EL PROYECTO "MEJORA DEL ACCESO A UNA ATENCIÓN INTEGRAL A TRAVÉS DEL FORTALECIMIENTO DEL DIAGNÓSTICO DE CHAGAS Y OTRAS ENFERMEDADES PREVALENTES EN EL DEPARTAMENTO PRESIDENTE HAYES (PARAGUAY)." INVITA A

PRESENTAR OFERTAS PARA LA

PROVISIÓN DE **SERVICIO DE FISCALIZACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y REFACCIÓN DE OBRAS DE USF DE CAMPO ACEVAL**

a) Institución convocante: Fundación CIRD.

b) Código: Llamado a presentación de **SERVICIO DE FISCALIZACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y REFACCIÓN DE OBRAS DE USF DE CAMPO ACEVAL**.

c) Proyecto y fuente de financiamiento: "Mejora del acceso a una atención integral a través del fortalecimiento del diagnóstico de Chagas y otras enfermedades prevalentes en el Departamento Presidente Hayes (Paraguay)." IS GLOBAL – CIRD.

d) Quienes pueden postularse: Empresas/personas que se dediquen al rubro de bienes y servicios indicados.

e) Plazo de presentación de las ofertas: Las ofertas serán recibidas únicamente por correo electrónico (firmada y escaneada cada página) a fsanchez@cird.org.py y garce@cird.org.py hasta las 17:00 hs., del día **viernes 10 de marzo de 2023.** Las ofertas recibidas posteriormente, no serán evaluadas, así como las ofertas presentadas en físico.

f) Preguntas o consultas, serán recibidas al correo fsanchez@cird.org.py y garce@cird.org.py hasta las 17:00 hs., del día 8 de marzo de 2023 y las respuestas serán publicadas periódicamente hasta la fecha 9 de marzo 2023, en la página www.cird.org.py

TERMINOS DE REFERENCIA
LLAMADO A POSTULACIÓN DE OFERTAS
PARA PROVISIÓN DE SERVICIO DE FISCALIZACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y REFACCIÓN DE OBRAS, USF CAMPO ACEVAL -. "MEJORA DEL ACCESO A UNA ATENCIÓN INTEGRAL A TRAVÉS DEL FORTALECIMIENTO DEL DIAGNÓSTICO DE CHAGAS Y OTRAS ENFERMEDADES PREVALENTES EN EL DEPARTAMENTO PRESIDENTE HAYES (PARAGUAY)."

1. OBJETIVOS DEL PROYECTO

Fortalecimiento del sistema de salud a nivel local, mejorado el acceso, la cobertura y calidad de diagnóstico en Chagas y otras enfermedades prevalentes en el departamento Presidente Hayes (Paraguay)

2. ANTECEDENTE

La enfermedad de Chagas es uno de los principales problemas de salud pública de la región, y en Paraguay. Sin embargo, las personas afectadas por la infección o que han desarrollado la enfermedad son apenas detectadas y, excepcionalmente tratadas.
Datos oficiales del Programa de Chagas en Paraguay estiman que actualmente un 30% de la población total del país está expuesta a la infección en zonas endémicas. Se calcula que existen más de 165.000 personas que la padecen. La prevalencia de la infección en bancos de sangre es el 2.85% y la tasa de transmisión congénita del 5%. Teniendo en cuenta estos datos, podemos inferir que en el área de intervención, es decir, en los Municipios de Teniente Irala Fernández y Campo Aceval, la población infectada con Chagas se esperaría aproximadamente en torno a las 8.300 personas.
A través del presente proyecto se pretende mejorar el acceso y la capacidad de diagnóstico, y en base al mismo, al tratamiento de la infección por T. cruzi y de otras enfermedades prevalentes en la infancia, como las diarreas y desnutrición, en el área de intervención designada. Según datos de UNICEF Paraguay, las causas de enfermedad más frecuentes en < 5 años son las IRA, EDA y las enfermedades carenciales; estas enfermedades son la causa del 10% de muertes en < 1 año. Tener certeza del origen de una anemia, por ejemplo, es vital para un correcto manejo. Por otro lado, según el estudio "Fiscalidad para la equidad social-2018", la población indígena refiere que en un 39%, no acude a los servicios de salud por falta de accesibilidad o porque son caros. Por lo tanto, promover el acceso a servicios de calidad con una mayor capacidad resolutiva contribuirá a la disminución de la morbi-mortalidad en la infancia y en las poblaciones vulnerables. La estrategia que se plantea para lograr el mayor acceso al sistema de salud se aborda desde tres ángulos:
1.- Mejora de las capacidades de diagnóstico de laboratorio a nivel local, a través de la (i) mejora de infraestructura y equipamiento, (ii) formación del personal de salud en técnicas diagnósticas y en aspectos generales de las enfermedades que se manejan; y (iii) implementación de controles de calidad internos (por parte del equipo local responsable del laboratorio de Teniente Irala

Fernández) y externos (a cargo de la Red Nacional de Laboratorios) en las técnicas diagnósticas, en base a la normativa vigente en el país.
2.- Co-crear una ruta de acceso a la atención integral de estas enfermedades, a través de procesos de investigación participativa que involucren a todos los actores (usuarios, personal de salud, academia y autoridades sanitarias), facilitada por una ecóloga social ligada al proyecto y bajo la rectoría de la DINASAPI (Dirección Nacional de Salud de Pueblos Indígenas)
3.- Mejorar el conocimiento sobre la carga real que estas enfermedades suponen para el sistema de salud a nivel local y, con ello, mejorar la gestión y planificación de las acciones en salud priorizadas a través de investigación epidemiológica y las acciones comunitarias.
4.- Traslación del conocimiento generado para influir en políticas sanitarias a nivel departamental y nacional. Se realizará una estrategia de comunicación periódica con entrega de resultados y propuestas a las instancias políticas correspondientes.
Esta estrategia de intervención se enmarca en un conjunto de propuestas implementadas desde ISGlobal, junto con las autoridades locales de salud, y socios locales, se están implementando en el área definida. El objetivo general de esta estrategia es promover la atención integral de personas afectadas por T.cruzi y otras enfermedades prevalentes que sean detectadas como prioridad para la población beneficiaria, mejorando el modelo probado como eficiente de la Plataforma de atención Integral a Pacientes con Enfermedad de Chagas, implementado en Bolivia desde el año 2009.
En Paraguay se plantea una estrategia de descentralización de los servicios desde el inicio del proyecto, de acuerdo también a la política de trabajo en Atención Primaria de Salud. En concreto, y a través de las acciones del presente proyecto se plantea el fortalecimiento del laboratorio de la unidad de salud familiar (USF) Campo Acebal, área alejada del centro de salud de segundo nivel (Teniente Irala Fernández), el cual se identifica como el primero de los centros a reforzar. Entre ambos centros, se da cobertura asistencial a tres USF más de la zona, promoviendo a través de esta estrategia la mejora de acceso a la atención integral de la enfermedad de Chagas a través del diagnóstico, y del tratamiento y el seguimiento, a la población en centros próximos al lugar donde habitan. Para promover el circuito de referencia y contrarreferencia, trabajaremos en base a los documentos sobre “redes Integradas de Servicios de Salud de la OPS y del MSyPS de Paraguay

4. CRITERIOS PARA SELECCIÓN DE EMPRESAS A PROVEER LOS BIENES

Las firmas consultoras/personas candidatas deben reunir los siguientes requisitos:

1. Prever los costos de servicio de traslado a terreno.
2. Capacidad de comunicación constante con el Profesional idóneo encargado (de obras) para la verificación del desarrollo de la obra y estar en permanente contacto con el coordinador del proyecto.
3. Respetar íntegramente los planos, computo métrico y las especificaciones técnicas para la fiscalización de obras.
4. Capacidad de comunicar inmediatamente cualquier inconveniente en fiscalización de obras al coordinador del proyecto.
5. Contar con RUC habilitado para la comercialización de los productos a ser adquiridos.
6. Encontrarse al día con los impuestos tributarios.

