

GUIA MECÁNICA GENÉRICA
(ESTERILIZADOR DE VAPOR AUTOGENERADO 100L) CESSA XICHÚ

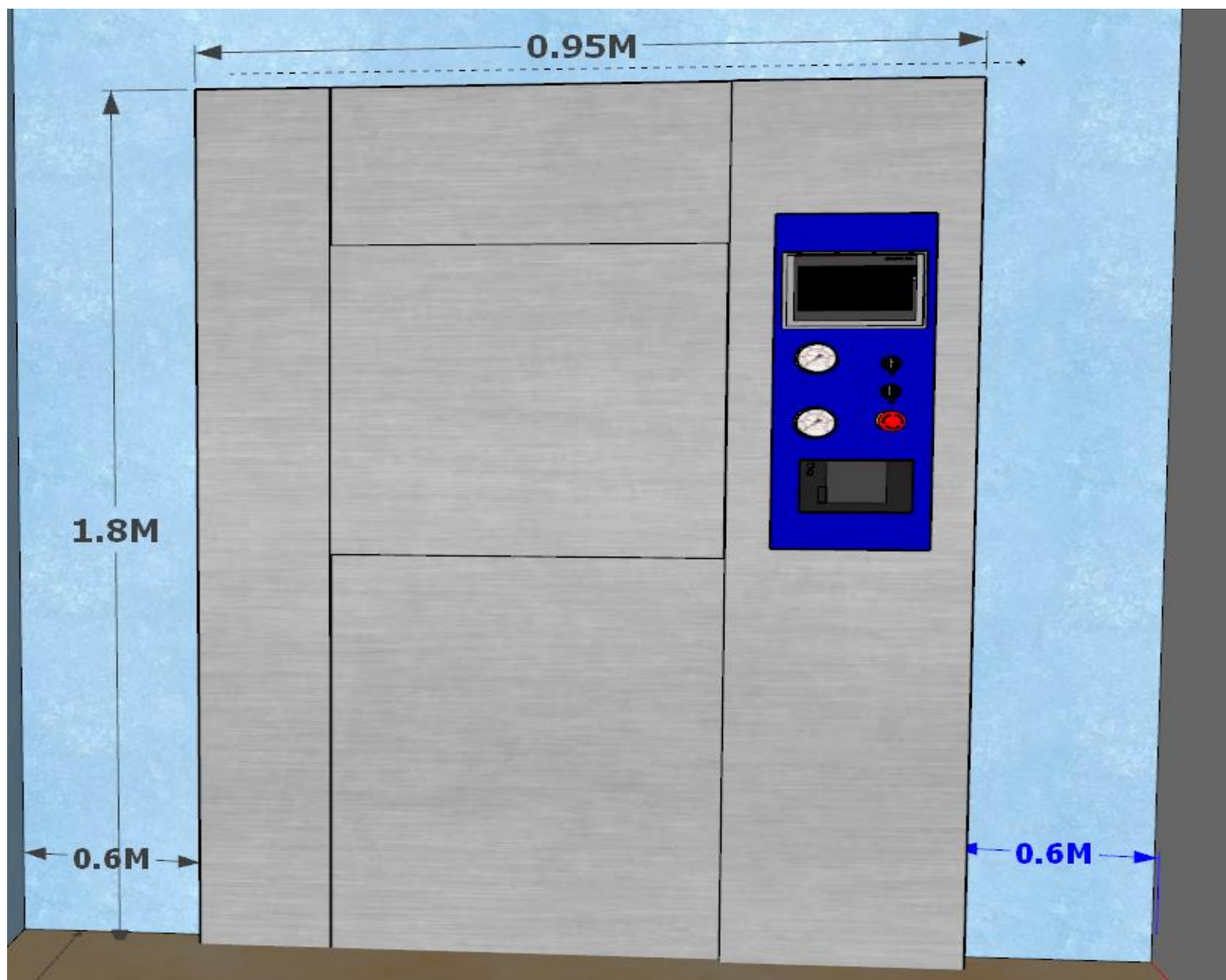


Fig.1 VISTA FRONTAL EQUIPO (DIMENSIONES EQUIPO (1.8M ALTO * 0.95 M LARGO (FRENTE) Y SEPARACIÓN DE 60CM A LOS COSTADOS DEL EQUIPO).

