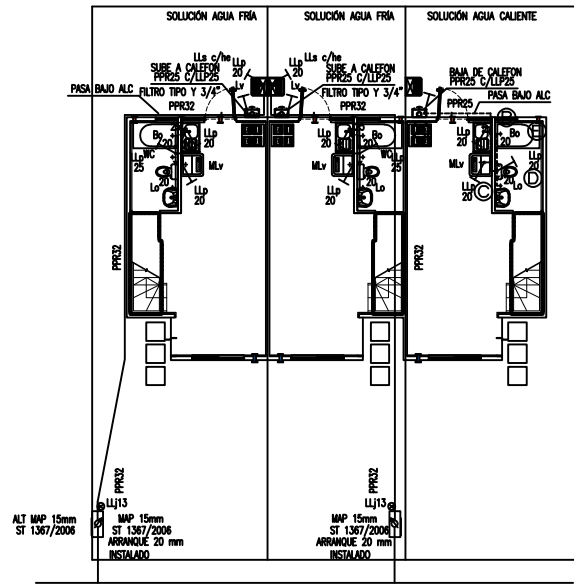
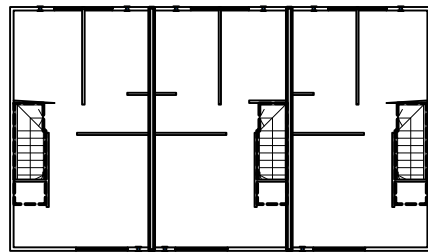


VIVIENDA C-47 TRIPAREO (E-V-E)

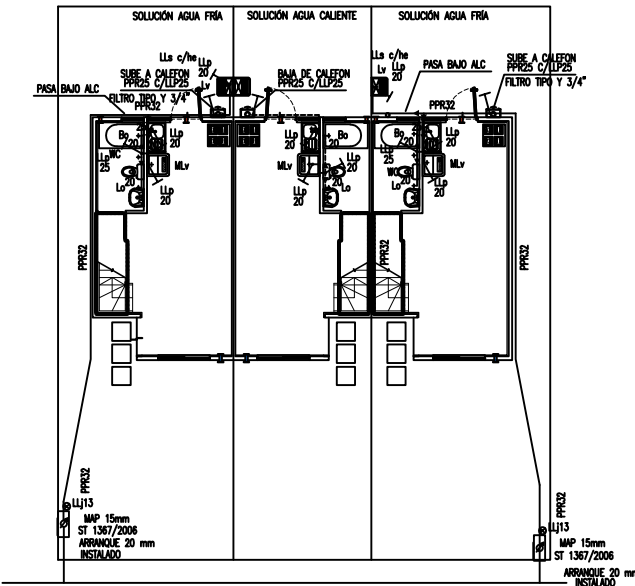


Planta 1°Piso
Escala 1/100

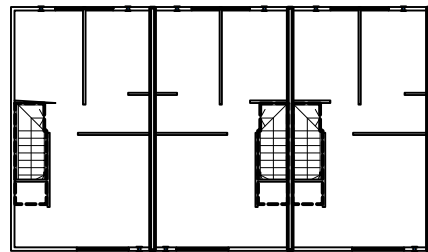


Planta 2°Piso
Escala 1/100

VIVIENDA C-47 TRIPAREO (E-V-V)

