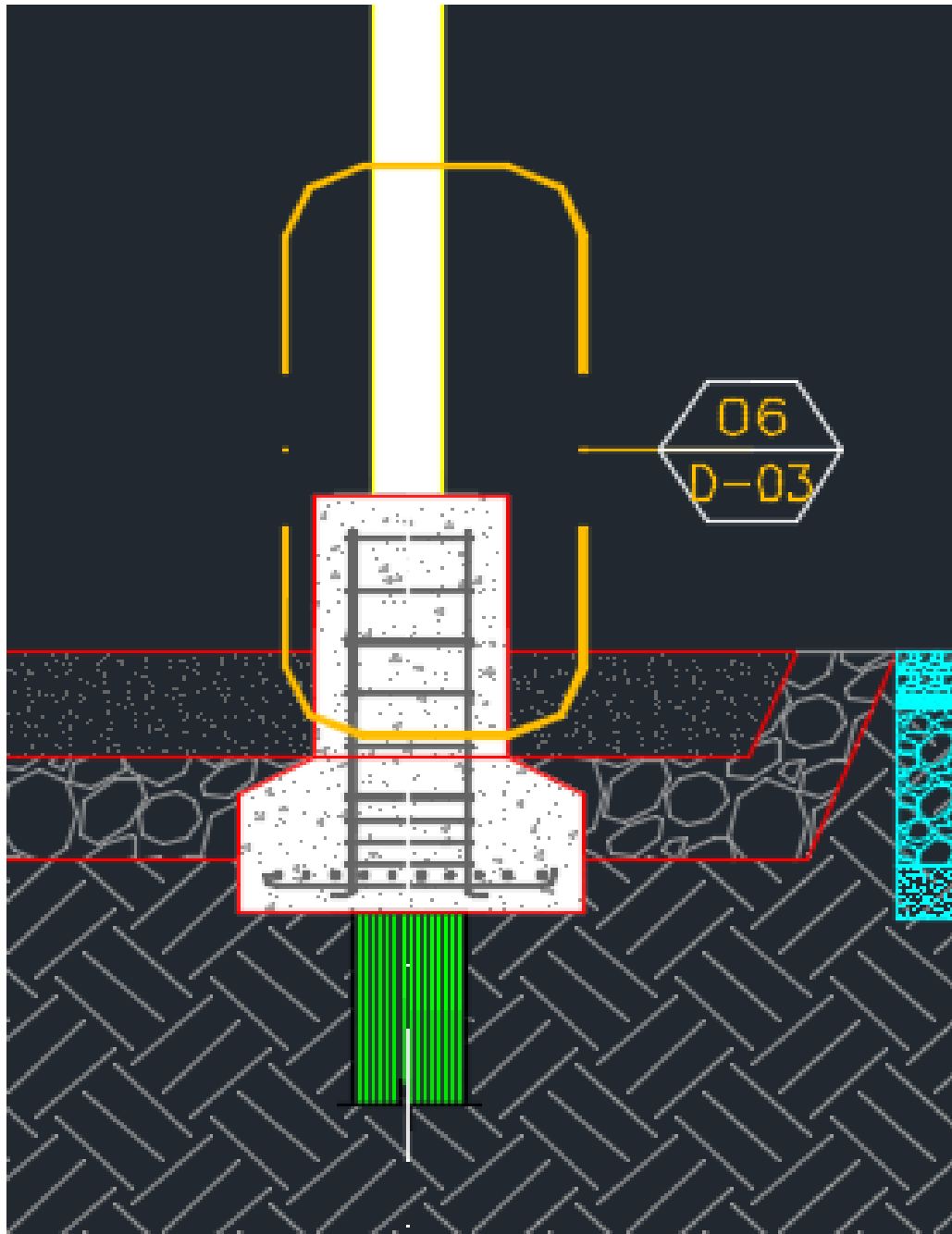
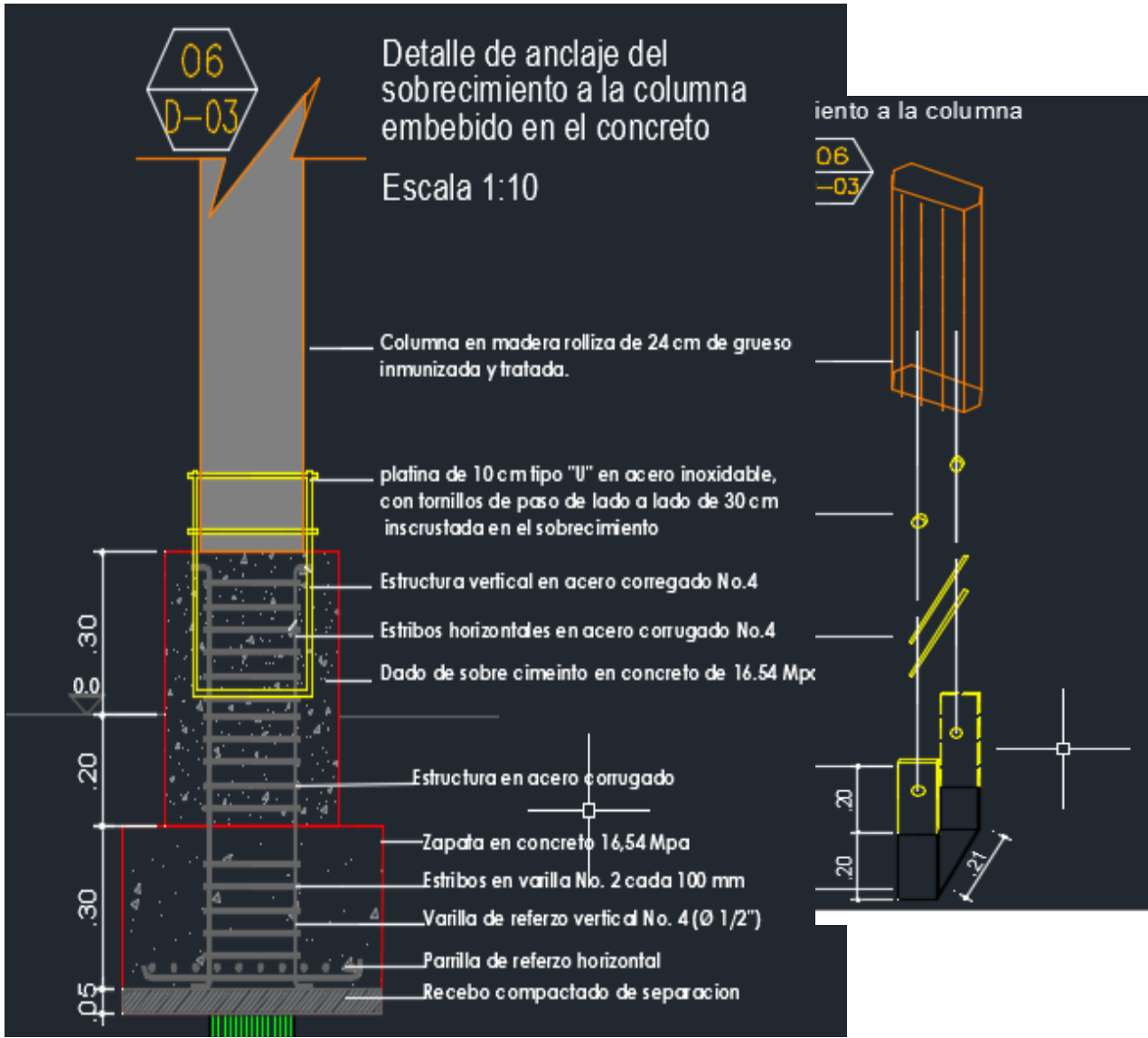


PARALELOS DE PLANOS PARA EL CONTROL DE MODIFICACIONES DEL PROYECTO AMOYA DE LA COMUNIDAD AMOYA LA VIRGINIA

TUTOR: ARQUITECTA MELISA GALVES
MAICOL NOY HERNANDEZ
JUAN DAVID SUAREZ HURTADO

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA
FACULTAD DE ARQUITECTURA
PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
BOGOTA D.C. 2019

UNIVERSIDAD La Gran Colombia 	PLANOS DE PARARELOS PARA EL CONTROL DE MODIFICAIONES			
UNIVERSIDADA LA GRAN COLOMBIA-FACULTAD DE ARQUITECTURA- PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS- PROYECTO				
REPORTE DE MODIFICACION PARA CIMENTACION DEL BOHIO				
DESCRIPCION DEL PROBLEMA	EVIDENCIA GRAFICA	Anclaje del sobrecimiento a la columna	EVIDENCIA GRAFICA DE LA CORRECCION	Anclaje
Los elementos de cimentación del bohío se analizaron bajo supervisión de la ingeniera Olga Vanegas, y se determinó que no había las especificaciones de cantidades de especificación del material, de dimensiones de hincado del pilote y de elementos complementarios de unión cimentación columna.				
SOLUCION DEL PROBLEMA				
Mediante estudio de suelos en el SIG y con indicaciones de la ingeniera Olga Vanegas se determinó, aumentar la profundidad del sobrecimiento y la zapata, de 20 a 40 cm por asentamiento y estabilidad del terreno. Se determinaron las uniones de la columna a la cimentación, por medio ejemplos de detalles constructivos, se modificó el material de la columna de guadua angustifolia kun a madera rolliza inmunizada, esto por cuestiones culturales e ideológicas.				
TUTORES Y ALUMNOS				
Ing. Olga Vanegas				
Arq. Melisa Galves				
Arq. Jorge Cardenas				
Est. Juan David Suarez Hurtado				
Est. Maicol Noy Hernandez				
Plancho No. 1/00	2/12/2019			

PLANOS DE PARARELOS PARA EL CONTROL DE MODIFICAIONES

UNIVERSIDADA LA GRAN COLOMBIA-FACULTAD DE ARQUITECTURA- PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS-PROYECTO

DESCRIPCION DEL PROBLEMA

Se encontró que los elementos de cimentación del bohío no presentaban dimensiones estructurales o despiece de materiales lo cual pudiera ayudar con el tema estructural y el proceso constructivo de la obra arquitectónica. las especificaciones de material se encontraron discordantes en algunos casos y en otros elementos no presentaban materialidad o dimensiones, estaban incompletos en algún sentido.

SOLUCION DEL PROBLEMA

Se realizaron los respectivos detalles constructivos de los elementos que no presentaban indicaciones y de los elementos que requerían un detalle para el entendimiento de este. se dispuso dimensiones estructurales para los elementos de refuerzo interno según la norma sismo resistente NSR-10. se unifico la materialidad en concreto de 16.54 Mpa para todos los elementos de concreto.

