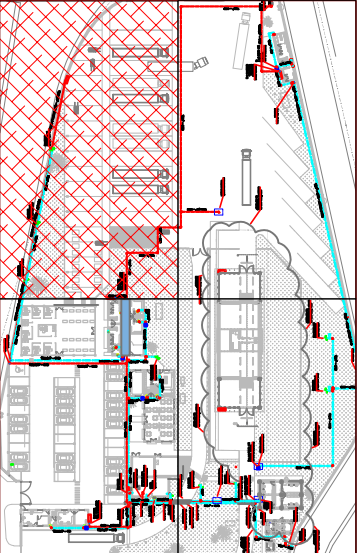
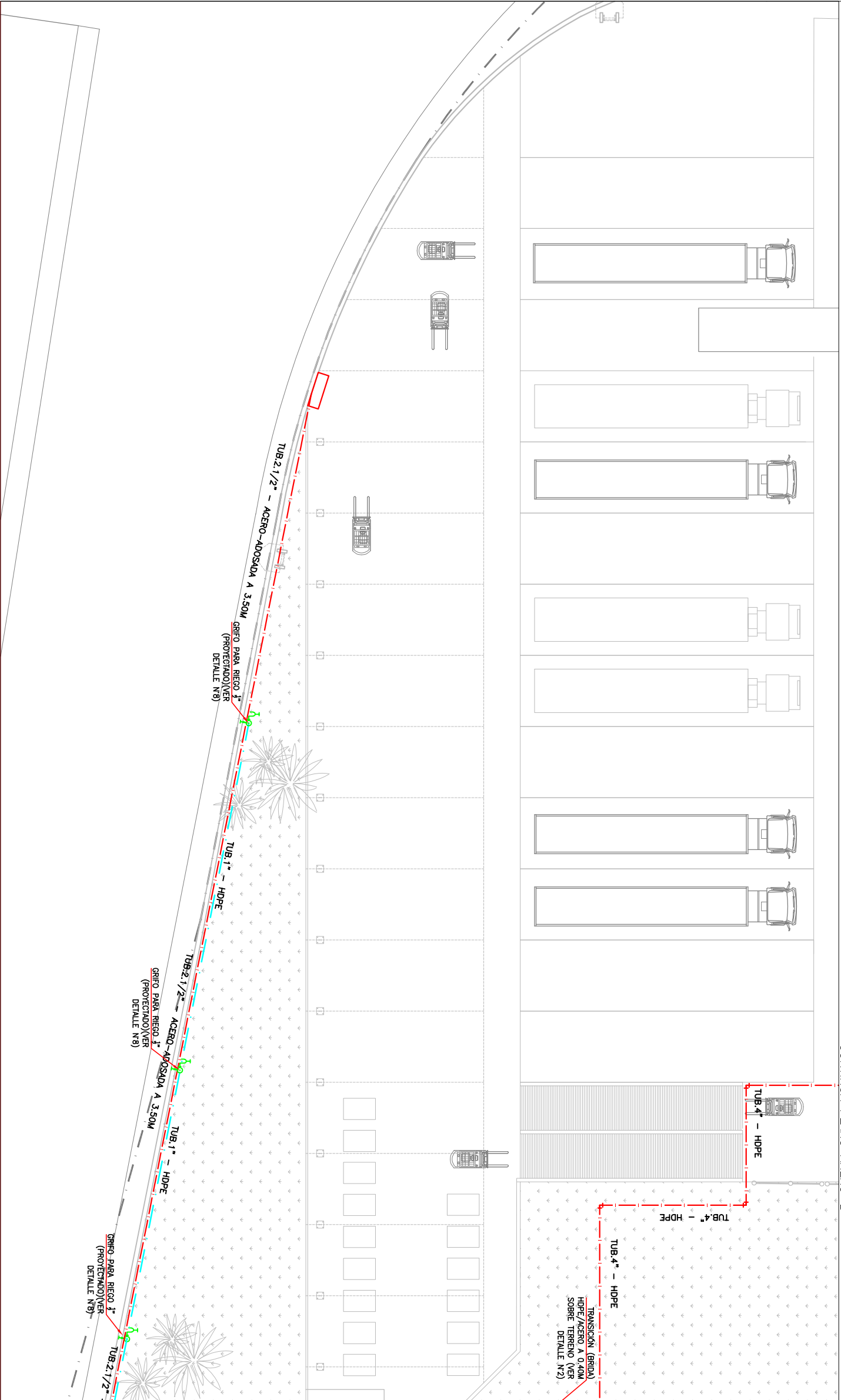


