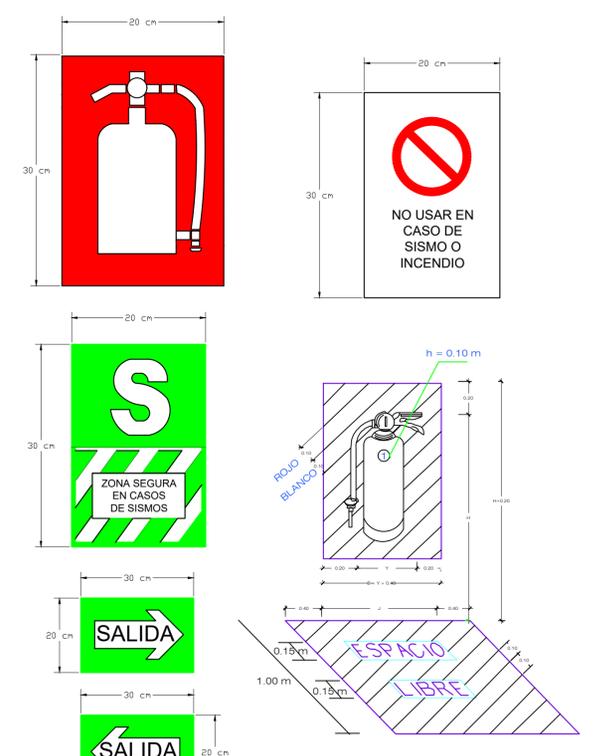
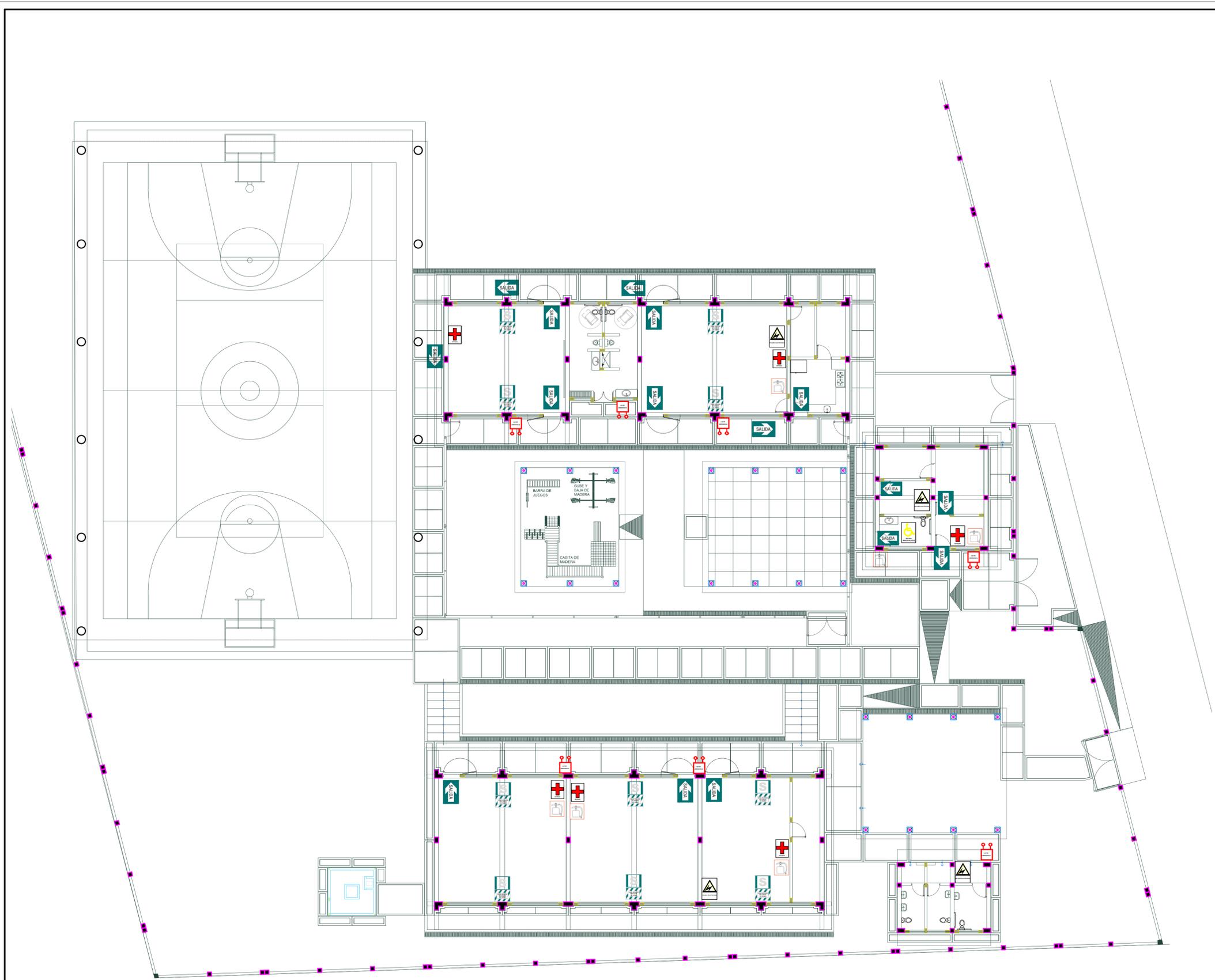