TUTORES Y ALUMNOS	
Ing. Olga Vanegas	
Arq. Melisa Galves	
Arq. Jorge Cardenas	
Est. Juan David Suarez Hurtado	
Est. Maicol Noy Hernandez	
Planch No. 2/00	2/12/2019

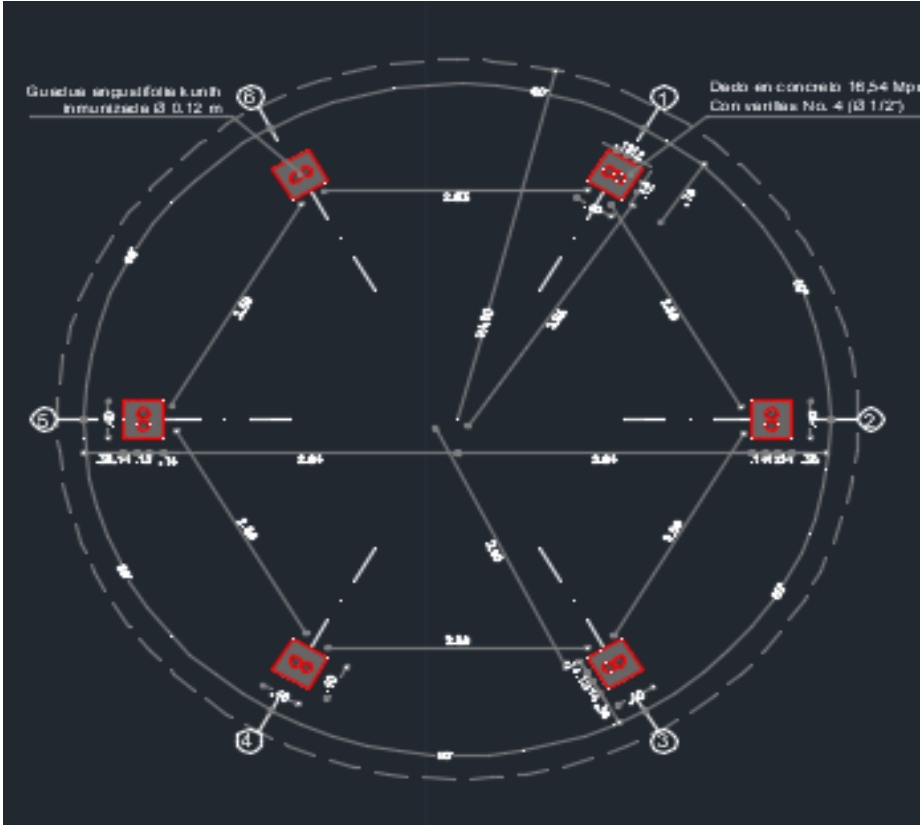
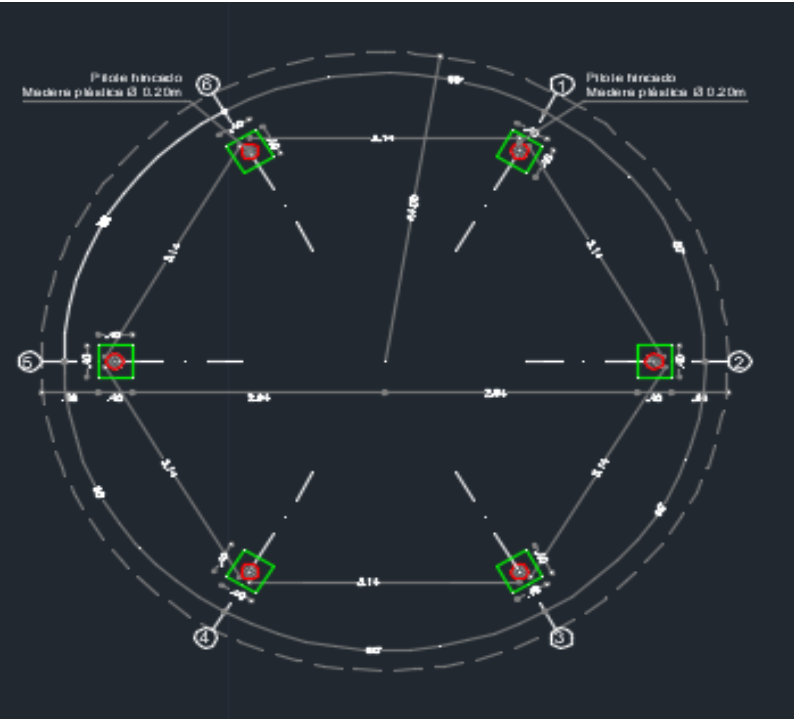
REPORTE DE MODIFICACION EN CIMENTACION DEL BOHIO

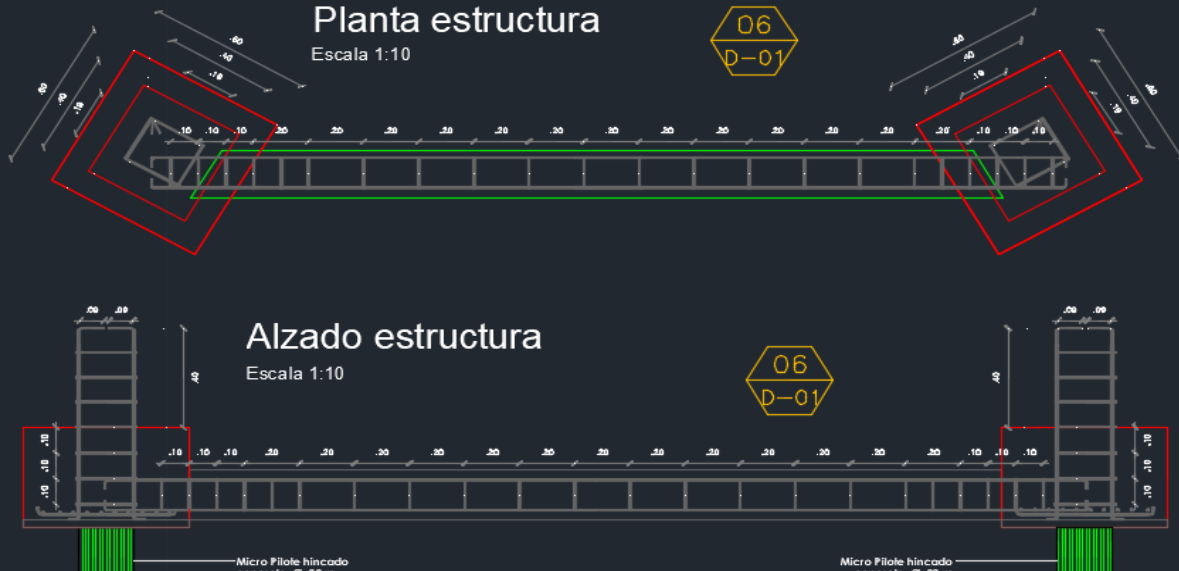
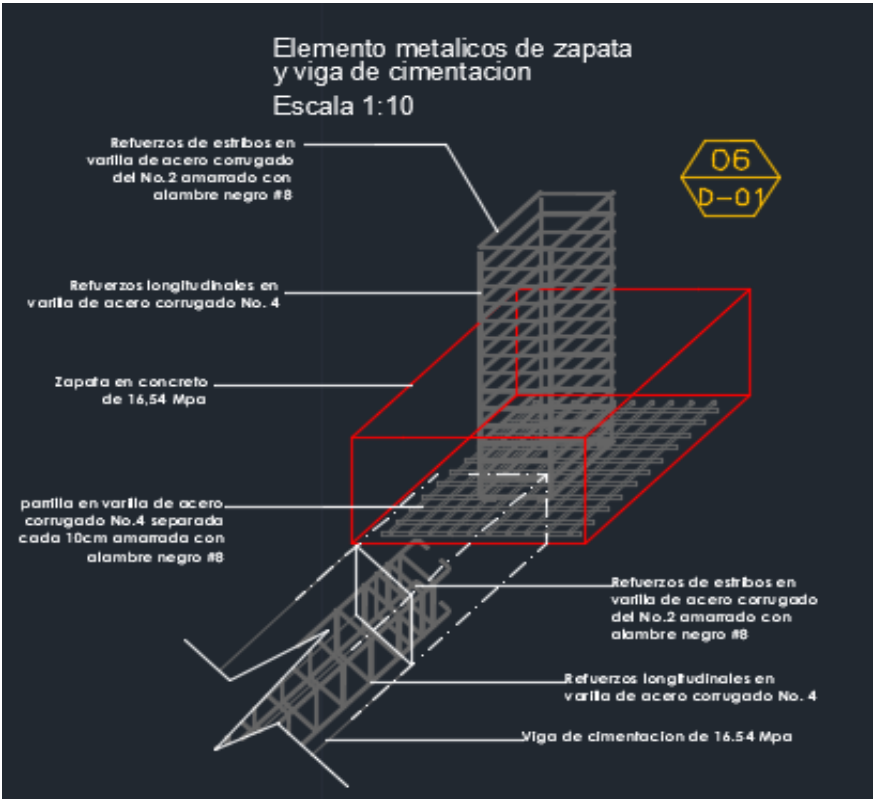
EVIDENCIA GRAFICA

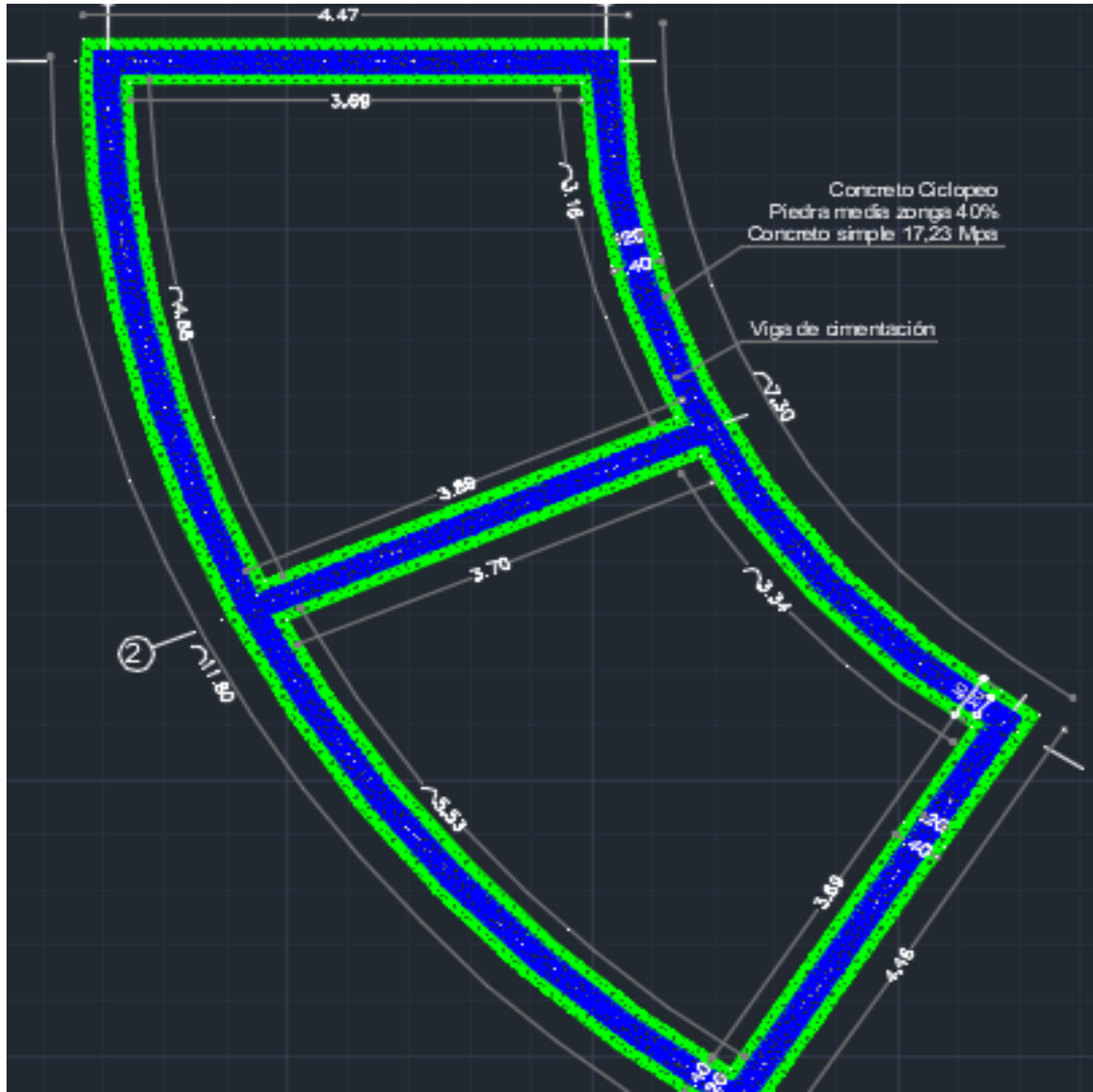
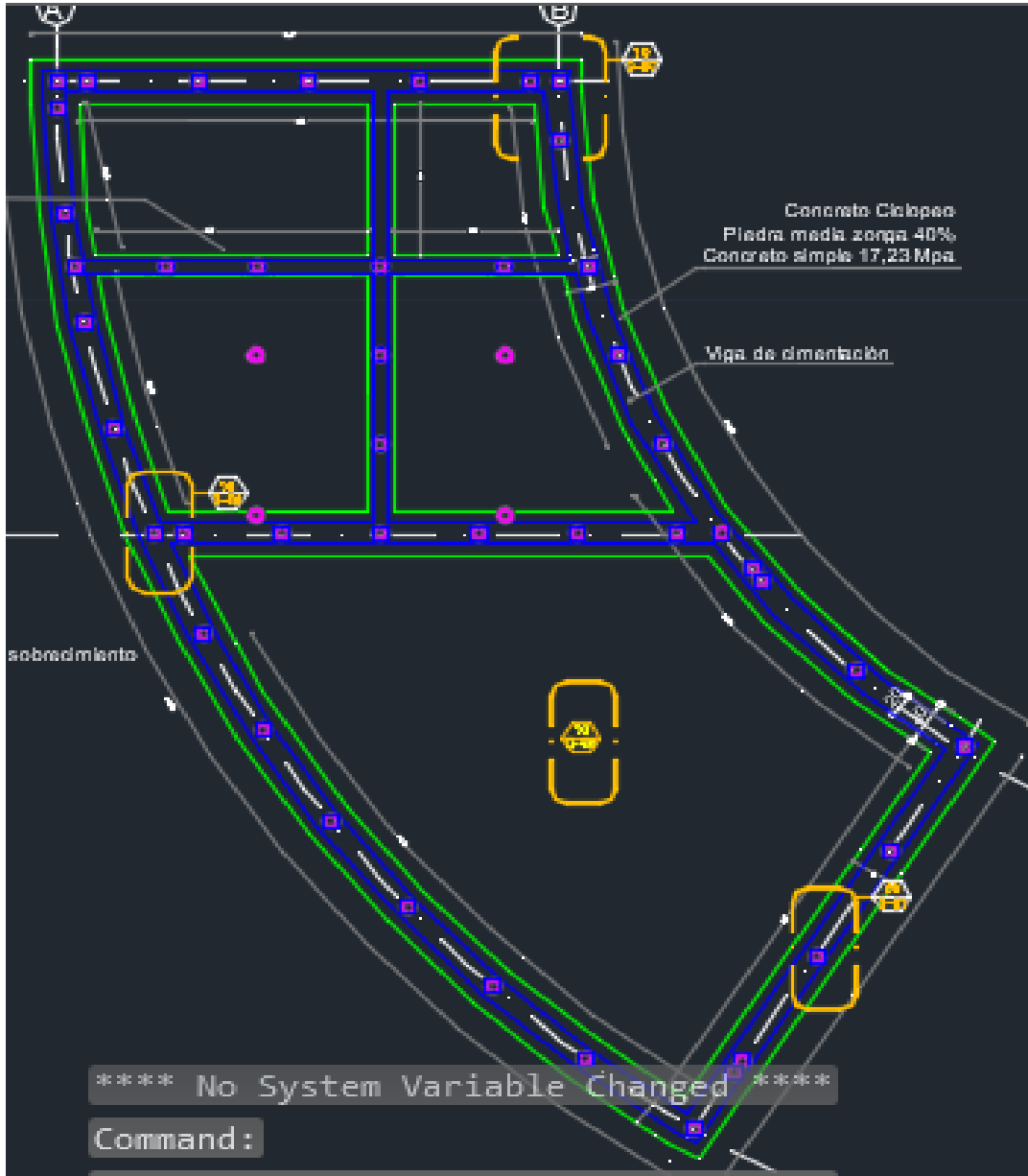
talles de vigas de cimentaci

