



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 185-2017-DE-IHSS

lunes, 8 de Mayo de 2017

Atención:
Posibles Licitantes
Presente.

Ref. Licitación Pública Nacional N° 005-2017 Contratación de Obras de Construcción y Remodelación de Sala de Hemodiálisis en el 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:

- 1. Indicar si el oferente hará solo el trámite del permiso de construcción o la actividad también incluye el pago de este mismo.**

R// La actividad incluye realizar los trámites administrativos correspondientes del pago de permiso de construcción y el contratista deberá asumir los costos que se incurra por ello.

- 2. Especificar cuantas pruebas de densidades tendrá que hacerse para la actividad de relleno con material selecto y si van por cuenta del oferente.**

R// Se deberán realizar al menos Cuatro (4) Pruebas de densidad para esta actividad y los costos corren a cuenta del oferente.

- 3. Especificar si la transferencia trifásica de 500 A será suministrada por el Cliente.**

R// Si. La transferencia trifásica de 500 A será suministrada por el Cliente

DICONSET, S.A. DE C.V.	
Fecha	08-05-2017
Recibido	
Hora	



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 185-2017-DE-IHSS

lunes, 8 de Mayo de 2017

Atención:
Posibles Licitantes
Presente.

Ref. Licitación Pública Nacional N° 005-2017 Contratación de Obras de Construcción y Remodelación de Sala de Hemodiálisis en el 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:

1. Indicar si el oferente hará solo el trámite del permiso de construcción o la actividad también incluye el pago de este mismo.

R// La actividad incluye realizar los trámites administrativos correspondientes del pago de permiso de construcción y el contratista deberá asumir los costos que se incurra por ello.

2. Especificar cuantas pruebas de densidades tendrá que hacerse para la actividad de relleno con material selecto y si van por cuenta del oferente.

R// Se deberán realizar al menos Cuatro (4) Pruebas de densidad para esta actividad y los costos corren a cuenta del oferente.

3. Especificar si la transferencia trifásica de 500 A será suministrada por el Cliente.

R// Si. La transferencia trifásica de 500 A será suministrada por el Cliente

Licitación Pública Nacional 005-2017

Página 1





INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Oficio N° 185-2017-DE-IHSS

lunes, 8 de Mayo de 2017

Atención:
Posibles Licitantes
Presente.

Ref. Licitación Pública Nacional N° 005-2017 Contratación de Obras de Construcción y Remodelación de Sala de Hemodiálisis en el 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:

1. Indicar si el oferente hará solo el trámite del permiso de construcción o la actividad también incluye el pago de este mismo.

R// La actividad incluye realizar los trámites administrativos correspondientes del pago de permiso de construcción y el contratista deberá asumir los costos que se incurra por ello.

2. Especificar cuantas pruebas de densidades tendrá que hacerse para la actividad de relleno con material selecto y si van por cuenta del oferente.

R// Se deberán realizar al menos Cuatro (4) Pruebas de densidad para esta actividad y los costos corren a cuenta del oferente.

3. Especificar si la transferencia trifásica de 500 A será suministrada por el Cliente.

R// Si. La transferencia trifásica de 500 A será suministrada por el Cliente



8/5/2017 11:57 am
GRUPO VEJA
CONSTRUCCION Castro
8-5-17 11:28 am



Jessica Hernandez
08/05/2017 11:04 am



Sonia Rodriguez
8-5-17 10:51



Lizel
08/05/2017



08/05/2017 11:12 am





- 4. En los ítems #73 y #74 de cantidades de obra se debe incluir los dispositivos.**

R// Si, se debe incluir el dispositivo Nema Correspondiente.

- 5. Favor proporcionar los cuadros de carga y planos en awg.**

R// Los cuadros de carga serán proporcionados a la empresa que resulte adjudicada en este proceso de licitación.

