



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 316-DEI-IHSS-2018

jueves, 17 de mayo de 2018

Atención:  
Posibles Licitantes  
Presente.

**Ref. LICITACIÓN PÚBLICA 011-2018 REHABILITACION DE ESPACIO PARA LA SALA DE HEMODINAMIA EN EL EDIFICIO DEL HOSPITAL REGIONAL DEL NORTE DEL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS).**

Estimados Señores;

Por este medio y en cumplimiento a lo establecido en las bases de Licitación de la referencia, en la cláusula 10 Aclaración de los Documentos de Licitación, subcláusula 10.1, se remite de manera oficial la respuesta a las aclaraciones y observaciones realizadas al documento base, las mismas se describen textualmente como se reciben:

**Pregunta**

Con el tema de que el IHSS está exento de impuesto con eso nos quieren decir que los materiales de la oferta no deben llevar el 15% de ISV, así mismo como la importación de materiales, entraran sin pago alguno del puerto?

**Respuesta**

Todos los derechos, impuestos y demás gravámenes que deba pagar el Contratista en virtud del Contrato, o por cualquier otra razón, hasta 15 días antes de la fecha del plazo para la presentación de las Ofertas, deberán estar incluidos en los precios unitarios y en el precio total de la Oferta presentada por el Oferente.

**Pregunta**

2. Enviar plano y detalle del sistema de Gases.

**Respuesta**

Se remite Plano numero 11

**Pregunta**

3. Ítem 81 en el suministro en instalación de la red de tierras, no disponemos de un plano para determinar las cantidades necesarias para la ejecución de esta actividad, solicitamos se nos pueda proporcionar un plano o las cantidades a instalar.

**Respuesta**

Se deberá construir una red tierra para equipo médico, con lectura máxima de 4ohms, se deberá llegar con un tierra principal a un gabinete y de allí conectar equipo médico.



Dirección Ejecutiva, Edificio Administrativo del IHSS  
C.I.C.H. 1067-1-N-CT/CS www.ihss.hn



17 mayo 2018, 2:33 pm  
Luis Barajas

17/05/18 Recibido  
Sandra [Handwritten]

03:10 pm  
Paola Orellana  
17/05/18



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 316-DEI-IHSS-2018

**Pregunta**

4. Ítem 82 suministro e instalación de los sensores de humo, solicitamos nos proporcionen plano de la ubicación de cada sensor y el modelo de los sensores que se están considerando?

Respuesta

Modelo I 12040 línea Kidde smoke alarm with hush, en el plano propuesto fuerza se indica la ubicación de los sensores.  
Se adjunta plano.

**Pregunta**

5. En el alcance en varios ítem que involucran breaker, por lo que solicitamos plano con la distribución del panel asociado?

Respuesta

Se adjunta plano con distribución eléctrica para Breaker.

**Pregunta**

6. Proporcionar planos acotados.

Respuesta

Se adjunta Planos Acotados #3 y #2

**Pregunta**

7. Se menciona un mantenimiento para aires acondicionados; que implica este mantenimiento y para cuantas unidades paquetes serian

Respuesta

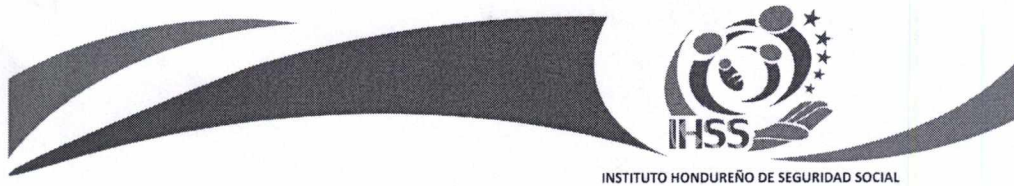
Se deberá considerar la habilitación al 100% de las unidades existentes, en visita de campo se observara su estado y la cantidad.