5. FORMA DE PAGO:

- A la firma del Contrato 15 %
- A la entrega del Contratista del Segundo Certificado de Obra 45 %
- A la recepción definitiva de la Obra, aprobada por el CIRD y el Ministerio de Salud 40 %

6. DOCUMENTACION A SER PRESENTADA:

1. Propuesta y presupuesto del servicio a ser proveídos.
2. Experiencias anteriores similares.
3. Constancia de RUC.
4. Certificado de Cumplimiento Tributario
5. Copia simple de cédula del propietario o representante legal de la empresa.

7. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Sección 2- Criterios	Cumple	No Cumple
Propuesta y presupuesto del servicio a ser proveído		
Medios de verificación de experiencias anteriores similares		
Constancia de RUC.		
Certificado de Cumplimiento Tributario		
Copia simple de cédula del propietario o representante legal de la empresa		

El contrato se adjudicará al oferente que haya enviado la propuesta y cotización con la mejor relación costo-beneficio, es decir, la oferta más conveniente y que cumpla con los requisitos técnicos.

El Proyecto tiene la intención de expedir el contrato como se presenta en los documentos de la solicitud de cotización. Por consiguiente, antes de presentar sus cotizaciones, los oferentes deberán asegurarse de realizar las comprobaciones debidas en lo que respecta a la revisión jurídica y la capacidad de cumplir con todos los términos y condiciones del contrato. El envío de la cotización constituye la aceptación del contrato.

El Proyecto se reserva el derecho de aceptar o rechazar cualquier cotización, así como de cancelar el proceso y rechazar todas las cotizaciones en cualquier momento anterior a la adjudicación del contrato sin contraer por ello ninguna obligación con las entidades proveedoras ni estar obligada a informarlas de los motivos de dicha decisión.

8. DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES Y SERVICIOS SOLICITADOS:

FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN ADJUDICADAS A CONTRATISTAS
1. Realizar en campo, la fiscalización de las obras ejecutadas por las empresas contratadas por el CIRD, en ambas regiones, incluyendo relevamiento fotográfico de las mismas. 2. Acompañar en el proceso de selección de empresas constructoras con opiniones técnicas 3. Respetar íntegramente los planos, computo métrico y las especificaciones técnicas para la fiscalización de obras. 4. Brindar informaciones sobra cada visita realizada a las obras ejecutadas, con las sugerencias y recomendaciones del caso. 5. Comunicación constante con el Profesional idóneo encargado (de obras) para la verificación del desarrollo de la obra y estar en permanente contacto con el coordinador del proyecto. 6. Plantear sugerencias de ligeras modificaciones, si fuera el caso, por contingencias que pudieran surgir en el avance de las obras. 7. Resolver “in situ”, los problemas que se susciten en la implementación de detalles de obras. 8. Realizar el Informe de la recepción provisoria y definitiva de las obras ejecutadas. 9. Aprobación de los certificados de obras realizadas por el Contratista. 10. Aprobación del Certificado Final de Obra y la Recepción Provisoria y Definitiva de la misma. 11. Prever los costos de viajes de fiscalización, pernocte y viáticos requeridos para la fiscalización de obras. 12. Otras actividades que sean pertinentes y sean indicadas por la Coordinación del CIRD.

USF- CAMPO ACEVAL - PRESIDENTE HAYES
PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

COMPUTO METRICO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	COMENTARIOS Y ACLARACIONES
1.	TRABAJOS PRELIMINARES			
1.1.	Demolición de paredes existentes	m2.	6,00	Para ampliar la puerta del baño inclusivo y apertura de entrada al Área de Recepción
1.2.	Demolición de pisos existentes	m2.	71,00	Todo el piso de cerámica nacional será removido en el área de intervención
1.3.	Extracción de Balancines Metálicos	unid.	2,00	en Área de Procesamiento y Área de Lavado
1.4.	Extracción de Lavatorios y Mesada de Granito	unid.	2,00	en Procesamiento y Área de Lavado
1.5.	Extracción de Marco de Abertura	unid.	1,00	Baño Inclusivo
1.6.	Arreglo de los Problemas de Filtrado del Tanque Elevado, Fisuras, Arreglo de techos y otros	global	100,00	Los trabajos específicos deben ser diagnosticados por el Contratista, previo a la presentación de su cotización.
2.	CIMENTACIONES, MAMPOSTERIAS Y MAMPARAS			
2.1.	Mamparas de Durlock	m2.	11,00	Las mamparas divisorias se ubican únicamente en la Sala de Procesamiento, separando a éste del Depósito. Serán de Paneles de Durlock, montadas sobre estructuras metálicas estancas que se fijarán al piso y a las paredes laterales. El ancho de la pared de Durlock no será de menos de 10 cms.
2.2.	Excavación y Carga de dados de Piedra Bruta (apoyo de vigas cadena)	m3.	2,00	Se prepararán dados de 40 x 40 cms. x 60 cms. de profundidad, como fundación de cada una de las mamposterías (unA4:H14a en Toma de muestras y otra en Recepción). Cantidad total: 6 dados.
2.3.	Viga Cadena Inferior 0,20 x 0,30 m.	m.l.	7,50	Con varillas de 8 mm, arriba y abajo
2.4.	Mampostería de nivelación y elevación de ladrillos comunes 0,15 m.	m2.	30,00	Debajo del nivel de piso y sobre la VIGA CADENA, se construirá un muro de ladrillos de 0,30 m. de altura, hasta el nivel de piso. A partir de allí, se pondrá el muro de elevación de 0,15 m. con Ladrillos de primera calidad, de sonido metálico, asentados con mezcla 1:2:10. (Cemento:Cal:Arena)
2.5.	Dinteles de llegada de mampostería 0,15 m.	m.lineal	7,50	Los dinteles se pondrán a la altura de 3.00 mts., como remate de las mamposterías nuevas, en las Areas de Lavado - Esterilización y en la Procesamiento .
2.6.	Aislación Asfáltica Horizontal	m.lineal	9,00	Previo revoque de cemento y arena en proporción 1:3 (1 de cemento, 3 arena), con el aditivo de Statofix y posterior pintura con NEGROLIN (2 manos).