- 6. En el ítems # 92 Alimentador de Panel A, en cantidades de obra aparece: 3 x 1/0 + 1x 1/0 AWG THHN + 1 x 4 AWG(Tierra). Este alimentador tiene capacidad de 150 A, sin embargo, en plano el Main del cual se deriva este alimentador aparece de 225 A/3P, no protege el conductor. Protección debería de ser máximo de 150 A según alimentador, aclarar.**

R// Se deberá instalar la protección indicada en la Especificaciones Técnicas proporcionadas por el IHSS, es decir, una Protección de 225A/3P.

- 7. En el ítems # 93 Alimentador de Panel C, en cantidades de obra aparece: 3 x 1/0 + 1x 1/0 AWG THHN + 1 x 4 AWG (Tierra). Este alimentador tiene capacidad de 150 A, sin embargo, en plano el Main del cual se deriva este alimentador aparece de 225 A/3P, no protege el conductor. Protección debería de ser máximo de 150 A según alimentador, aclarar.**

R// Se deberá instalar la protección indicada en la Especificaciones Técnicas proporcionadas por el IHSS, es decir, una Protección de 225A/3P.

- 8. En el ítems # 95 Alimentador de Panel B, en cantidades de obra aparece: 3 x 2 + 1x 2 AWG THHN + 1 x 4 AWG(Tierra). Este alimentador tiene capacidad de 115 A, sin embargo, en plano el Main del cual se deriva este alimentador aparece de 200 A/3P, no protege el conductor. Protección debería de ser máximo de 100 A según alimentador, aclarar.**

R// Se deberá instalar la protección indicada en la Especificaciones Técnicas proporcionadas por el IHSS, es decir, una Protección de 200A/3P.



9. En las cantidades de obra se menciona que se deberá utilizar, soportes tipo strut, abrazaderas, expansores, pernos y tornillos de acero inoxidable, ¿Podemos ofertar la soporteria y accesorios Galvanizados? De no ser así aclarar que materia se requiere inoxidables si varilla roscada 3/8, tuercas, arandelas etc.

R// Se puede ofertar soporteria electro galvanizada.

10. En especificaciones se menciona una pared de durock, favor aclarar si se refiere a la pared central en sala A (si es doble forro).

R// En los Planos adjuntos a la documentación Técnica, en el Numero 9 Paredes Nuevas, se indican con Hatch los diferentes tipos de pared y se marcan cuales son de durock en la Sala A. Si es importante mencionar que la pared del centro de la Sala a, que mide 14.22 ML es una pared doble.

11. Proporcionar en plano conjunto, vista planta donde muestre la ubicación del panel de la sala B, para poder calcular ruta de los circuitos de iluminación, tomas y aires de dicha sala, ya que aparecen un panel en el cuadro de la sala A, pero no se visualiza la ubicación de la sala B en uno de conjunto.

R// Se le remite plano # 19 paneles Eléctricos con sus respectivas longitudes para la reubicación.

12. Verificar las cantidades de los aires acondicionados de la sala "B" y que concuerden con los planos, los que serán reubicados, especificar en planos.

R// Se le remite plano # 17 y # 18 en donde se muestra la reubicación de los mismos.

13. ¿Cuentan con algún diagrama unifilar y cuadros de paneles? En los planos no vienen.

R// El diagrama unifilar serán proporcionados a la empresa que resulte adjudicada en este proceso de licitación

14. Las configuraciones de los circuitos de iluminación no aparecen en planos y no se indican en el alcance, por favor proporcionar.

R// Se conectara al circuito de iluminación existente, dentro de la Sala de Espera.



15. Los circuitos de fuerza y su configuración no están indicados, por favor proporcionar.

R// Se conectara al circuito de fuerza existente, dentro de la Sala de Espera.

16. Que marca debe ser el Breaker de 600 A, que marca es el modulo principal?

R// La marca del Breaker de 600 A deberá cumplir con lo detallado en las Especificaciones Técnicas proporcionadas por el IHSS, no se puede definir marca de insumos conforme a Ley, por lo que se solicita que sea de Alta Calidad.

17. Especificar cuál es la altura de las cortinas Hospitalarias.

R// Deberá considerarse una altura de cortina de 3.00 m con su sistema de sujeción

18. Proporcionar plano que muestre la ubicación de los paneles proyectados, ejemplo panel A, panel B, panel C, es necesario para presentar oferta.