Elaboró	Vo.Bo.	Página
Ing. RUBÉN RUÍZ SÁNCHEZ	ING. ANA LAURA LÓPEZ OROCIO	1 de 8

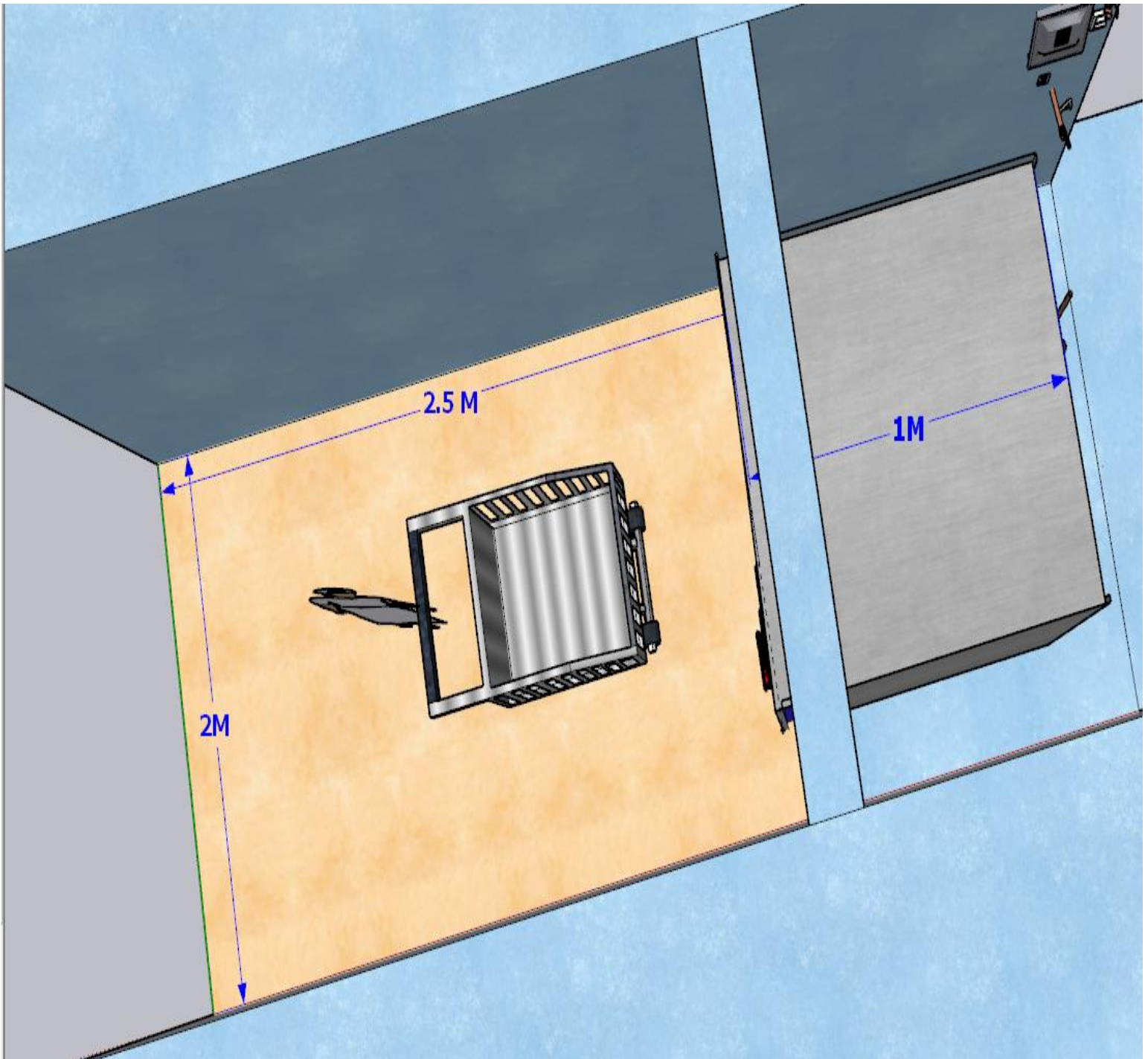


Fig.2 VISTA SUPERIOR EQUIPO (DIMENSIONES DE FLUJO DE TRABAJO (2M * 2.5M) Y ANCHO PROFUNDIDAD DE EQUIPO(1M).

