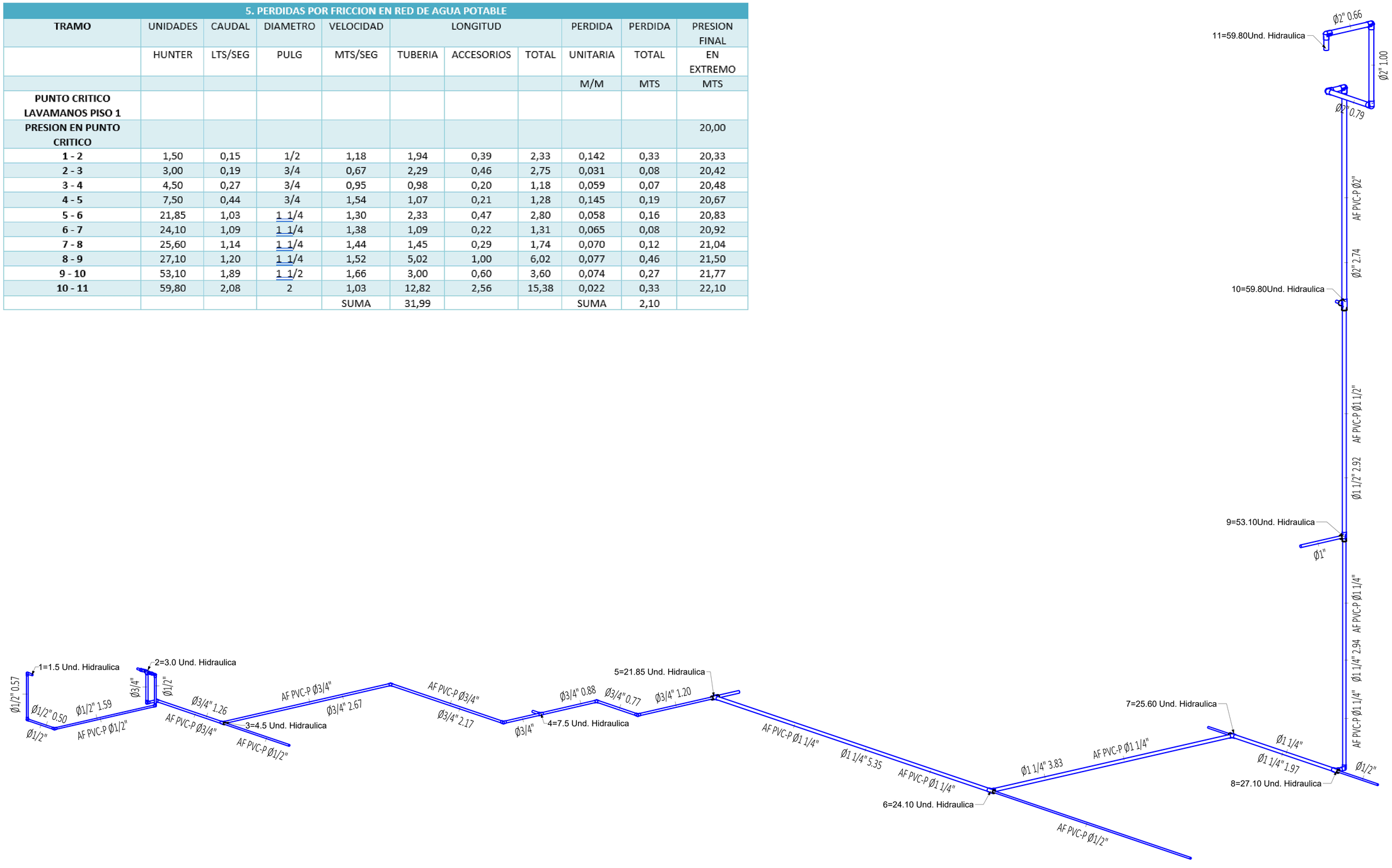
5. PERDIDAS POR FRICCION EN RED DE AGUA POTABLE

TRAMO	UNIDADES	CAUDAL	DIAMETRO	VELOCIDAD	LONGITUD			PERDIDA	PERDIDA	PRESION FINAL
	HUNTER	LTS/SEG	PULG	MTS/SEG	TUBERIA	ACCESORIOS	TOTAL	UNITARIA	TOTAL	EN EXTREMO
								M/M	MTS	MTS
PUNTO CRITICO LAVAMANOS PISO 1										
PRESION EN PUNTO CRITICO										20,00
1 - 2	1,50	0,15	1/2	1,18	1,94	0,39	2,33	0,142	0,33	20,33
2 - 3	3,00	0,19	3/4	0,67	2,29	0,46	2,75	0,031	0,08	20,42
3 - 4	4,50	0,27	3/4	0,95	0,98	0,20	1,18	0,059	0,07	20,48
4 - 5	7,50	0,44	3/4	1,54	1,07	0,21	1,28	0,145	0,19	20,67
5 - 6	21,85	1,03	1 1/4	1,30	2,33	0,47	2,80	0,058	0,16	20,83
6 - 7	24,10	1,09	1 1/4	1,38	1,09	0,22	1,31	0,065	0,08	20,92
7 - 8	25,60	1,14	1 1/4	1,44	1,45	0,29	1,74	0,070	0,12	21,04
8 - 9	27,10	1,20	1 1/4	1,52	5,02	1,00	6,02	0,077	0,46	21,50
9 - 10	53,10	1,89	1 1/2	1,66	3,00	0,60	3,60	0,074	0,27	21,77
10 - 11	59,80	2,08	2	1,03	12,82	2,56	15,38	0,022	0,33	22,10
				SUMA	31,99			SUMA	2,10	



RED HIDRAULICA
RUTA CRITICA
Escala:1:25

PROYECTO
CENTRO DE SALUD
FUQUENE

FUQUENE-CUNDINAMARCA

SECRETARIO DE PLANEACION

ING. DUVAN FORERO FORERO
MAT. 68202-409410 STD

DISEÑO HIDROSANITARIO

ING. ANGIE L SOSA M
Esp. Hidrosanitaria
MAT. 15202-382997 BYC

CONSTRUCTOR RESPONSABLE

OBSERVACIONES

CONVENCIONES

RED SUMINSITRO
ACOEMTIDA AP
DIAMETRO Ø
CODO
TEE
VALVULA

SELLO DE APROVACIÓN

CONTENIDO

RED HIDRAULICA

RUTA CRITICA

FECHA

SEPTIEMBRE DE 2025

VERSIÓN

V-01

ESCALA

Como se indica

PLANO

HS-05