R// Se adjunta el plano # 23 en donde se muestra la ubicación de los paneles proyectados.

19. ¿Hasta dónde se llevaran las salidas de datos, teléfonos y cable, en qué tipo de tubería y que cable? Utp 5, utp 5e, utp 6, cable coaxial rg 6?

R// Todo el cableado de datos y teléfono deberá ser llevado en bandeja bandit según se muestra en planos hasta la caja de registro Gabinete de Redes. En sitio se indicara la ubicación de la caja de registro principal para la conexión de las salidas con cable coaxial para tv.

20. Para la instalación de los rieles de las cortinas se necesita anclar al cielo falso, por lo que necesita refuerzos en el mismo, favor proporcionar detalle del sistema de anclajes.

R// Deberá considerarse una altura de cortina de 3.00 m, deberá estar a ras de cielo falso, el cual deberá estar anclado con estructura metálica a la estructura de techo de la Sala.



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

- 21. Referente al ítem 103: suministro e instalación de unidad de aire acondicionado tipo Split techo de 36000 BTU, 3fases, R410a, 208-230v, seer 18, en estas capacidades solo se maneja para corriente monofásica favor confirmar si permiten ofertar corriente monofásica.**

R// Se deberá instalar la Unidad de Aire Acondicionado Solicitada, indicada en la Especificaciones Técnicas proporcionadas por el IHSS, es decir, 36000 BTU, 3fases, R410a, 208-230v.

- 22. Especificar si el ML de suministro e instalación de tubería en instalaciones Hidrosanitario incluye excavación, aterrado y prueba hidrostático.**

R// En las Cantidades de Obra se detalla la actividad de Excavación²⁴- para tuberías y Relleno para tubería, por lo que este costo es aparte de los ML de tubería a instalar. Lo que si debe incluirse es el costo de las pruebas hidrostáticas.

- 23. En el Ítem N° 26 de las Cantidades de Obra correspondientes a la Sala A, "Zapata Aislada Z-1, de 1.5x1.5x0.25, con #5@10cms en ambas direcciones, con doble capa de armado, con fc=4000PSI", en el plano de detalle de zapata aparece que es de 1.5x1.5x0.4 y armado #6@20cms, aclarar cuál es la correcta y especificar si lleva doble capa de armado.**

R// La Especificación correcta es la que se detalla en el Cuadro de Cantidades de Obra "Zapata Aislada Z-1, de 1.5x1.5x0.25, con #5@10cms en ambas direcciones, con doble capa de armado, con fc=4000PSI"

- 24. En el Ítem N° 27 de las Cantidades de Obra correspondientes a la Sala A, Zapata corrida Z-2 de 1x0.5, con 8#4 y #3@15cms en ambas direcciones, con doble capa de armado, con fc= 4000 PSI, en el plano de Detalle de Zapata Corrida aparece que es de 1x0.45, aclarar cuál es la correcta y especificar si llevara doble capa de armado.**

R// La Especificación correcta es la que se detalla en el Cuadro de Cantidades de Obra "Zapata corrida Z-2 de 1x0.5, con 8#4 y #3@15cms en ambas direcciones, con doble capa de armado, con fc= 4000 PSI"

- 25. En el Ítem N° 28 de las Cantidades de Obra correspondientes a la Sala A, Columnas C-1, de 30x30cms, con 8#4 y #3@10 cms, con fc=4000 PSI", en el plano de detalle de columna aparece que el armado es de 8#4 y #3@15cms, aclarar cuál es la correcta.**



R// La Especificación correcta es la que se detalla en el Cuadro de Cantidades de Obra "Columnas C-1, de 30x30cms, con 8#4 y #3@10 cms, con fc=4000 PSI"

26. Proporcionar detalle de la Estructura de techo de tijeras de Angulo doble de 2 ½" x 2 ½" x ¼ de las cantidades de obra correspondientes a la Sala A.

R// Se adjunta plano de Techo donde se detalla la estructura de tijera.

27. Proporcionar detalle de la Fascia de tabla yeso interior de 50x62cm, del ítem N°45 de las cantidades de obra correspondiente a la Sala A.