3.	**CONTRAPISOS**			
3.1.	**Contrapiso hormigón de cascotes sobre terreno natural, 10 cm.**	**m2**	**71,00**	**Realizar una mezcla de cemento, cal (o murocal) con un máximo de 30 % de cascotes. Sobre el contrapiso se pondrá una malla de varillas torsionadas de 8 mms. En ambos sentidos, con separación de 20 cms.**
4.	**CARPINTERÍA de MADERA**			
4.1.	**Puerta de madera, hoja 0,80 x 2,10 m, incluye marco de 0,15 m.**	**un.**	**5,00**	**Los marcos no deben presentar cantos vivos, deben estar lijados, al igual que las puertas. No se utilizarán contramarcos y la unión entre marcos y revoques no debe presentar rebabas. Las Puertas van en Toma de Muestra, Recepción, Sala de Procesamiento , Lavado y Vestidor.**
4.2.	**Puerta de madera con hoja 1,00 x 2,10 m. (Con marco marco 0,15 m., en Baño Inclusivo)**	**un.**	**1,00**	**Se colocará una puerta nueva en el baño Inclusivo. La puerta es Enchapada**
4.3.	**Puerta Madera con marco 0,10 m.**	**m2**	**1,00**	**Ubicado en la entrada al Depósito. La puerta es Enchapada**
4.4.	**Ventanas tipo Guillotina c/ vidrio fijo, con marco de 0,15 m.**	**un.**	**2,00**	**1 entre el área de Toma de Muestra y Procesamiento y otro entre atención al público y Recepción**
4.5.	**Ventana con abertura pasa papeles en atención al público**	**un.**	**1,00**	**Vidrio en la parte superior, abertura de 25 cms. en la parte inferior y mesada de 0,30 de madera, para pasar papeles y documentos.**
5.	**CARPINTERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO Y VIDRIOS**			
5.1.	**Ventana de cristal templado (Blindex), con perfilería de aluminio. 2 aberturas de 1,40 x 1,00 m + 1 de 1,80 x 1,00 m.**	**m2**	**4,60**	**La perfilería de aluminio será del tipo Anodizado color oscuro y las aberturas de colocarán al ras de la parte interna de las paredes, quedando las mochetas al exterior.**
6.	**CIELORRASOS**			
6.1.	**Cielorraso de Roca de Yeso (tipo Durlock).**	**m2**	**75,00**	**El cielorraso de paneles Durlock estará sujero a una tirantería metálica fijada a las paredes laterales a la altura de 3.00 m. Además, se deben colocar alambres No. 9 para asegurar la estructura en la tirantería del techo.**
7.	**REVOQUES y DETALLES DE TERMINACIÓN**			
7.1.	**Revoque interior a dos capas**	**m2**	**85,00**	**El revoque será de 2 cms. Filtrado a la cal, con una dosificación 1:4:16. (Cemento-Cal-Arena)**
7.2.	**Revoque de mochetas en paredes**	**m.l.**	**16,00**	**Las mochetas quedan en el lado externo de las aberturas de aluminio.**
7.3.	**Revoque redondeado de unión entre paredes (Area Lavado y Procesamiento)**	**m.l.**	**24,00**	**Sin cantos vivos ni rebabas o restos de revoque.**
7.4.	**Revoque redondeado de unión entre paredes y cielorraso (Area de Lavado y Procesamiento)**	**m.l.**	**40,00**	**Sin cantos vivos ni rebabas o restos de revoque.**
8.	**PISOS**			
8.1.	**Carpeta alisada de cemento**	**m2**	**71,00**	**Con un espesor de entre 2 y 3 cms. Con mezcla de cemento y arena, terminación con fratacho. Las carpetas deberán tener una pendiente de al menos 0,5 % hacia las rejillas de pisos.**
8.2.	**Piso mosaico granitico**	**m2**	**45,00**	**Las medidas de las baldosas graníticas serán de 30 x 30 cms. Deberán estar previamente pulidas. El piso de granito se coloca en Vestidor, Lavado, Procesamiento, Depósito, Toma de Muestra y Recepción.**

8.3.	**Piso cerámico esmaltado (tipo Brasil)**	**m2.**	**33,00**	**En baño Inclusivo y en Pasillo de acceso al baño y vestidor**
9.	**ZÓCALOS**			
9.1.	**Graníticos**	**m.l.**	**30,00**	**En vestidor, Recepción, Toma de Muestra**
9.2.	**Cerámicos**	**m.l.**	**23,00**	**En Pasillo de acceso a vestidor y baño inclusivo**
9.3.	**Zócalo Sanitario (redondeado entre piso y paredes) (*)**	**m.l.**	**31,00**	**En Lavado y Procesamiento. De material PVC Blanco, 48 mm. X 48 mm.**
10.	**REVESTIMIENTOS**			
10.1.	**Revestimiento de azulejos cerámicos blancos.**	**m2.**	**19,00**	**En baño inclusivo**
11.	**ARTEFACTOS SANITARIOS**			
11.1.	**Artefacto sanitario lavatorio colgante (sin pedestal) sopapa cromada y conexión flexible (tipo italiano) en baño INCLUSIVO, con grifería agua fría.**	**un.**	**1,00**	**El color del Lavatorio será blanco con dimensiones pequeñas, para dar lugar al desplazamiento a personas en silla de ruedas. Agua Fría.**
11.2.	**Artefacto sanitario inodoro con descarga baja (baño INCLUSIVO)**	**un.**	**1,00**	**Según se indican en los planos**
11.3.	**Artefacto sanitario, lavatorio con grifería (En Toma de Muestra)**	**un.**	**1,00**	**De color blanco - agua fría**
11.4.	**Ducha en Procesamiento - con mezcladora monocomando**	**un.**	**1,00**	**Según se indican en los planos**
12.	**ACCESORIOS DE BAÑO**			
12.1.	**Jabonera de loza de embutir 15x15**	**un**	**1,00**	**Serán ubicados los accesorios del baño según la ubicación de los Artefactos**
12.2.	**Portarrollos de loza de embutir 15x15**	**un**	**1,00**	**idem.**
12.3.	**Percha de loza simple**	**un**	**1,00**	**idem.**
12.4.	**Barra de loza para toalla**	**un**	**1,00**	**idem.**
12.5.	**Barra metálica cromada de apoyo fija para PCD**	**un**	**1,00**	**idem.**
12.6.	**Barra metálica cromada de apoyo lateral articulada para PCD**	**un**	**1,00**	**idem.**
12.7.	**Dispenser de jabón liquido**	**un**	**1,00**	**idem.**
12.8.	**Dispenser de toalla de papel**	**un**	**1,00**	**idem.**
12.9.	**Dispenser de papel higiénico**	**un**	**1,00**	**idem.**
13.	**MESADAS DE GRANITO**			
13.1.	**Mesada de granito natural: 1 de 2,85 x 0,60 m. , con 2 bachas simples de acero inoxidable 0,33 m. (mínimo) de profundidad. Otra mesada de granito de 1.80 m. x 0,5 m. sin bacha**	**m2**	**2,71**	**En el área de Lavado y Esterilización.**