EVIDENCIA GRAFICA DE LA CORRECCION

vigas de cimentacion





UNIVERSIDAD La Gran Colombia  PLANOS DE PARARELOS PARA EL CONTROL DE MODIFICAIONES	
UNIVERSIDADA LA GRAN COLOMBIA-FACULTAD DE ARQUITECTURA- PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS- PROYECTO	
DESCRIPCION DEL PROBLEMA	REPORTE DE MODIFICACION EN CIMENTACION DEL COCINA EVIDENCIA GRAFICA CIMENTACION COCINA
La propuesta de cimentación presentaba unas inconsistencias con la planta arquitectónica, ya que no daba la continuidad estructural que requiere el sistema constructivo, además de eso poseía incoherencias y falta de elementos estructurales de cimentación para darle continuidad a los muros y estructuras.	EVIDENCIA GRAFICA DE LA CORRECCION CIMENTACION COCINA
Se realizaron las correcciones teniendo de guía a la planta arquitectónica, adicionando los elementos de cimentación necesarios para darle la continuidad estructural a las columnas y así tener la consistencia de continuidad.	 
TUTORES Y ALUMNOS Ing. Olga Vanegas Arq. Melisa Galves Arq. Jorge Cardenas Est. Juan David Suarez Hurtado Est. Maicol Noy Hernandez Plancho No. 3/00 2/12/2019	

PLANOS DE PARARELOS PARA EL CONTROL DE MODIFICAIONES

UNIVERSIDADA LA GRAN COLOMBIA-FACULTAD DE ARQUITECTURA- PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS-

PROYECTO

REPORTE DE MODIFICACION EN CIMENTACION DEL COCINA

DESCRIPCION DEL PROBLEMA

No se encontró ningún detalle constructivo ni en planta ni alzado ni en isometría, no se veía los elementos complementarios que ayudan a la fijación de la estructura con la cimentación, no se encontró elementos que concluyeran a una etapa constructiva o que diese la visión del proceso constructivo de la obra.

SOLUCION DEL PROBLEMA

Se decidió realizar los respectivos detalles típicos como los de esquina, los lineales y los centrales, con sus dimensiones, se añadieron los elementos complementarios que nutrían de sentido a al sistema constructivo, y que la nsr-10 exige, elementos como sócalos con distancias, determinación de distancias entre bastones de unión de la cimentación al sobrecimiento, y conclusión de las dimensiones de los elementos.

TUTORES Y ALUMNOS

Ing. Olga Vanegas

Arq. Melisa Galves

Arq. Jorge Cardenas

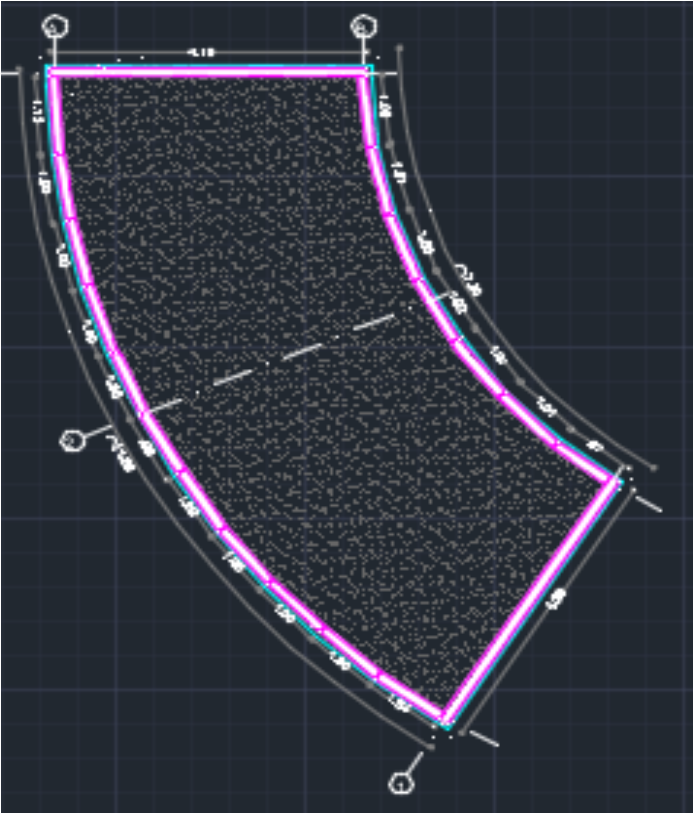
Est. Juan David Suarez Hurtado

Est. Maicol Noy Hernandez

Planch No. 4/00

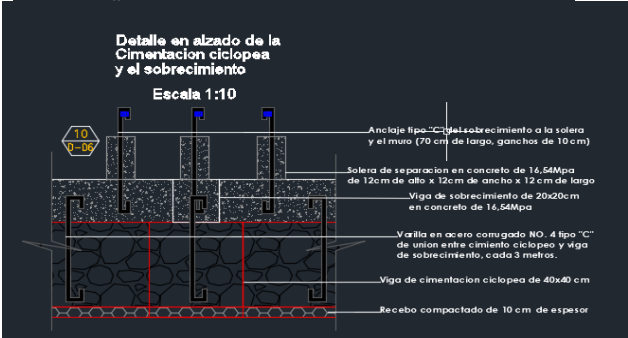
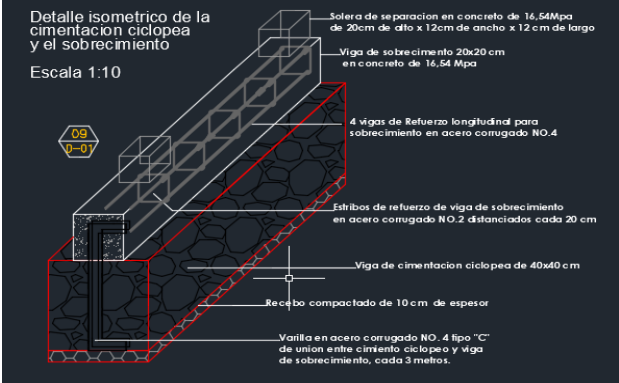
2/12/2019

EVIDENCIA GRAFICA

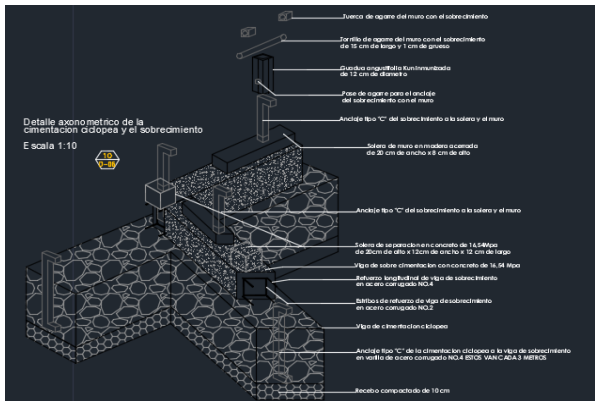
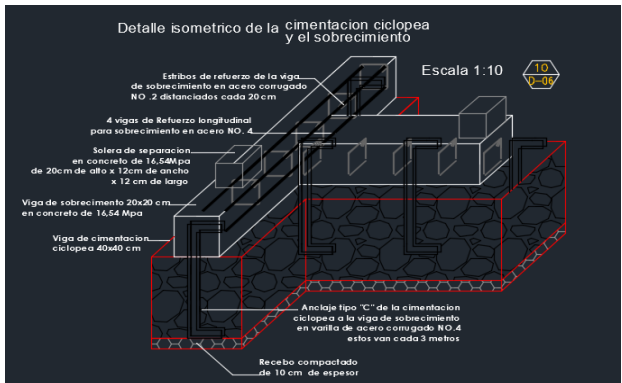
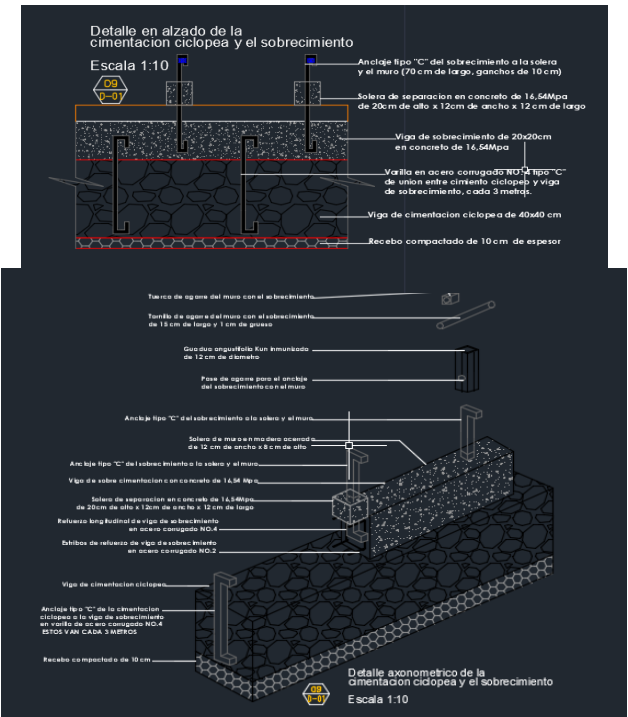


CIMENTACION COCINA

EVIDENCIA GRAFICA DE LA CORRECCION



CIMENTACION COCINA



PLANOS DE PARARELOS PARA EL CONTROL DE MODIFICAIONES

NIVERSIDADA LA GRAN COLOMBIA-FACULTAD DE ARQUITECTURA- PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS- PROYECTO

DESCRIPCION DEL PROBLEMA

No se encontraron elemento de detalles complementarios necesarios para el entendimiento del sistema constructivo, estos elementos son determinados por la NSR-10 y dictamina las distancias mínimas y máximas así como indica las especificaciones materiales de ellos, así también dictaminan la unión o el arriostramiento.