R// Se adjunta plano de detalle de Fascia interior.

28. Proporcionar el detalle de la fascia de durock exterior de H=1.73 del ítem N°46 de las cantidades de obra correspondientes a la Sala A.

R// Se adjunta Plano N° 31 de la documentación técnica donde se entregó el detalle del canal de aguas lluvias y la colocación de la fascia solicitada.

29. Proporcionar detalle de la Pared de Durock a dos caras del ítem N°48 de las cantidades de obra correspondientes a la Sala A.

R// Las paredes de durock de doble cara llevara doble estructura de pared, con flejería de 2 ½ x 10 y las caras exteriores serán forradas con durock.

30. Proporcionar detalle del Canal de Aguas Lluvias de 20x25cm del ítem N° 65 de las cantidades de obra correspondientes a la Sala A.

R// Se adjunta Plano N° 31 de la documentación técnica donde se entregó el detalle del canal de aguas lluvias.

31. Especificar si la unidad (ML) del ítem N° 13 "cubierta de Techo con canaleta galvanizada de 4" y lamina de aluzinc calibre 24 con tornillos auto taladrantes y capote de lámina" correspondiente a las cantidades de obra de la Sala Planta de Tratamiento es la correcta. Si no es así, corregir desglose en enmienda.

R// La unidad de medida es M2.



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

32. Especificar cuál es el calibre de la lámina que se usara para el ítem N° 31 de las cantidades de obra correspondientes a la Sala A “Losa aligerada concreto $f_c=3000$ PSI, #2 @ 0.20m, lamina de aluzinc cal 26, canaleta galvanizada de 6”@0.5m”, ya que en los planos aparece que es con lamina aluzinc cal 24. Favor aclarar.

R// Se debe utilizar lámina de aluzinc calibre 26 como se indica en el Cuadro de Cantidades de Obra.

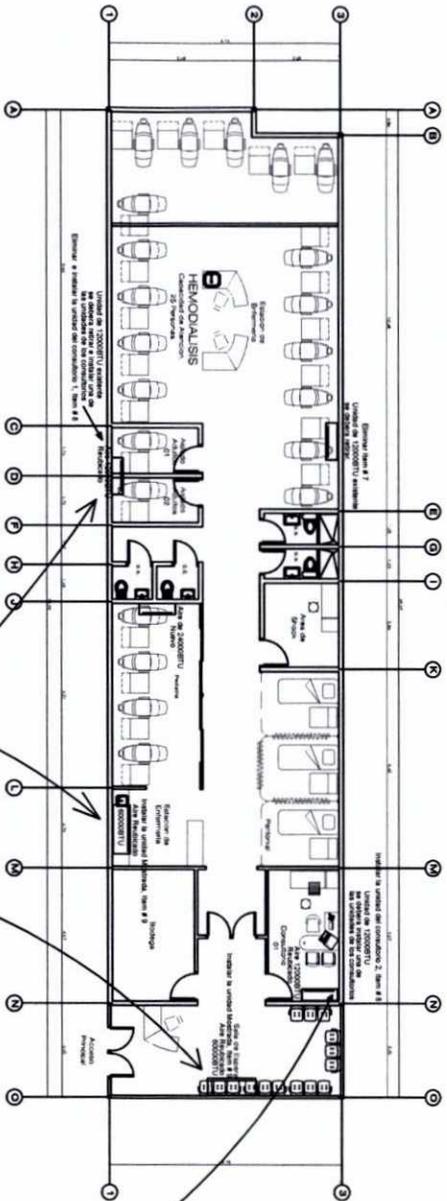
Por lo anteriormente descrito solicitamos tomar en consideración las mismas.

