4	2	2	2		1	1	1	1	1	1	10	110	2	220	4	8
163/4	3	3	2		1	1	1	1	1	1	14	163	8	1304	4	32
TOTAL											13	1851		48		

DETALLE REMARCADORES
(Escala 1 : 25)



PLANTA
4 REMARCADORES 38mm.
9 REMARCADORES 25mm.
1 REMARCADOR 15mm.
GASTOS COMUNES
INSTALACION SEGUN NCh. 1459-0/2000
SIGA N. 1365-2006



ELEVACION

PISO	SECTOR	ARTEFACTOS POR							TOTAL ARTEF.	TOTAL QI
		Wc	L°	Bil	Lp	Llj	M.hielo	Ur		
2°	BAÑO SSCC	1	1	1				3	28	
1°	RIEGO					2		2	40	
TOTAL SERVICIOS COMUNES									68	
TOTAL HABITANTES SSCC									2	
PISCINA									m3	
AREAS VERDE									120	

DEPTO. 163/4

CONSUMO
3.WC = 30 lts/min
3.Lo = 24 lts/min
2.Ba = 30 lts/min
1.L.P = 12 lts/min
1.L.vaj = 12 lts/min
1.M.Lv = 15 lts/min
1.Lv = 15 lts/min
1.Ref = 5 lts/min
1.Llj13 = 20 lts/min

QI = 163 lts/min
Qmp = 52 lts/min

$K = 0.036 \times \left(\frac{48}{20}\right)^2 = 2.471$ CUMPLE

4 HABITANTES = 250 lts/hab/dia

SE INSTALARA UN RAP DE 25mm
TOTAL DEPT. = 8

DEPTO. 125/3

CONSUMO
2.WC = 20 lts/min
2.Lo = 16 lts/min
2.Ba = 30 lts/min
1.L.P = 12 lts/min
1.L.vaj = 12 lts/min
1.M.Lv = 15 lts/min
1.Lv = 15 lts/min
1.Ref = 5 lts/min

QI = 125 lts/min
Qmp = 48 lts/min

$K = 0.036 \times \left(\frac{48}{20}\right)^2 = 0.207$ CUMPLE

3 HABITANTES = 250 lts/hab/dia

SE INSTALARA UN RAP DE 38mm
TOTAL DEPT. = 2

DEPTO. 110/4

CONSUMO
2.WC = 20 lts/min
2.Lo = 16 lts/min
2.Ba = 30 lts/min
1.L.P = 12 lts/min
1.L.vaj = 12 lts/min
1.M.Lv = 15 lts/min
1.Lv = 15 lts/min
1.Ref = 5 lts/min

QI = 110 lts/min
Qmp = 44 lts/min

$K = 0.036 \times \left(\frac{44}{20}\right)^2 = 0.174$ CUMPLE

4 HABITANTES = 250 lts/hab/dia

SE INSTALARA UN RAP DE 38mm
TOTAL DEPT. = 2

DEPTO. 77/2

CONSUMO
1.WC = 10 lts/min
2.Lo = 8 lts/min
1.Ba = 15 lts/min
1.L.P = 12 lts/min
1.L.vaj = 12 lts/min
1.M.Lv = 15 lts/min
1.Lv = 15 lts/min
1.Ref = 5 lts/min

QI = 77 lts/min
Qmp = 35 lts/min

$K = 0.036 \times \left(\frac{35}{7}\right)^2 = 0.110$ CUMPLE

2 HABITANTES = 250 lts/hab/dia

SE INSTALARA UN RAP DE 25mm
TOTAL DEPT. = 1

SSCC

CONSUMO
1.WC = 10 lts/min
2.Lo = 16 lts/min
2.Bil = 20 lts/min
2.Llj13 = 40 lts/min

QI = 86 lts/min
Qmp = 13 lts/min

$K = 0.036 \times \left(\frac{13}{3}\right)^2 = 0.676$ CUMPLE

2 HABITANTES = 150 lts/hab/dia

SE INSTALARA UN RAP DE 13mm
TOTAL DEPT. = 1

CUADRO TIPOLOGIA DE BAÑOS

Simbología: BC=Baño Completo ; BV=Baño Visita ; BS=Baño Servicio

PISO	Segun N° de baños (Baño/Hab)			
	2BC/4	BC/2	2BC+BV/4	2BC/3
Piso 1	-	-	8	-
Piso 3	2	1	-	2
Tipo de Depto. Qi/Hab Edificio				
	2	1	8	2
				13
TOTAL				

CUADRO DE ARTEFACTOS AGUA POTABLE

ARTEFACTOS	ARTEFACTOS POR PISO					TOTAL ARTEFACTOS	CONSUMO		TOTAL	SUB TOTAL QI
	-1	1	2	3			AF	AC		
Wc	10	16	8	3		34	10	340	0	340
L°	10	16	8			34	8	272	0	272
B°	2	15	8			25	15	375	0	375
Lp	8		5			13	12	156	0	156
Bil		1				1	10	10	0	10
Lv	8		2			10	15	150	0	150
MLv	8	1	4			13	15	195	0	195
Lvaj	8		5			13	12	156	0	156
Ref	8		5			13	5	65	0	65
Llj13	10					10	20	200	0	200
TOTAL										1919
TOTAL GASTO DE ARTEFACTOS										QI : 1919
										QMP : 318

JUSTIFICACION DE REMARCADORES

ELEMENTOS PRINCIPALES DEL SISTEMA

CST	Colector solar Ecopanel Nacional T21	DA	Termo Electrico Calder 80 / 120 lts
BOM	Bomba circuladora en línea	CS	Controlador Solar
		AUX	

PROYECTO DE INSTALACIÓN DE AGUA POTABLE DOMICILIARIO

PROYECTO DEFINITIVO LAMINA N° 4 DE 4

N° Cliente: 2852328-9 Fecha: 01-03-2021

AVISO DE INICIO NNSS: 1-2 VB8RCY FECHA: 28-01-2021

CERTIFICADO DE FACTIBILIDAD N° 956 FECHA: 28-01-2021

DESTINO : EDIFICIO HABITACIONAL

CALLE : ALFEREZ REAL
N° MUNICIPAL : 1161 ex 1169
COMUNA : PROVIDENCIA

UBICACION: ALFEREZ REAL, MIGUEL CLARO, BILBAO, JOSE THOMAS RIDER

FIRMAS

PROYECTISTA: RODRIGO ROJAS GOLDSACK	PROPIETARIO: Inmobiliario E Inversiones Alferéz Real Spa
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA INICOR SPA	PROYECTO DEFINITIVO CERTIFICADO DE RECEPCION