13.2.	**Mesada de granito natural en Area de Procesamiento: 2 de 1,80 x 0,60 m., Una con bacha simple y la otra sin bacha. Además, 1 mesada de granito de 2,70 x 0,50 m., sin bacha**	**m2**	**3,51**	**En área de Procesamiento , colocadas ortogonalmente.**
14.	**PINTURA**			
14.1.	**Enduido de paredes**	**m2.**	**123,00**	**En todas las áreas salvo en el baño inclusivo y en el pasillo de acceso al baño inclusivo y vestidor.**
14.2.	**Pintura de muros al látex Interior**	**m2**	**123,00**	**Previa lijada y retiro de material sobrante, rebabas y polvo, se aplicarán al menos 2 manos de pintura al látex. En Pasillo, Toma de Muestra, Recepción, Vestidor y Baño.**
14.3.	**Pintura Epóxica en paredes de área de Lavado y Procesamiento.**	**m2**	**135,00**	**Se aplicará la Pintura EPOXI sobre las superficies enduidas de las paredes internas de las Areas de Lavado, Depósito y Procesamiento. El área deberá estar muy ventilada para la aplicación de la Pintura Epoxi.**
14.4.	**Pintura de cielorraso al látex**	**m2**	**44,00**	**Previa lijada completa y retiro de todo tipo de restos del cielorraso, así como del polvo, se realizará la pintura al agua, color blanco, con un mínimo 2 manos.**
14.6.	**Pintura Epóxica en parte interior de puertas**	**m2.**	**5,00**	**En el área de Lavado y Esterilización, en Procesamiento y en Toma de Muestra (solo lado interno)**
14.6.	**Pintura de aberturas de madera al barniz mate**	**m2.**	**40,00**	**Se utilizará Barniz Marino del tipo Mate (sin brillo) y se deberá dar al menos 3 manos de barniz a las aberturas.**
15.	**INSTALACION HIDRAULICA Y PLOMERIA**			
15.1.	**Se incluye provisión de agua desde la fuente existente en el frente del Hospital, previa verificación del estado de las instalaciones.**	**global**	**1,00**	**Se considera una nueva instalación hidráulica, única para el área reacondicionada. Se traerá una acometida con cañería de 3/4 pulgadas, desde el tanque ubicado en el frente del Hospital hasta el área refaccionada. La instalación de agua corriente se realizará con caños Termofusión. La parte interna de la instalación se realizará con caños de 1/2 pulgada. Agua fria en baño inclusivo y en una de las bachas del Area de Procesamiento; Agua fría y caliente en el Area Lavado (doble bacha), en Toma de Muestras y en área de Procesamiento (1 bacha y 1 ducha), con accesorios hidráulicos, llaves de paso de 3/4 y 1/2 pulgada.**
15.2.	**Bachas embutidas en mesadas de granito.**	**un.**	**4,00**	**Doble bacha de área de Lavado, 2 bachas en Procesamiento. Las bachas serán de acero inoxidable de al menos 33 centímetros de profundidad. Se colocarán de una manera tal que no se verifiquen ángulos y elementos que puedan almacenar virus o bacterias.**
15.3.	**Grifería (Agua Fría y Caliente) para las 4 Bachas y para la ducha en Procesamiento.**	**un.**	**3,00**	**Las mezcladoras que van con las bachas en Procesamiento y Lavado deben ser de pico móvil ubicados sobre la mesada de granito. El lavatorio en Toma de Muestra lleva solo agua fría.**
15.4.	**Provisión y colocación de Ducha Teléfono al lado de la Bacha**	**un.**	**1,00**	**En el Area de Procesamiento**
15.5.	**Calefón de 80 litros**	**un.**	**1,00**	**Se ubicará en el Area del Vestidor, por encima de 2,20 metros.**
15.6.	**Instalación de Inodoro y Lavatorio nuevos en el Baño Inclusivo.**	**un.**	**2,00**	**El inodoro tendrá un sistema de descarga con cisterna baja. El Lavatorio debe ser colgante, SIN PEDESTAL.**
16.	**INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL (VER PLANO ANEXO)**			

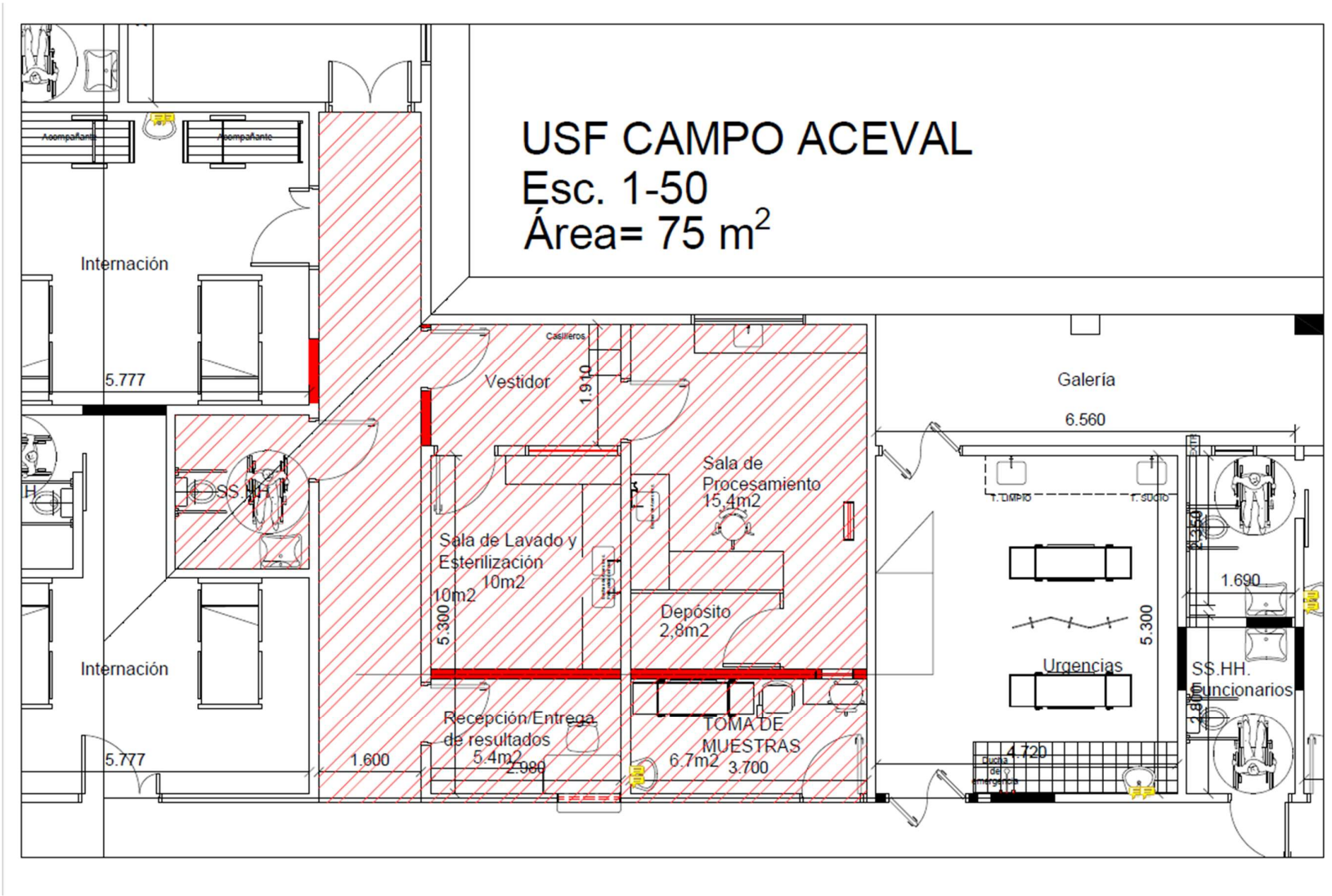
16.1.	**CAMARA SEPTICA**	**un.**	**1,00**	**La cámara séptica se ubicará a no mas de 3 metros de la última cámara de inspección, en el patio trasero del Hospital. Los detalles del diseño serán proveídos posteriormente.**
16.2.	**POZO ABSORBENTE**	**un.**	**1,00**	**Se deberá consultar con el Fiscal de Obra para los detalles constructivos del Pozo Absorbente**
16.3	**Cañerías de Desagüe PVC 40 mm.**	**m.l.**	**7,00**	**Según Planos**
16.4.	**Cañerías de Desagüe PVC 50 mm.**	**m.l.**	**7,00**	**Según Planos**
16.5.	**Cañerías de Desagüe PVC 75 mm.**	**m.l.**	**9,00**	**Según Planos**
16.6.	**Cañerías de Desagüe PVC 100 mm. (Con conexión a Cámara Séptica y Pozo Absorbente)**	**m.l.**	**15,00**	**Según Planos**
16.7.	**Provisión y Colocación de Rejillas Sifonadas 15 x 15 cms.**	**un.**	**3,00**	**Según Planos. La tapa de las rejillas deben ser ciegas, a excepción del baño inclusivo.**
16.8.	**Cámaras de Inspección de 40 x 40 cms.**	**un.**	**1,00**	**Según Planos, con doble tapa.**
16.9.	**Cámara de Inspección de 50 x 50 cms.**	**un.**	**2,00**	**Según Planos, con doble tapa.**
18.	**INSTALACION ELECTRICA**			**La empresa adjudicada para la construcción deberá elaborar un plano de Instalación Eléctrica del Area de Intervención, con lista de materiales, cargas y modificaciones a ser introducidas en el Tablero General, el cual deberá ser cambiado por un TABLERO GENERAL NUEVO**
18.1.	**Bocas de Luces**	**un.**	**21,00**	**Se tratará de recuperar circuitos, tomacorrientes y puntos de luz ya existentes.**
18.2.	**Bocas de Tomacorrientes (comunes)**	**un.**	**26,00**	
18.3.	**Bocas de Tomacorrientes (especiales, tipo schuko)**	**un.**	**14,00**	**Ver diseño en planos. Los materiales serán de primera calidad.**
18.4.	**Llaves Termomagnéticas Arreglo del TABLERO GENERAL**	**un.**	**10,00**	**Nuevas llaves deberán ser incorporadas en el Tablero Principal a partir de las nuevas cargas en el Sistema Eléctrico, como deberá señalarse en el Plano de Instalación Eléctrica, a ser elaborado por la Contratista.**
18.5.	**Llave y Circuito para Calefón**	**un.**	**1,00**	**A ubicarse en el Area del Vestidor, sobre el Marco de la puerta de entrada al Area de Procesamiento.**
18.6.	**Llave y circuito para Internet**	**un.**	**2,00**	**Se determinará la ubicación de las mismas, posteriormente**
18.7.	**Bocas para Teléfono**	**un.**	**2,00**	**Se determinará ubicación con Directivos de USF o con profesionales de la Dirección de Recursos Físicos.**
18.8.	**Artefactos de Luz, embutidos en Cielorrasos**	**un.**	**21,00**	**Artefactos cuadrados de embutir en cielorraso, de 20 cms. x 20 cms.**
18.9.	**PROVISIÓN Cables unipolares de 4, 6 y 10 mm2., otros insumos.**	**global**	**1,00**	**Acometidas y refuerzos, nuevos circuitos.**
18.10.	**Llave y Circuito para Aire Acondicionado en Area de Lavado, en toma de muestra y en recepción**	**global**	**3,00**	**En Area de Lavado, en Toma de Muestra y en Recepción**
18.11.	**Provisión y Colocación de Aparato de Aire Acondicionado de 12.000 BTU en Area de Lavado, en Area de Toma de Muestra y en Recepción.**	**un.**	**3,00**	**En Area de Lavado, en Toma de Muestra y en Recepción**