Atentamente,




Dr. Richard Zablah Asfura
Director Ejecutivo IHSS

 Expediente LPN 005-2017



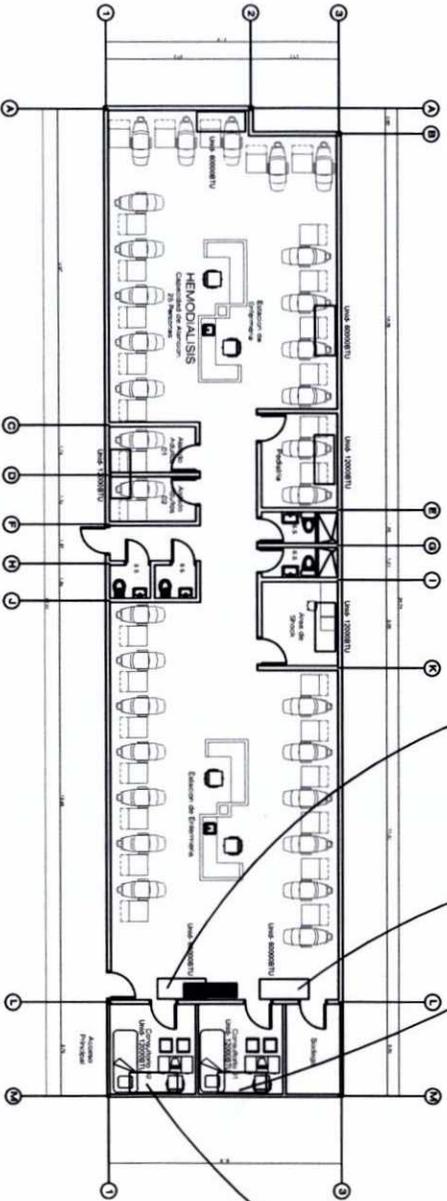
HEMODIALISIS, SALA "B", HOSPITAL REGIONAL DEL NORTE

Piango de Reubicación de A/A

PROYECTO: **HEMODIALISIS, SALA "B", HOSPITAL REGIONAL DEL NORTE IHSS**



UBICACION EN HONDURAS	ÁREA ORIGINAL	FECHA	FOLIO
San Pedro Sula	Sub Gerencia Ingeniería, Mantenimiento y S.G.	Enero 2017	18
CONTENIDO:	DESEARROLLA SE PLANEO:	ESCALA:	
Reubicación de Aires	Sub Gerencia Ingeniería, Mantenimiento y S.G.	1:50	



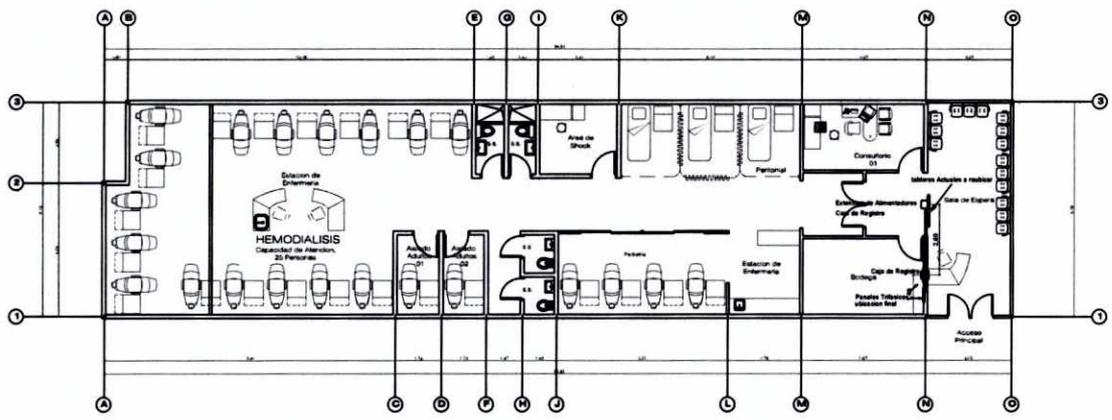
HEMODIALISIS, SALA "B", HOSPITAL REGIONAL DEL NORTE

Piango de Aires Acondicionado Actual

PROYECTO: **HEMODIALISIS, SALA "B", HOSPITAL REGIONAL DEL NORTE IHSS**



UBICACION EN HONDURAS	ÁREA ORIGINAL	FECHA	FOLIO
San Pedro Sula	Sub Gerencia Ingeniería, Mantenimiento y S.G.	Enero 2017	17
CONTENIDO:	DESEARROLLA SE PLANEO:	ESCALA:	
Piango de Aires	Sub Gerencia Ingeniería, Mantenimiento y S.G.	1:50	