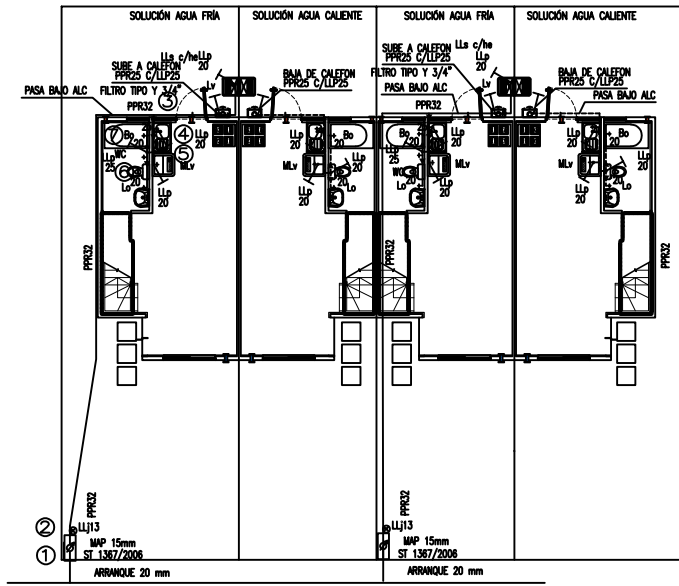


Planta 1°Piso
Escala 1/100

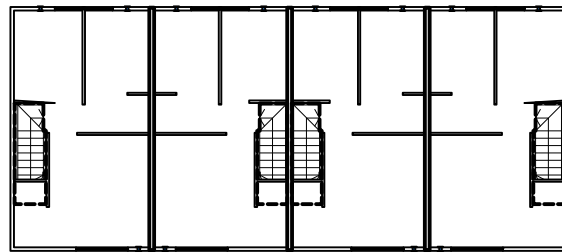


Planta 2°Piso
Escala 1/100

VIV. C-47 CUADRIPOREO (E-V-V-E)

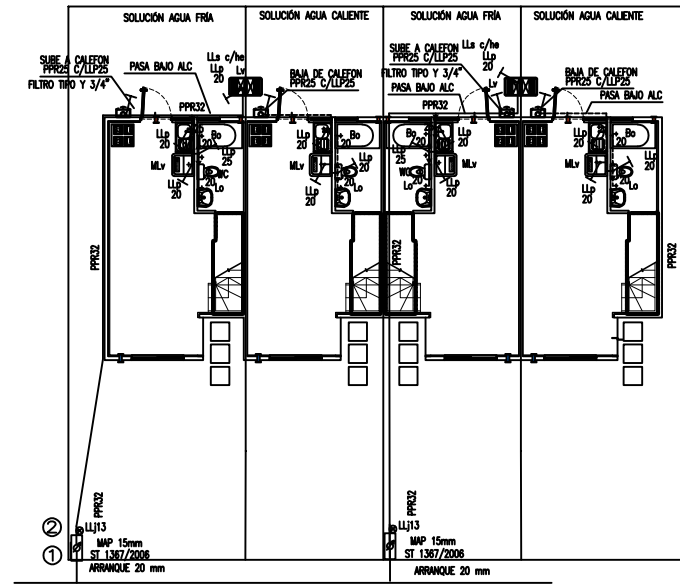


Planta 1°Piso
Escala 1/100

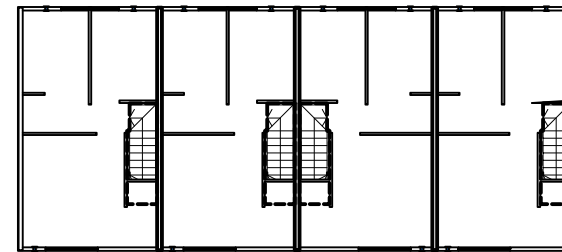


Planta 2°Piso
Escala 1/100

VIV. C-47 CUADRIPOREO (V-V-V-E)



Planta 1°Piso
Escala 1/100



Planta 2°Piso
Escala 1/100

CÁLCULO DE PERDIDA DE CARGA DE AGUA FRÍA													
VIVIENDA C47													
TRAMO	Q. INST.	Q. P.R.	DIAM.	MAT.	VEL.	LARGO	L. CORR.	J. (100)	J. (100)	J. AC.	COTA	PRES.	PTO.
1	2	1.0	1.0	PPR	1.00	1.00	1.00	14.63	0.24	0.24	0.00	0.00	1
2	3	1.0	1.0	PPR	1.00	1.00	1.00	14.63	0.24	0.24	0.00	0.00	2
3	4	1.0	1.0	PPR	1.00	1.00	1.00	14.63	0.24	0.24	0.00	0.00	3
4	5	1.0	1.0	PPR	1.00	1.00	1.00	14.63	0.24	0.24	0.00	0.00	4
5	6	1.0	1.0	PPR	1.00	1.00	1.00	14.63	0.24	0.24	0.00	0.00	5
6	7	1.0	1.0	PPR	1.00	1.00	1.00	14.63	0.24	0.24	0.00	0.00	6
7	8	1.0	1.0	PPR	1.00	1.00	1.00	14.63	0.24	0.24	0.00	0.00	7
PRESION INICIAL 14.0 m.c.a.													
PRESION FINAL >=4.0 m.c.a.													