**Pregunta**

8. Se instalara Nueva Red de Tierra

Respuesta

Si, se incluye suministro e instalación de Malla de tierra para equipo Médico, la red deberá contemplar una lectura máxima de 4 ohms. Incluye varilla de tierra de cobre y alma de acero 5', cable de cobre 1/0 desnudo, barra de tierra de 25 agujeros y accesorio, la barra deberá ir instalado superficialmente a 30 cm del nivel del piso antiestático, la unión de cable de cobre se hará con soldadura isotérmica (cadweld) también incluye ranurado de piso de concreto probados por el Ing. supervisor antes de aterrizar el cable



Oficio N° 316-DEI-IHSS-2018

**Pregunta**

9. Se solicita una foto de imagen de la muestra del porcelanato solicitado a instalar

**Respuesta**

Se debe respetar lo solicitado en el Documento Base de Licitación en lo correspondiente a Especificaciones Técnicas:

12	Piso de Porcelanato de 40x40 cm	Piso de porcelanato de 40x40cms acabado mate, con junta de dilatación epoxica y con separadores de 2,00mm en área de baños Ver planos
		El color del porcelanato deberá ser aprobado por la supervisión del IHSS. Igualmente el color de la sisa deberá ser aprobado por la Supervisión.
		En caso de no encontrarse esta medida de porcelanato en el mercado al momento de ofertar, se deberá consultar con la Subgerencia de Ingenieria si es posible utilizar de otra medida. Esta consulta debe realizarse antes de la presentación de la oferta.
		Relleno de juntas de dilatación epoxica, con un grosor de 2mm.

**Pregunta**

10. Se podrá utilizar el agua y energía del Hospital para uso de la remodelación

**Respuesta**

Correcto, el Seguro Social proveerá tanto el suministro eléctrico como el Agua para dicha construcción.

**Pregunta**

11. En relación con las cotizaciones; estas requieren de un determinado tiempo para que las empresas nos las faciliten por tanto se podrá aplazar la fecha de entrega de oferta dando una prórroga para una fecha más conveniente

**Respuesta**

Se mantiene la fecha de presentación de las ofertas.

*[Handwritten signature]*



Oficio N° 316-DEI-IHSS-2018

**Pregunta**

12. Se instalara cerámica sobre cerámica en piso o demolerá y retirar la cerámica existente

**Respuesta**

Apegarse al Cuadro de Cantidades de obra y Especificaciones Técnicas del Documento Base.

2	Demoliciones generales	<p>En la visita programada (de carácter obligatorio), el oferente podrá reconocer la zona, evaluar y proponer el sistema de demolición que considera más rápido, seguro, económico y este deberá ser autorizado por la supervisión del IHSS.</p>
		<p>Ya sea que el proceso de demolición fuese mecánico y/o manual, este costo deberá incluir entre otros la demolición de paredes de bloque/ladrillo, demolición de tabla roca/tabla yeso, demolición de cerámica en piso y paredes y retiro de zócalo, entre otros.</p>
		<p>La demolición de piso de granito terrazo se demolerá en su totalidad y no quedara residuos de piso</p>
		<p>El acarreo y botado de desperdicios fuera de la Institución corre por cuenta del oferente. Así como la seguridad de empleados y derecho habientes en el sitio provisional de movimiento de desperdicios.</p>



Oficio N° 316-DEI-IHSS-2018

**Pregunta**

13. Proporcionar Muestra de piso Vinil antiestático de 12x12 o proveedor existente en honduras

**Respuesta**

Se debe respetar lo solicitado en el Documento Base de Licitación en lo correspondiente a Especificaciones Técnicas:

13	Piso Antiestático	El piso de Vinil antiestático de 12"x12", e=3.2 mmm., sin cera, material puesta a tierra tipo en 658 clase 34 o similar y con fleje metálico de cobre, se usara soldadura isotérmica en unión fleje- cable de cobre AWG 2/0 usando molde fleje cable y pólvora de 20 cargas y este ira hacia barra de cobre con terminal de ojo usar grasa grafitada en el terminal, para pegar el piso antiestático se usara pegamento paga clara. Color azul cielo
----	-------------------	--

**Pregunta**

14. Quien absorberá el costo de permiso de construcción

**Respuesta**

El contratista deberá considerar los costos de timbrado de planos y presupuestos para los permisos de construcción y aquellos trámites que deban realizarse y pagarse para los mismos.

**Pregunta**

15. ¿Dónde queda ubicada la unidad de precisión de Aire Acondicionado?