HEMODIALISIS, SALA "B", HOSPITAL REGIONAL DEL NORTE

Reubicacion de Paneles y
 Extension de Alimentadores
 Esc. 1:150

PROYECTO: **HEMODIALISIS, SALA "B", HOSPITAL REGIONAL DEL NORTE IHSS**

UBICACION EN ZONAS: **San Pedro Sula**

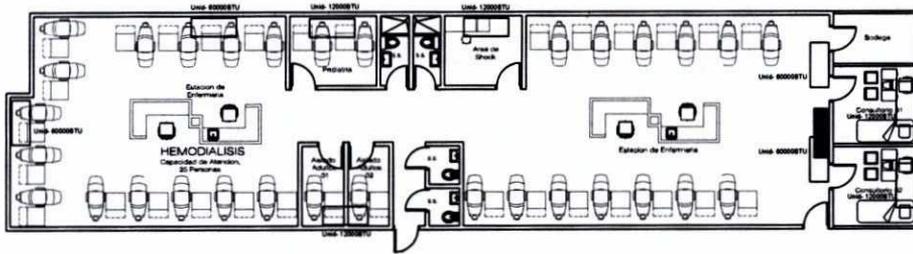
ENTIDAD ORIGINAL: **Sub Gerencia Ingenieria, Mantenimiento y S.G.**

CONTEXTO: **Reubicacion Panel y Alim.**

FECHA: **Enero 2017**

ESCALA: **1:150**

HOJA: **19**



HEMODIALISIS, SALA "B", HOSPITAL REGIONAL DEL NORTE

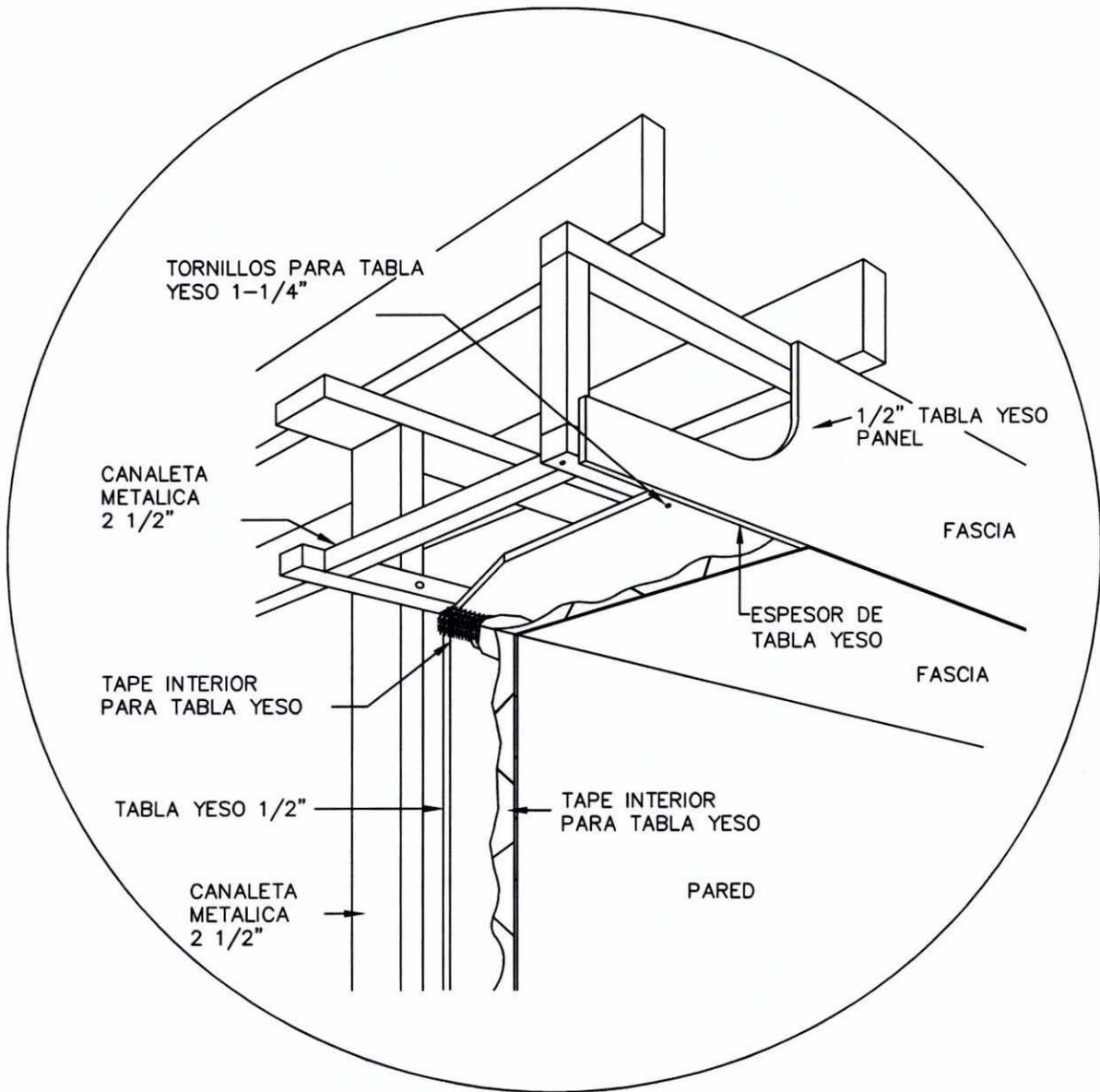
Plano de Aire Acondicionado Actual
Escala 1:50

