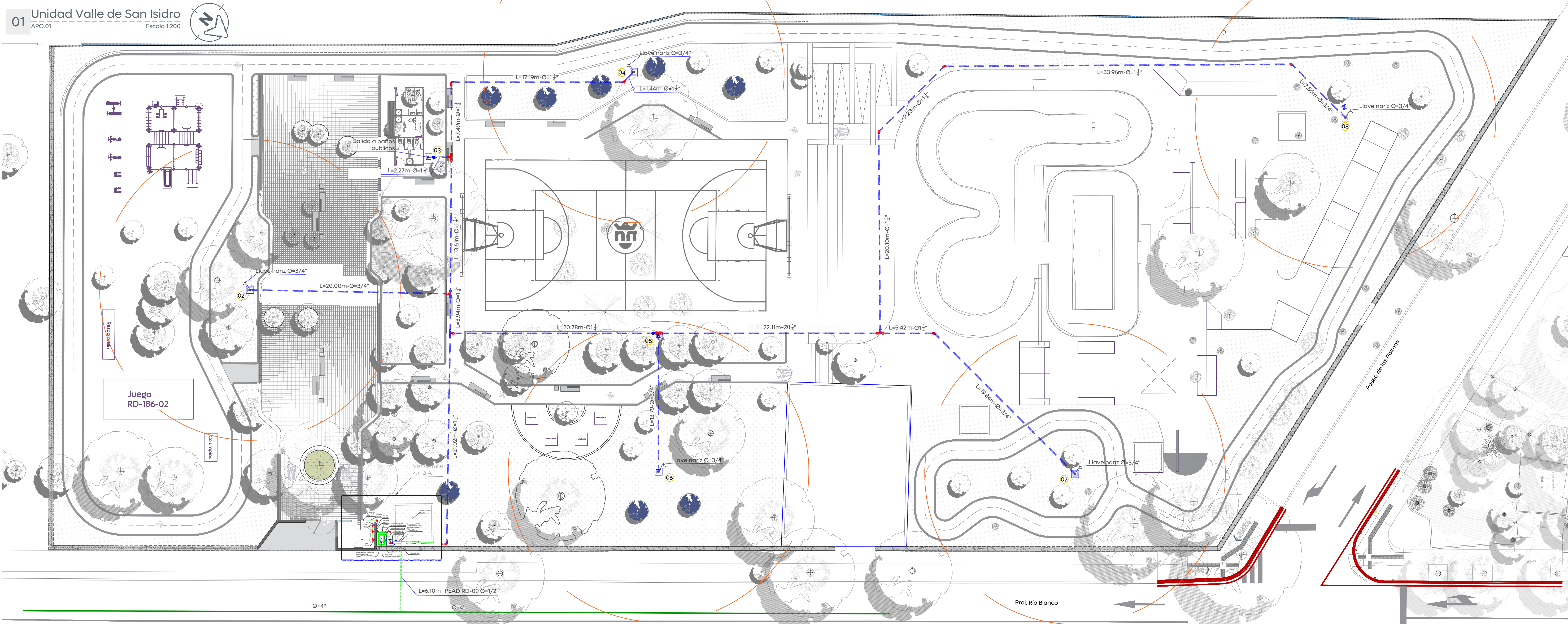




- Alcances Generales/Simbología:
- Cisterna de 20 m3 existente
 - Número de registro
 - Línea de conducción CPCV
 - Línea de conducción PEAD RD-9 existente
 - Válvula de admisión expulsión de aire (Ø=1/2")
 - Diámetro de tramo (pulg.)
 - Válvula de seccionamiento 3/4"
 - Llave nariz Ø=3/4"
 - Radio de alcance de manguera de 15m.
 - Levantamiento topográfico
 - Codo 45° CPVC
 - Codo 90° CPVC
 - Tee de CPVC
 - Sube codo de 90°
 - Registro para llave nariz
 - Registro para válvulas de seccionamiento
 - Válvula de seccionamiento Ø 1"
 - Válvula Check Ø 1"
 - Área verde
 - Línea de agua potable existente Ø=4"
 - Línea de agua potable existente