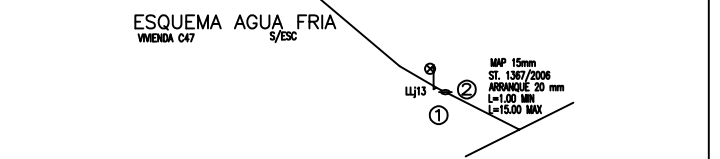
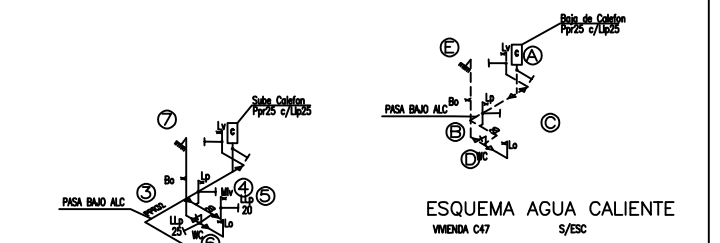
CÁLCULO DE PERDIDA DE CARGA DE AGUA CALIENTE													
VIVIENDA C47													
TRAMO	Q. INST.	Q. P.R.	DIAM.	MAT.	VEL.	LARGO	L. CORR.	J. (100)	J. (100)	J. AC.	COTA	PRES.	PTO.
A	1	1.0	1.0	PPR	1.00	1.00	1.00	14.63	0.24	0.24	0.00	0.00	1
B	2	1.0	1.0	PPR	1.00	1.00	1.00	14.63	0.24	0.24	0.00	0.00	2
C	3	1.0	1.0	PPR	1.00	1.00	1.00	14.63	0.24	0.24	0.00	0.00	3
D	4	1.0	1.0	PPR	1.00	1.00	1.00	14.63	0.24	0.24	0.00	0.00	4
E	5	1.0	1.0	PPR	1.00	1.00	1.00	14.63	0.24	0.24	0.00	0.00	5
F	6	1.0	1.0	PPR	1.00	1.00	1.00	14.63	0.24	0.24	0.00	0.00	6
G	7	1.0	1.0	PPR	1.00	1.00	1.00	14.63	0.24	0.24	0.00	0.00	7
PRESION INICIAL 11.0 m.c.a.													
PRESION FINAL >=4.0 m.c.a.													

CUADRO DE GASTOS VIVIENDAS C47 AGUA FRÍA

ARTEFACTOS	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
WC	1	10	10
L'	1	8	8
Bo	1	15	15
LP	1	12	12
LV	1	15	15
MLV	1	15	15
LLJ	1	20	20
TOTAL	Q. INSTALADO 95 L/minuto		Q. PROBABLE 40.1 L/minuto

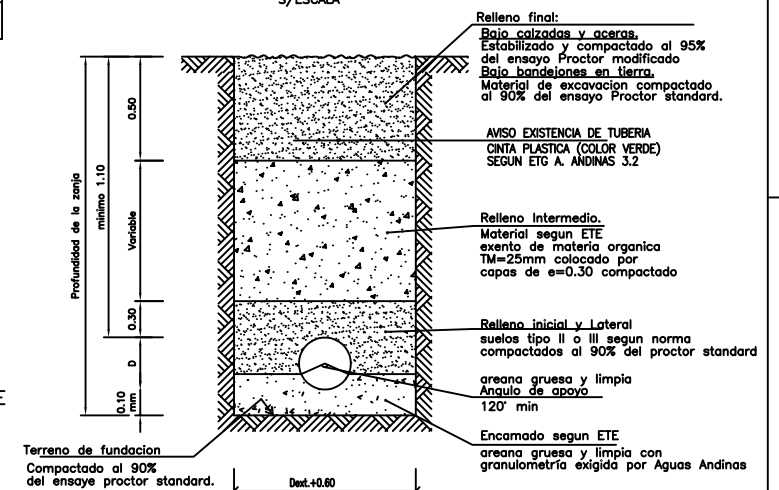
CUADRO DE GASTOS VIVIENDAS C47 AGUA CALIENTE

