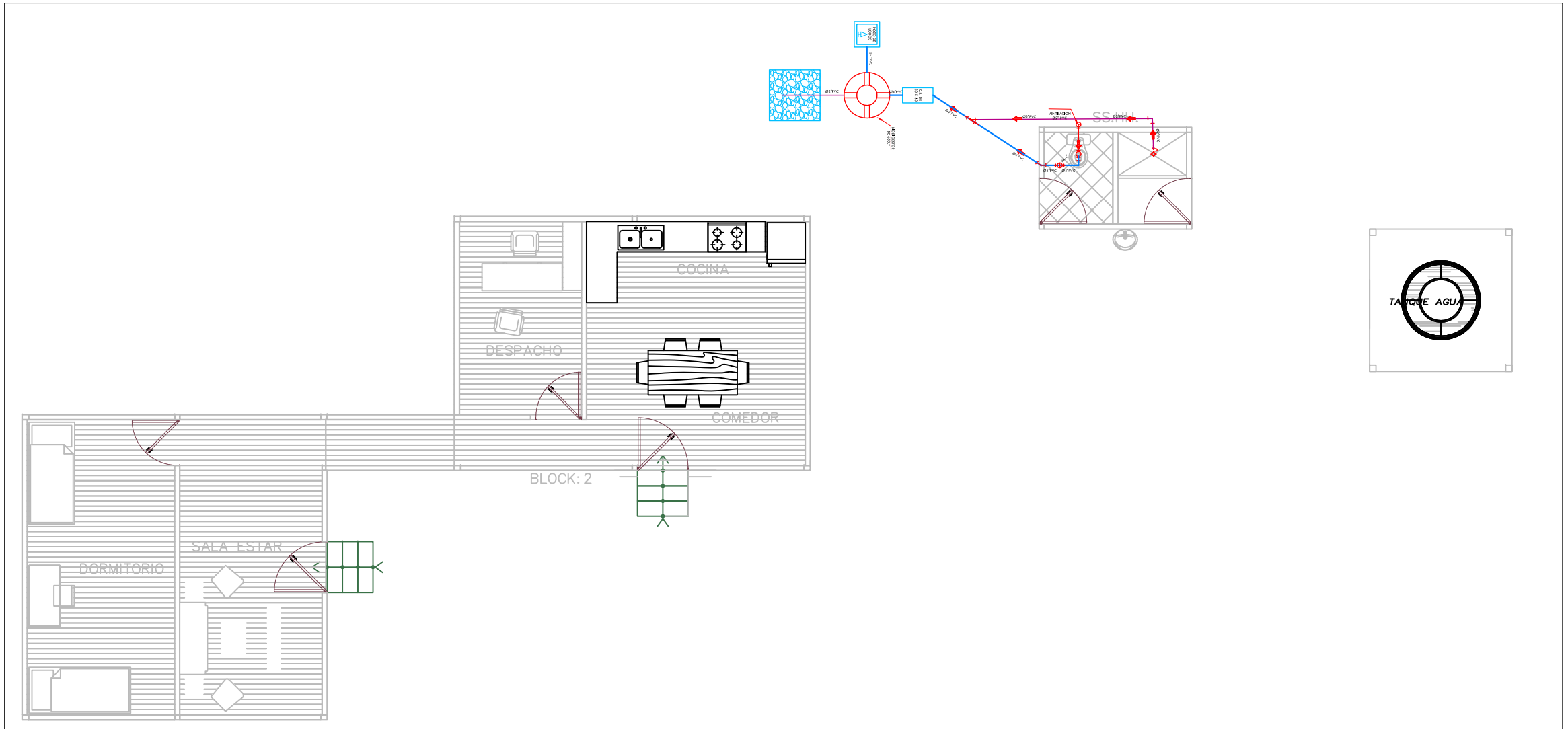


LEYENDA DE DESAGÜE Y DRENAJE

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA DE DESAGÜE DE Ø4"
	TUBERIA DE DESAGÜE DE Ø2"
	TUBERIA DE VENTILACIÓN DE Ø2"
	TUBERIA DE DRENAJE COLGADO
	SUBE TUBERÍA C/CODO 90°
	BAJA TUBERÍA C/ CODO 90°
	CODO 90°
	BAJA TUBERÍA C/ TEE
	TEE
	SUBE TUBERÍA C/ TEE
	CODO 45°
	YEE SIMPLE
	DOBLE YEE
	SUMIDERO
	SUMIDERO DE TECHO
	TRAMPA "P"
	REGISTRO DE LIMPIEZA EN PISO
	REGISTRO DE LIMPIEZA EN TUBERÍA COLGADA
	CAJA DE REGISTRO
	CRUCE DE TUBERÍAS NO CONECTADAS
	INICIO DE PENDIENTE CON DIRECCIÓN DE FLUJO

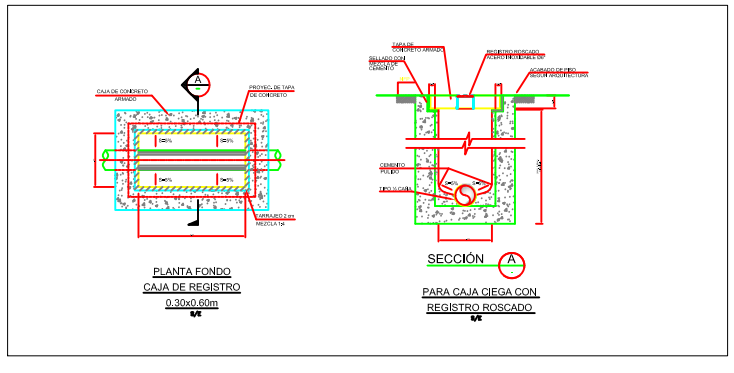
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DESAGÜE Y DRENAJE