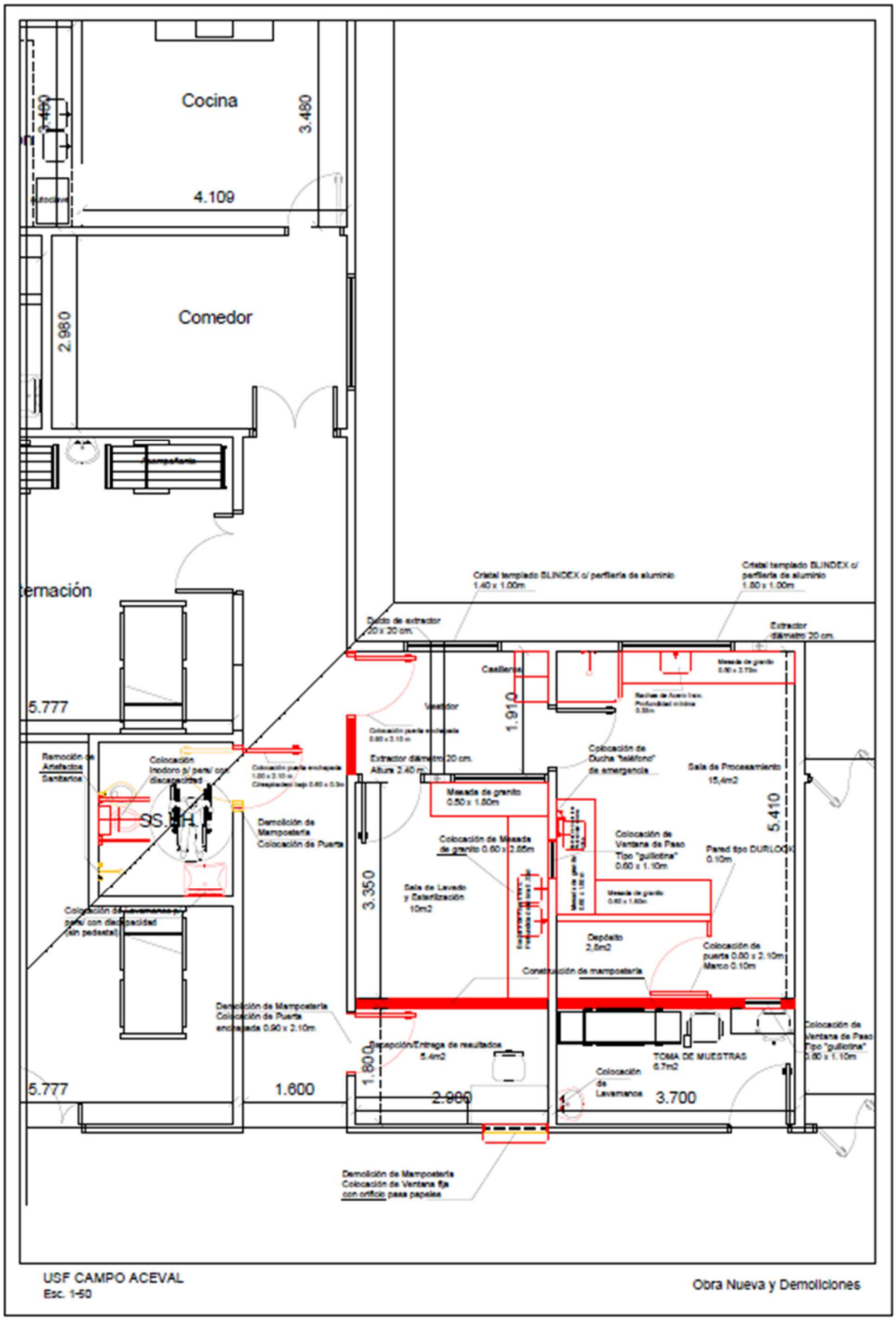
18.12.	**Provisión y Colocación de Extractor en Area de Procesamiento y Area de Lavado y Esterilización**	**un.**	**2,00**	**En Area de Procesamiento y en Lavado y Esterilización**
18.13.	**Provisión y colocación de Ventiladores de Techo en RECEPCION y TOMA DE MUESTRAS**	**un.**	**2,00**	**En Toma de Muestra y en Recepción**
19.	**INSTALACIÓN DE DETECCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS.**			**A ser definido con la Dirección de Recursos Físicos del Ministerio de Salud.**
19.1	**Proveer e instalar dispositivos autónomos de detección y alarma de incendios**	**un**	**2,00**	**Se determinará la ubicación de las mismas, posteriormente**
19.2	**Proveer e instalar dispositivos convencionales de detección y alarma de incendios**	**un**	**2,00**	**idem anterior.**
19.3	**Proveer e instalar luz emergencial LED**	**un**	**3,00**	**idem anterior.**
19.4.	**Proveer e instalar dispositivos de extinción portátil 4 kg ABC**	**un**	**2,00**	**idem anterior.**
20.	**VARIOS**			
20.1.	**Señalética de ambientes**	**un**	**2,00**	**idem anterior.**
20.2.	**Espejo float. 4 mm**	**m2**	**1,00**	**En baño inclusivo**
20.3.	**Limpieza General de obra**	**global**	**1,00**	**Se determinará la ubicación de las mismas, posteriormente**
20.4.	**Retiro de Escombros**	**global**	**1,00**	**Se deberá disponer en un sitio alejado de USF.**