**Respuesta**

En cielo Falso, esta indica en Plano #9, con la nomenclatura 8T

**Pregunta**

16. En las paredes plomadas, ¿se considera tiempo mientras llega el producto? , ya que no hay en proveedores nacionales.

**Respuesta**

Considerar los tiempos de entrega del producto para dar cumplimiento del tiempo de ejecución en los costos del proyecto



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 316-DEI-IHSS-2018

**Pregunta**

17. En el alcance en varios ítem que involucran breaker, por lo que solicitamos plano con la distribución del panel asociado?

Respuesta

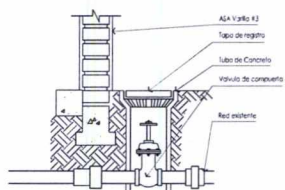
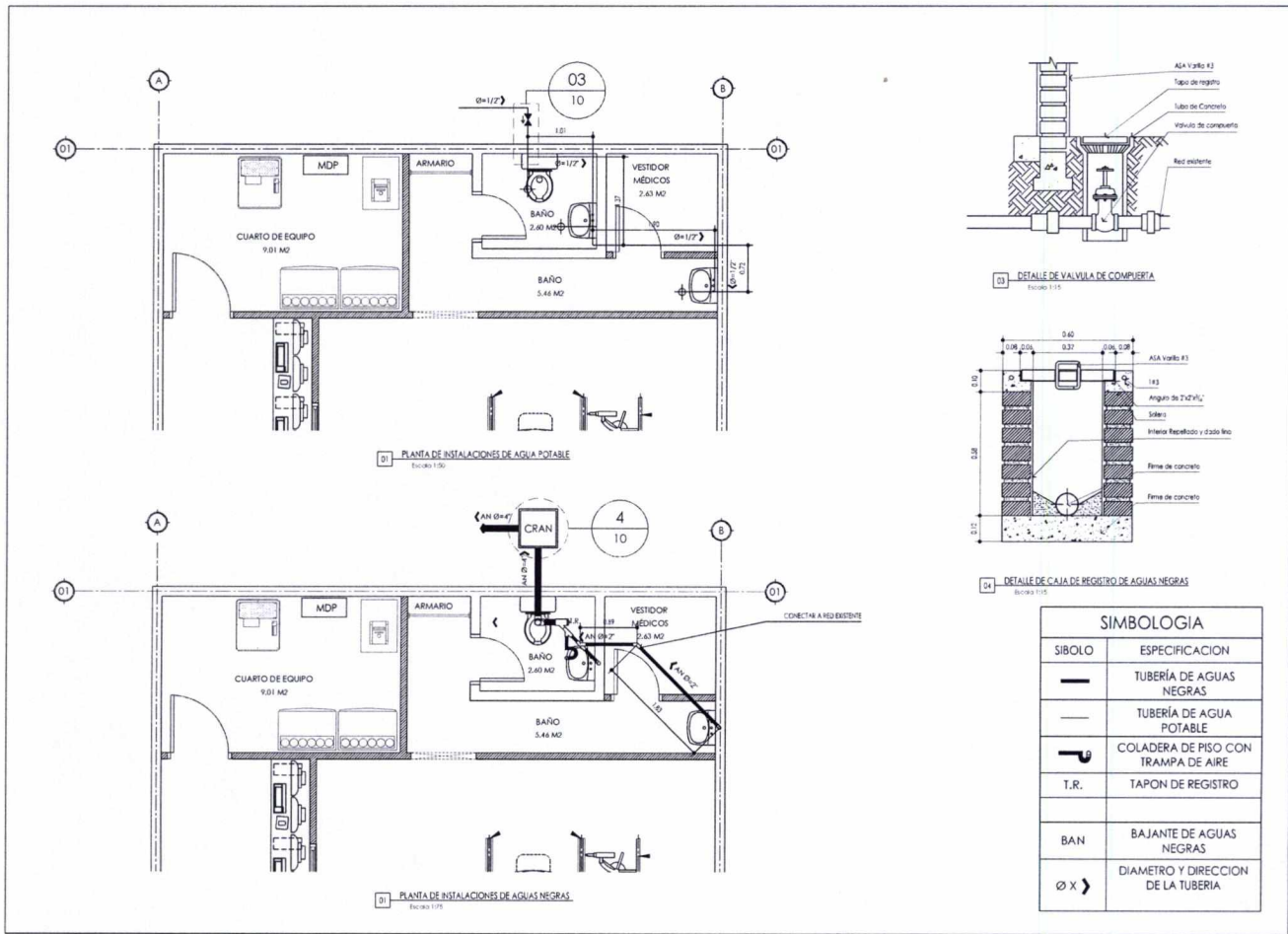
Tablero 200A, 3F, 208V, 30sp Alimentador 3x2/0 + 1x1/0 + 1#2 awg.					
Carga	Breaker			Breaker	Carga
Fuerza	1P30	1	2	1P30	Fuerza
Iluminacion	1P20	3	4	1P20	Iluminacion
Iluminacion	1P20	5	6	1P30	Fuerza
sensores	1P20	7	8		
Compresor	3P70	9	10	3P50	Evaporador
Unidad		11	12		Unidad
Precision		13	14		Precision
Unidad	2P30	15	16	2P20	Unidad
24000BTU		17	18		12000BTU
Futuro		19	20		Futuro
		21	22		
		23	24		
		25	26		
		27	28		
		29	30		

