



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE AGUASCALIENTES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES
DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO E/901045968-041-2022
ADQUISICIÓN DE PANTALLA ESPECTACULAR LED, DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN Y RELACIONES PÚBLICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES

En la ciudad de Aguascalientes, Ags., México, siendo las **13:00 (trece)** horas del día **31 de octubre del año 2022**, de conformidad con lo establecido en numeral VIII.1, de la convocatoria que norma esta licitación, se reunieron en la **Sala de Licitaciones, edificio 222, planta baja**, sita en Av. Universidad No. 940, C.P. 20100, colonia Ciudad Universitaria, para realizar la Junta de Aclaraciones de acuerdo a lo previsto en el artículo 52 Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Aguascalientes y sus Municipios (en adelante la Ley), los Servidores públicos autorizados por la Universidad cuyos nombres y firmas aparecen al final del acta.

La junta fue presidida por la M. en A. Beatriz Elizabeth Rivera de Loera, Jefa del Departamento de Compras de la Dirección General de Finanzas y Secretario del Comité de Compras de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, designado por la convocante, quien instalo formalmente la junta y comunicó a los asistentes, que primero se atenderán las solicitudes de aclaración a la Convocatoria, de las personas que hayan presentado el escrito en el que expresen su interés en participar en esta licitación y cuyas preguntas se hayan recibido con 24 horas de anticipación a este acto, es decir, a las **13:00 horas del día 28 de octubre de 2022**, conforme a lo indicado en la convocatoria.

Se informa a los presentes que conforme a lo establecido en la Convocatoria, los asistentes a este evento aceptan el uso de la información pública conforme al Aviso de Privacidad de Proveedores y Contratistas, el cual se informa en la página de la Universidad, https://www.uaa.mx/informacionpublica/?page_id=1639, además se informa que se realizará la "Transmisión de los procedimientos", conforme a lo establecido en el artículo 55 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Aguascalientes y sus Municipios. La Publicación se realizará a través de <http://conferencias.uaa.mx/>

El Presidente del Acto, fue asistido por los representantes del Área Requiriente (Departamento de Comunicación y Relaciones Públicas), quienes solventaron las preguntas de carácter técnico, cuyos nombres y firmas aparecen al final del acta.

La convocante realiza las siguientes **aclaraciones** a la convocatoria.

No.	Aclaración
1	<p>Además de lo solicitado en el numeral X.6.1, se deberá entregar lo especificado en el inciso e), conforme a lo siguiente:</p> <p>Programa de instalación</p> <p>Los proveedores incluirán en su propuesta los servicios de instalación, para lo cual se les solicita se entregue el programa de instalación haciendo referencia a:</p> <p>a) Tiempo de maniobras. b) Tiempo de instalación en sitio. c) Tiempo/periodo de pruebas. d) Requerimientos técnicos de instalación. e) Certificado de las personas que instalaran la pantalla, acreditado por el fabricante de los bienes ofertados.</p> <p>El programa de instalación deberá ser congruente con la información solicitada y presentada en el punto 7, tiempo y lugar de entrega.</p>
2	<p>Se entregan planos de estructura en donde se colocarán los bienes objetos de la presente licitación.</p>
3	<p>El tiempo máximo para la entrega de los bienes de esta licitación será a los 60 días naturales posteriores a la fecha del fallo.</p>

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'R', 'EL', and 'x']

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**
DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO E/901045968-041-2022
ADQUISICIÓN DE PANTALLA ESPECTACULAR LED,
DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN Y RELACIONES
PÚBLICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES

El Presidente del acto, dio inicio al acto señalando que se recibieron preguntas en tiempo y forma, las solicitudes de aclaración a la convocatoria y el escrito de interés en participar, tanto en el domicilio de la convocante como a través de correo electrónico, de las siguientes personas: -----

No.	Empresa	Forma de presentación	No. de preguntas
1	JORGE ARAMANDO ALBERTOS GONZÁLEZ	Correo Electrónico	16

Acto seguido procedió a dar respuestas las preguntas formuladas por los licitantes, recibidas en tiempo y forma, a las cuales se les dio la debida respuesta por parte del comité técnico, mismas que se describen a continuación:-----

PREGUNTAS Y RESPUESTAS:

Empresa: JORGE ARAMANDO ALBERTOS GONZÁLEZ
Forma de presentación: Correo electrónico.
No. de preguntas: 16

Número de Pregunta	Partida, Punto, Numeral, apartado, anexo.	Texto de la pregunta
1	Anexo 1 Partida 1	Solicitamos a la convocante de la manera más atenta si podría aclarar el peso máximo solicitado por m2 para la pantalla. Respuesta: Se hace la aclaración que la estructura principal se encuentra diseñada para soportar 28 gabinetes de 1.20x 1.20 de 40 kg aprox. cada uno.
2	Anexo 1 Partida 1	El material de fabricación del gabinete se solicita en acero. ¿se podrán ofertar materiales de fabricación similar con mejores características? Respuesta: Conforme a lo indicado en la Convocatoria, se expresa que las marcas y modelos establecidos son de referencia y los bienes que sean ofertados deberán ser de iguales o superiores a las características técnicas requeridas, cumpliendo además con las normas solicitadas, mismas que se establecen en cada una de las partidas.
3	Anexo 1 Partida 1	La convocante solicita: Que se incluya el 3% de refacciones libres de costo adicional en sitio. Solicitamos a la convocante de la manera más atenta especificar cuáles son las refacciones solicitadas. Respuesta: Se deberá entregar un kit de refacciones, equivalentes al 3 % del valor de la pantalla (módulos LED), permitiendo la disponibilidad de ellas sin tiempos de espera. Las piezas dañadas, por ende, será remplazada y deberá ser repuesta durante el tiempo de garantía indicado para mantener el mismo stock. No obstante, lo anterior, en caso de que dentro del periodo de garantía se deba cambiar las piezas en un mayor porcentaje por calidad o vicios ocultos, se deberá realizar por el proveedor adjudicado, así como entrega de fichas técnicas y garantías para dar el correcto mantenimiento de las mismas.
4	Anexo 1 Partida 1	La convocante menciona que: La Universidad cuenta con la estructura e instalación eléctrica para su colocación, cualquier adecuación deberá ser incluida en su propuesta técnica y económica.

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**
DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO E/901045968-041-2022
**ADQUISICIÓN DE PANTALLA ESPECTACULAR LED,
DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN Y RELACIONES
PÚBLICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**

		<p>Solicitamos a la convocante especificar si la estructura actual es modificable estructuralmente.</p> <p>Respuesta: En este momento para los licitantes presentes y/o a los que hayan realizado el pago de las bases de la presente licitación, se entregan planos de estructura.</p> <p>La estructura principal no se modifica (columna y armadura de bastidor), pero la estructura secundaria (sopotería) si puede modificarse.</p>
5	Anexo 1 Partida 1	<p>La convocante menciona que: La Universidad cuenta con el equipo de cómputo y algunos componentes de operación NOVASTAR (Tarjeta Transmisora, Video Procesador Avanzado (822A), Sistema de control (NOVA asincrónico)) que se tiene la intención de continuar utilizando.</p> <p>Solicitamos a la convocante de la manera más atenta si podría especificar modelos de Video procesador, Tarjeta transmisora, Sistema de control y su versión actual.</p> <p>Respuesta: Player: Brightsign modelo XD1033; Sistema de control: Nova Star.</p>
6	Anexo 1 Partida 1	<p>Solicitamos a la convocante especificar si cuenta con algún nodo de red en la estructura de la pantalla actual.</p> <p>Respuesta: Si se cuenta con nodo de red, del servicio de red institucional.</p>
7	Anexo 1 Partida 1	<p>La convocante menciona que: el desmontaje de módulos y traslado a bodega de la Universidad de pantalla gigante existente, la cual tiene una dimensión de 8.064m de ancho X 4.608m de alto, compuesta por 28 gabinetes (7 de ancho X 4 de altura), cada gabinete con dimensiones de 1,152mm de ancho X 1,152mm de altura. Cada gabinete está compuesto por 18 módulos led (6 de ancho X 3 de altura), cada módulo con dimensiones de 192mm X 384mm. Los componentes deberán de ser empacados y trasladados al edificio 223 que se encuentra dentro de las instalaciones de la institución.</p> <p>Solicitamos a la convocante de la manera más atenta aclararnos si la medida total actual es correcta (8.064m de ancho X 4.608m de alto) y si ¿podríamos ofertar alguna medida de pantalla similar que se adapte a la estructura actual.</p> <p>Respuesta: Si se puede ofertar otra pantalla con dimensiones que se adapten. La dimensión de la pantalla actual es de: 8.40 metros de base por 4.80 metros de altura, por lo que podrá ofertarse de esta manera.</p>
8	Anexo 1 Partida 1	<p>Si la medida actual mencionada, es correcta (8.064m de ancho X 4.608m de alto) la estructura se tendría que crecer o adaptarse para soportar el tamaño solicitado 8.96 mts. ancho x 4.80 de Alto.</p> <p>Solicitamos a la convocante si podría proporcionar más información de la estructura actual. (planos, fotos de montaje actual, memoria de cálculo) con la finalidad de asegurarnos que la estructura se puede crecer sin inconvenientes en dimensiones y peso.</p> <p>Respuesta: Se entregan planos de estructura. La estructura principal no se modifica (columna y armadura), pero la estructura secundaria (bastidor) si puede modificarse por parte del licitante adjudicado en caso</p>