PROYECTO: HEMODIALISIS, SALA "B", HOSPITAL REGIONAL DEL NORTE IHSS

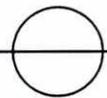
UNIDAD ORIGINAL: Sub Gerencia Ingeniería, Mantenimiento y S.O. Enero 2017

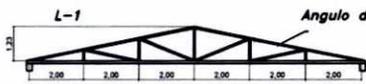
UNIDAD EJECUTORA: Sub Gerencia Ingeniería, Mantenimiento y S.O. 1:50



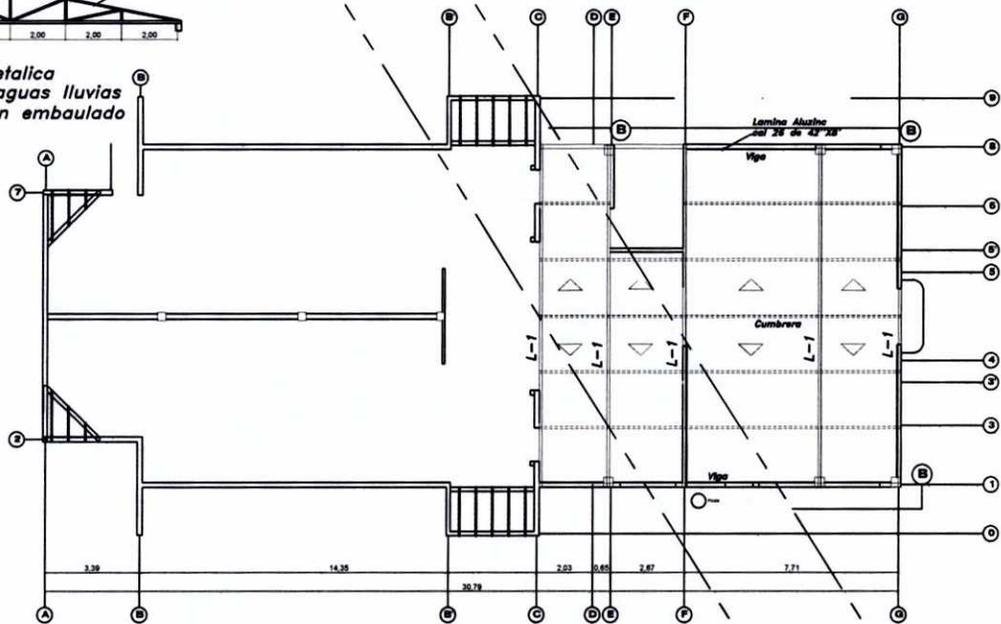


DETALLE DE FASCIA DE TABLA YESO





..... Canaleta Metalica
 Bajada de aguas lluvias
 conectar con embaulado



HEMODIALISIS HOSPITAL REGIONAL DEL NORTE

Plano de techo

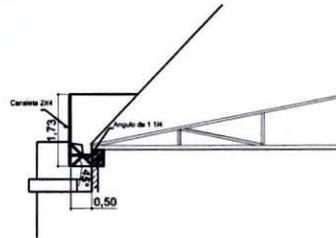
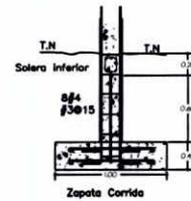
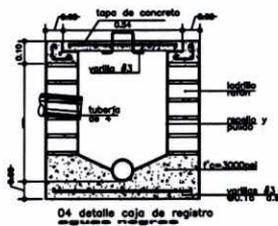
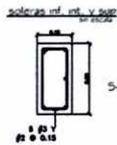
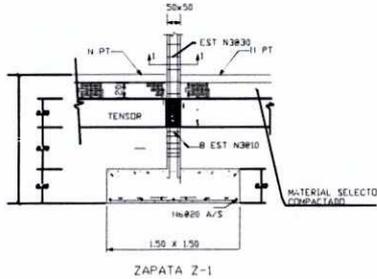
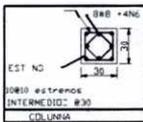
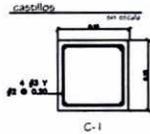
Esc 1:500

HEMODIALISIS HOSPITAL REGIONAL DEL NORTE IHSS

NUEVO HEMODIALISIS HOSPITAL REGIONAL DEL NORTE

NOTAS ESTRUCTURALES

1. CONCRETO A USAR RESISTENCIA A LA COMPRESION A LOS 28 DIAS
SOLERAS Y CASTILLOS $F_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
2. ACERO