Solicitamos tomar en consideración lo antes señalado

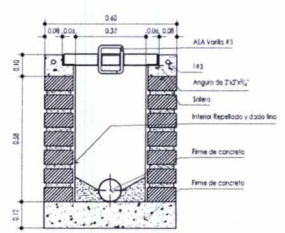
Atentamente,

  
**Dr. Richard Zaplana**  
Director Ejecutivo del IHSS

Expediente LPN 011-2018  
RZ/



03 DETALLE DE VALVULA DE COMPUERTA  
Escala 1:15



04 DETALLE DE CAJA DE REGISTRO DE AGUAS NEGRAS  
Escala 1:15

SIMBOLOGIA	
SIBOLO	ESPECIFICACION
	TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS
	TUBERÍA DE AGUA POTABLE
	COLADERA DE PISO CON TRAMPA DE AIRE
	TAPON DE REGISTRO
	BAJANTE DE AGUAS NEGRAS
	DIAMETRO Y DIRECCION DE LA TUBERIA

**REHABILITACION DE ESPACIO PARA SALA DE RESECCIONAMIENTO EN EDIFICIO DEL ISSI EN SAN FERRER 3064**

PROFESIONALES RESPONSABLES

Ing. Ed. Arquitecto: Agustín Pardo Ochoa 1104

Ing. Ed. Responsable del Proyecto: Ing. Roberto Rodríguez de la Cruz, Arquitecto y Técnico Arquitectónico

CONTENIDO DE LA HOJA:

1- PLANTA DE INSTALACION DE AGUA POTABLE  
2- PLANTA DE INSTALACION DE AGUAS NEGRAS  
3- DETALLE DE VALVULA DE COMPUERTA  
4- DETALLE DE CAJA DE AGUAS NEGRAS

ESTADO:

INDICADA

FECHA: 27/03/2017

CONSTITUCION: Contratista S.C. de CV



REHABILITACIÓN DE ESPACIO PARA  
SALA DE SERVIDORES  
EN EDIFICIO DEL INEL EN SAN PEDRO  
DE LA VIEJA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
Arquitecto: Arquitecto Juan Carlos Rodríguez  
Ingeniero: Ingeniero Juan Carlos Rodríguez

PROYECTO DE OBRAS  
1. PLANTA EXISTENTE  
2. PLANO DE SERVIDORES Y CABES DE  
SERVIDORES  
3. PLANTA ARQUITECTÓNICA RECONSTRUIDA  
4. SECCIÓN A-A  
5. SECCIÓN B-B

FECHA: 27/05/2017

PROYECTO: 07

PROYECTISTA: Camargo M.B.C.

PROYECTO: 07

PROYECTISTA: Camargo M.B.C.

PROYECTO: 07

PROYECTISTA: Camargo M.B.C.

PROYECTO: 07

PROYECTISTA: Camargo M.B.C.

PROYECTO: 07

PROYECTISTA: Camargo M.B.C.