SOLUCION DEL PROBLEMA

Se procedió a aplicar los elementos de bastones que anclan la cimentación con el sobrecimiento, y de anclajes tipo C los cuales anclan al sobrecimiento con las columnas, los bastones se indican que van cada 2 metros esto por consideraciones estructurales, y los anclajes tipo C van en cada lugar en donde se encuentren columnas.

TUTORES Y ALUMNOS

Ing. Olga Vanegas

Arq. Melisa Galves

Arq. Jorge Cardenas

Est. Juan David Suarez Hurtado

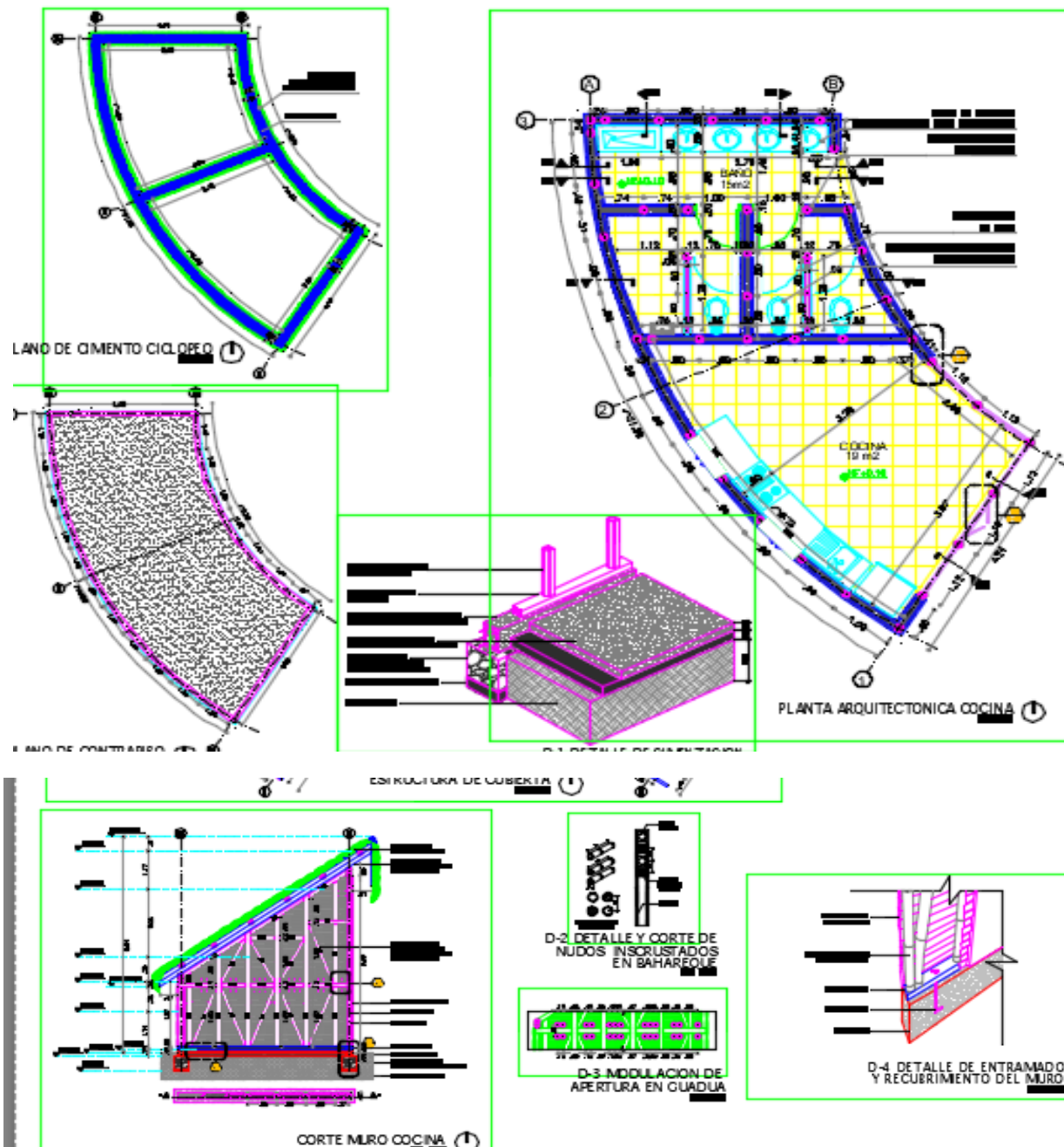
Est. Maicol Noy Hernandez

Plancha No. 5/00

2/12/2019

REPORTE DE MODIFICACION EN CIMENTACION DEL COCINA

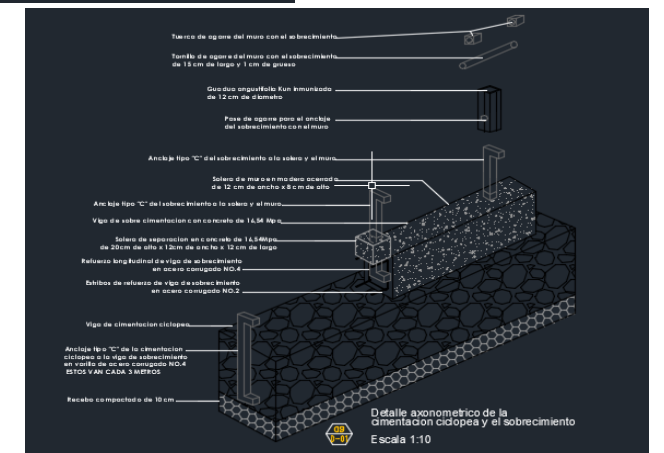
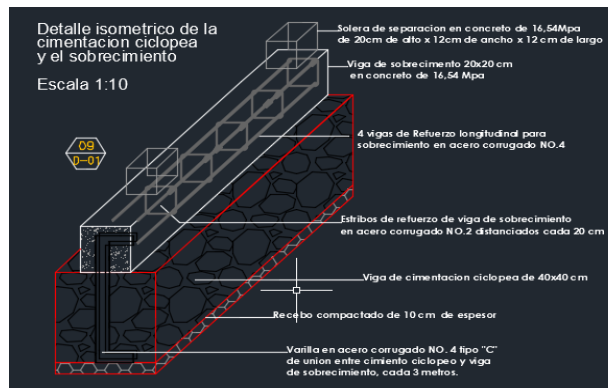
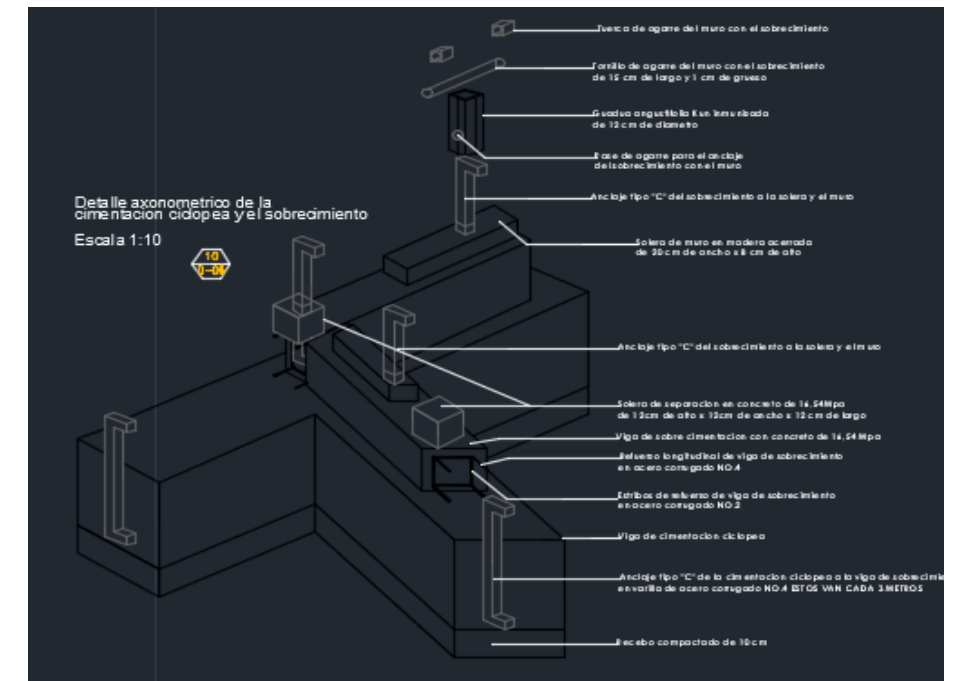
EVIDENCIA GRAFICA