Elaboró	Vo.Bo.	Página
Ing. RUBÉN RUÍZ SÁNCHEZ	ING. ANA LAURA LÓPEZ OROCIO	2 de 8

PMT / NEAR

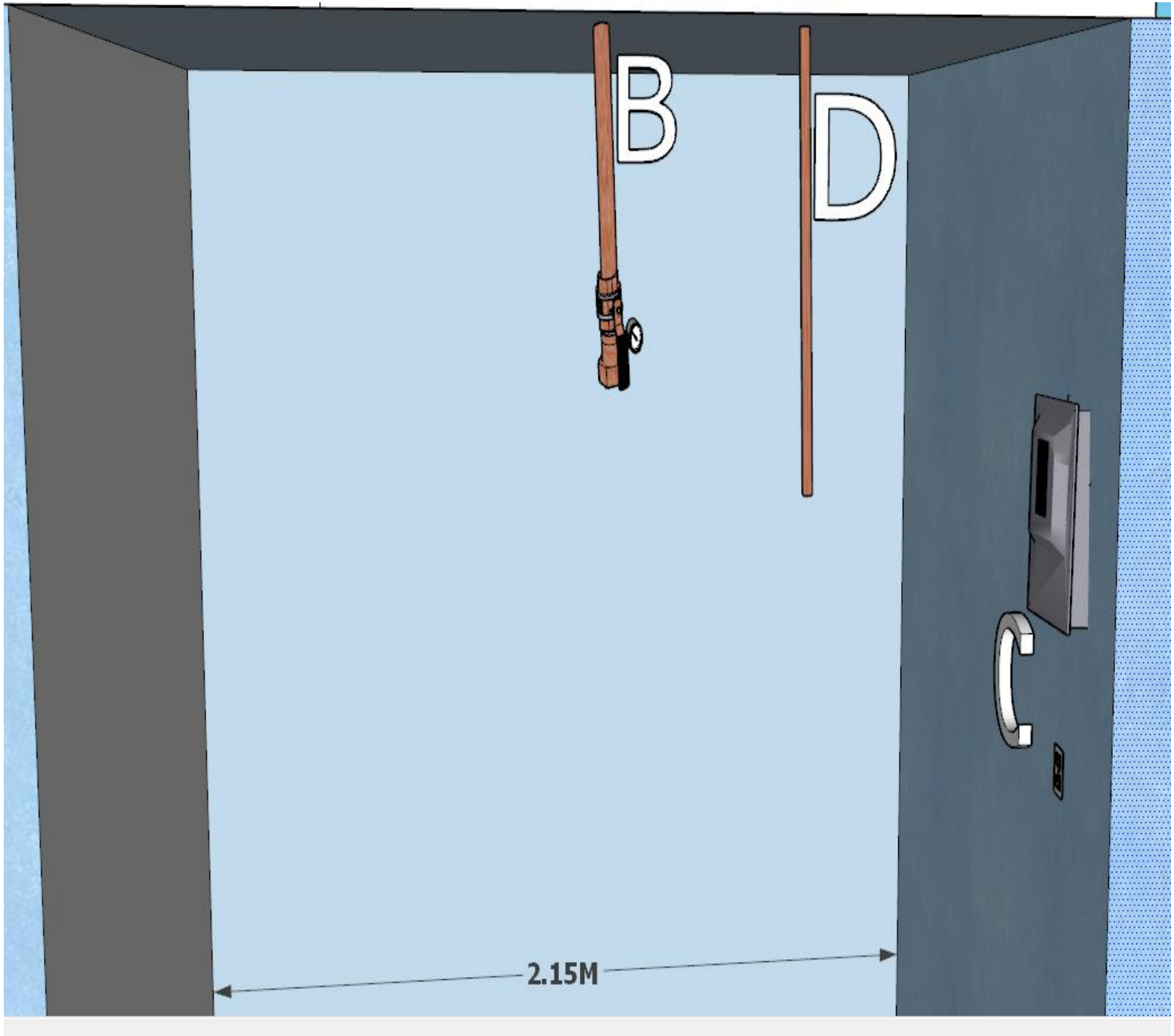


Fig.3 VISTA ANTERIOR (LOCALIZACIÓN DE SUMINISTROS (TUBERÍA DE AIRE COMPRIMIDO (B), SUMINISTRO ELÉCTRICO (C) Y ESCAPE ATMOSFÉRICO (D)).