ARTEFACTOS	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
WC	1	10	10
L'	1	8	8
Bo	1	15	15
LP	1	12	12
LV	1	15	15
MLV	1	15	15
LLJ	1	20	20
TOTAL	Q. INSTALADO 60 L/minuto		Q. PROBABLE 29.2 L/minuto



DETALLE DE INSTALACION DE CAÑERÍA DE PVC

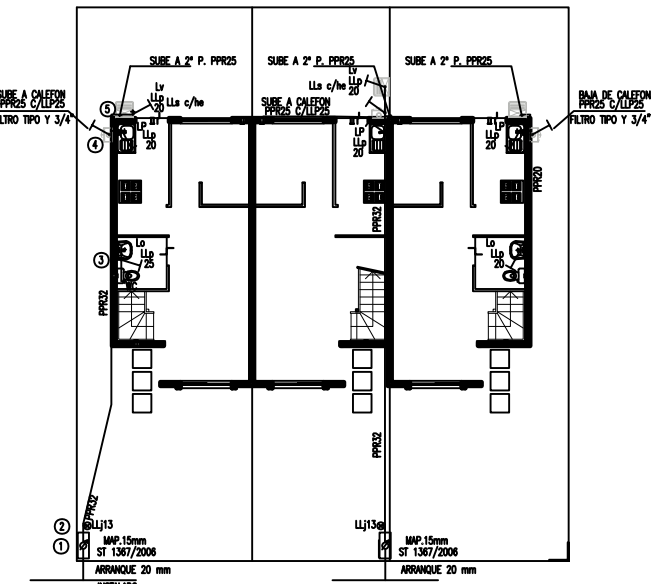
(SEGUN NBS 1380 DE 2010)



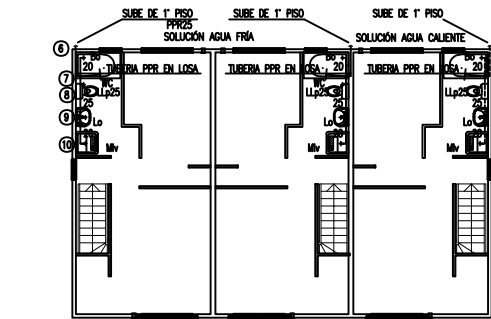
ASOCIADO A PROYECTO PUBLICO 18.407			
PROYECTO	DEFINITIVO	LAMINA	Nº 2 DE 2
Nº	Fecha	Nº	2 DE 2
AVISO DE INICIO Nº NNS 1-6ETLXI FECHA 09-04-2025			
CERTIFICADO DE FACTIBILIDAD Nº 3604 FECHA 21/04/2021			
DIRECCION			
LOTEO ALFREDO HELSBY H.			
CALLE 21 DE MAYO Nº 2712 LOTE A			
COMUNA PEÑAFLO			

UBICACION		FIRMAS	
		PROYECTISTA: J. P. R. c. PROPIETARIO: C. CONTRATISTA: J. P. R. c. PROYECTO DEFINITIVO CERTIFICADO DE RECEPCION	
PROYECTISTA: J. P. R. c. PROPIETARIO: C. CONTRATISTA: J. P. R. c. PROYECTO DEFINITIVO CERTIFICADO DE RECEPCION		FIRMA EMPRESA DE SERVICIO SANITARIO	