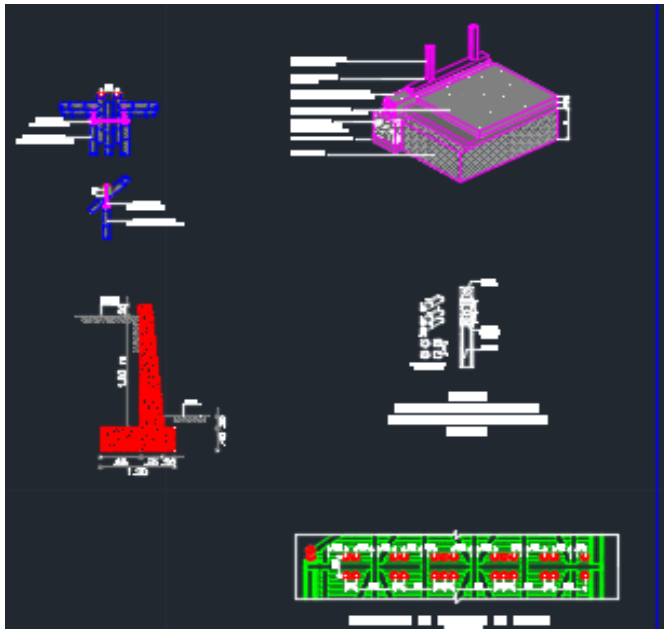
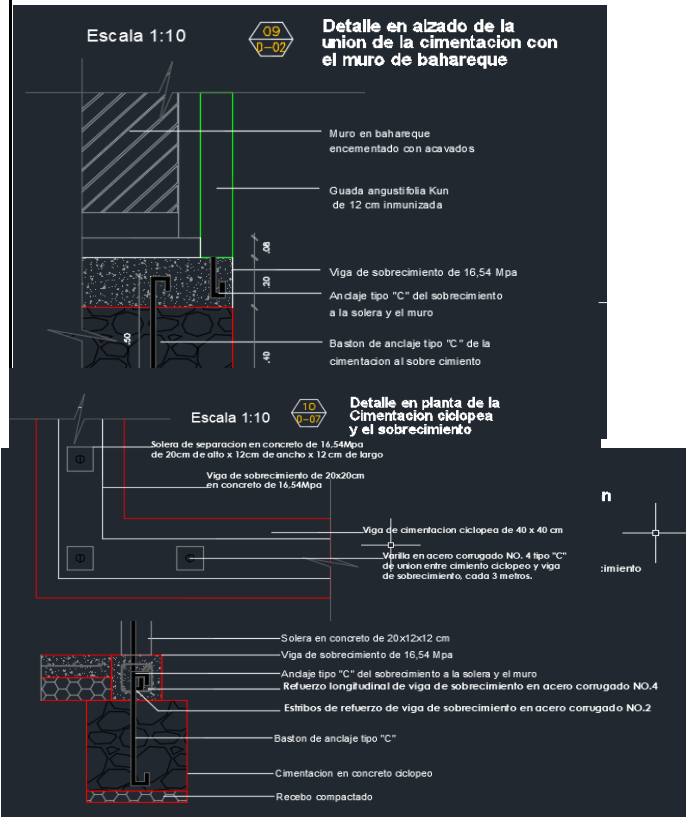
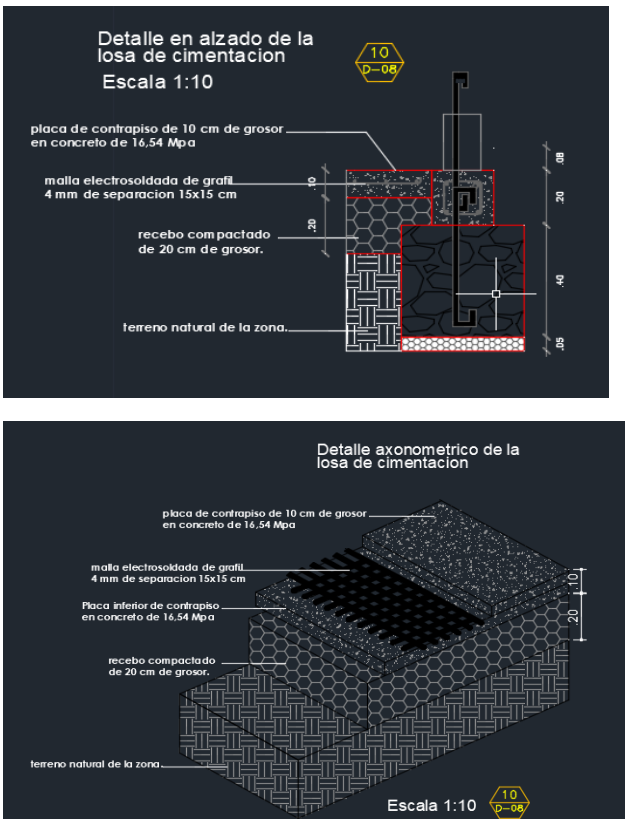
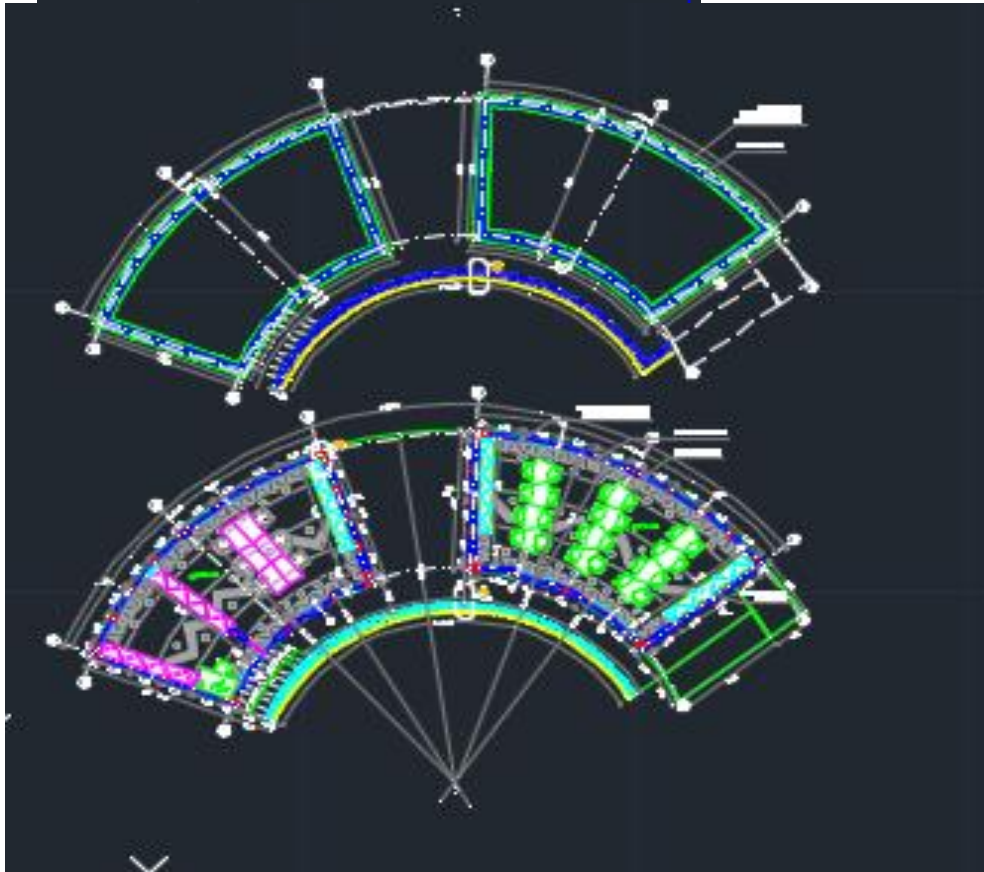
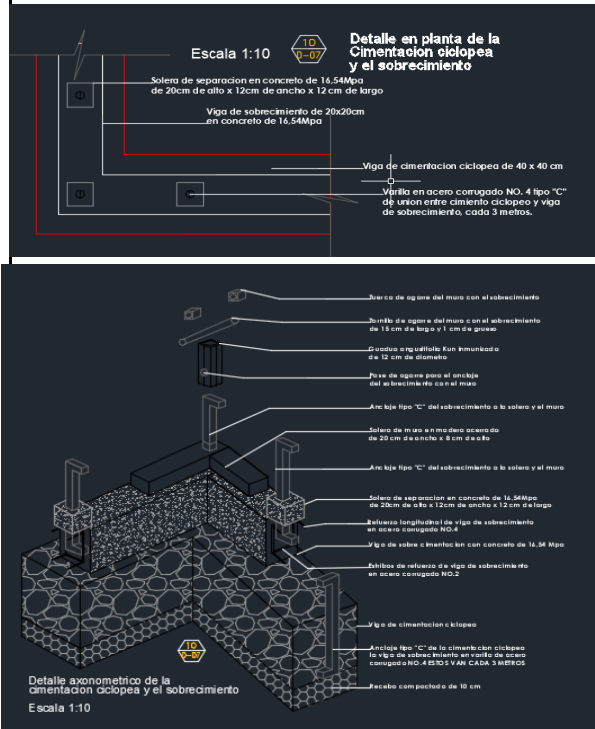
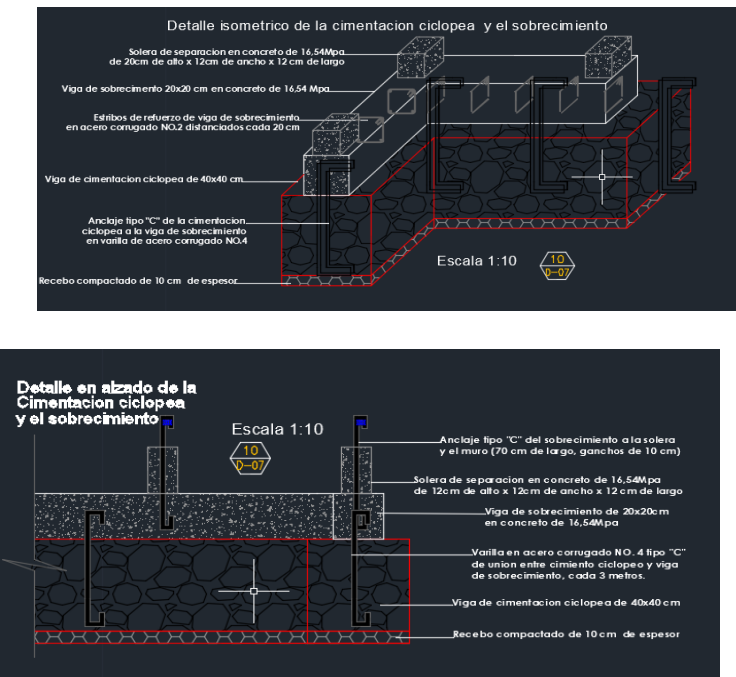


CIMENTACION COCINA

EVIDENCIA GRAFICA DE LA CORRECCION

ENTACION COC



UNIVERSIDAD La Gran Colombia 		PLANOS DE PARARELOS PARA EL CONTROL DE MODIFICAIONES UNIVERSIDADA LA GRAN COLOMBIA-FACULTAD DE ARQUITECTURA- PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS- PROYECTO			
DESCRIPCION DEL PROBLEMA		REPORTE DE MODIFICACION EN CIMENTACION DE LOS SALONES			
		EVIDENCIA GRAFICA	CIMENTACION SALONES	EVIDENCIA GRAFICA DE LA CORRECCION	CIMENTACION SALONES
La concentración del proyecto propuesto fue la definición de espacios de ideales culturales y de identificación de cultura y ambientes acordes e idóneos para la comunidad, por lo tanto, omitieron muchos conceptos constructivos, ya que era un segundo plano para ellos, pero que para la construcción de este elemento es necesario, no existen muchos detalles ni conceptos constructivos.					
SOLUCION DEL PROBLEMA					
TUTORES Y ALUMNOS					
Ing. Olga Vanegas					
Arq. Melisa Galves					
Arq. Jorge Cardenas					
Est. Juan David Suarez Hurtado					
Est. Maicol Noy Hernandez					
Planco No. 6/00		2/12/2019			

PLANOS DE PARARELOS PARA EL CONTROL DE MODIFICAIONES

UNIVERSIDADA LA GRAN COLOMBIA-FACULTAD DE ARQUITECTURA- PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS- PROYECTO