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES
DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO E/901045968-041-2022
ADQUISICIÓN DE PANTALLA ESPECTACULAR LED, DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN Y RELACIONES PÚBLICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES

9	Anexo 1 Partida 1	<p>La convocante menciona que: se deberán incluir las herramientas y accesorios necesarios para la correcta instalación de la pantalla, así como el servicio de instalación con técnicos especializados y certificados por el fabricante de los bienes.</p> <p>Solicitamos a la convocante especificar si se requiere certificación de la marca de la pantalla y certificación de NovaStar.</p> <p>Respuesta: Conforme a lo indicado en la Convocatoria, se expresa que las marcas y modelos establecidos son de referencia y los bienes que sean ofertados deberán ser de iguales o superiores a las características técnicas requeridas, cumpliendo además con las normas solicitadas, mismas que se establecen en cada una de las partidas.</p> <p>Se deberá presentar Certificado de las personas que instalaran la pantalla, acreditado por el fabricante de los bienes ofertados.</p> <p>A su vez, se hace la aclaración y relacionado con la pregunta anterior, que se deberán realizar adecuaciones de sujeción secundaria (no estructural) en el bastidor, para la conformación de los gabinetes al marco existente.</p>
10	Anexo 1 Partida 1	<p>La convocante menciona que: el desmontaje de módulos y traslado a bodega de la Universidad de pantalla gigante existente, la cual tiene una dimensión de 8.064m de ancho X 4.608m de alto, compuesta por 28 gabinetes (7 de ancho X 4 de altura), cada gabinete con dimensiones de 1,152mm de ancho X 1,152mm de altura. Cada gabinete está compuesto por 18 módulos led (6 de ancho X 3 de altura), cada módulo con dimensiones de 192mm X 384mm. Los componentes deberán de ser empacados y trasladados al edificio 223 que se encuentra dentro de las instalaciones de la institución.</p> <p>Solicitamos a la convocante si podría indicarnos si cuenta con cases de guarda y traslado para los gabinetes</p> <p>Respuesta: La universidad no cuenta con cases de guarda para traslado de gabinetes, por lo que se requiere que, de ser necesario, lo consideren en la propuesta, únicamente para traslado.</p>
11	Anexo 1 Partida 1	<p>La convocante menciona en instalación: - La universidad cuenta con la estructura e instalación eléctrica para su colocación, cualquier adecuación deberá ser incluida en su propuesta técnica y económica.</p> <p>Solicitamos a la convocante si podría confirmar el número de circuitos eléctricos y su capacidad de carga con la finalidad de considerar la interconexión eléctrica de la nueva pantalla en base a su consumo eléctrico.</p> <p>Respuesta: Existe un circuito principal, de alimentación trifásica (3 fases), Arriba en la pantalla existen 6 circuitos.</p>
12	Anexo 1 Partida 1	<p>Solicitamos a la convocante de la manera más atenta, si podría indicar la altura del unipolar para considerar las maniobras necesarias del montaje y desmontaje de las dos pantallas.</p> <p>Respuesta: La estructura tiene una dimensión total de 12 mts sobre nivel de terreno hasta base de bastidor, más 5.06 mts de altura. Los primeros peldaños de la escalera integrada en columna se encuentran a 3 mts de altura. Se anexan planos con las dimensiones de la estructura.</p>
13	Anexo 1 Partida 1	<p>Solicitamos a la convocante si podría dar acceso a una visita en sitio para una inspección visual, previo a la presentación de la propuesta técnica y económica de esta licitación.</p>

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**
DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO E/901045968-041-2022
ADQUISICIÓN DE PANTALLA ESPECTACULAR LED,
DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN Y RELACIONES
PÚBLICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES

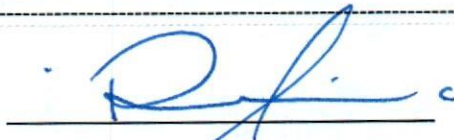
		<p>Respuesta: A efecto de poder realizar una visita de inspección visual, se convoca a los interesados en asistir el día 01 de noviembre de 2022 a las 10:30 am en la explanada del edificio 222, para que el área requirente los acompañe a los lugares de instalación de la pantalla. No se podrán realizar preguntas adicionales a las ya contestadas en este evento.</p>
14	Anexo 1 Partida 1	<p>Solicitamos a la convocante aclarar si dentro de las adaptaciones de la estructura se deberá considerar crecer y/o adaptar los pasos de gato y postes laterales existentes de la estructura para considerar su costo y maniobras.</p> <p>Respuesta: Ya existen pasos de gatos (ver planos)</p>
15	Anexo 1 Partida 1	<p>Solicitamos a la convocante nos responda de la manera más atenta, ¿se podrá solicitar anticipo?</p> <p>Respuesta: A solicitud expresa del licitante adjudicado, para esta licitación se podrá otorgar un anticipo de hasta el 40% del monto total del contrato, siempre y cuando previo a la emisión de la factura y entrega del anticipo, se entregue garantía de anticipo por el 100% del monto total de la cantidad solicitada como anticipo, mediante fianza emitida por Institución legalmente constituida para tal fin.</p>
16	Anexo 1 Partida 1	<p>Solicitamos a la convocante nos responda de la manera más atenta, ¿si podría extender el plazo de entrega a 75 días naturales?</p> <p>Respuesta: El tiempo máximo para la entrega de los bienes de esta licitación será a los 60 días naturales posteriores a la fecha del fallo.</p>

Para efectos de la notificación, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes copia de esta Acta en el Departamento de Compras de la Dirección General de Finanzas de la Universidad, edificio 222 P.B., domicilio de la convocante, por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Este procedimiento sustituye a la notificación personal. La información también estará disponible en la página de transparencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes. Esta acta forma parte integrante de la convocatoria.-----

Finalmente se recuerda que el acto de presentación y apertura de proposiciones, se llevará a cabo el día **04 de noviembre de 2022, a las 10:00 horas**, en la Sala de Licitaciones, edificio 222, planta baja, siendo un acto formal, que dará inicio puntualmente, por lo que después de esa hora no se recibirán propuestas.

Intervienen por la Universidad Autónoma de Aguascalientes:-----

M. En A. Beatriz E. Rivera de Loera
Jefa del Departamento de Compras y Secretario Técnico
del Comité de Compras



L.P.I. Esmeralda Yazmin Rodríguez Durón
Representante de la Contraloría Universitaria

Esmeralda Rdz.