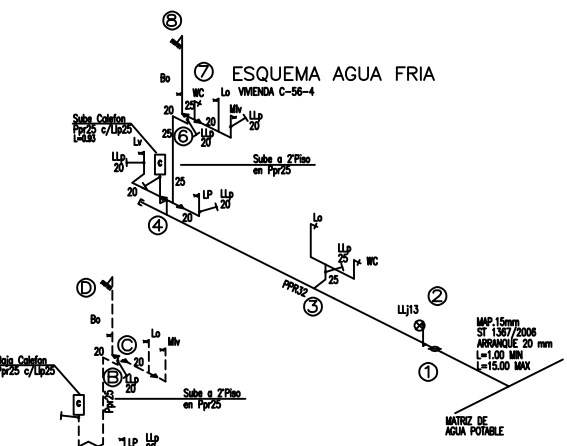
VIVIENDA C-53 TRIPAREO



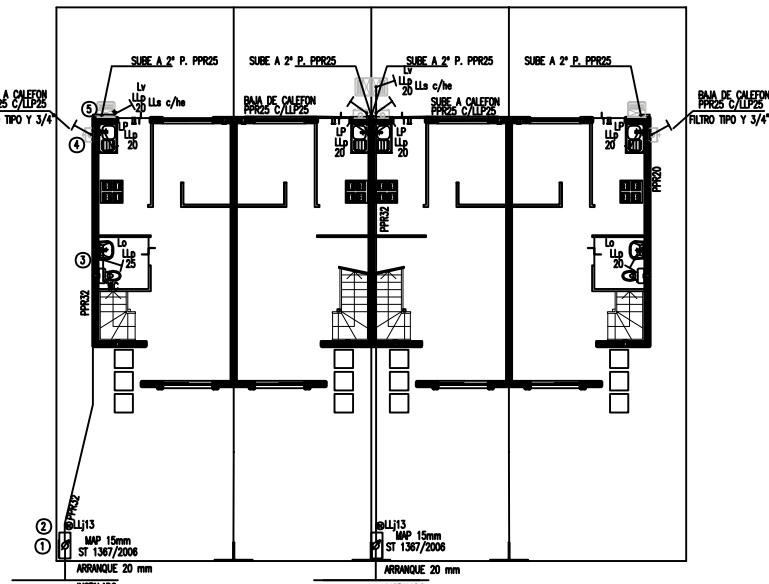
Planta 1°Piso
Escala 1/100



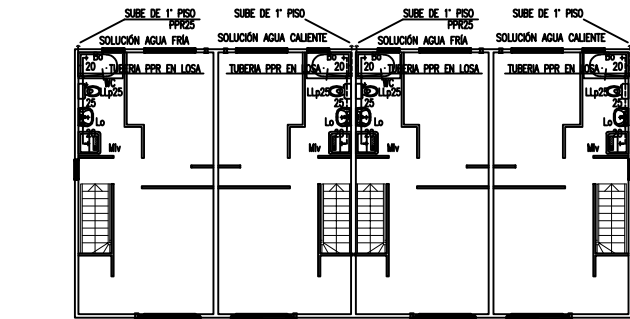
Planta 2°Piso
Escala 1/100



VIVIENDA C-53 CUADRIPOREO



Planta 1°Piso
Escala 1/100



Planta 2°Piso
Escala 1/100

CUADRO DE GASTOS VIVIENDA C53 AGUA FRÍA POR UNIDAD HABITACIONAL

ARTEFACTOS	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
WC	2	10	20
L'	2	8	16
Bo	1	15	15
LP	1	12	12
LV	1	15	15
MLV	1	15	15
LLJ	1	20	20
TOTAL	Q. INSTALADO 113 L/minuto		Q. PROBABLE 45.2 L/minuto