1. LAS TUBERIAS PARA DESAGÜE Y DRENAJE TENDRÁN UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 1% EN DIAMETROS DE 4" Y MAYORES; Y NO MENOR DE 1.5% EN DIAMETROS DE 3" E INFERIORES.
2. LAS TUBERÍAS DE VENTILACIÓN TENDRÁ UNA PENDIENTE NO MENOR A 0.5% HACIA EL PUNTO DE DESAGÜE QUE VENTILA, ESTAS TUBERÍAS DE VENTILACIÓN ESTARÁN SUSPENDIDAS DEL TECHO.
3. TODOS LOS EXTREMOS DE TUBERÍAS VERTICALES QUE TERMINEN EN EL TECHO, LLEVARAN SOMBRERO DE VENTILACION Y SE PROLONGARAN A 1.80m, SOBRE EL NIVEL DEL MISMO CON EL MISMO DIAMETRO, SOLO SE PROYECTARÁ 0.3m EN LUGARES SIN ACCESO.
4. LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS DEL SISTEMA DE DESAGÜE, DRENAJE Y VENTILACIÓN QUE SE ENCUENTREN COLGADAS, EXPUESTAS O EMPOTRADAS EN LOSA, FALSA COLUMNAS Y MUROS TUBERÍAS DEBEN DE SER SEGÚN NTP 399.003:2007/NTE011/NTE003 DE CLASE PESADA, SIENDO FABRICADOS CON MATERIAL 100% VIRGEN, Y ESTAR LIBRE DE GRUMOS Y SUSTANCIAS EXTRAÑAS.
5. LAS CAJAS DE REGRISTRO SERÁN DE CONCRETO PRE-FABRICADO O VACIADO EN CAMPO, CON MARCO Y TAPA DE CONCRETO Y LOS BORDES DE LOS MARCOS ESTA RAN REVESTIDOS CON METAL.
6. LOS REGISTROS SERÁN DE BRONCE CON TAPA ROSCADA.
7. LA SOLDADURA A UTILIZAR SERA SOLDADURA LIQUIDA PARA PVC Y DEBERA ESTAR FABRICADO BAJO LA N.T.P. 399.090 Y/O ASTM D-2564.
8. LOS SUMIDEROS DE PISOS TENDRÁN UNA PENDIENTE DE 0.5% HACIA ELLOS. Y DE COLOCARSE PUNTOS DE DRENAJE DE CALENTADORES, ESTOS LLEVARÁN TRAMPAS.
9. EL INTERIOR DE LAS CANALETAS TENDRÁN UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 1% HACIA LOS SUMIDEROS LOS CUALES TENDRÁN UN REJILLA DE HIERRO FUNDIDO TIPO CÚPULA. LAS CANALETAS DE CONCRETO SERÁN IMPERMEABILIZADOS CON MEMBRANA ASFÁLTICA.
10. TODAS LAS TUBERÍAS DE DRENAJE COLGADAS QUE RECOJEN EL DRENAJE DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS ESTARÁN CUBIERTAS CON UN AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE DE ESPUMA ELASTOMÉRICA.

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN METROS, CASO INDICACIÓN CONTRARIA.
2. TODAS LAS TUBERÍAS MONTANTES MOSTRADAS DE LOS SISTEMAS DE DESAGÜES O DRENAJES VAN EMPOTRADAS EN FALSAS COLUMNAS CASO INDICACIÓN CONTRARIA.
3. TODAS LAS TUBERÍAS DE DESAGÜE Y DRENAJE QUE SE OBSERVAN EN LA VISTA DEL PRIMER PISO PARA ENTERRADAS, Y LAS TUBERÍAS DE VENTILACIÓN ESTARÁN SUSPENDIDAS DEL TECHO EN PISO EN REFERENCIA.
4. TODAS LAS TUBERÍAS DE DESAGÜE Y DRENAJE QUE SE MUESTRAN EN PLANTA DE PISO 2 HACIA ARRIBA, ESTARÁN INSTALADAS CON COLGADORES POR DEBAJO DEL PISO EN REFERENCIA (CASO INDICACIÓN CONTRARIA), SÓLO EN EL PISO 1 ESTAR ENTERRADAS.
5. PARA LAS TUBERÍAS COLGADAS, LA CANTIDAD DE COLGADORES SERÁN COMO MÍNIMO LO INDICA LA NORMA IS.010 DEL R.N.E.
6. EL DISEÑO ESTÁ REALIZADO EN BASE A LOS PLANOS DE ARTQUITECTURA: AR-01 , AR-02 Y AR-03.
7. ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EL CONTRATISTA DEBERÁ REPLANTEAR INICIALMENTE EL TRAZO DEFINITIVO DE LAS TUBERÍAS A FIN DE EVITAR POSIBLES INTERFERENCIAS CON OTRAS INSTALACIONES.

Plano de red de desague
ESC: 1/50



EMAPAT S.A.		*DEPARTAMENTO:*	*MADRE DE DIOS*
		PROVINCIA:	*TAMBOPATA*
		DISTRITO:	*INAMBARI*
		COMUNIDAD:	*MAZUKO*
Proyecto:	*"MODULO DE MADERA DE LOS AMBIENTES DE LA GARITA DEL LOCAL DEL BOSQUE LOCAL SEÑOR DE LA CUMBRE"*		
Plano:	*INSTALACIONES SANITARIAS - RED DE DESAGÜE*		*Lamina:*
Proyectista:		*Escala:*	*INDICADAS*
		Fecha:	*DICIEMBRE 2022*
			IS-02