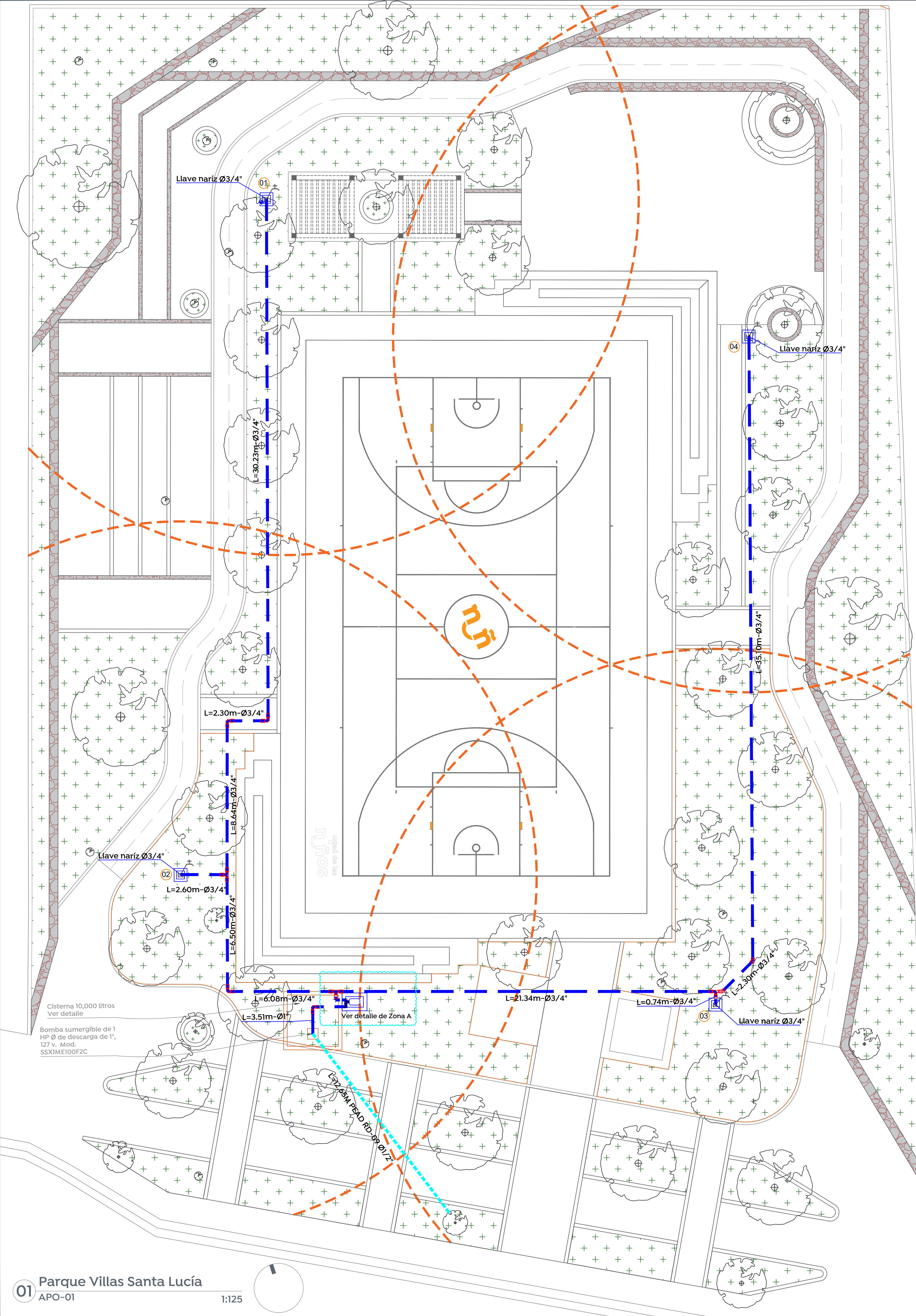