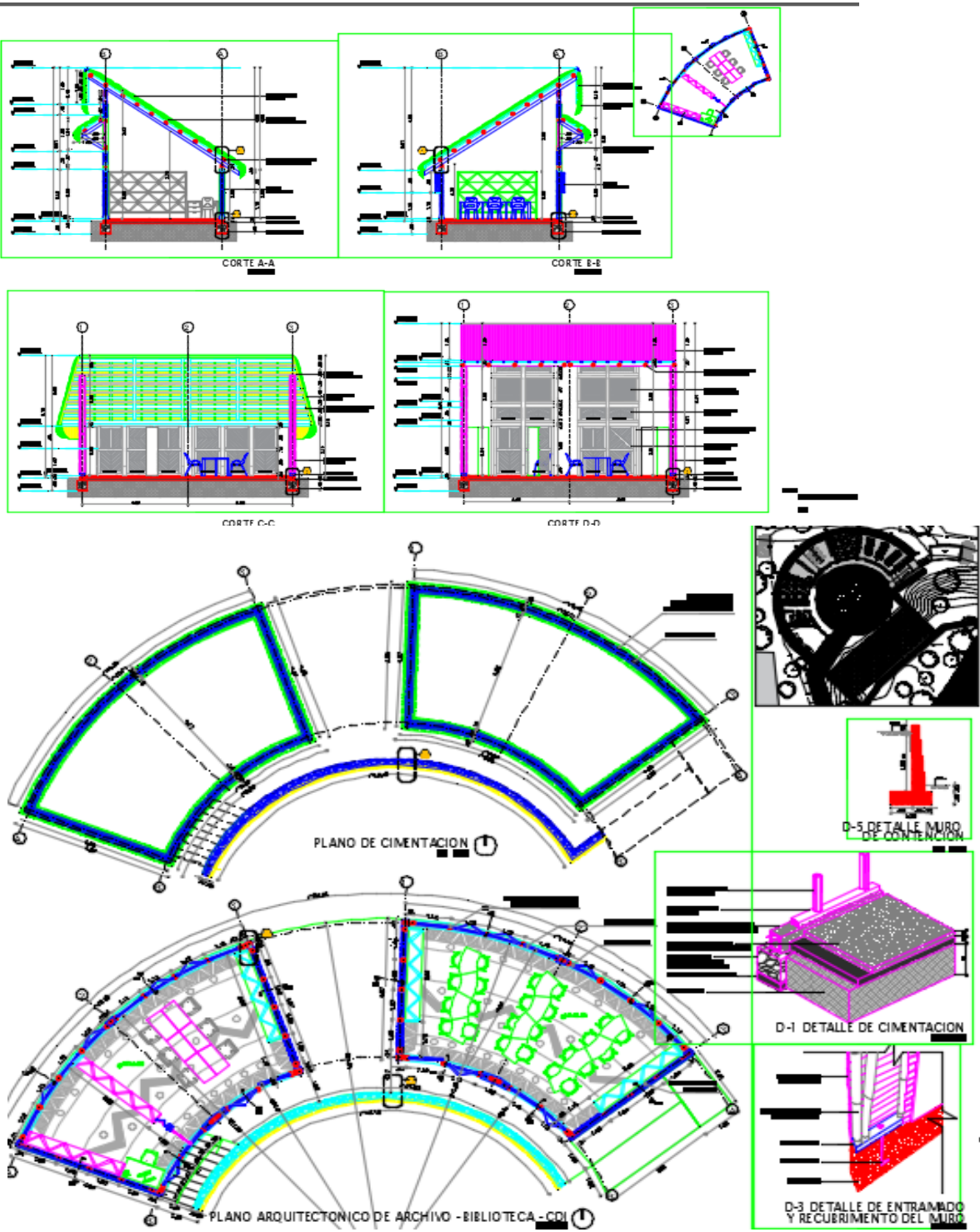
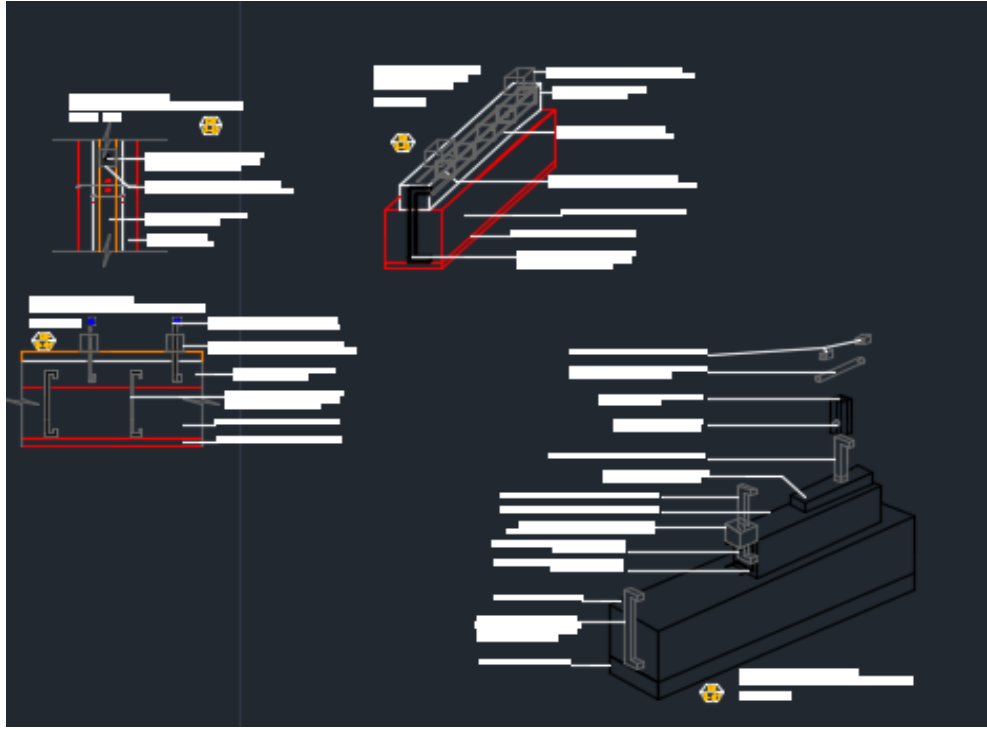
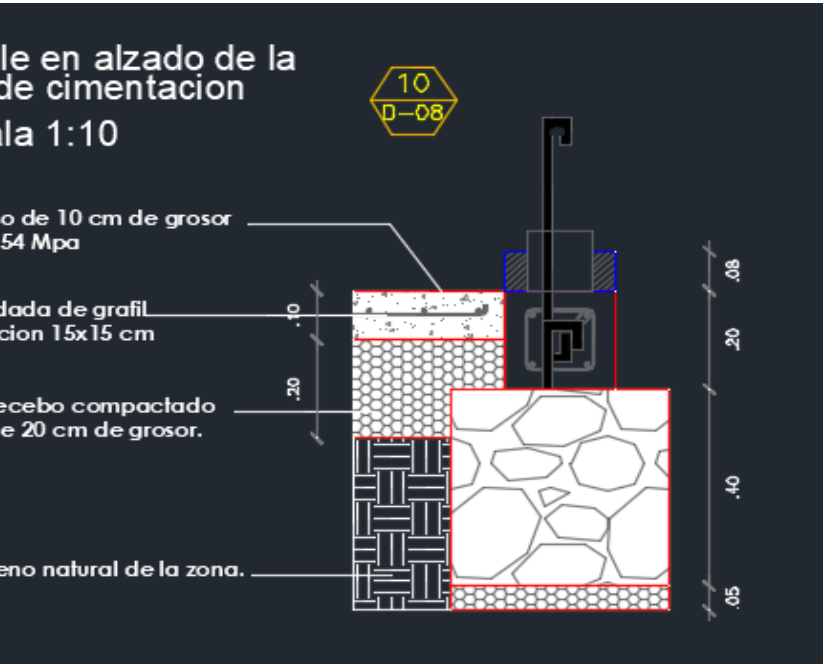
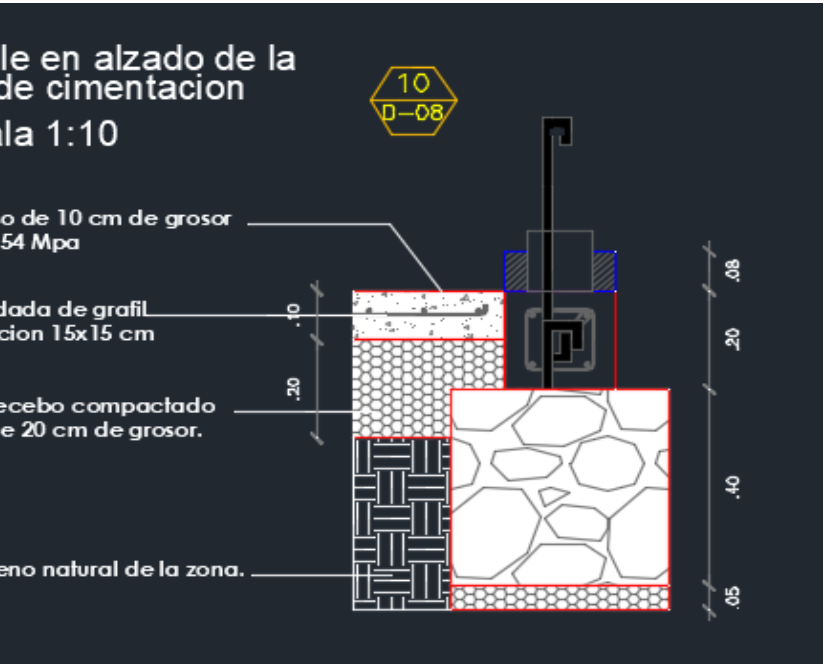
DESCRIPCION DEL PROBLEMA

La falta de elementos constructivos como detalles es un problema en un paquete de planos ya que se concibe un orden o una idea de cómo construir o de que materiales y consideraciones debe llevar cierto elemento. Y eso era lo que pasaba con este proyecto faltaban muchos detalles. se ve como en los planos de propuesta existen netamente planos arquitectónicos sin detalles.

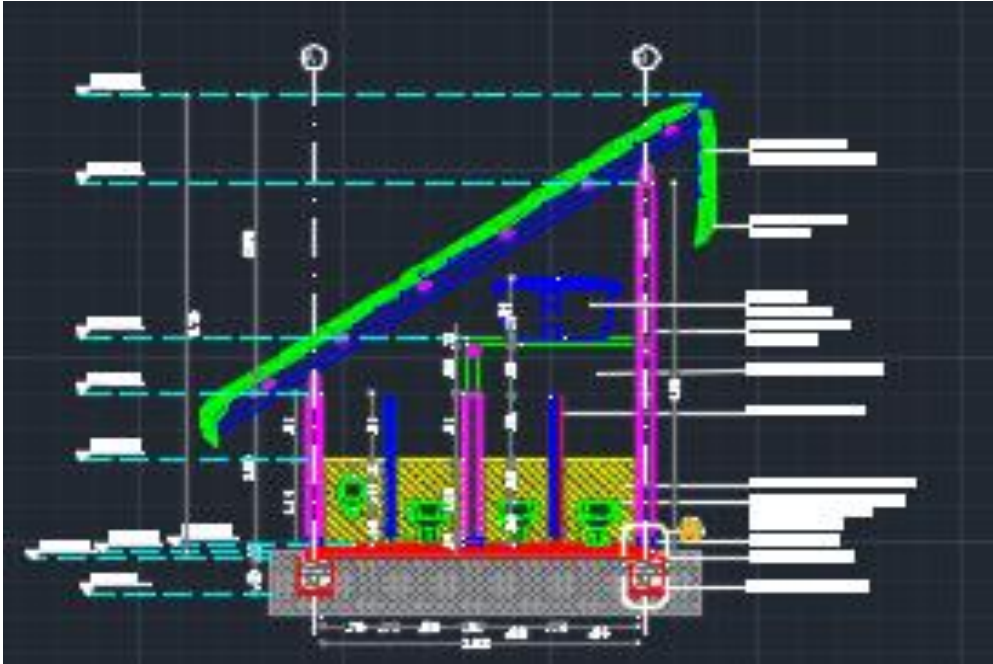
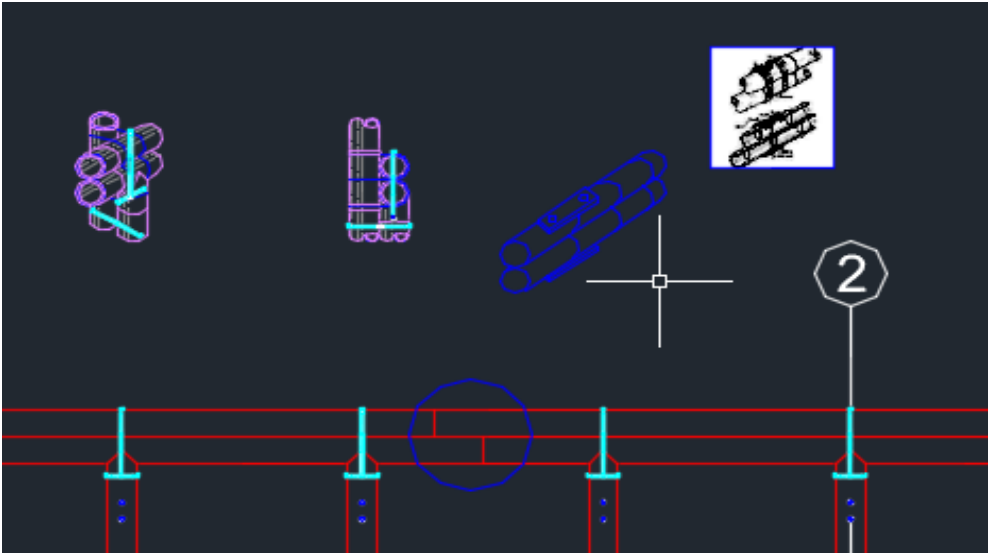
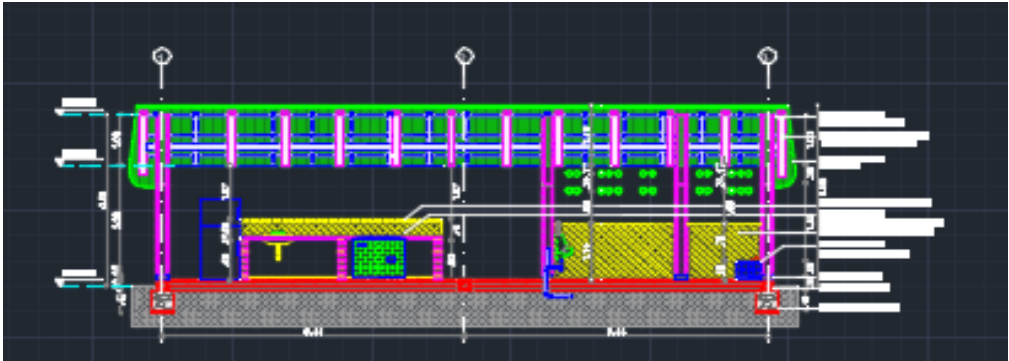
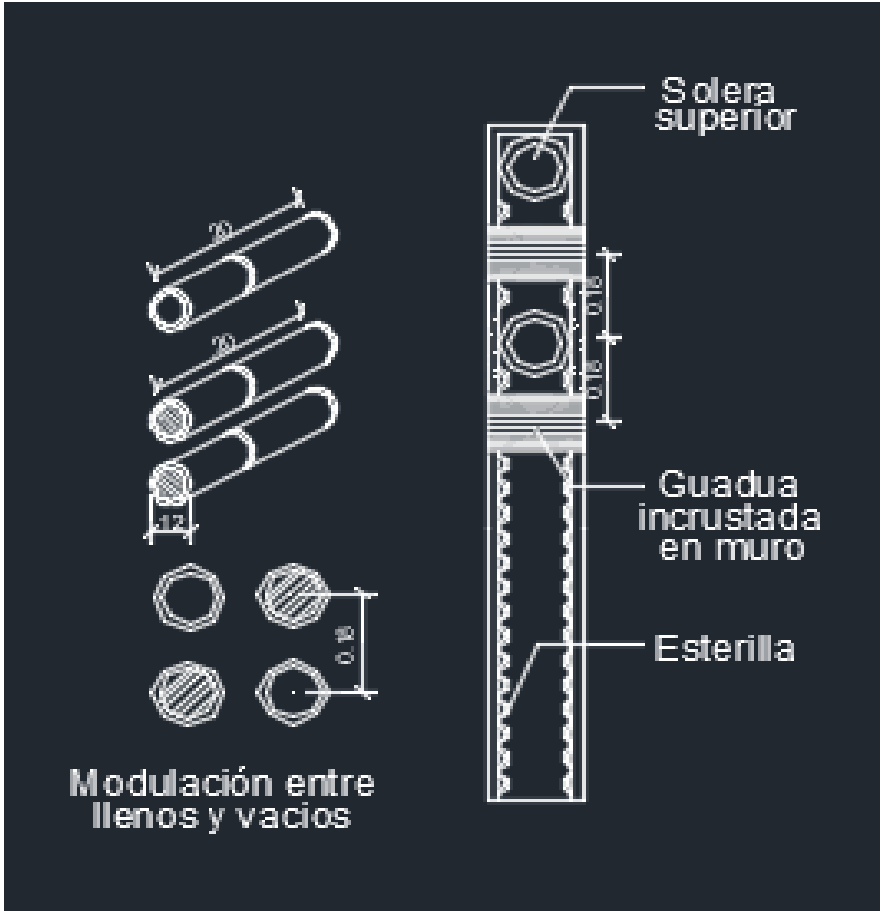
SOLUCION DEL PROBLEMA