PROYECTO: 07

PROYECTISTA: Camargo M.B.C.

PROYECTO: 07

PROYECTISTA: Camargo M.B.C.

PROYECTO: 07

PROYECTISTA: Camargo M.B.C.

PROYECTO: 07

PROYECTISTA: Camargo M.B.C.

PROYECTO: 07

PROYECTISTA: Camargo M.B.C.

PROYECTO: 07

PROYECTISTA: Camargo M.B.C.

PROYECTO: 07

PROYECTISTA: Camargo M.B.C.

PROYECTO: 07

PROYECTISTA: Camargo M.B.C.

PROYECTO: 07

PROYECTISTA: Camargo M.B.C.

PROYECTO: 07

PROYECTISTA: Camargo M.B.C.

PROYECTO: 07

PROYECTISTA: Camargo M.B.C.

PROYECTO: 07

PROYECTISTA: Camargo M.B.C.

PROYECTO: 07

PROYECTISTA: Camargo M.B.C.

PROYECTO: 07

PROYECTISTA: Camargo M.B.C.

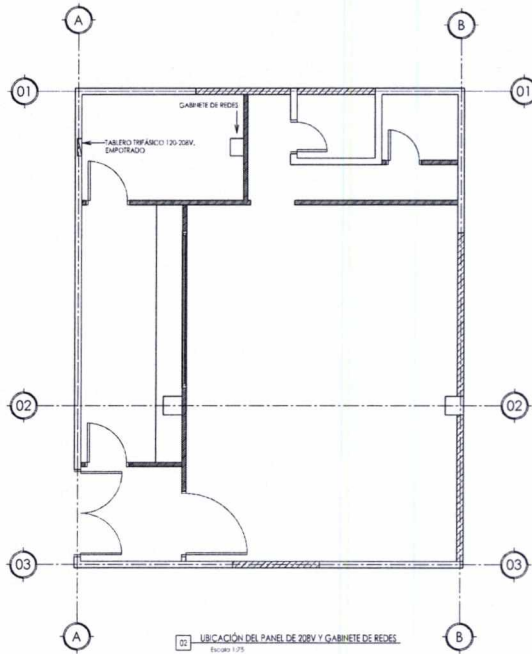
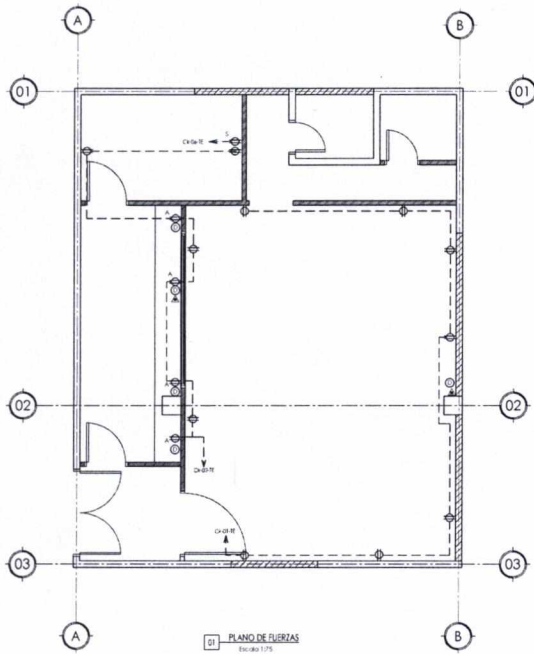
PROYECTO: 07

PROYECTISTA: Camargo M.B.C.

PROYECTO: 07

PROYECTISTA: Camargo M.B.C.

PROYECTO: 07



Simbología

	Gabinete (switch)
	Toma corriente NEMA 5-15R a altura indicada 1.20mts snpl
	Toma corriente NEMA 5-20R a altura indicada 0.40mts snpl
	Toma corriente NEMA 5-15R a altura indicada 2.3mts snpl
	Salida Telefónica
	Salida de red 1.20mts snpl

SIMBOLOGÍA DE PAREDES

	PARED DE BLOQUE DE Y EXISTENTE
	PARED DE BLOQUE DE Y EXISTENTE CON REVOQUE
	PARED DE BLOQUE DE Y PARA REVOQUE DE B.C.
	PARED A CONCRETO

FECHA: 27/05/2017  
PROYECTO: 07  
PROYECTISTA: Camargo M.B.C.