	REFERENCIAS
m2	**metro cuadrado**
m3	**metro cúbico**
m.l.	**metro lineal**
un	**unidad**
bc	**boca**
l	**litro**

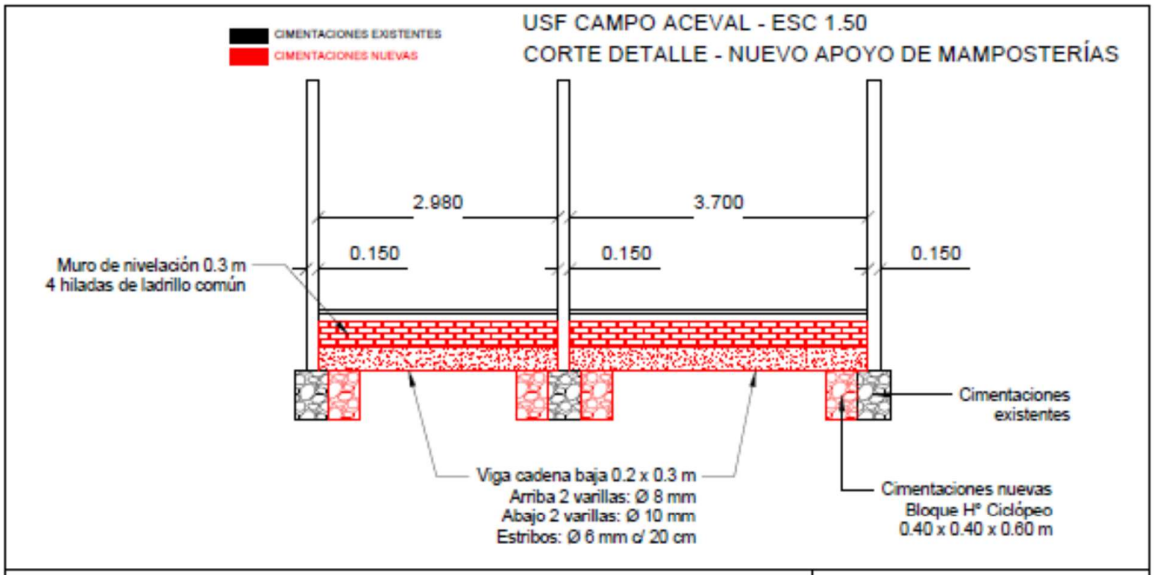
OBSERVACION: un máximo del 3 % del Presupuesto de los oferentes, podrán reservarse para cualquier gasto imprevisto. Cualquier adicional que surgiere, deberá poder financiarse con éste rubro Adicional.