Lic. María Díaz Rodríguez
Representante del Departamento Jurídico



Lic. Roberto Bernal Castañón
Representante de la Dirección General de Planeación y
Desarrollo

Roberto Bernal C



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES
DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO E/901045968-041-2022
ADQUISICIÓN DE PANTALLA ESPECTACULAR LED, DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN Y RELACIONES PÚBLICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES

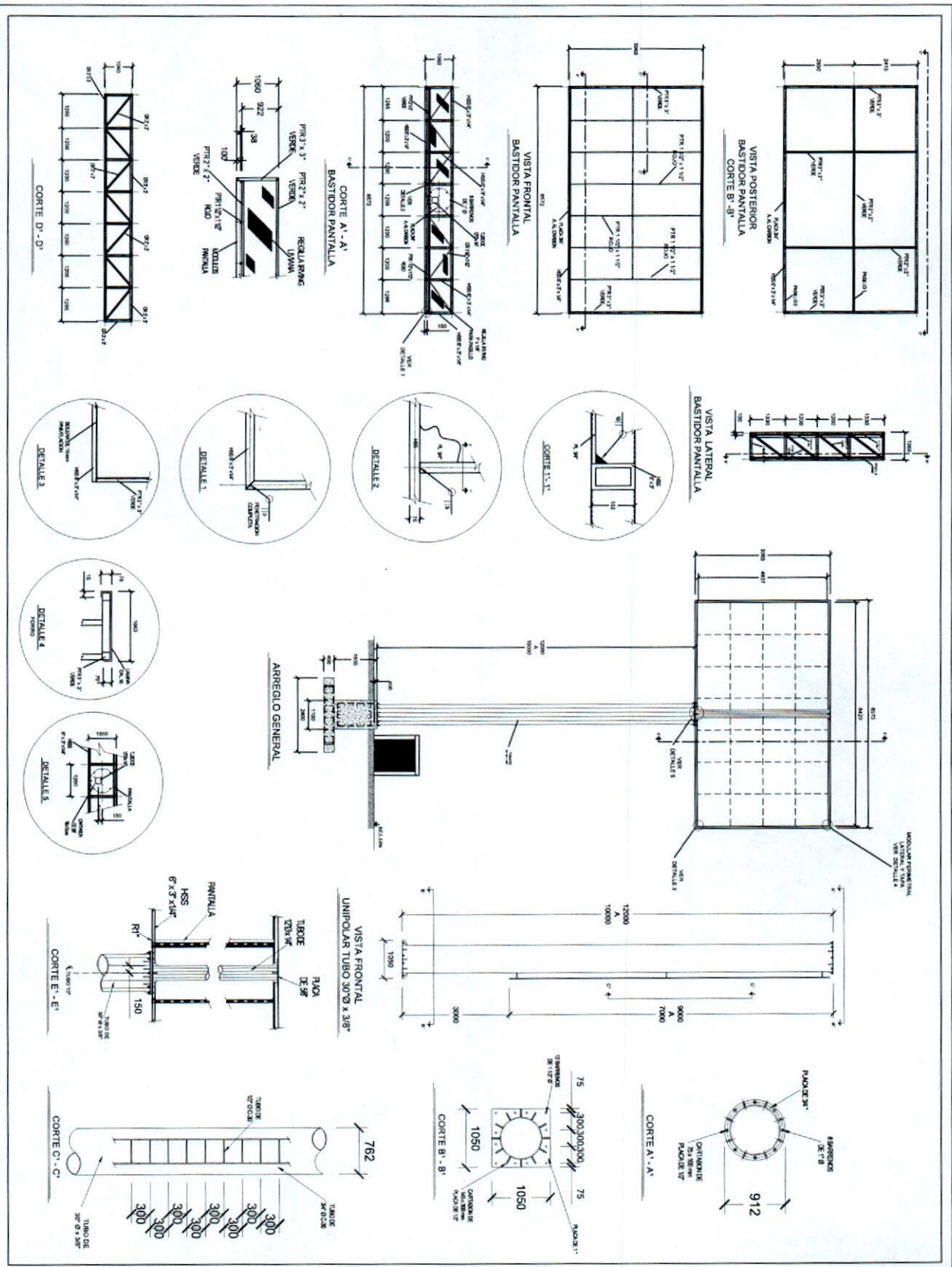
Lic. María del Refugio Bonilla Cabral Representante del Departamento de Comunicación y Relaciones Públicas (Área requirente)	
Arq. Julio Cesar Ruiz Juárez Representante del Depto. de Construcción de la DGIU	
Representante Técnico del Depto. de Redes y Telecomunicaciones de la DGPYD	
Lic. Lluvia Salazar Almanza Departamento de Compras	
Ing. Arnoldo Rodríguez Romo Departamento de Compras	
C.P. Angélica Lozano Galaviz Departamento de Compras	

Sin presencia de Licitantes:-----

Siendo las **13:34** horas del día de su inicio, se da por concluida la presente junta firmando el acta los que en ella intervienen para los fines y efectos legales a que haya lugar, entregándose fotocopia del acta a los participantes.-----

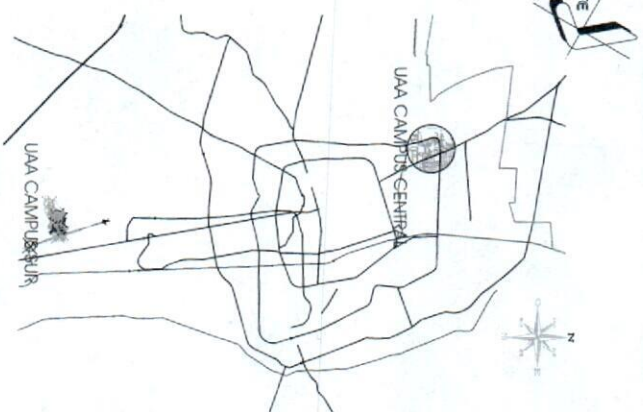
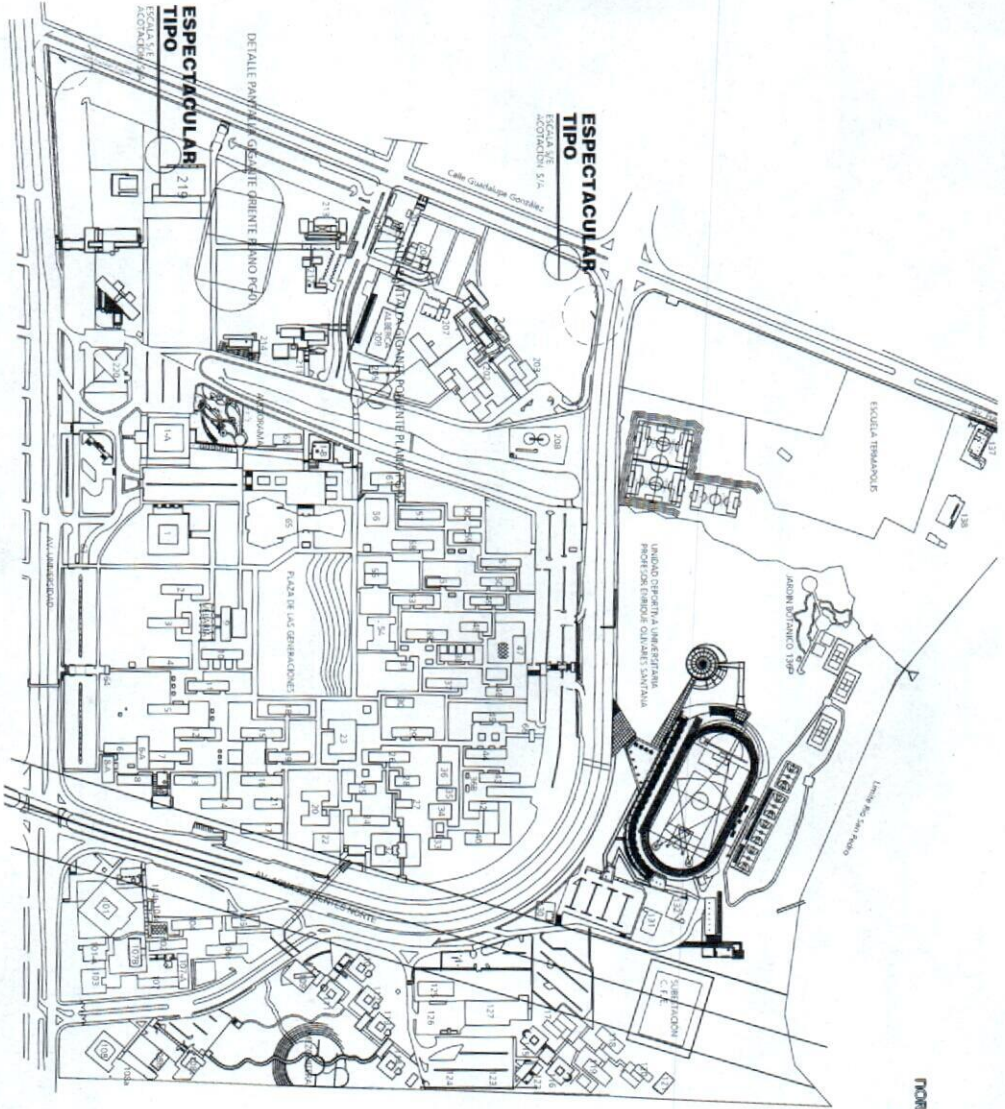
-----**FIN DE TEXTO**-----