Elaboró	Vo.Bo.	Página
Ing. RUBÉN RUÍZ SÁNCHEZ	ING. ANA LAURA LÓPEZ OROCIO	3 de 8

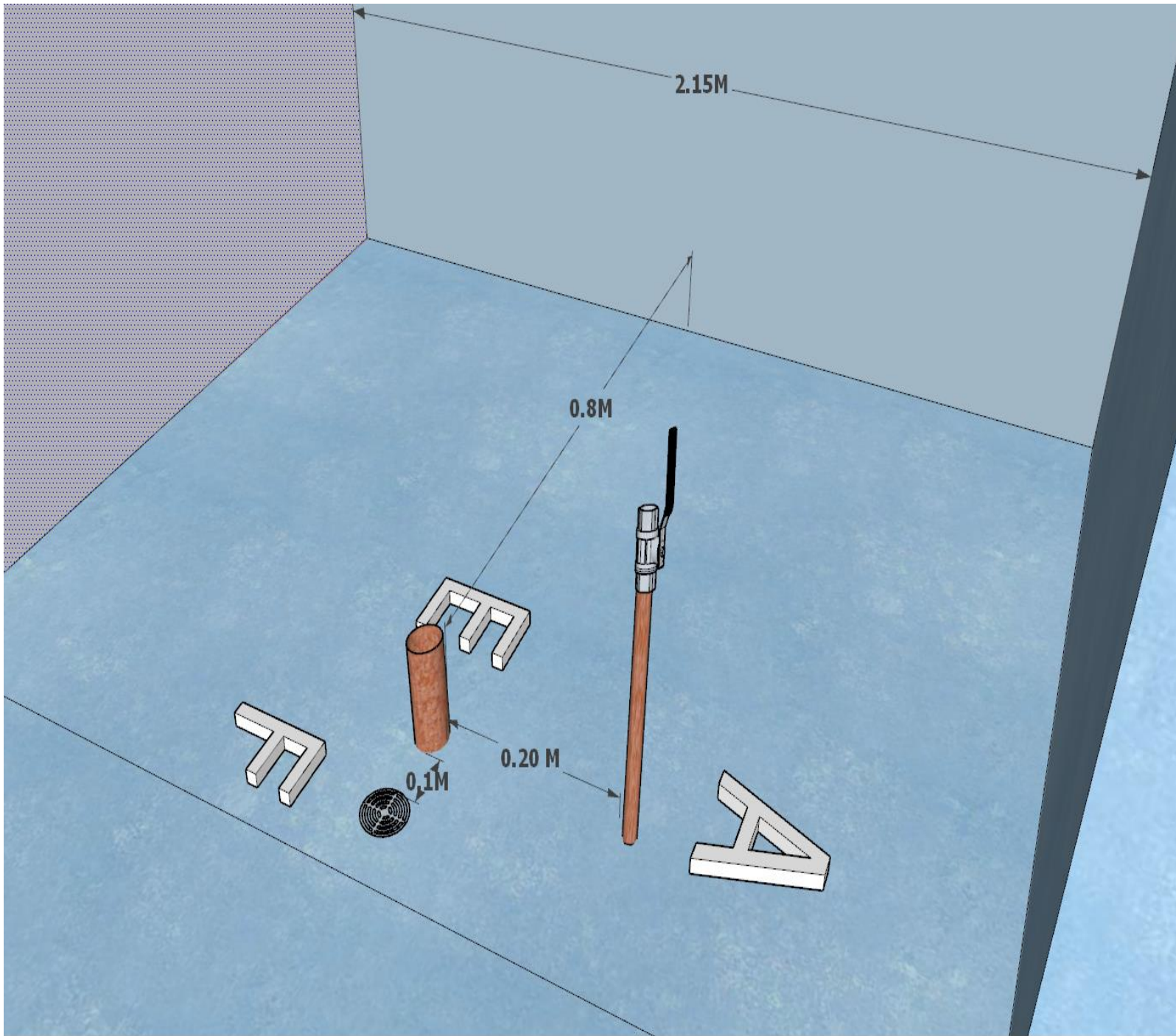


Fig.4 VISTA ANTERIOR (DIMENSIÓN MÍNIMA DE MURO Y LOCALIZACIÓN DE AGUA SUAVIZADA(A), DESAGUE INDEPENDIENTE (E) Y DESAGUE AL PISO (COLADERA F)