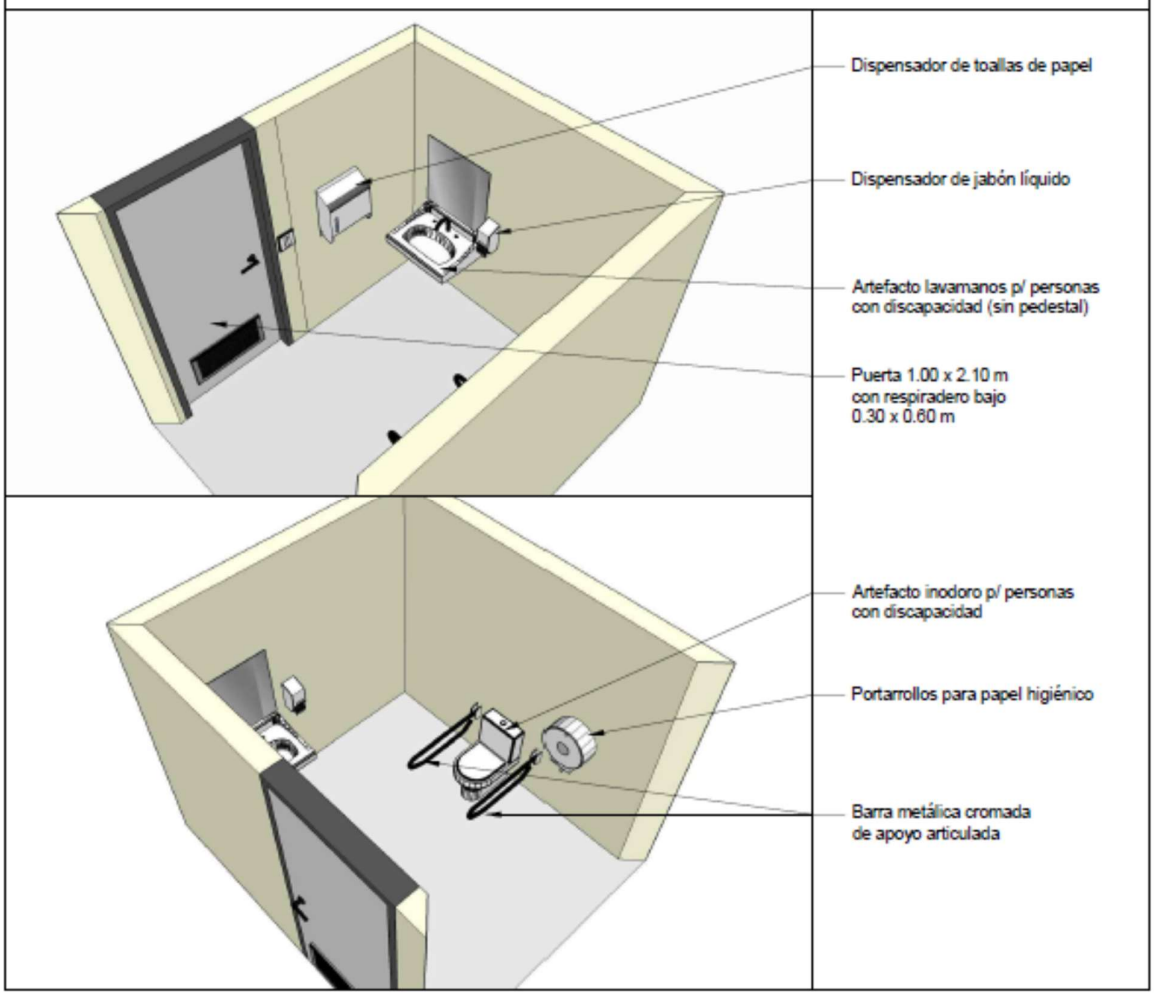
PLANO DE LA OBRA – ÁREA DE INTERVENCIÓN



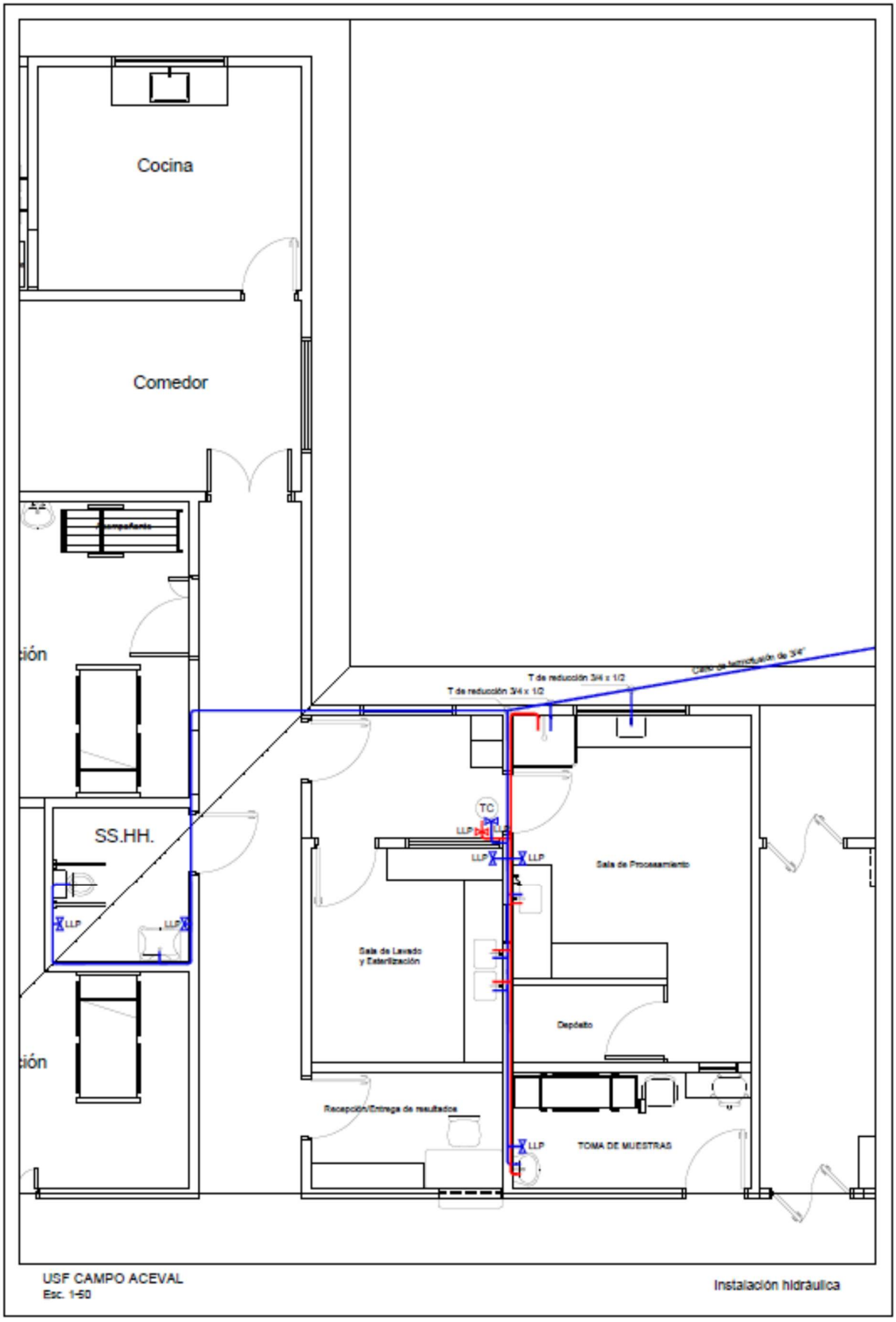

Cocina
3.480
4.109
Comedor
2.980
ternación
5.777
Remoción de Artefactos Sanitarios
Colocación Inodoro p/ para/ con discapacidad
SS.HH
Demolición de Mamposteria Colocación de Puerta
Colocación puerta enchapada 0.80 x 2.10 m
Colocación puerta enchapada 1.00 x 2.10 m
Colocación de Lavamanos y para/ con discapacidad (sin pedestal)
Demolición de Mamposteria Colocación de Puerta enchapada 0.90 x 2.10m
5.777
1.600
Cristal templado BLINDEX c/ perfileria de aluminio 1.40 x 1.00m
Cristal templado BLINDEX c/ perfileria de aluminio 1.80 x 1.00m
Ducto de extractor 20 x 20 cm.
Extractor diámetro 20 cm.
Casilleros
Vestidor
1.910
Extractor diámetro 20 cm. Altura 2.40 m.
Colocación de Ducha "teléfono" de emergencia
Mesada de granito 0.50 x 1.80m
Sala de Procesamiento 15,4m2
5.410
Colocación de Mesada de granito 0.60 x 2.65m
Colocación de Ventana de Paso Tipo "guillotina" 0.60 x 1.10m
Pared tipo DURLOCK 0.10m
3.350
Sala de Lavado y Esterilización 10m2
Mesada de granito 0.60 x 1.80m
Deposito 2,8m2
Colocación de puerta 0.80 x 2.10m Marco 0.10m
Construcción de mampostaria
Recepción/Entrega de resultados 5.4m2
1.800
TOMA DE MUESTRAS 6.7m2
Colocación de Lavamanos
3.700
2.000
Colocación de Ventana de Paso Tipo "guillotina" 0.60 x 1.10m
Demolición de Mamposteria Colocación de Ventana fija con orificio pasa papeles
USF CAMPO ACEVAL
Esc. 1-50
Obra Nueva y Demoliciones