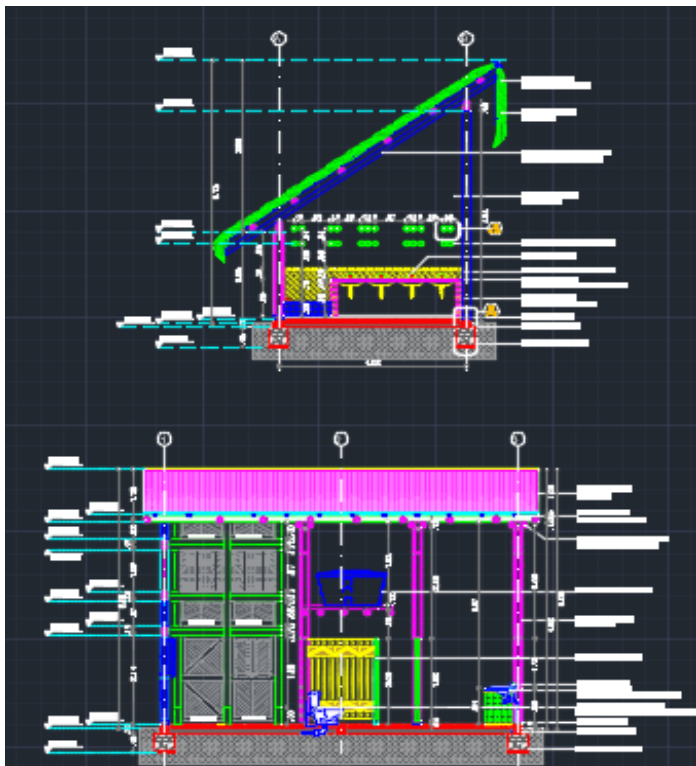
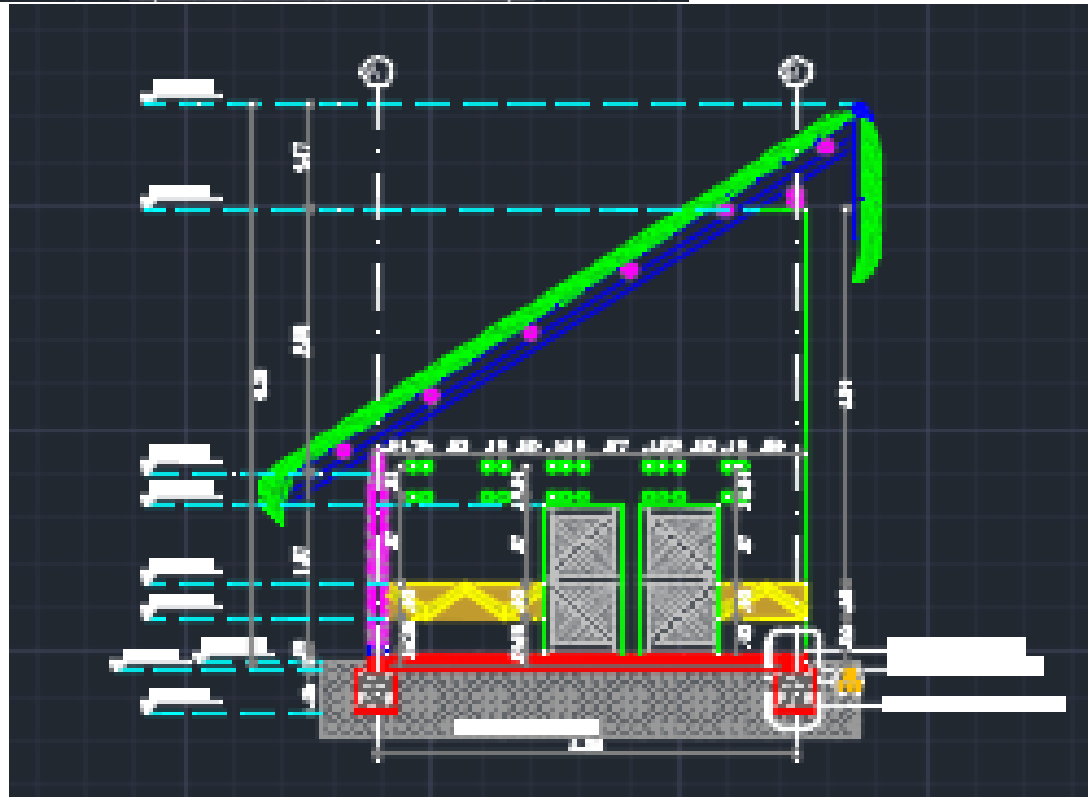
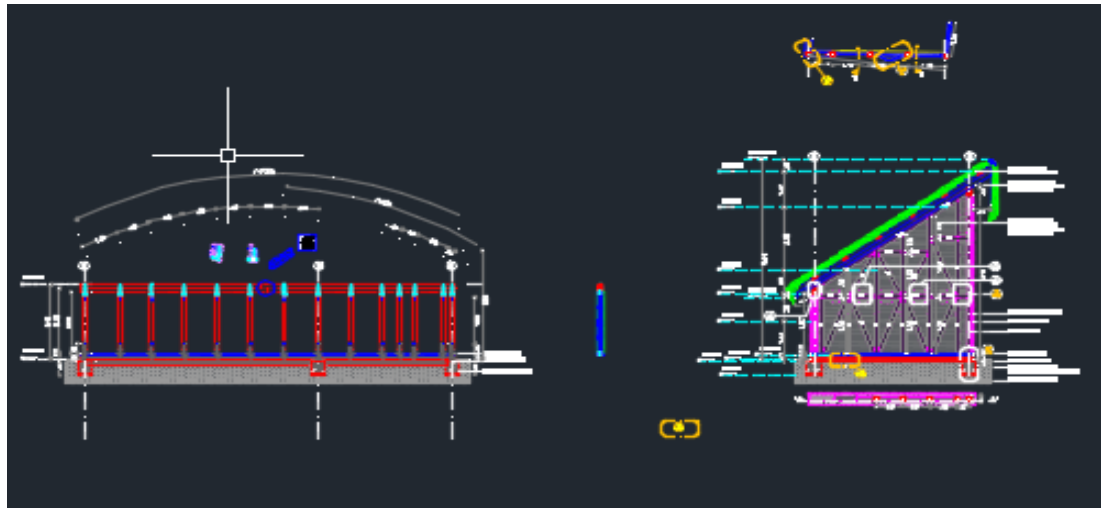
Se dejó intacta la propuesta de distancias de los elementos estructurales de columnas, y de esta propuesta se consideró para la realización de los anclajes, así que cada columna va a ir un anclaje al sobrecimiento y según la norma permite que cada 2 metros halla un anclaje del sobrecimiento a la cimentación, y así se hizo.

TUTORES Y ALUMNOS	
Ing. Olga Vanegas	
Arq. Melisa Galves	
Arq. Jorge Cardenas	
Est. Juan David Suarez Hurtado	
Est. Maicol Noy Hernandez	
Planch No. 7/00	2/12/2019

REPORTE DE MODIFICACION EN CIMENTACION DE LOS SALONES			
EVIDENCIA GRAFICA	CIMENTACION SALONES	EVIDENCIA GRAFICA DE LA CORRECCION	CIMENTACION SALONES
			
			

UNIVERSIDAD La Gran Colombia UNIVERSITAS LIBERTATIS	PLANOS DE PARARELOS PARA EL CONTROL DE MODIFICAIONES			
	UNIVERSIDADA LA GRAN COLOMBIA-FACULTAD DE ARQUITECTURA- PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS- PROYECTO			
	REPORTE DE MODIFICACION EN LA ESTRUCTURA DEL BOHIO			
DESCRIPCION DEL PROBLEMA	EVIDENCIA GRAFICA	ESTRUCTURA BOHIO	EVIDENCIA GRAFICA DE LA CORRECCION	ESTRUCTURA BOHIO
Se tenía una discrepancia con la columna ya que no cumplía con los requisitos culturales que exigía la comunidad, los elementos de uniones y de anclajes no se especificaban en los planos originales, las distancias y dimensiones de los elementos estaban descritos, pero faltaba visión completa de los elementos en isométrico y en planta.				
SOLUCION DEL PROBLEMA				
TUTORES Y ALUMNOS				
Ing. Olga Vanegas				
Arq. Melisa Galves				
Arq. Jorge Cardenas				
Est. Juan David Suarez Hurtado				
Est. Maicol Noy Hernandez				
Plancho No. 8/00	2/12/2019			

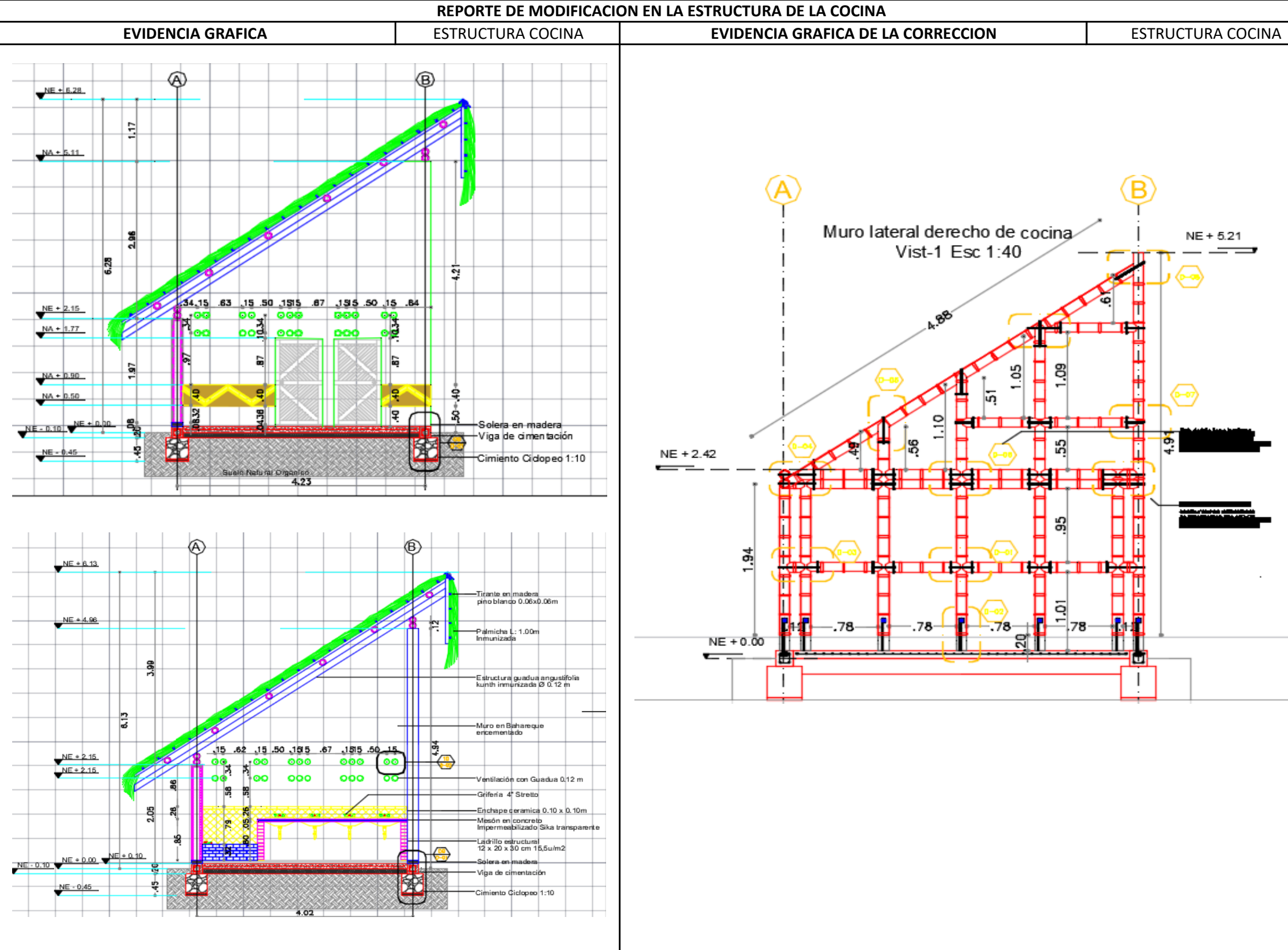
UNIVERSIDAD La Gran Colombia 	PLANOS DE PARARELOS PARA EL CONTROL DE MODIFICAIONES			
	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA-FACULTAD DE ARQUITECTURA- PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS-			
	PROYECTO			
DESCRIPCION DEL PROBLEMA	REPORTE DE MODIFICACION EN LA ESTRUCTURA DE LA COCINA			
No se encontró determinación de las uniones de los elementos como viga-columnas, ni una descripción grafica de como seria las uniones, tampoco se había determinado cuantas y cuales serias las indicaciones o detalles que se han de aplicar para entender el proyecto adecuadamente, se aprecia que en los planos no se ven algún detalle constructivo, se propusieron algunos detalles que se veían en imágenes, pero sin determinar para que tipo de elementos aplicaban ese detalle.	EVIDENCIA GRAFICA	ESTRUCTURA COCINA	EVIDENCIA GRAFICA DE LA CORRECCION	ESTRUCTURA COCINA
				