Elaboró	Vo.Bo.	Página
Ing. RUBÉN RUÍZ SÁNCHEZ	ING. ANA LAURA LÓPEZ OROCIO	4 de 8

SÍMBOLO	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO PULGADAS	PARÁMETROS
A	AGUA SUAVIZADA	TUBO DE COBRE EXTREMO ROSCADO CON VÁLVULA DE ESFERA COLOCADO A 6 PLG SOBRE N.P.T Y EN LA PARTE TRASERA DE EQUIPO. - SE SOLICITA QUE SE SUMINISTRE UN SISTEMA SUAVIZADOR QUE OTORQUE LAS CARACTERÍSTICAS DE AGUA SOLICITADA. (TABLA HOJA 8) - SE SOLICITA POR PARTE DE OBRA PROPORCIONAR UN SISTEMA HIDRONEUMÁTICO QUE PROPORCIONE LA PRESIÓN SEÑALADA, LOCALIZADO A LA SALIDA DEL TANQUE DE CAPTACIÓN DE AGUA SUAVIZADA - TANQUE DE CAPTACIÓN DE AGUA SUAVIZADA DE AL MENOS 750 L - TUBERÍA SOBREPUESTA	1"	CAUDAL DE 1 LPM. PRESIÓN : 2 A 4 KG/CM ²
B	AIRE COMPRIMIDO	TUBO DE COBRE ROSCADO CON VÁLVULA DE PASO Y REGULADOR DE PRESIÓN COLOCADO A 1.8MT SOBRE N.P.T EN LA PARTE TRASERA DEL EQUIPO TUBERÍA SOBREPUESTA	1"	CAUDAL: 100 LPM PRESIÓN DE 6-8 KG/CM ²
C	*ACOMETIDA ELÉCTRICA	*INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 220 V (3 FASES X 150 A) EN LA	*FASES (CABLE #8)	----- ---

Elaboró	Vo.Bo.	Página
Ing. RUBÉN RUÍZ SÁNCHEZ	ING. ANA LAURA LÓPEZ OROCIO	5 de 8

	*SUMINISTRO MONOFÁSICO	PARED MÁS CERCANA (1.6M sobre N.P.T.) *PUNTAS DE CABLES 3 METROS LARGO CONTACTO DOBLE POLARIZADO EN LA PARED MAS CERCANA, CIRCUITO DEDICADO CON TERMOMAGNETICO DE 20 AMP(1.5M sobre N.P.T.)	*NEUTRO (CABLE (#10) *TIERRA FÍSICA (CABLE #10)	
D	ESCAPE ATMOSFERICO	TUBO DE COBRE SOLDABLE (NO PVC) CON EL MENOR NUMERO DE VUELTAS Y ÁNGULOS POSIBLES.	1"	
E	DESAGUE AL PISO INDEPENDIENTE	TUBO DE MATERIAL ANTICORROSIVO Y CAPAZ DE SOPORTAR UNA TEMPERATURA DE TRABAJO APROXIMADA DE 85°C, TEMPORALMENTE PUEDE ALCANZAR TEMPERATURAS MÁXIMAS DE 120°C. EXTREMO ROSCADO SALINTE 3 PULGADAS SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO.	3"	
F	DESAGUE AL PISO	COLADERA CON LAS RESPECTIVAS PENDIENTES PARA QUE ESCURRA POR LA MISMA CUALQUIER DERRAME DE AGIA, ESTO CON LA FINALIDAD DE QUE EN CASO DE UN DERRAME DE AGUA SE PASE AL FRENTE DE LAS AUTOCLAVES.	2"	