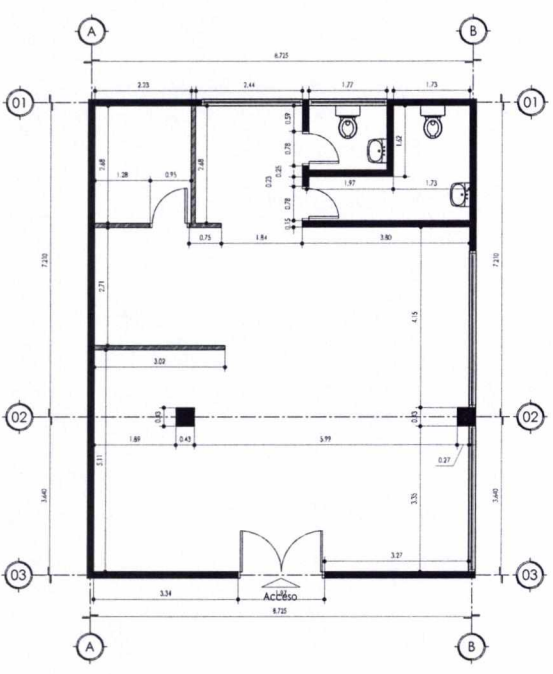




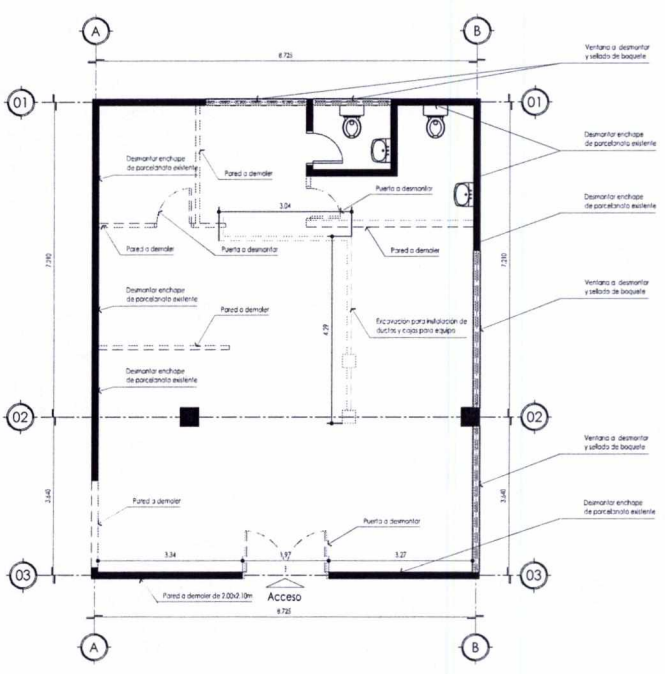
REHABILITACIÓN DE ESPACIO PARA SALA DE REUNIONAM.  
EN EDIFICIO DEL IJSS EN SAN PEDRO DE PASA

PROFESIONALES RESPONSABLES  
Arq. Roberto Espinoza - Arq. Teresa Paz - Arq. J. J. J. J.

01 - PLANTA EXISTENTE  
02 - PLANO DE DEMOLICIÓN



01 PLANTA EXISTENTE  
Escala 1:75



02 PLANTA DE DEMOLICIÓN  
Escala 1:75

- Notas:
- 1- Las puertas, ventanas, muebles hidro-sanitarios, cielos falsos, lámparas y accesorios a remover deben ser entregados al almacén o bodega del IHSS.
  - 2- Retirar todos los enchapes existentes de las paredes del área a remodelar, rellorando lo antes posible los desperdicios al área designada.
  - 3- El personal de la empresa deberá portar cascos, chalecos distintivos y demás accesorios de seguridad requeridos por las actividades, esto corren por responsabilidad del contratista.