CUADRO DE GASTOS VIVIENDA C53 AGUA CALIENTE POR UNIDAD HABITACIONAL

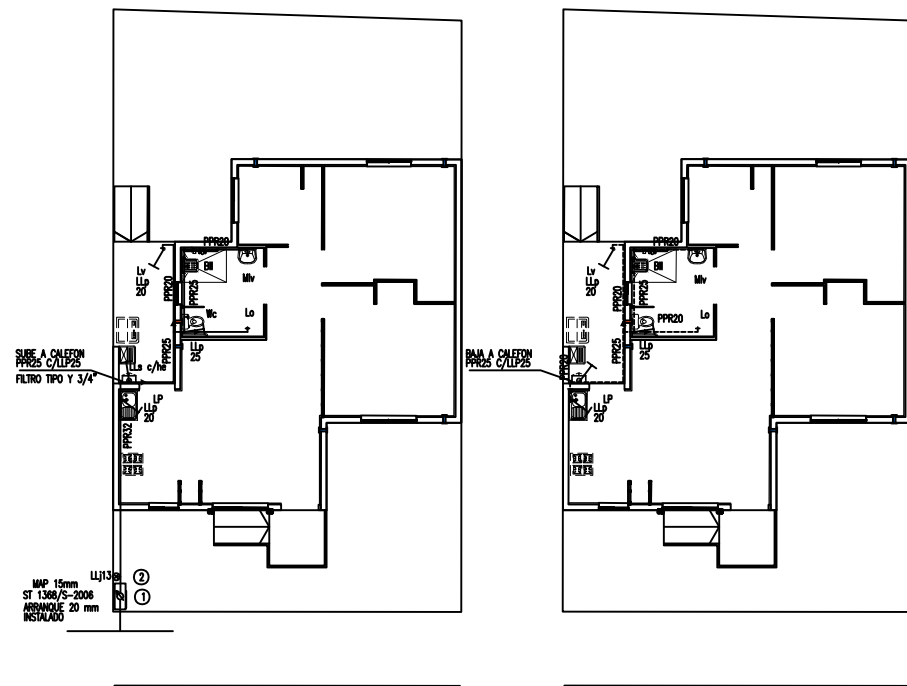
ARTEFACTOS	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
WC	2	10	20
L'	2	8	16
Bo	1	15	15
LP	1	12	12
LV	1	15	15
MLV	1	15	15
LLJ	1	20	20
TOTAL	Q. INSTALADO 50 L/minuto		Q. PROBABLE 25.8 L/minuto

CÁLCULO DE PERDIDA DE CARGA DE AGUA FRÍA													
VIVIENDA C53													
TRAMO	Q. INST.	Q. P.R.	DIAM.	MAT.	VEL.	LARGO	L. CORR.	J. (100)	J. (100)	J. AC.	COTA	PRES.	PTO.
1	2	1.0	1.0	PPR	1.00	1.00	1.00	14.63	0.24	0.24	0.00	0.00	1
2	3	1.0	1.0	PPR	1.00	1.00	1.00	14.63	0.24	0.24	0.00	0.00	2
3	4	1.0	1.0	PPR	1.00	1.00	1.00	14.63	0.24	0.24	0.00	0.00	3
4	5	1.0	1.0	PPR	1.00	1.00	1.00	14.63	0.24	0.24	0.00	0.00	4
5	6	1.0	1.0	PPR	1.00	1.00	1.00	14.63	0.24	0.24	0.00	0.00	5
6	7	1.0	1.0	PPR	1.00	1.00	1.00	14.63	0.24	0.24	0.00	0.00	6
7	8	1.0	1.0	PPR	1.00	1.00	1.00	14.63	0.24	0.24	0.00	0.00	7
PRESION INICIAL 11.0 m.c.a.													
PRESION FINAL >=4.0 m.c.a.													

CÁLCULO DE PERDIDA DE CARGA DE AGUA CALIENTE													
VIVIENDA C53													
TRAMO	Q. INST.	Q. P.R.	DIAM.	MAT.	VEL.	LARGO	L. CORR.	J. (100)	J. (100)	J. AC.	COTA	PRES.	PTO.
A	1	1.0	1.0	PPR	1.00	1.00	1.00	14.63	0.24	0.24	0.00	0.00	1
B	2	1.0	1.0	PPR	1.00	1.00	1.00	14.63	0.24	0.24	0.00	0.00	2
C	3	1.0	1.0	PPR	1.00	1.00	1.00	14.63	0.24	0.24	0.00	0.00	3
PRESION INICIAL 11.0 m.c.a.													
PRESION FINAL >=4.0 m.c.a.													

La ubicación de las cañerías y tuberías es solo referencial, y no garantiza su exacta ubicación y distancia.

VIVIENDA MOVILIDAD REDUCIDA



Planta 1° Piso
Escala 1/100

CUADRO DE GASTOS VIVIENDAS DISCAPACITADOS AGUA FRÍA

ARTEFACTOS	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
WC	1	10	10
L'	1	8	8
Bo	1	15	15
LP	1	12	12
LV	1	15	15
MLV	1	15	15
LLJ	1	20	20
TOTAL	Q. INSTALADO 95 L/minuto		Q. PROBABLE 38.6 L/minuto

CUADRO DE GASTOS VIVIENDAS DISCAPACITADOS AGUA CALIENTE

ARTEFACTOS	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
WC	1	10	10
L'	1	8	8
Bo	1	15	15
LP	1	12	12
LV	1	15	15