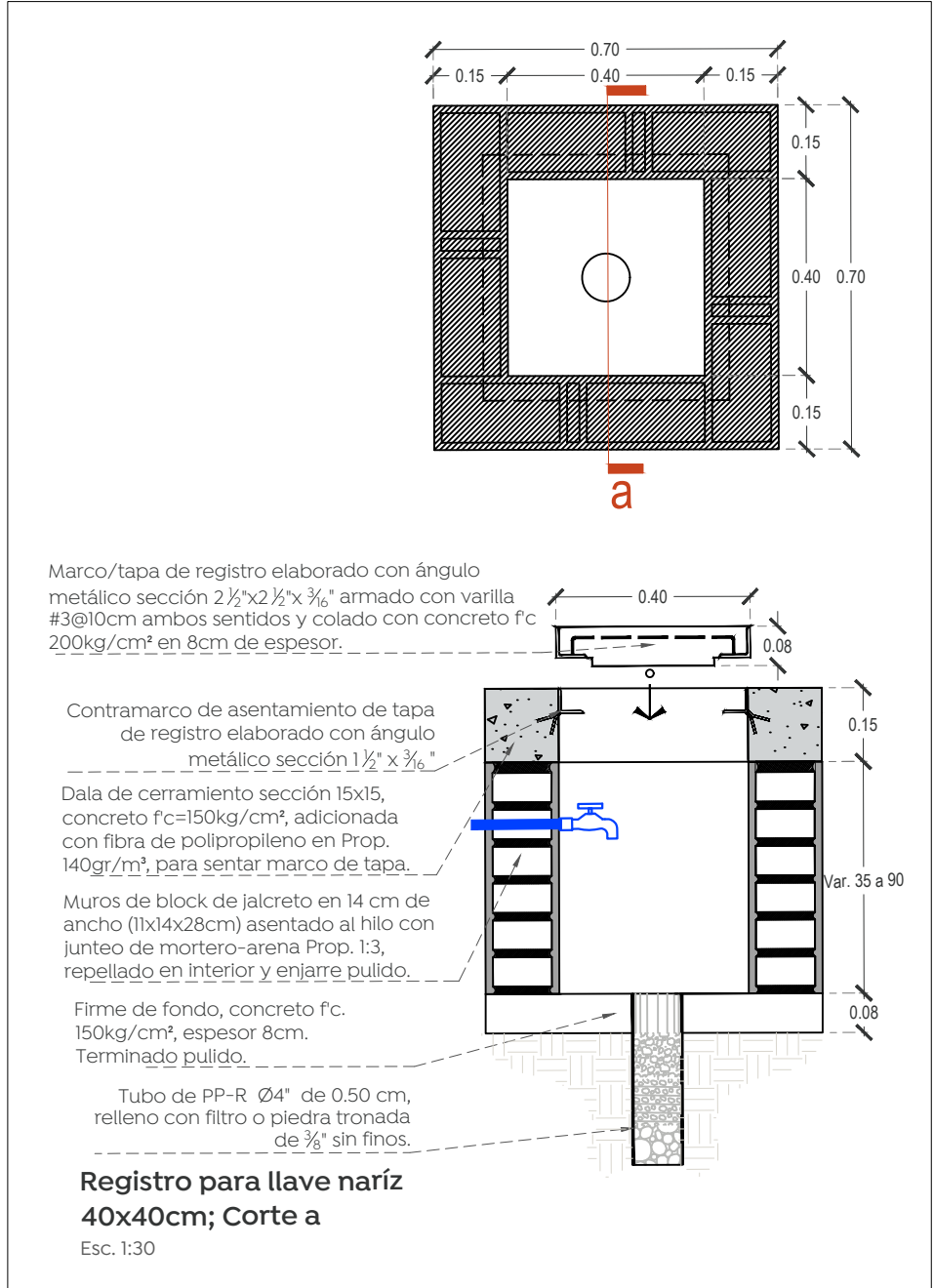