- Notas:
- Se utilizará tubería PEAD de 1/2", para la toma de la red municipal a la cisterna de proyecto.
 - Se utilizará tubería CPVC, para el sistema de riego a base de llave nariz.
 - Almacenamiento con 1 cisterna de polietileno con capacidad total de 5m3. La cisterna contará con válvula de llenado y flotador.
 - Se construirán registros en donde exista válvula y/o VAEA, entre otros.
 - Se utilizará VAEA de Ø=1/2" con su respectiva válvula de Ø=1/2", se colocará en el registro 06 siendo el punto más alto.
 - Se construirán atraques en cada codo, tee y/o cambio de dirección.
 - Se utilizarán llave tipo nariz de 3/4".
 - Se recomienda conectar manguera de 3/4" flexible para el riego de las áreas verdes con una longitud de 15 metros.
 - Registro 01 existente para continuación de la siguiente etapa.
 - Equipo de bombeo existente

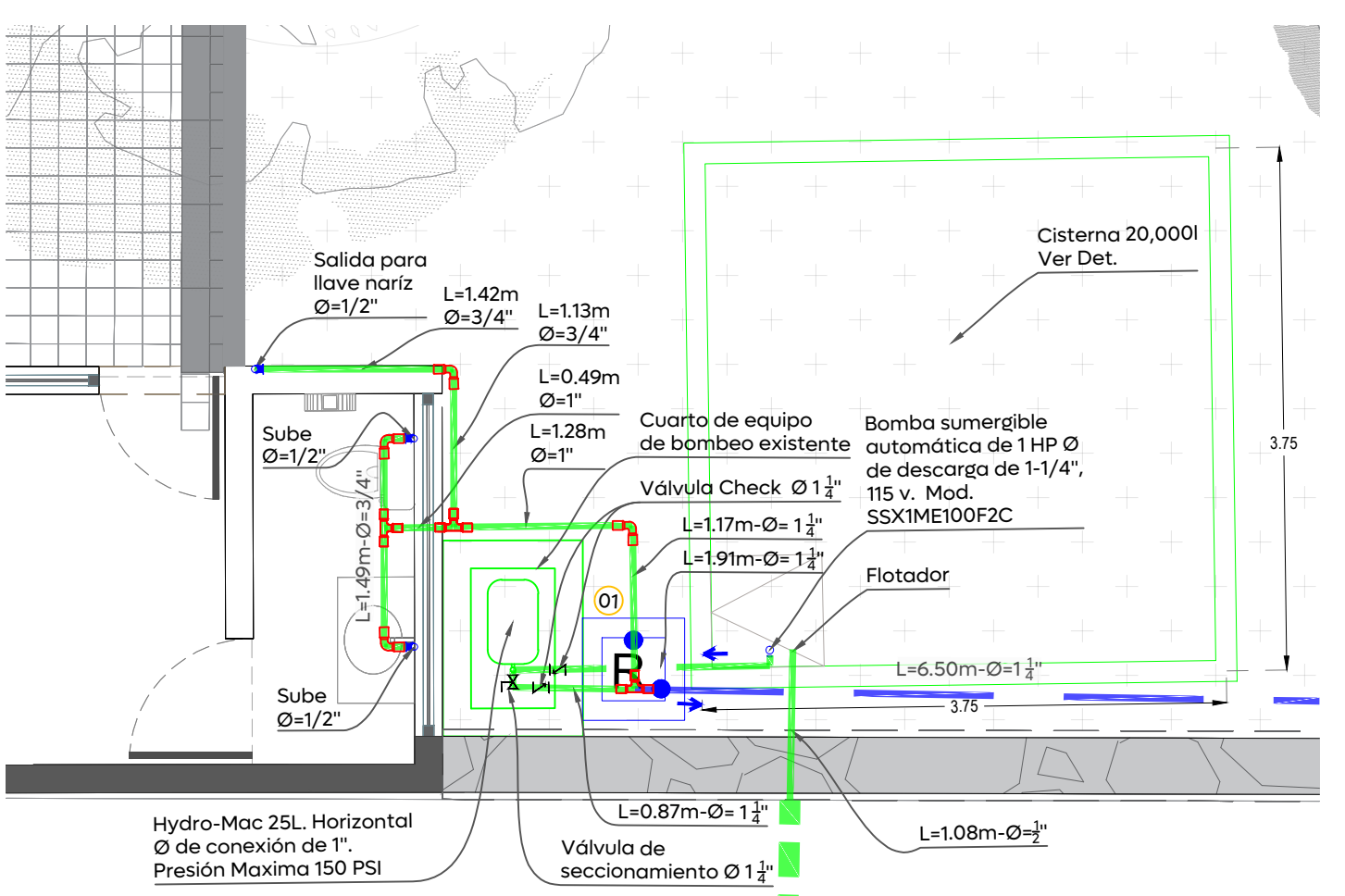
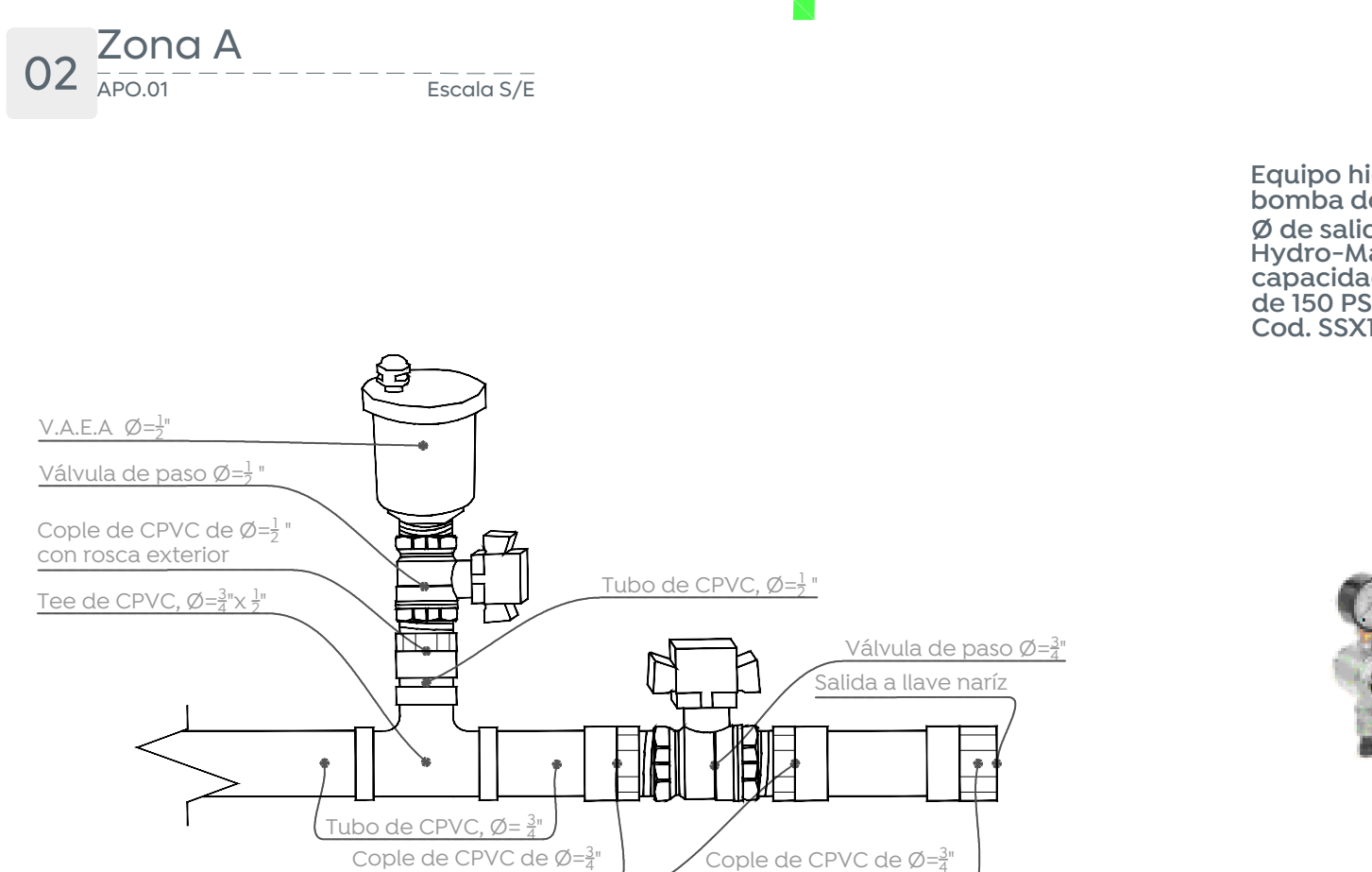