TODO EL ACERO A UTILIZAR SERA LEGITIMO Y TENDRA UNA RESISTENCIA A LA FLUENCIA
 $F_y = 2850 \text{ kg/cm}^2$ (GRADO 45) Y DEBERA TENER CERTIFICADO DE GARANTIA ASTM A - 615
3. RECUBRIMIENTO DE PROTECCION PARA ACERO
SOLERAS Y CASTILLOS $R = 0.52 \text{ in.}$
4. SOLERAS, CASTILLOS, CARGADORES
LOS CASTILLOS DEBERAN UBICARSE EN TODAS LAS INTERSECCIONES DE LAS PAREDES ENTRE SI, EN CASO DE NO COINCIDIR CON LA UBICACION DE UNA VIGA O MERVADIA DEBERA COLOCARSE UN REFUERZO EXTRA CONSISTENTE EN 2 VARRILLAS EN AMARRANDO LAS VIGUETAS MAS CERCANAS.
* DONDE SE NECESITE Y NO SE INDIQUE LAS SOLERAS O CARGADORES SOBRE PUERTAS VIO VENTANAS SE UTILIZARA UNA SECCION DE 8 10x8.20 CON 2#1 Y ANILLOS #2@15 ANCLADOS EN LOS CASTILLOS MAS CERCANOS O COLUMNAS.
5. ANCLAJE DE SOLERA CON PARED
USAR PARES DE VARRILLA DE CORRUGADA DE 3# 8@20 cms QUE PENETRE 5CM DENTRO DE LA SOLERA Y 15CMS DENTRO DE LA PARED.



Detalles Generales

HEMODIALISIS HOSPITAL REGIONAL DEL NORTE IHSS

FECHA	31
PROYECTO	San Pedro Sula
CLIENTE	Sub Gerencia Mantenimiento, Ingenieria y S.G.
DEPARTAMENTO DE PLANOS	Detalles Generales
ESCALA	1:50
FECHA	Junio 2016