DATOS DE PROYECTO		VILLAS SANTA LUCIA	
AGUA POTABLE (RIEGO)			
1	AREA VERDE	948.8	M2
2	DOTACION	5.000	LTS/M2/DIA
3	FORMULAS	DARCY Y HARDY CROSS	
4	LONGITUD DE LA RED	121.31	MTS
5	FUENTE DE ABASTO	CISTERNA	
6	SISTEMA DE DISTRIBUCION	BOMBEO	
GASTOS			
7	MEDIO DIARIO	0.055	L.P.S.
8	VOLUMEN CISTERNA (2 DIAS)	9,488.300	M3
9	TIPO DE TUBERIA	CPVC	

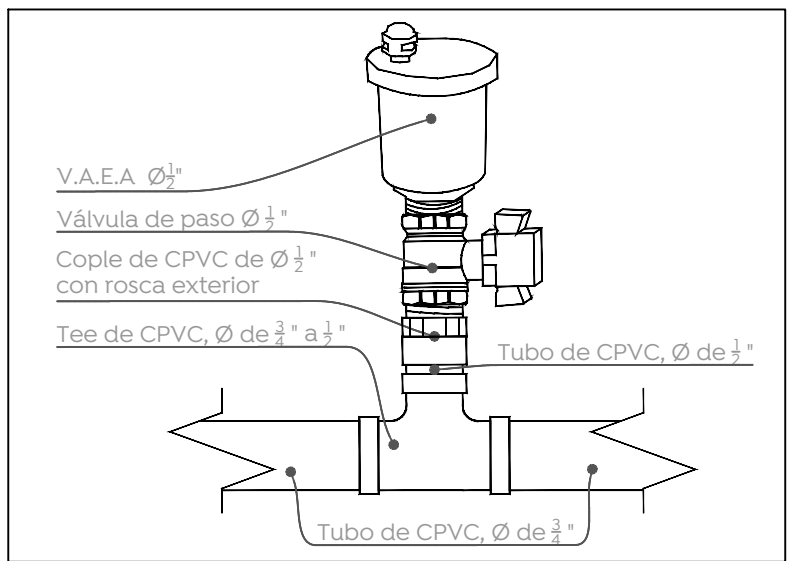
03 Cálculos hidráulicos
APO-01 S/E



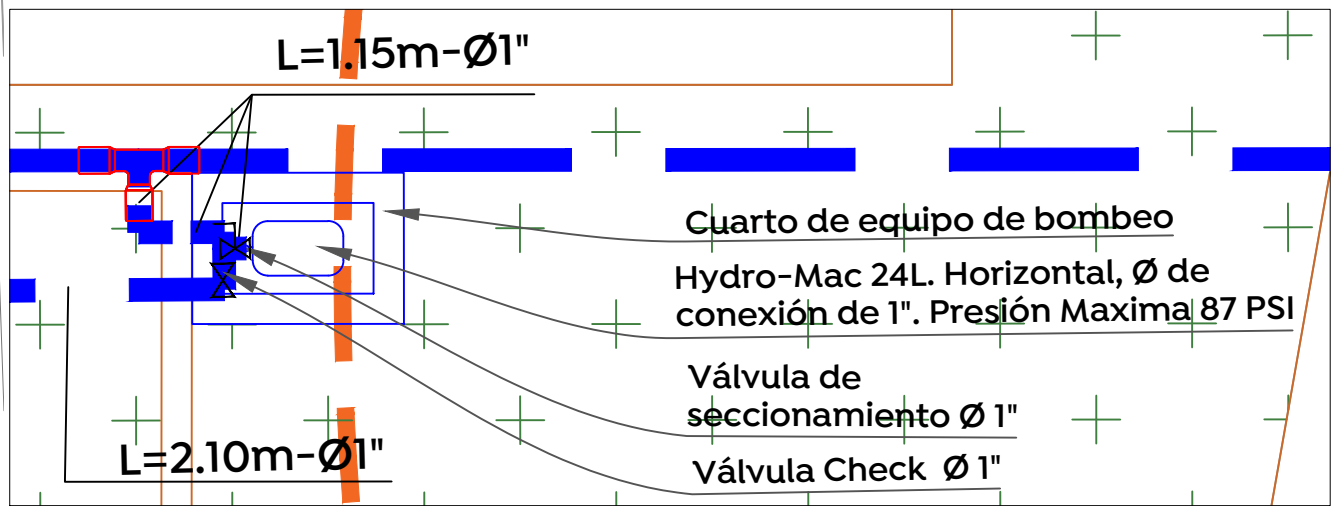
04 Detalle de registro para llave nariz
APO-01 1:15



