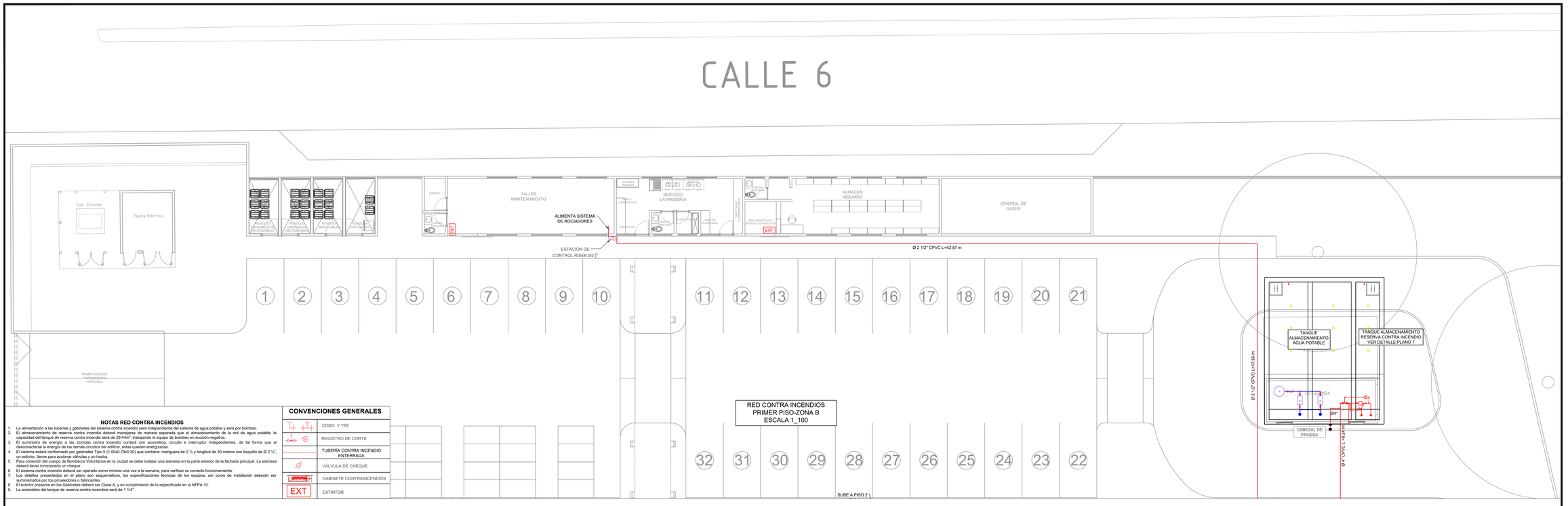


RED CONTRA INCENDIOS
PRIMER PISO-ZONA B
ESCALA 1_100

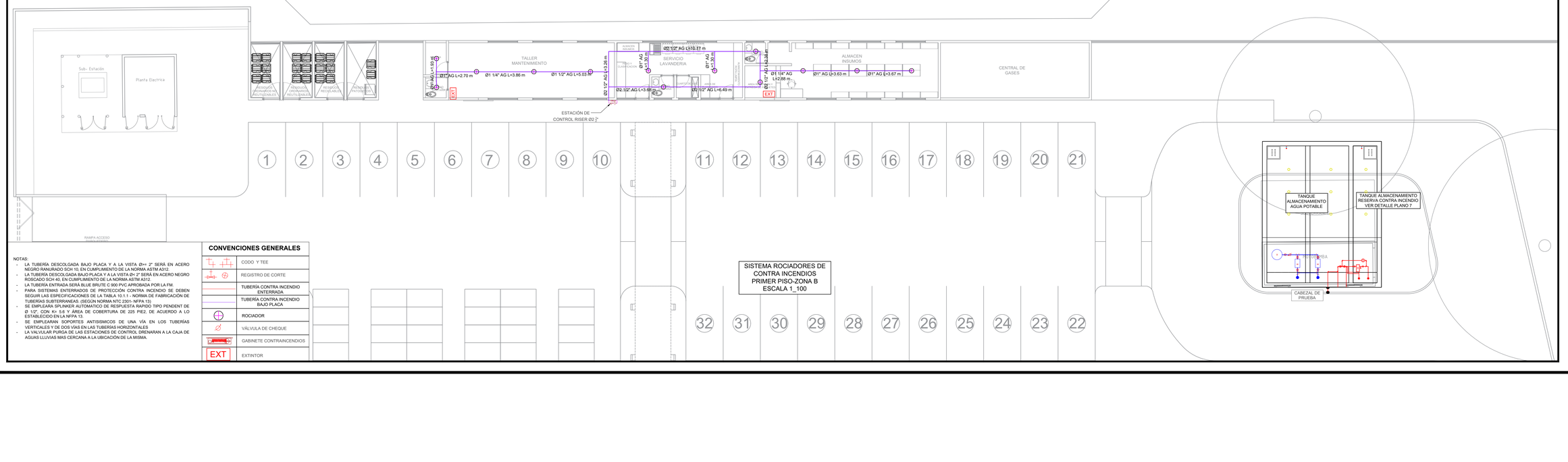
NOTAS RED CONTRA INCENDIOS

1. La alimentación a las tuberías y gabinetes del sistema contra incendio será independiente del sistema de agua potable y será por bombeo.
2. El almacenamiento de reserva contra incendio deberá manejarse de manera separada que el almacenamiento de la red de agua potable; la capacidad del tanque de reserva contra incendio será de 29.44m³, trabajando el equipo de bombeo en succión negativa.
3. El suministro de energía a las bombas contra incendio contará con acometida, circuito e interruptor independientes, de tal forma que al desconectarse la energía de los demás circuitos del edificio, éstas queden energizadas.
4. El sistema estará conformado por gabinetes Tipo II (1.00x0.70x0.30) que contiene: manguera de 2 ½ y longitud de 30 metros con boquilla de Ø 2 ½", un extintor, llaves para accionar válvulas y un hacha.
5. Para conexión del cuerpo de Bomberos Voluntarios en la ciudad se debe instalar una siamesa en la parte exterior de la fachada principal. La siamesa deberá llevar incorporado un cheque.
6. El sistema contra incendio deberá ser operado como mínimo una vez a la semana, para verificar su correcto funcionamiento.
7. Los detalles presentados en el plano son esquemáticos, las especificaciones técnicas de los equipos, así como de instalación deberán ser suministrados por los proveedores o fabricantes.
8. El extintor presente en los Gabinetes deberá ser Clase A, y en cumplimiento de lo especificado en la NFPA 10.
9. La acometida del tanque de reserva contra incendios será de 1 1/4".

CONVENCIONES GENERALES

	CODO Y TEE
	REGISTRO DE CORTE
	TUBERÍA CONTRA INCENDIO ENTERRADA
	VÁLVULA DE CHEQUE
	GABINETE CONTRAINCENDIOS
EXT	EXTINTOR

SISTEMA ROCIADORES DE CONTRA INCENDIOS
PRIMER PISO-ZONA B
ESCALA 1_100



NOTAS:

- LA TUBERÍA DESCOLGADA BAJO PLACA Y A LA VISTA Ø>= 2" SERÁ EN ACERO NEGRO RANURADO SCH 10, EN CUMPLIMIENTO DE LA NORMA ASTM A312.