R.
R
X
EP



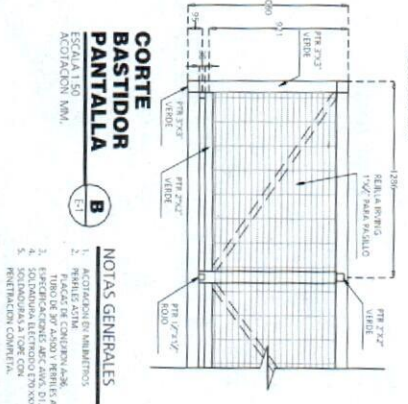
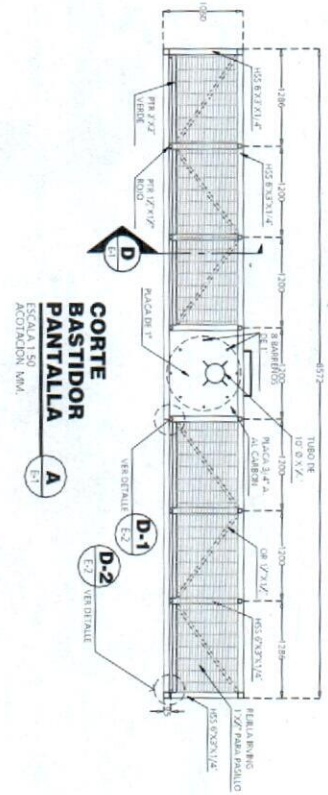
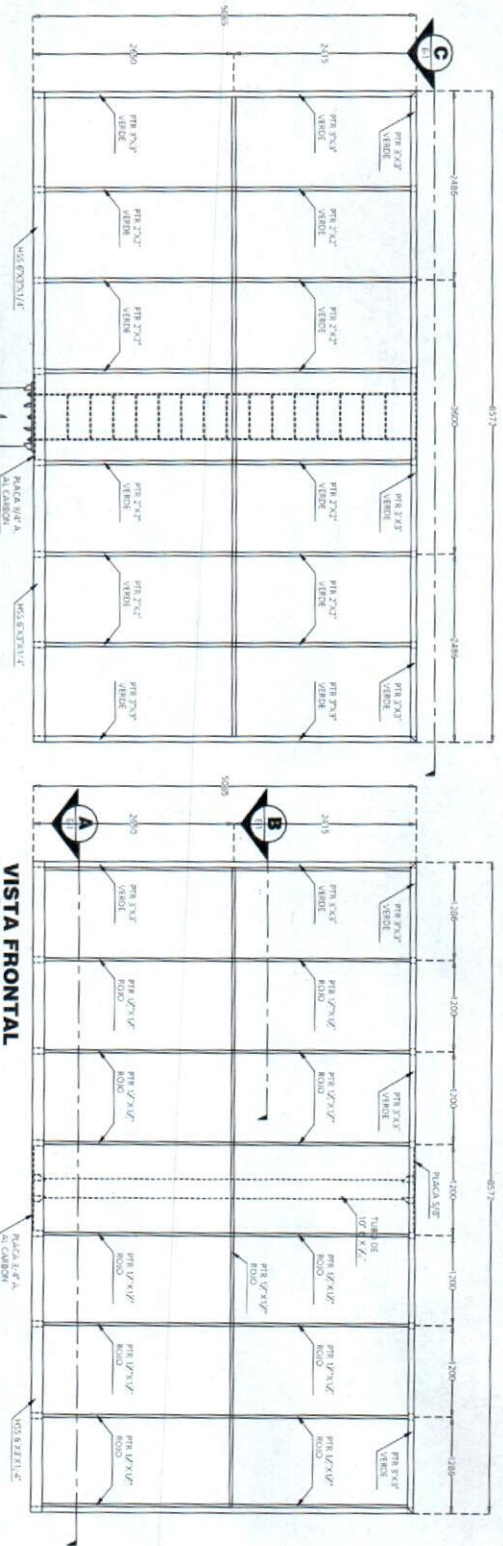
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	
PROYECTO ESTRUCTURAL	
NOMBRE DEL PROYECTO: BASTIDOR PANTALLA	
AUTOR: [Nombre]	
FECHA: [Fecha]	
LUGAR: [Lugar]	
TITULO: [Titulo]	
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL	
CARRERA DE INGENIERIA CIVIL	
PROFESOR: [Nombre]	
ALUMNO: [Nombre]	
E-1	

[Handwritten signature and notes in blue ink]



 Universidad del Magdalena DE INGENIERIA DE SISTEMAS	
MA. en A. MARIO ANDRÁDE CERVANTES DR. en C. FRANCISCO JAVIER ANGLAR GONZÁLEZ MA. EN ING. LUIS GERBERTO ZAVALA REINARTE	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CALI CALI, COLOMBIA
ESPECTACULAR TIPO	ESCALA: 1:500 FECHA: 2010
E-1	1:500

Handwritten notes:
 DML
 49 EK R + 2



NOTAS GENERALES

1. ACOTACION EN MILIMETROS.
2. REHILES ACTIVA SUJETADORA.
3. TUBO DE 307 ASOMI REHILIS 600.
4. ESPECIALIDADES: 402, 405, 011.
5. SONDADORA: 1000.
6. REMEDIACION COMETA.

URUSO AUTOPRODUCIDA DE MATECARRITES

INFORMACION GENERAL DE EMPAQUE INDUSTRIAL

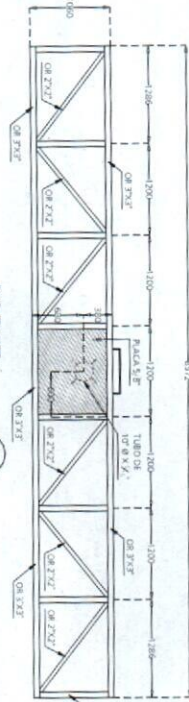
ESPECIFICACIONES TIPO

E-2

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including the name 'Dml' and various initials.