SIMBOLOGIA DE PAREDES	
[Symbol]	PARED DE BLOQUE DE CEMENTO
[Symbol]	PARED DE TABLAR DE ESPESOR DE PARED 2"
[Symbol]	PARED DE BLOQUE DE CEMENTO CON REFORZO DE BLOQUE
[Symbol]	PARED A DEMOLIR

02/01  
Indicador

FECHA: 27/05/2017

02

Camargo, M.D.C.



REHABILITACIÓN DE ESPACIO PARA  
SALA DE INVESTIGACIÓN  
EN EDIFICIO DEL ISS EN SAN PEDRO  
SALA

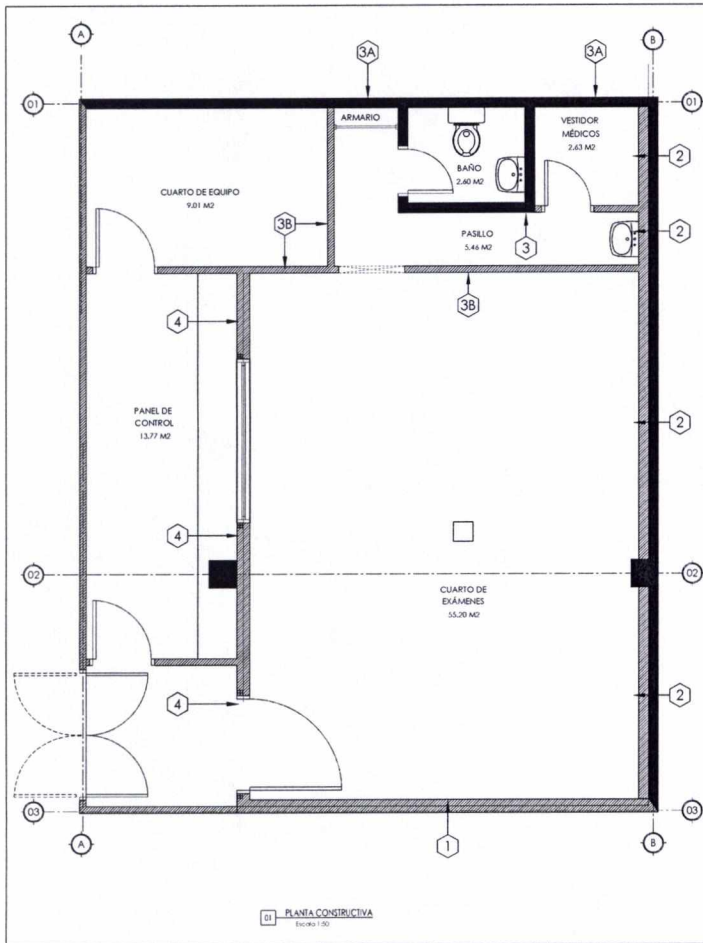
PROFESIONAL RESPONSABLE:  
Diego Apudhuelo, Ing. Técnico No. 6248 (I) P.12

Unidad Operativa de Proyectos (UOP)

CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA:

PLANTA CORRECTIVA REMODELADA

CONSTRUCCIÓN:



PLANTA CONSTRUCTIVA  
Escala 1:50

### ESPEORES DE LAS BARRERAS EN FRACCIONES DE PULGADA

BARRERA	MILIMETROS	PULGADAS	ESPEOR COMERCIAL	MATERIAL
1	0.643 mm	1/40"	1.0 mm	Plomo
2	1.54 mm	1/16"	2.0 mm	Plomo
3	0.861 mm	1/29"	1.0 mm	Plomo
3a	0.412 mm	-	0.5 mm	Plomo
3b	0.0226 mm	-	0.5 mm	Plomo
4	0.858 mm	1/30"	1.0 mm	Plomo
cielo	1.77 mm	-	2.0 mm	Plomo

	PARED DE BLOQUE DE 4" EXISTENTE
	PARED DE TABLA-YESO ESPESOR DE PARED 4"