- LA TUBERÍA DESCOLGADA BAJO PLACA Y A LA VISTA Ø< 2" SERÁ EN ACERO NEGRO ROSCADO SCH 40, EN CUMPLIMIENTO DE LA NORMA ASTM A312.
- LA TUBERÍA ENTRADA SERÁ BLUE BRUTE C 900 PVC APROBADA POR LA FM.
- PARA SISTEMAS ENTERRADOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO SE DEBEN SEGUIR LAS ESPECIFICACIONES DE LA TABLA 10.1.1 - NORMA DE FABRICACIÓN DE TUBERÍAS SUBTERRANEAS. (SEGÚN NORMA NTC 2301- NFPA 13).
- SE EMPLEARA SPLINKER AUTOMATICO DE RESPUESTA RAPIDO TIPO PENDIENT DE Ø 1/2", CON K= 5.6 Y ÁREA DE COBERTURA DE 225 PIE2. DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA NFPA 13.
- SE EMPLEARAN SOPORTES ANTISISMICOS DE UNA VÍA EN LOS TUBERÍAS VERTICALES Y DE DOS VÍAS EN LAS TUBERÍAS HORIZONTALES
- LA VALVULAR PURGA DE LAS ESTACIONES DE CONTROL DRENARAN A LA CAJA DE AGUAS LLUVIAS MAS CERCANA A LA UBICACIÓN DE LA MISMA.

CONVENCIONES GENERALES

	CODO Y TEE
	REGISTRO DE CORTE
	TUBERÍA CONTRA INCENDIO ENTERRADA
	TUBERÍA CONTRA INCENDIO BAJO PLACA
	ROCIADOR
	VÁLVULA DE CHEQUE
	GABINETE CONTRAINCENDIOS
EXT	EXTINTOR

SISTEMA ROCIADORES DE CONTRA INCENDIOS
PRIMER PISO-ZONA B
ESCALA 1_100

HOSPITAL LOCAL MUNICIPIO LOS PATIOS
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
Corazón de Todos

E.S.E HOSPITAL LOCAL MUNICIPIO DE LOS PATIOS

LILIANA ELENA RODRIGUEZ PELAEZ
REPRESENTANTE LEGAL

IC&C LTDA.
INGENIERÍA, CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIONES LTDA.
NIT. 807.008.521-1

PROYECTO

"CONSTRUCCION DE LA E.S.E. HOSPITAL LOCAL MUNICIPIO DE LOS PATIOS - NORTE DE SANTANDER"

CONTRATISTA

INGENIERIA, CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES LTDA.
NIT. 807.008.521-1

EDGAR ANTONIO LAGUADO ORTEGA
Mat. 54202-82776 NTS
REPRESENTANTE LEGAL

DISEÑADOR

DISEÑO HIDROSANITARIO Y RED CONTRAINCENDIOS

EDGAR VILLEGAS PALLARES
MP. 54202-136467 NTS
INGENIERO CIVIL - ESP. EN AGUA Y SANAMIENTO AMBIENTAL

DISEÑO
HIDROSANITARIO Y RED CONTRAINCENDIOS
E.S.E. HOSPITAL LOCAL
MUNICIPIO DE LOS PATIOS

CONTIENE

RED CONTRA INCENDIOS PRIMER PISO-ZONA B

SISTEMA ROCIADORES DE CONTRA INCENDIOS PRIMER PISO-ZONA B

MARZO - 2023	ESCALA: INDICADA
DISEÑO HIDROSANITARIO Y RED CONTRAINCENDIOS	PLANCHA No.4 DE 8