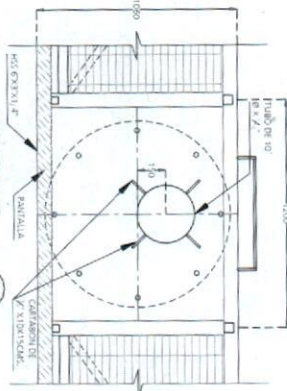
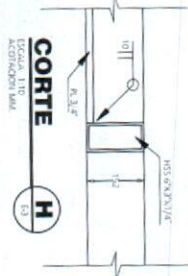
CORTE
ESCALA 1:30
ACOTACION MM

C



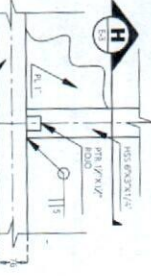
CORTE
ESCALA 1:10
ACOTACION MM

H



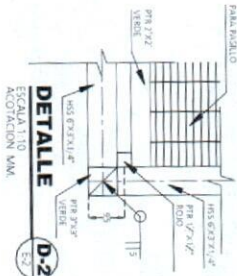
DETALLE
ESCALA 1:20
ACOTACION MM

D-5



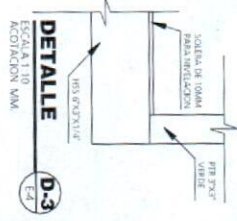
DETALLE
ESCALA 1:10
ACOTACION MM

D-1



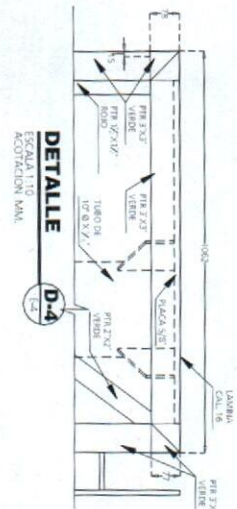
DETALLE
ESCALA 1:10
ACOTACION MM

D-2



DETALLE
ESCALA 1:10
ACOTACION MM

D-3

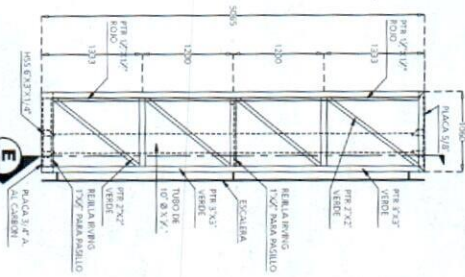


DETALLE
ESCALA 1:10
ACOTACION MM

D-4

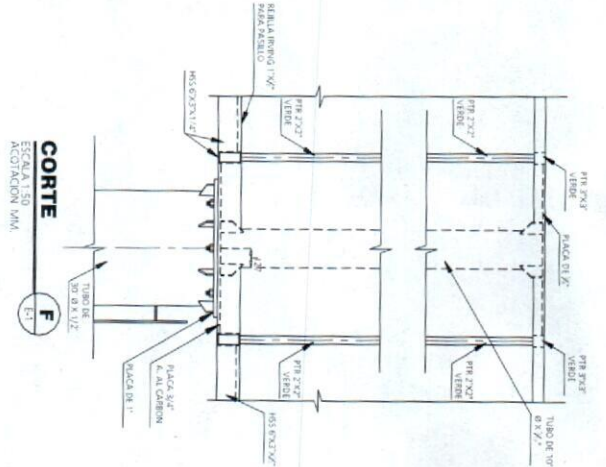
VISTA LATERAL BASTIDOR PANTALLA
ESCALA 1:30
ACOTACION MM

D



CORTE
ESCALA 1:30
ACOTACION MM

F

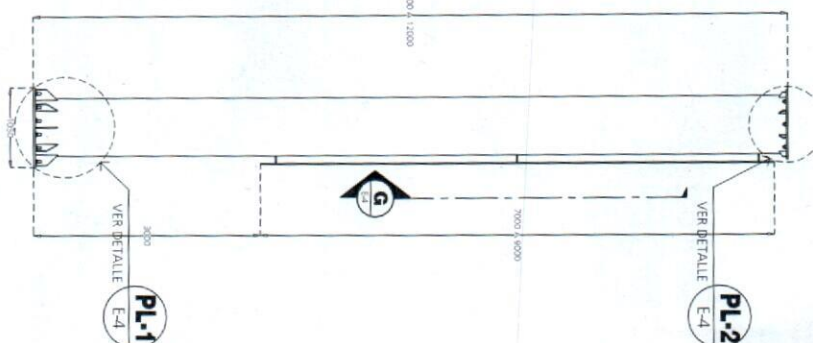
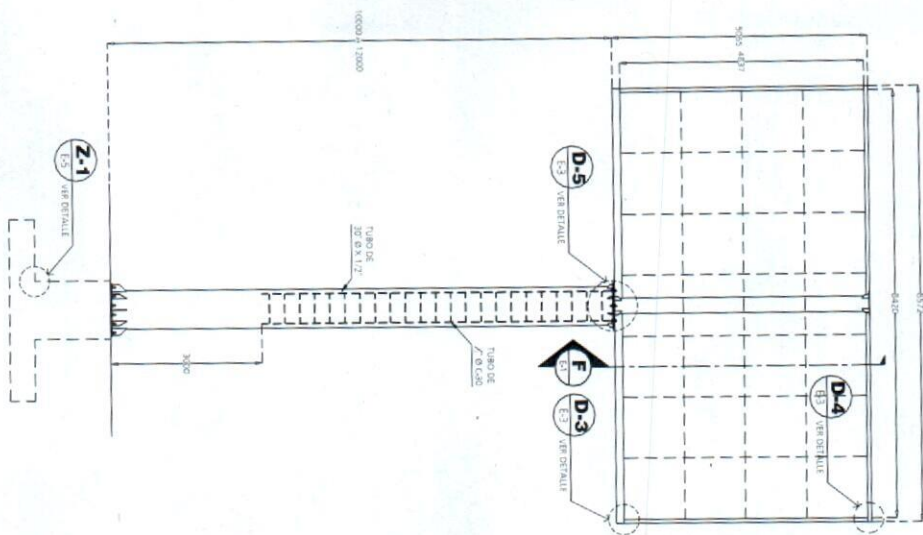


NOTIAS GENERALES

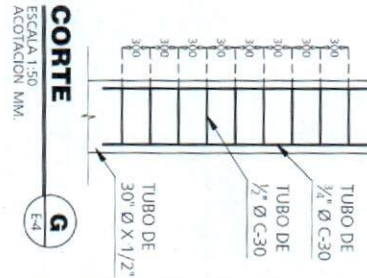
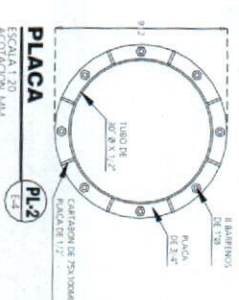
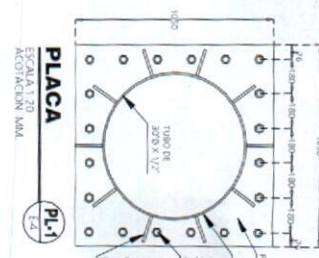
1. ACOTACION EN MILIMETROS.
2. PLACA DE CONCRETO A.M.
3. TUBO DE B.P. A500 Y PERFILES A50.
4. SONDAMBIOS ELECTRODOTOS Ø30.
5. SONDAMBIOS A TORN CON PERIFONIA COMPLETA.
6. NOTIA BASTIDOR EN ALUMINIO EN EL CASO DE ACERCA DE ESTE TIPO.
7. LA TOPEA DE LA BASTIDOR EN EL CASO DE ACERCA DE ESTE TIPO.
8. LA TOPEA DE LA BASTIDOR EN EL CASO DE ACERCA DE ESTE TIPO.
9. LA TOPEA DE LA BASTIDOR EN EL CASO DE ACERCA DE ESTE TIPO.
10. LA TOPEA DE LA BASTIDOR EN EL CASO DE ACERCA DE ESTE TIPO.
11. LA TOPEA DE LA BASTIDOR EN EL CASO DE ACERCA DE ESTE TIPO.
12. LA TOPEA DE LA BASTIDOR EN EL CASO DE ACERCA DE ESTE TIPO.
13. LA TOPEA DE LA BASTIDOR EN EL CASO DE ACERCA DE ESTE TIPO.
14. LA TOPEA DE LA BASTIDOR EN EL CASO DE ACERCA DE ESTE TIPO.
15. LA TOPEA DE LA BASTIDOR EN EL CASO DE ACERCA DE ESTE TIPO.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES	
M. en I. M. MAESTRO ANTONIO GONZALEZ	
D. en I. C. FRANCISCO JAVIER AVILA GONZALEZ	
M. en ING. LUIS GILBERTO ZANAMA FERRELLER	
DISEÑO DE BASTIDOR EN ALUMINIO	
ESPECIFICACION TIPO	
E-3	

Handwritten signatures and notes in blue ink at the bottom of the page.