PROYECTO: REHABILITACIÓN DE ESPACIO PARA SALA DE INVESTIGACIÓN EN EDIFICIO DEL ISS EN SAN PEDRO SALA

FECHA: 1/30

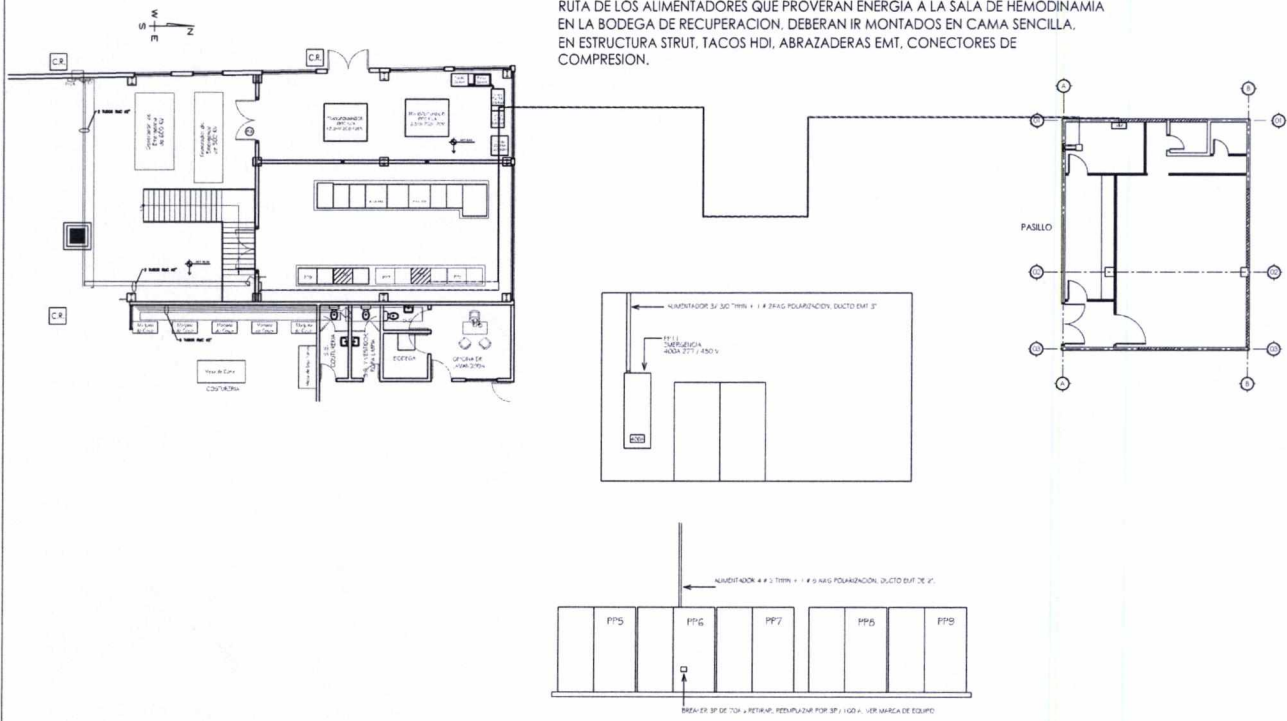
FECHA: 27/05/2017

CONSTRUCCIÓN: Camargo y M.B.C.

**03**

# PLANO PROPUESTO RUTA DE ALIMENTADORES ELECTRICOS EN 208V Y 480V A INSTALAR

RUTA DE LOS ALIMENTADORES QUE PROVERAN ENERGIA A LA SALA DE HEMODINAMIA EN LA BODEGA DE RECUPERACION. DEBERAN IR MONTADOS EN CAMA SENCILLA, EN ESTRUCTURA STRUT, TACOS HDI, ABRAZADERAS EMT, CONECTORES DE COMPRESION.



REHABILITACIÓN DE ESPACIO PARA SALA DE HEMODINAMIA EN EDIFICIO DE IESS EN SAN FERNANDO DE ORO

PROFESIONALES RESPONSABLES  
 Diseñado por: [Nombre], Ing. [Grado]  
 Elaborado por: [Nombre], Ing. [Grado]

PLANO PROPUESTO RUTA DE ALIMENTADORES ELECTRICOS EN 208V Y 480V A INSTALAR

FECHA:	27/03/2017
ESCALA:	1/10
PROYECTO:	09
PROYECTISTA:	Campanelli, M.D.C.

# PLANO PROPUESTO FJERZA