Elaboró	Vo.Bo.	Página
Ing. RUBÉN RUÍZ SÁNCHEZ	ING. ANA LAURA LÓPEZ OROCIO	6 de 8

- 1.LA TEMPERATURA DEL CUARTO NO DEBERÁ DE EXCEDER MÁXIMO DE 40°C.
- 2.SI SE CONECTA MÁS DE UN ESTERILIZADOR A UN ESCAPE ATMOSFÉRICO, LA SALIDA DEBE SER DE 1" DE DIÁMETRO ADICIONAL POR CADA ESTERILIZADOR CONECTADO A ESTE MEDIANTE UN TUBO DE 1" DESDE CADA ESTERILIZADOR.
- 3.INSTALAR EXTRACTOR EN ESTE ESPACIO Y A SU VEZ COLOCAR REJILLAS EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA DE ACCESO. VENTILACIÓN FORZADA DEL CUARTO DE AL MENOS DE 10 T/H DE AIRE.
- 4.DEBE CONSIDERARSE RUTA DE ACCESO DESDE EL EXTERIOR PARA QUE PUEDA INGRESARSE EL EQUIPO EMBALADO, DEBIENDO EXISTIR AL MENOS UN ANCHO DE 130 CM X ALTO DE 220 CM EN PUERTAS.
- 5.CONSIDERAR QUE LA SEPARACIÓN FÍSICA ENTRE EL ÁREA GRIS Y EL ÁREA BLANCA (DONDE SERÁN COLOCADAS LAS ESTERILIZADORAS DE LA CEYE CENTRAL) DEBERÁ DE SER DE UN MATERIAL FÁCIL DE CORTAR, CON EL FIN DE ADECUARSE A LAS DIMENSIONES DEL ESTERILIZADOR, RESISTENTE A FUGAS DE AGUA Y TAMBIÉN RESISTENTE A LA HUMEDAD.
6. DEBERÁ PROPORCIONAR A LA UNIDAD MÉDICA Y DIRECCIÓN DE INGENIERÍA BIOMÉDICA LOS RESULTADOS DE LABORATORIO PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE AGUA EN EL TANQUE DE CAPTACIÓN DE AGUA SUAVIZADA.

Elaboró	Vo.Bo.	Página
Ing. RUBÉN RUÍZ SÁNCHEZ	ING. ANA LAURA LÓPEZ OROCIO	7 de 8

CALIDAD DE AGUA REQUERIDA PARA EQUIPO DE VAPOR AUTOGENERADO.

EL AGUA DESTILADA O LIBRE DE MINERALES SUMINISTRADA AL GENERADOR DE VAPOR DEBERÁ RESPETAR LAS ESPECIFICACIONES QUE SE DETALLAN A CONTINUACIÓN:

PARÁMETRO	SUMINISTRO DE AGUA SUAVIZADA
RESIDUOS EN EVAPORACIÓN	$\leq 10 \text{ mg/l}$
ÓXIDO DE SILICIO	$\leq 1 \text{ mg/l}$
HIERRO	$\leq 0,2 \text{ mg/l}$
CADMIO	$\leq 0,005 \text{ mg/l}$
PLOMO	$\leq 0,05 \text{ mg/l}$
RESTO DE METALES PESADOS	$\leq 0,1 \text{ mg/l}$
CLORUROS	$\leq 2 \text{ mg/l}$
FOSFATOS	$\leq 0,5 \text{ mg/l}$
CONDUCTIVIDAD (a 25°C)	$\leq 5 \text{ } \mu\text{s/cm}$
VALOR DE PH	5 - 7,5
DUREZA	$\leq 0,02 \text{ mmol/l}$
APARIENCIA	INCOLORA, LIMPIA Y SIN SEDIMENTOS

NOTA: SE SOLICITA INSTALAR UN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN ESTA GUÍA MECÁNICA. YA SEA DENTRO DEL ÁREA DE SERVICIO O BIEN EN LA CASA DE MÁQUINAS CON LA DEBIDA IDENTIFICACIÓN DE TUBERÍAS. EL ACATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN PRECEDENTE DEBE SER COMPROBADO POR UN LABORATORIO AUTORIZADO Y DE ACUERDO A MÉTODOS ANALÍTICOS RECONOCIDOS.

NOTA: ESTA GUÍA MECÁNICA PRETENDE CUBRIR LOS REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE PREINSTALACIONES DEL EQUIPO A INSTALAR, DEBIDO A QUE AL MOMENTO NO SE HA ADQUIRIDO EL EQUIPO Y NO SE TIENE DEFINIDO LA MARCA/MODELO.

Elaboró	Vo.Bo.	Página
Ing. RUBÉN RUÍZ SÁNCHEZ	ING. ANA LAURA LÓPEZ OROCIO	8 de 8