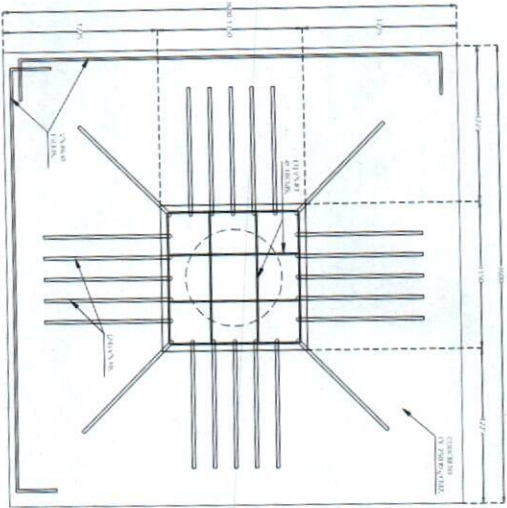


- NOTAS GENERALES**
1. ACOPTACION EN INCLINADOS
 2. PLACA DE CONEXION A.B.E.
 3. TUBO DE 30" MARIPOSA Y RESERVA EL A.G.O
 4. SOLDADURA EN POSICION DE 1G
 5. SOLDADURAS A TORNILLO CON PREPARACION COMPLETA.
- NOTA IMPORTANTE**
 SE DEBE VERIFICAR LA DISTANCIA ENTRE LAS
 REJILLAS SEGUN EL DISEÑO DE 1/2" DE
 LA VERIFICACION Y EL ABASTECIMIENTO DE
 ESTE EN SU CASO TAMBIEN VERIFICAR EL
 TUBO DE 30" MARIPOSA Y RESERVA EL A.G.O
 TAMBIEN VERIFICAR LA PLACA DE CONEXION A.B.E.
 TAMBIEN VERIFICAR LA SOLDADURA EN
 POSICION DE 1G Y LA SOLDADURA EN
 TORNILLO CON PREPARACION COMPLETA.

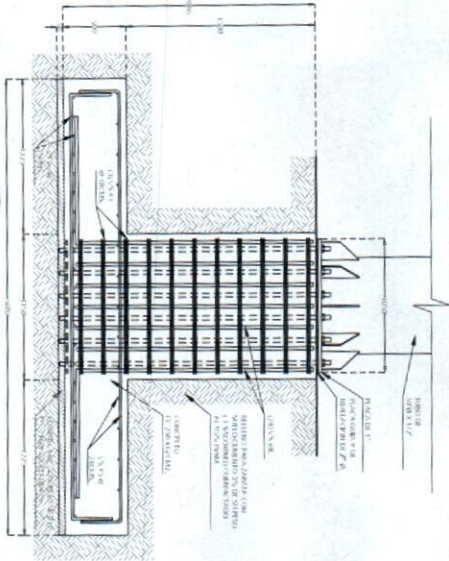


UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SABATECA 	
M. en A. MARIO ANDRÉS DE CERVAANTES	
DR. en C. FRANCISCO JAVIER AVELAR GONZALEZ	
M. EN ING. LUIS GILBERTO ZAMBA REBOLOSO	
DIRECCION GENERAL DE INGENIERIA Y OBRAS DE BARRIO CARRILLO DE SAN JUAN C.A.P. 23000 TEL. 52 961 610 1000	
ESPECIFICACION TIPO PLACA DE CONEXION A.B.E.	
E-4	

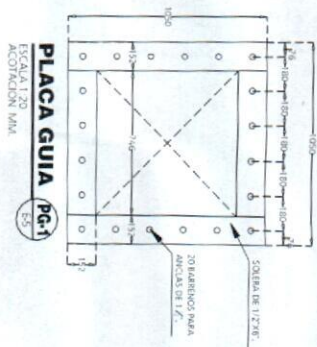
Handwritten signature and notes:
 ER RA
 + O D
 [Signature]



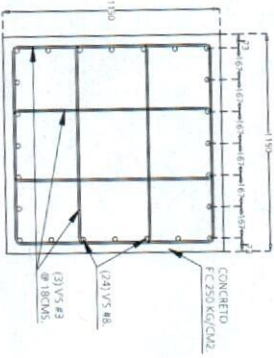
ZAPATA
ESCALA 1:30
ACOTACION MM.
Z-1



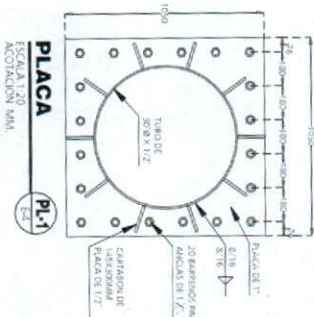
ZAPATA
ESCALA 1:30
ACOTACION MM.
Z-1



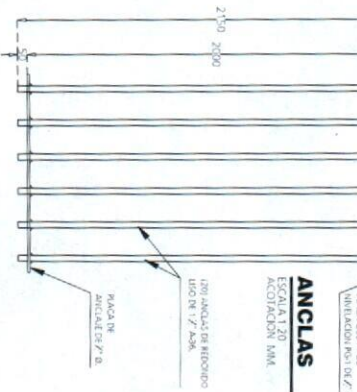
PLACA GUIA
ESCALA 1:20
ACOTACION MM.
Pg-1



DADO
ESCALA 1:30
ACOTACION MM.
D-1



PLACA
ESCALA 1:20
ACOTACION MM.
Pl-1

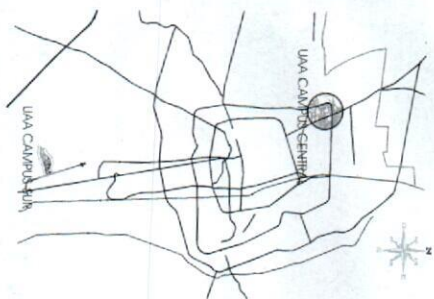
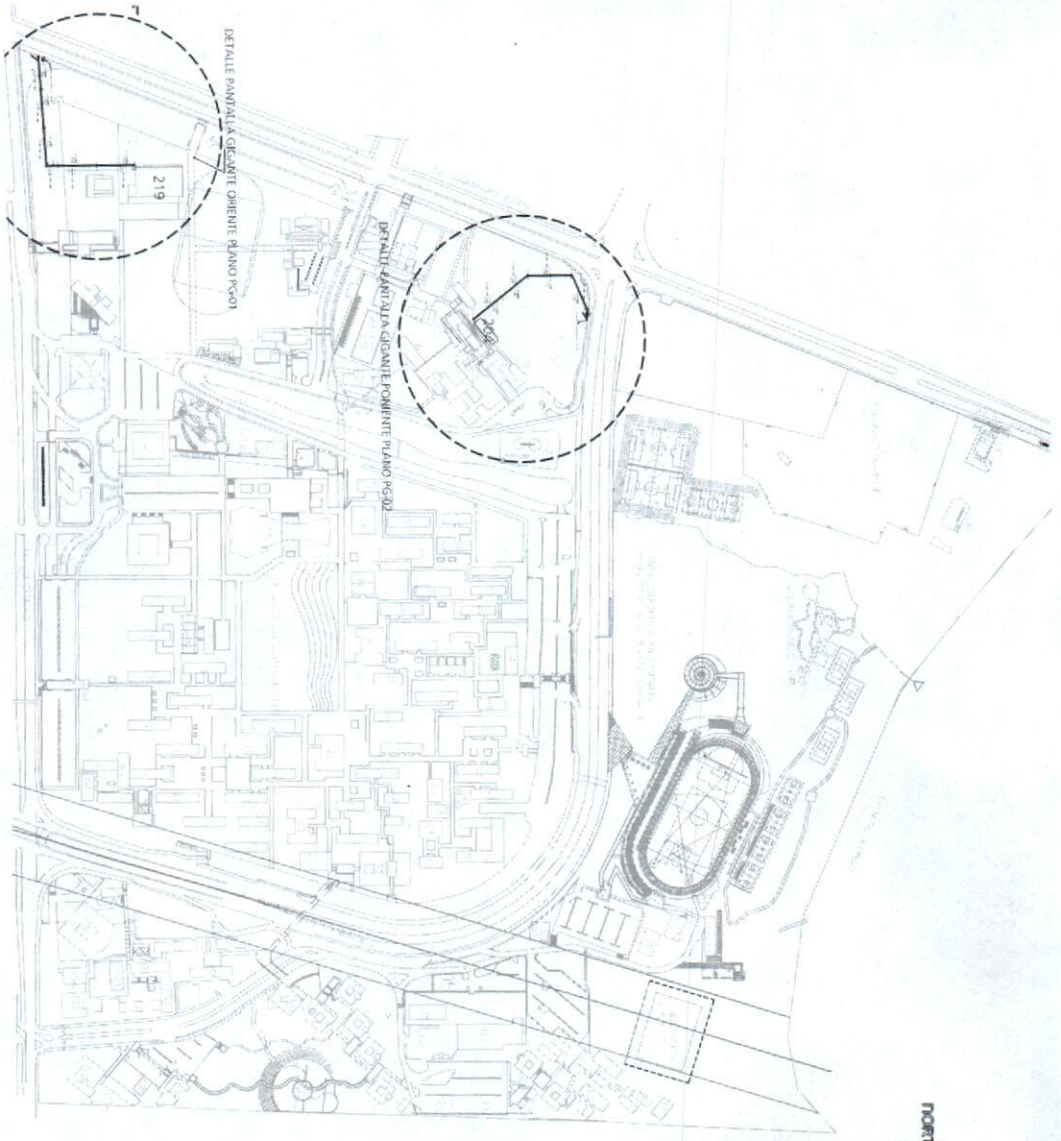