Fig. 2 Fig. 3

Tabla - 1.

Diámetro nominal Milímetros	Ancho (cm)	Profundidad (cm)	Volumen (por m³)
1.27	3	50	0.25
1.90	3	50	0.25
25.4	1	50	0.35
50.8	2	55	0.39
63.5	2.5	60	0.6
76.2	3	60	0.6
101.6	4	60	0.6
152.4	6	70	0.77
203.2	8	75	0.86
254.0	10	80	0.96
304.8	12	85	1.06
355.6	14	90	1.17
406.4	16	100	1.4
457.2	18	115	1.67
508.0	20	120	1.8
558.8	24	130	2.15
762.0	30	150	2.75
914.4	36	170	3.74

- No. Componentes para toma domiciliaria
- Abrazadera multidíametro de bronce reforzada.
 - 1a.-Válvula de inserción integral con tornillería de acero inoxidable con empaque nitrilo.
 - 2.-Tubo de polietileno de alta densidad (PEAD) de 1/2".
 - 3.-Codo o conexión de bronce con entrada a polietileno y salida a fierro galvanizado con sistema a presión.
 - 4.-Niple galvanizado 1/2" x 50 cm.
 - 5.-Llave de paso o compuerta 1/2".
 - 6.-Niple 1/2" x 5 cm.
 - 7.-Tee de acero galvanizado 1/2".
 - 8.-Válvula eliminadora de aire.
 - 9.-Medidor de 1/2" con conectores.
 - 10.-Tee de acero galvanizado 1/2".
 - 11.-Tapón macho galvanizado 1/2".
 - 12.-Niple galvanizado 1/2" x 5 cm.
 - 13.-Codo 90° galvanizado 1/2".
 - 14.-Tapón macho galvanizado 1/2".
 - 15.-Válvula de paso o compuerta.
 - 16.-Niple galvanizado 1/2" x 40 cm.



04 Detalle toma domiciliaria de 3/4"

APO.01 Escala 1:10 (m)

DATOS DE PROYECTO		VALLE DE SAN ISIDRO	
AGUA POTABLE (RIEGO)			
1	AREA VERDE	3,809.0	M2
2	PERSONAS	11.0	PERSONAS
3	PASILLOS	33.4	M2
4		5.000	LTS/M2/DIA
5		70.000	L/DIA
6		2.000	LTS/M2/DIA
FORMULAS		DARCY Y HARDY CROSS	
7	LONGITUD DE LA RED	238.27	MTS
8	FUENTE DE ABASTO	CISTERNA	
9	SISTEMA DE DISTRIBUCION	BOMBEO	
GASTOS			
10	MEDIO DIARIO	0.230	L.P.S.
11	VOLUMEN CISTERNA (1 DIA)	19,881.680	M3
12	TIPO DE TUBERIA	CPVC	