LEYENDA

	ZONA DE SEGURIDAD		SALIDA MINUSVALIDOS
	UBICACION DE SALIDA		AREA RESTRINGIDA
	SALIDA DE EMERGENCIA		LUCES DE EMERGENCIA
	FLECHA DE SALIDA		BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS
	PELIGRO ELECTRICIDAD		EXTINTOR



REQUISITOS DE SEGURIDAD

NORMAS EMPLEADAS:

- Reglamento Nacional de Edificaciones-normas A.010 y A.30
- Norma INECOP 398.010 - Señales de seguridad en edificios y colores de seguridad.
- Norma INECOP 398.011 - Símbolos, medidas y disposición de las señales de seguridad.
- Código Nacional de Edificación-Código de Construcción-Edición 2012
- NFPA 101 - Life Safety Code-Edición 2012
- Norma Técnica Peruana 300.0401 (Edificios)

AFORO PROYECTADO:	TIPO DE OCUPACION Y CLASIFICACION DE RIESGO
990	Según el RNE, con relación al tipo de riesgo, dentro del tipo de material e mobiliario empleado y amueblamiento, la Institución Educativa es clasificada como de Riesgo Ligero de acuerdo con NFPA 101.
Alumnao total: 800	
Aula 1 (Estudiante): 22	
Aula 2 (Estudiante): 22	
Aula de Emergencia: 22	
Personal Docente: 040	
Personal Administrativo: 020	
Personal de servicio: 040	

SISTEMA DE EVACUACION:

Para realizar el estudio de los datos de evacuación se ha tenido en consideración la máxima ocupación estimada y el número de puertas de evacuación, que se sustentan en los siguientes parámetros de cálculo:

- Las distancias de recorrido máximo para el personal, desde el punto más alejado hasta la salida, son todas no mayores a 45.00 m, de acuerdo con lo permitido por el RNE según la Norma A.02, SubCap. II, Art. 26, y NFPA 101.
- Se consideraron como salidas de emergencia las puertas ubicadas en los salones de evacuación designados en la planta adjunta.

Para el cálculo de recorrido de la persona más alejada se tomaron en cuenta lo siguiente:

T = L + P

L = Distancia a recorrer = 70.00 m

P = nº de puertas x 1.0 m

T = 70 + 15 seg. = 1.20 minutos

Basándose en el Art. 27 Norma A.02 R.N.E., se obtiene las siguientes características de la salida de evacuación:

- Carga ocupacional: 99 personas
- Presión por ancho libre: persona x 0.50 m
- Ancho mínimo proyectado (salida): 3.00 m
- Ancho mínimo requerido (Personal): Persona x 0.50 m + 0.50 m
- Ancho puertas mínimo: 1.50 m
- Presión en salidas: 3.00 m x 0.50 m

De acuerdo con la norma, se cuenta con puerta con una mejor acción.