ANCLAS
ESCALA 1:20
ACOTACION MM.
AM-1

UNIVERSO MEXICANO DE SERVICIOS	
UNIVERSO MEXICANO DE SERVICIOS	
M. en A. MARCO ANDRÉ DE CERVANTES	
DR. en C. FINANCIERO JAVIER ARELLANO GONZÁLEZ	
M. en ING. LUIS GUERRERO JAVIERA FERRAZ	
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	
CALLE DE LA FORTUNA, S/N. COL. SAN JUAN DE LOS RÍOS, CDMX.	
TEL. (55) 52 00 00	
WWW.UMS.MX	
ESPECIALIDAD: TPO	E-5

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]



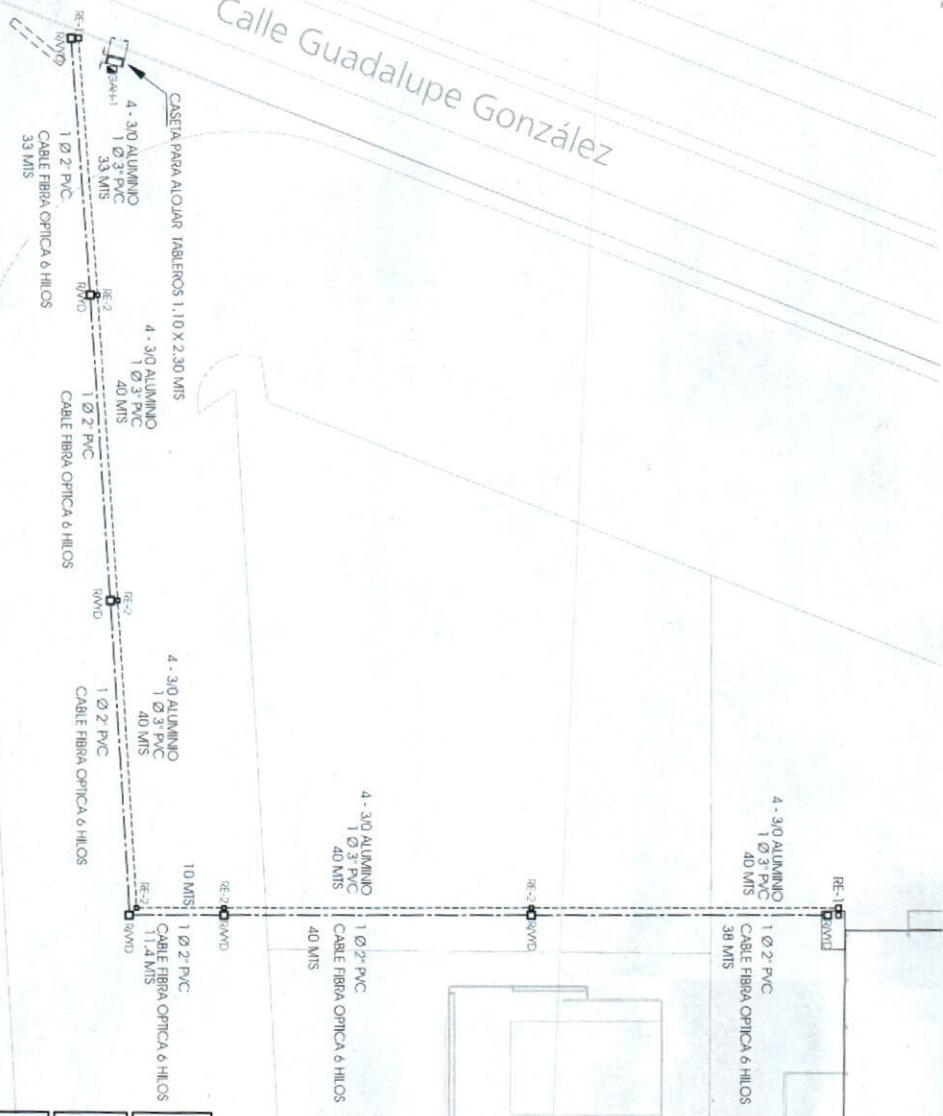
 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SEVILLA DE ARQUITECTURA	
M.º en A.º MARIJO ANDRADA CERRANES	
DR. en C. FRANCISCO JAVIER AVELAR GONZALEZ	
M.º en ING.º LUIS CRISTÓBAL AVALOS	
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA	
Módulo de Investigación en Arquitectura	
PANTALLAS GIGANTES	
PG-0	
TÍTULO DE INGENIERO EN ARQUITECTURA TRABAJO DE GRADUACIÓN 1.º SEMESTRE 2014-2015	

Handwritten signature or initials in blue ink.

Handwritten signature or initials in blue ink, possibly 'D.º M.º' followed by 'R.º' and 'D.º'.