DETALLE CIMIENTOS y BAÑO

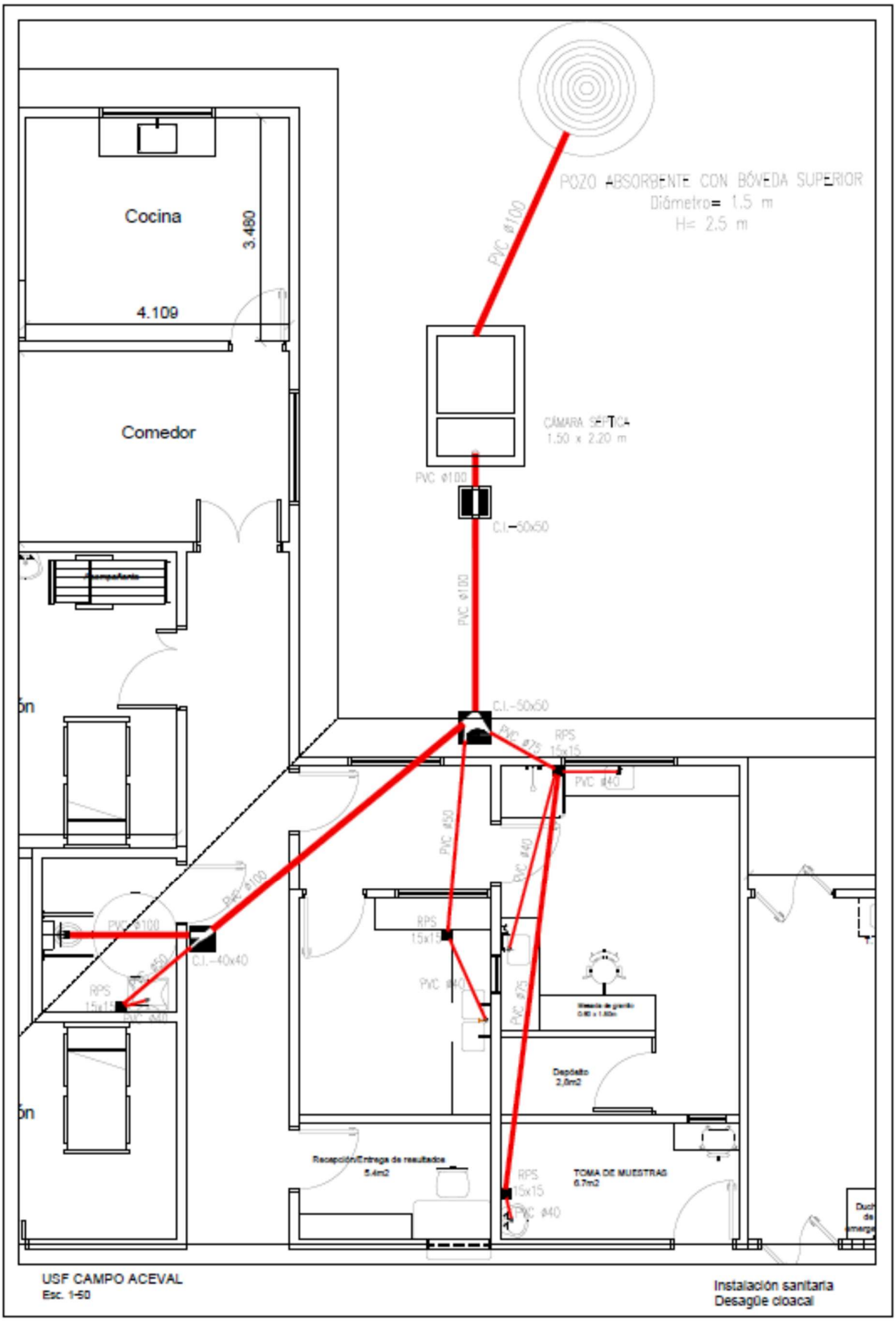
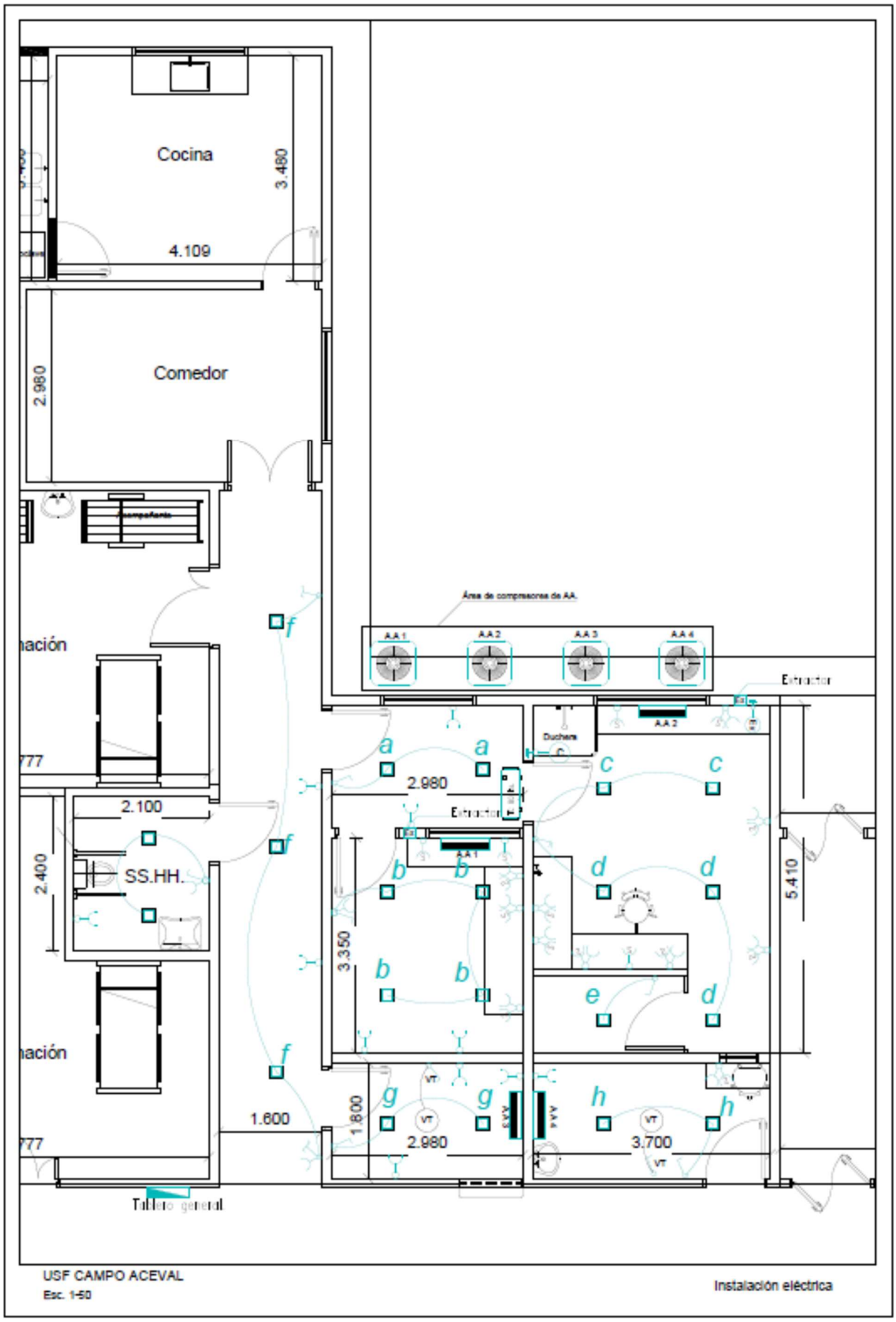




INSTALACIÓN AGUA



INSTALACIÓN CLOACAL



INSTALACIÓN ELÉCTRICA