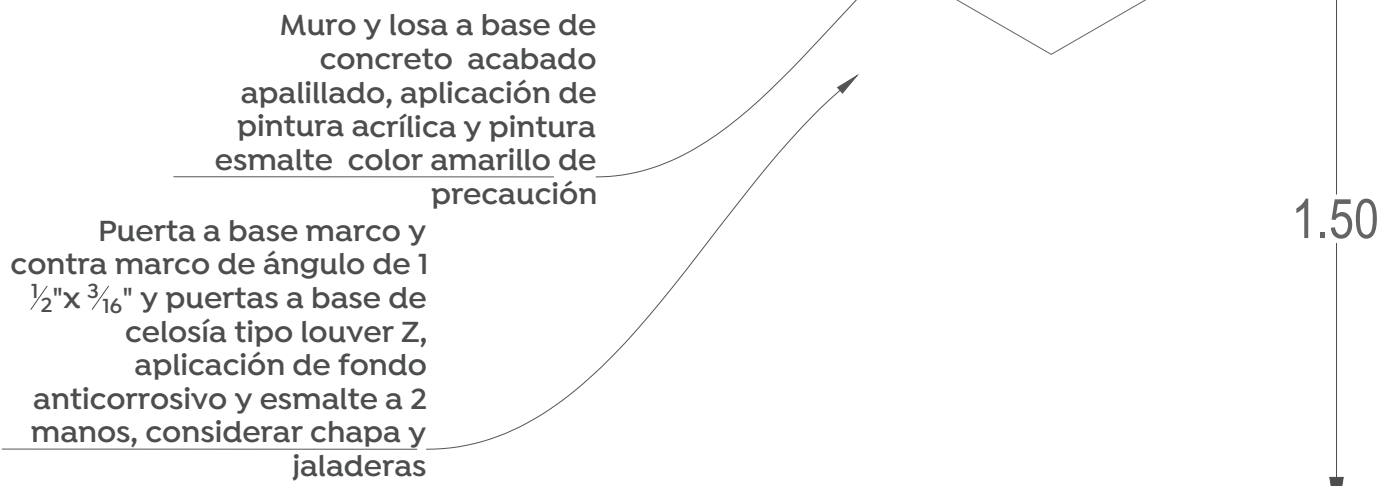
05 Equipo Hidroneumático
Agua Potable S/E



06 Detalle de conexión de válvula V.A.E.A.
APO-01 Escala S/E



07 Zona A
APO-01 1/50



08 Cuarto para equipo de bombeo
APO-01 Escala S/E

Cludad de las
niñas
onijos

Macrolocalización:

Microlocalización:

Alcances generales:

Cisterna de proyecto 10 m3

Número de registro

Línea de conducción CPCV

Línea de conducción PEAD RD-9

Válvula de admisión, expulsión de aire (Ø=1/2").

Diámetro de tramo (pulg.).

Válvula de seccionamiento.

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

Válvula de seccionamiento Ø 1"

Válvula Check Ø 1"

Área verde

Notas:

1. Se utilizará tubería PEAD de 1/2", para la toma de la red municipal a la cisterna de proyecto.

2. Se utilizará tubería CPVC, para el sistema de riego a base de llave nariz.

3. Almacenamiento con 1 cisterna construida en campo con capacidad total de 10m3. La cisterna contará con válvula de llenado y flotador.

4. Sistema con equipo hidroneumático monofásico de IHP, descarga de 1", monofásico 127 V., 3450 RPM.

5. Se construirán registros en donde exista válvula y/o VAEA, entre otros.

6. Se utilizará VAEA de Ø=1/2" con su respectiva válvula de Ø=1/2", se colocará en el registro 01 siendo el punto más alto.

7. Se construirán atraques en cada codo, tee y/o cambio de dirección.

8. Se utilizarán llave tipo nariz de 3/4".

9. Se recomienda conectar manguera de 3/4" flexible para el riego de las áreas verdes con una longitud de 15 metros.

Nombre del proyecto:

-

Contenido del plano:

Proyecto y detalles de agua potable

No. Contrato:

Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguilar Escatel

Jefe de área:

Ing. Adhadi Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto:

Ing. Raul Alejandro Martin Casiano

Ubicación:

Sta. Lucía SN, Santa Lucía, Tesisitán, Jal.

Norte:

Fecha:

Octubre 2024

Escala:

Indicadas

Gotas:

Metros

Clave:

PR-VSL-APO-01