LEYENDA	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓN
	Tubería proyectada de agua
	Tubería proyectada agua contraincendio
	Codo 1 1/2, 2, 5, 4, 5, 90 y tee
	Válvula de aire / Válvula de aire tipo platear
	Reparación de nicho de válvulas computadas
	Gabinete contra incendio tipo III
	Caja para union universal



PLANO LLAVE  
ESC. 1/5000

CONTINUA PLANO ANEXO-B



### ESPECIFICACIONES

#### AGUA FRIA

- 1.-TUBERIA DE HDPE NTP ISO 4427 SDR 11 - PE100.
- 2.-TUBERIA DE PVC NTP ISO CLASE 10 C/ROSCA NTP 398.166 DE ELECTROFUSION
- 3.- PARA TUBERIA HDPE SE REALIZARA PRUEBA VISUAL, COMO PRUEBA DE JORLEZ CON UNA PROBEA U OTRO ENSAYO PARA VERIFICAR LA CORRECTA UNION.
- 4.-LA PRUEBA HIDROSTATICA DE LAS TUBERIAS SERAN A 145 LBS./PULG.2 DURANTE 60 MINUTOS, ANTES DE LA COLOCACION DEL ASLAMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES. ESTA PRUEBA ES PARA TUBERIA HDPE Y PVC - CLASE 10.
- 5.-LA TUBERIA HDPE LLEGARA HASTA UNAS CALAS PARA UNIRSE CON TUBERIA DE PVC -CLASE 10, MEDIANTE UNION UNIVERSALES.
- 6.-LAS VALVULAS COMPUTERTAS O ESFERICAS SERAN DE BRONCE E IRON ENTRE 2 UNIONES UNIVERSALES DENTRO DE CALAS TIPO NICHOS DE DIMENSIONES ADECUADAS.
- 7.-VERIFICAR EL PUNTO DE ALIMENTACION DE LA VALVULA COMPUTERTA.

#### AGUA CONTRA INCENDIO

- 1.-LAS TUBERIAS ENTERRADAS SERAN DE HDPE ISO 4710 SDR 11 - CLASE 200 - 200 PSI.
- 2.-LAS TUBERIA AEREA SERAN DE ACERO SCHEDULE 40 S/COSTURA GRADO A-S3.
- 3.-LAS TUBERIAS DE ACERO DEBERAN TENER UNA PREPARACION DE SUPERFICIE CON ARANADO COMERCIAL, LUEGO DEBERAN SER PINTADOS CON BASE EPOXICA DE 4MILLS DE ESPESOR EN SECO, Y ACABADO EN COLOR RAL 3000 DE 4MILLS DE ESPESOR EN SECO, TOTALIZANDO UN ESPESOR DE 8MILLS COMO MINIMO.
- 4.-EN TUBERIA DE ACERO EN PUNTOS QUE SE PUEDA TRANSMITIR TENSION A LA RED GENERADOS POR MOVIMIENTOS DIFERENCIALES DEL EDIFICIO, DEBERA UTILIZARSE UNIONES FLEXIBLES.
- 5.- LAS TUBERIAS HDPE SE UNIRAN MEDIANTE EL METODO DE ELECTROFUSION.
- 6.- SE REALIZARA PRUEBA VISUAL, COMO PRUEBA DE DOBLEZ CON UNA PROBEA U OTRO ENSAYO PARA VERIFICAR LA CORRECTA UNION.
- 7.-LA PRUEBA HIDROSTATICA DE LAS TUBERIAS SERAN A 200 LBS./PULG.2 DURANTE 120 MINUTOS, ANTES DE LA COLOCACION DEL ASLAMIENTO Y LLENADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES.

Local:	SINI MARTIMO
Especialidad	INSTALACIONES SANITARIAS
PLANO	PLANO DE RED DE AGUA Y CONTRA INCENDIOS
Desarrollado	Fecha
MARY PAI OMINO URIARTE	MAYO 2023
Plano	Escalar
FORMATO A3	1:250
Lamina	Anexo-D