PLANTA DE SEÑALIZACIÓN

ESC.: 1/125



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

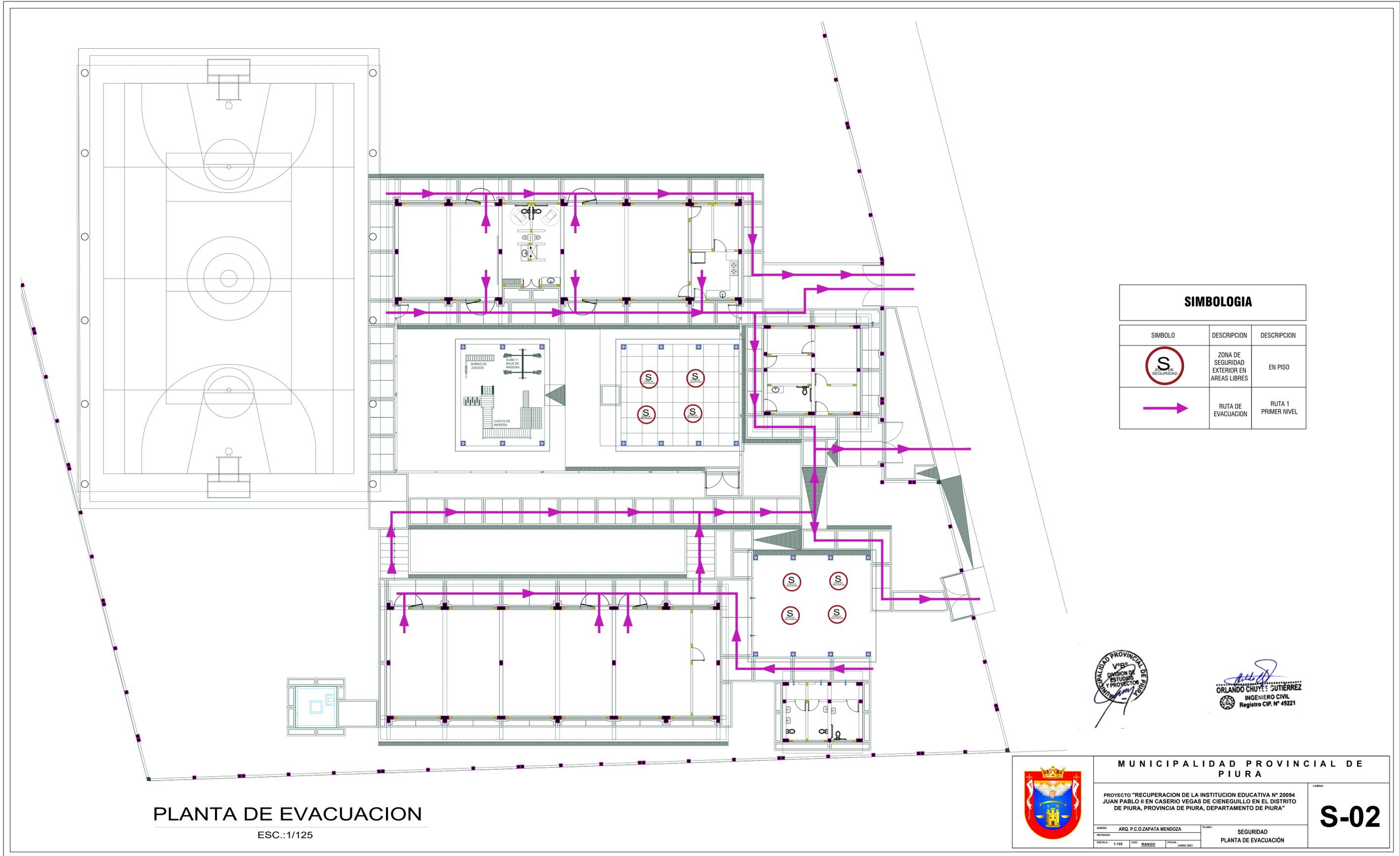
PROYECTO "RECUPERACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 20094 JUAN PABLO II EN CASERIO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

S-01

LABORA:

SEGURIDAD
PLANTA DE SEÑALIZACIÓN

DESIGNO:	PLANO:
REVISADO:	SEGURIDAD
ESCALA: 1:125	FECHA: JUNIO 2021



SIMBOLOGIA		
SIMBOLO	DESCRIPCION	DESCRIPCION
	ZONA DE SEGURIDAD EXTERIOR EN AREAS LIBRES	EN PISO
	RUTA DE EVACUACION	RUTA 1 PRIMER NIVEL

PLANTA DE EVACUACION

ESC.:1/125



Orlando Chuyé Suterrez
ORLANDO CHUYÉ SUTERREZ
 INGENIERO CIVIL
 Registro CIP. N° 49221



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

PROYECTO "RECUPERACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 20094 JUAN PABLO II EN CASERIO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

S-02

LABORA: SEGURIDAD PLANTA DE EVACUACION

DISEÑO: ARQ. P.C. OZAPATA MENDOZA
 REVISADO: []
 ESCALA: 1:125 CAD: RANGO: FECHA: JUNIO 2021