Calle Guadalupe González

AV. UNIVERSIDAD

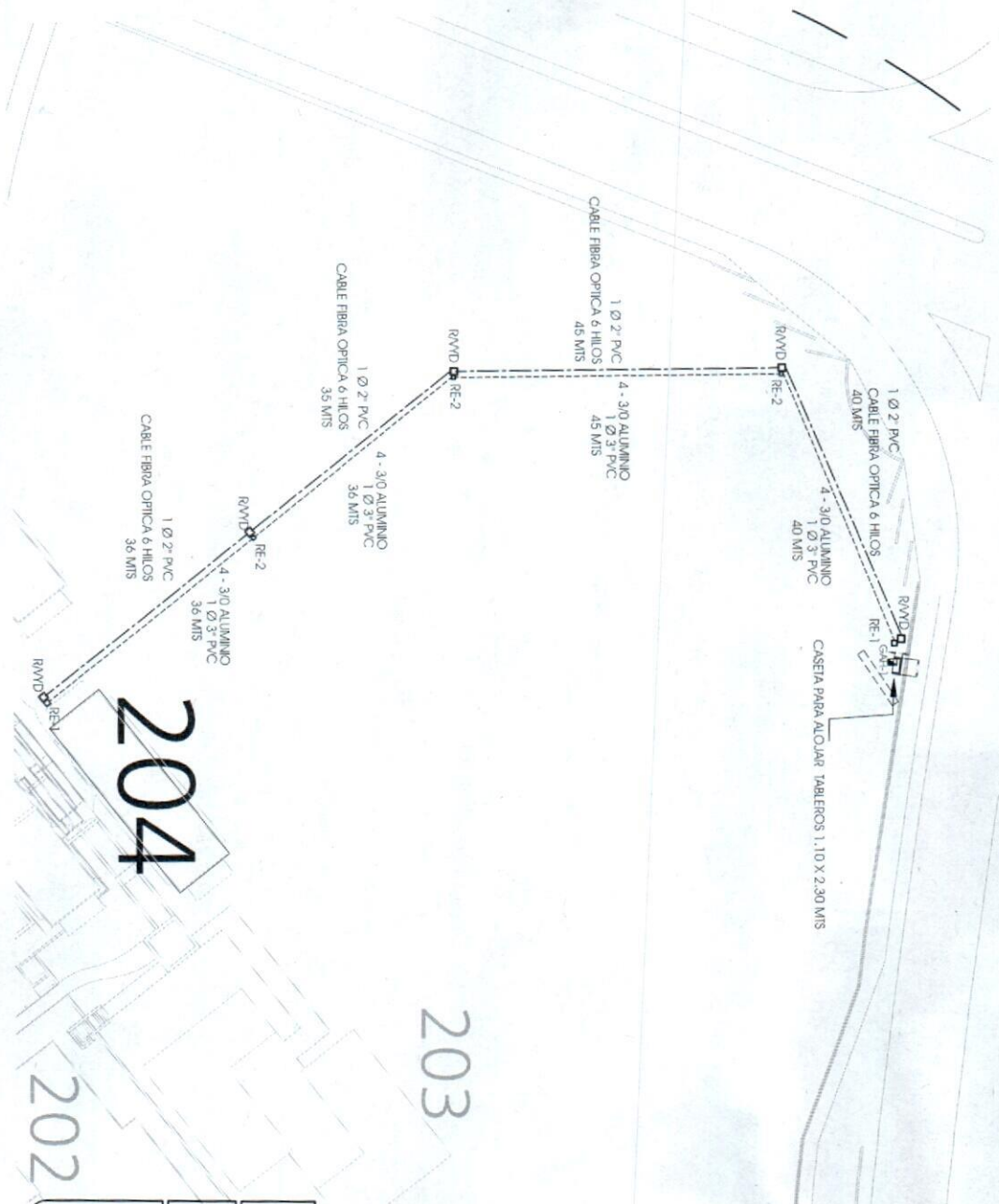


SIMBOLOGIA

- RE-1 RECORRIDO PARA MANTENIMIENTO DEL CABLE
- RE-2 RECORRIDO PARA MANTENIMIENTO DEL CABLE
- R/VYD RECORRIDO PARA MANTENIMIENTO DEL CABLE
- GA-1 CABLE DE FIBRA OPTICA

 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO	M. en A. MAURIO ANDRÉS CERVANTES
	DR. en C. FRANCISCO JAVIER ARELLANO GONZÁLEZ
M. ENGEN. LUIS GERARDO ZAVALA FERRAZAR	
INSTITUTO GENERAL DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS	
FACULTAD DE INGENIERÍA	
PANTALLA GIGANTE ORIENTE	
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	
TÍTULO DE INGENIERÍA EN INGENIERÍA EN INGENIERÍA	
ELVD-01	

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



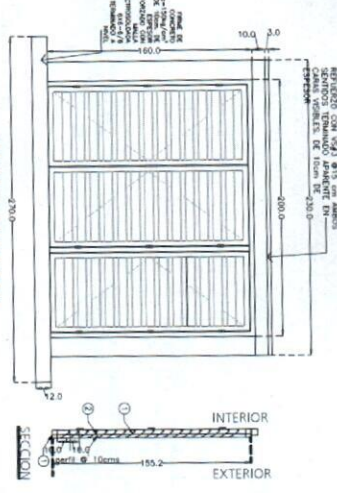
SIMBOLOGIA

- RE-1: ...
- RE-2: ...
- RMYD: ...
- GA-1: ...

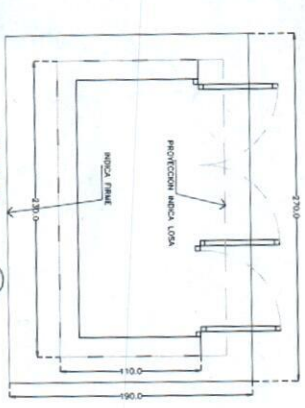
<p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SANTO DOMINGO</p>	
<p>M. en A. URBANO ANDRÉS CERRANTES</p>	
<p>DR. en C. FRANCISCO JAVIER AVELAR GONZÁLEZ</p>	
<p>M. EN ING. LUIS GILBERTO ZAVALA FERRAZ</p>	
<p>DIRECCION GENERAL DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION</p>	
<p>PROYECTO DE INGENIERIA</p>	
<p>PAVILLON GIGANTE PONENTE</p>	
<p>PROYECTO DE INGENIERIA</p>	
<p>ELDV-02</p>	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

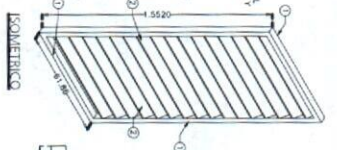
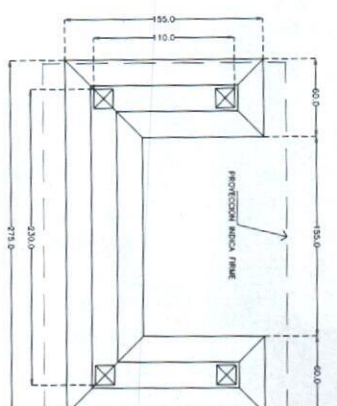
AZADO FRONTAL C/PUERTAS
ESCALA 1/25
ACORDION QUS



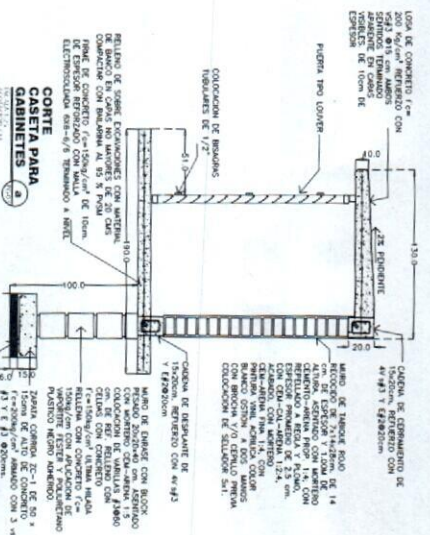
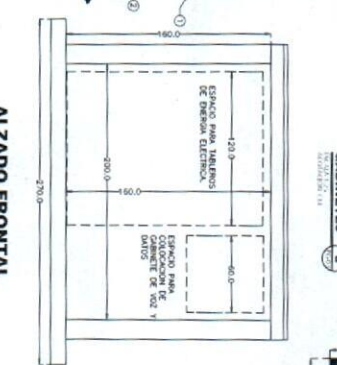
PLANTA
ESCALA 1/25
ACORDION QUS



DETALLE DE CIMENTACION X
ESCALA 1/25
ACORDION QUS



AZADO FRONTAL S/PUERTAS
ESCALA 1/25
ACORDION QUS



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SALVADOR

Director: M. en A. MARIO ALVARADO GERVANTES

Docente: DR. en C. FERNANDO JAVIER ARELLANO GONZALEZ

Tema: M. en P. M. SUS GABINETES ZVAVILA PENSADOR

Dirección: Dirección de Estadística y Tecnología Universitaria

Proyecto: DETALLE DE CASITA PARA ALDAR GABINETES

Proyecto: DETALLE DE CASITA PARA ALDAR GABINETES

EIVD-03

[Handwritten signatures and notes in blue ink]

[Illegible handwritten text]