SOLUCION DEL PROBLEMA				
Se determinaron cualitativamente y cuantitativamente los detalles constructivos de los elementos estructurales, columnas y vigas, del espacio configurado como cocina, para ellos se aplicaron conceptos encontrados en los libros del manual del grupo andino y en copias sobre detalles constructivos, así como en libro de construcción en bahareque cementado y uniones en guadua. se revisaron los detalles propuestos y se determinó que poseían un grado de concordancia y coherencia muy adecuado así que se decidió dejarlos.				
TUTORES Y ALUMNOS				
Ing. Olga Vanegas				
Arq. Melisa Galves				
Arq. Jorge Cardenas				
Est. Juan David Suarez Hurtado				
Est. Maicol Noy Hernandez				
Plancho No. 9/00	2/12/2019			

UNIVERSIDAD La Gran Colombia 	PLANOS DE PARARELOS PARA EL CONTROL DE MODIFICAIONES							
UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA-FACULTAD DE ARQUITECTURA- PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS- PROYECTO								
DESCRIPCION DEL PROBLEMA		REPORTE DE MODIFICACION EN LA ESTRUCTURA DE LA COCINA						
		EVIDENCIA GRAFICA	ESTRUCTURA COCINA	EVIDENCIA GRAFICA DE LA CORRECCION	ESTRUCTURA COCINA			
Las dimensiones que proponen en las plantas con las dimensiones encontradas en los cortes no coinciden y a base de las plantas se realizarían los levantamientos para las estructuras. Muchos elementos de estas consignas se encuentran en desacuerdo con temas de medidas ya que en un plano se indican con ciertas distancias como en el de la cocina, el plano del muro derecho resulta con 4,26 m y en el alzado este mismo corte aparece con 4.67 m por ejemplo.								
SOLUCION DEL PROBLEMA								
Se realizará una unificación de las dimensiones para así poder coordinar las distancias y las especificaciones de los elementos. Se tomaron las medidas en planta y estas modificaron a las de los alzados, así determinamos una distancia única para el resto de los espacios del resguardo, las discordancias presentes son hacen del proyecto tanto confuso en planimetría como en construcción así mismo para su elaboración de los detalles constructivos dificulta demasiado las aplicaciones que pertinentemente se le deben practicar.								
TUTORES Y ALUMNOS								
Ing. Olga Vanegas								
Arq. Melisa Galves								
Arq. Jorge Cardenas								
Est. Juan David Suarez Hurtado								
Est. Maicol Noy Hernandez								
Planch No. 10/00	2/12/2019							

PLANOS DE PARARELOS PARA EL CONTROL DE MODIFICAIONES

UNIVERSIDADA LA GRAN COLOMBIA-FACULTAD DE ARQUITECTURA- PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS-PROYECTO

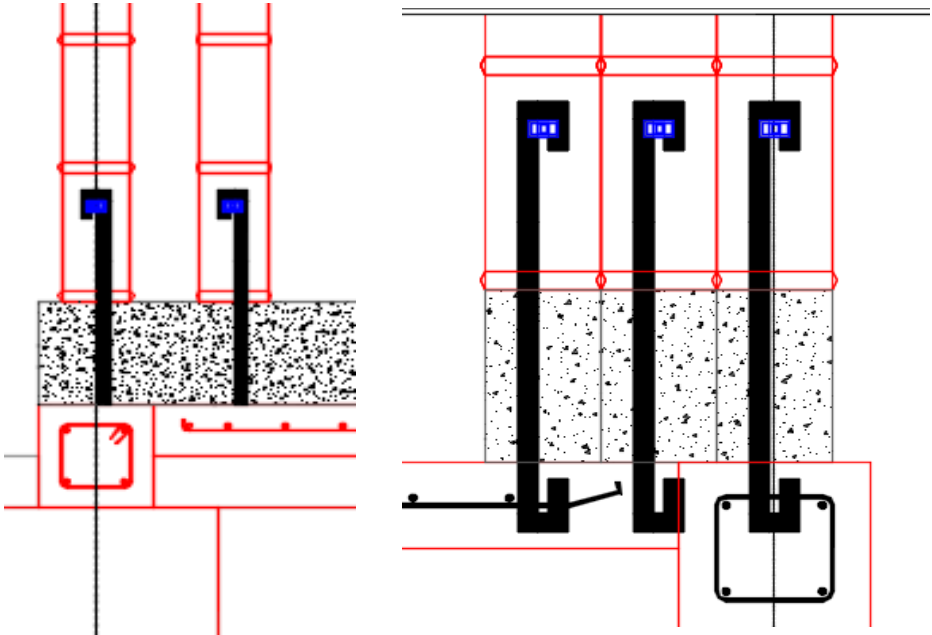
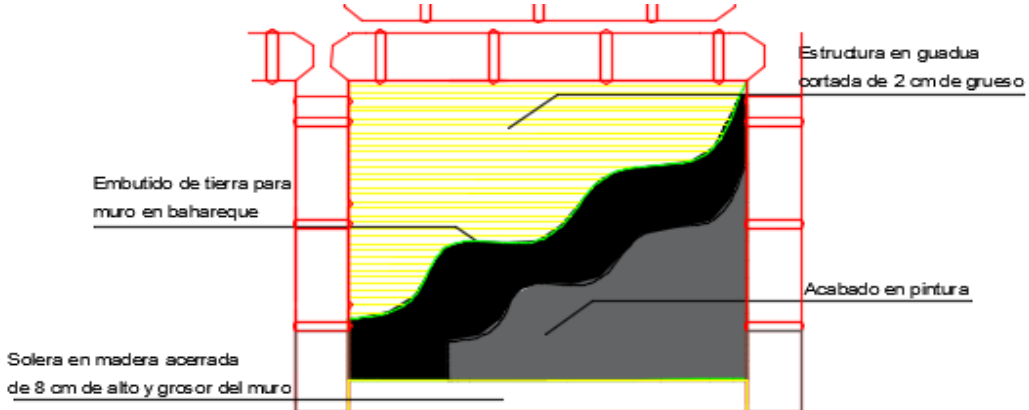
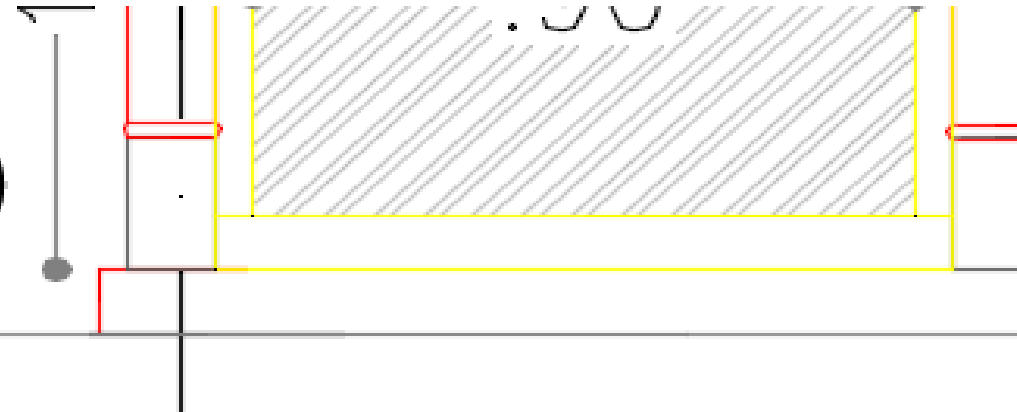
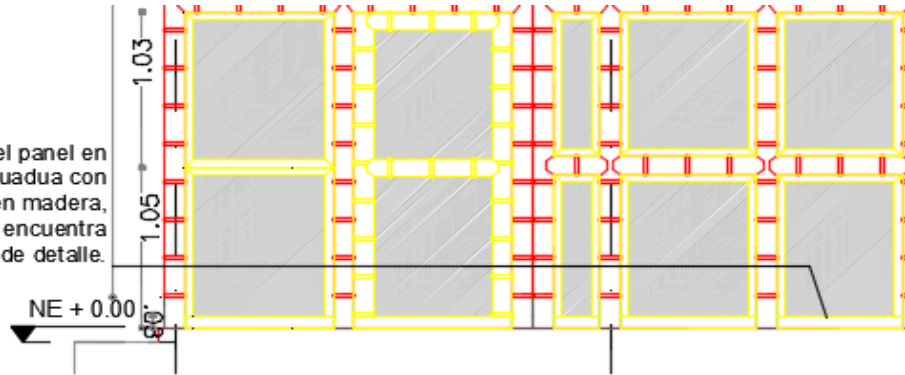
DESCRIPCION DEL PROBLEMA
No se encontraron planos estructurales y se detecta una falta de propuesta para detalles constructivos, esto genera vacíos en el entender del sistema, se entiende al principio de los planos de estructura que las propuestas de los detalles que se deben profundizar, estas son inconsistentes con el sistema propuesto, no tiene una relación, o parecen ser dos sistemas que no coinciden, así también encontramos un desacuerdo con las dimensiones del corte del muro frontal con el corte encontrado en los paneles y en otra información complementaria, este necesita una unificación para su entendimiento total.
SOLUCION DEL PROBLEMA
Se amplía la cantidad de detalles constructivos abarcando todos los posibles casos y haciendo las indicaciones de los casos excepcionales, se dispone a modificar los elementos que no poseían una coherencia grafica constructiva, estas modificaciones se realizan unificando las medidas que no coincidían como los paneles con los planos y así mismo ciertos cortes con ciertos alzados que no coincidían se redujeron a una misma medida.
TUTORES Y ALUMNOS
Ing. Olga Vanegas
Arq. Melisa Galves
Arq. Jorge Cardenas
Est. Juan David Suarez Hurtado
Est. Maicol Noy Hernandez
Planch No. 11/00
2/12/2019



PLANOS DE PARARELOS PARA EL CONTROL DE MODIFICAIONES

UNIVERSIDADA LA GRAN COLOMBIA-FACULTAD DE ARQUITECTURA- PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS- PROYECTO

DESCRIPCION DEL PROBLEMA
Se encuentra una confusión con el tema de la solera ya que esta propuesta para cumplir papeles superiores a los que esta puede efectuar, esto por ser en un material inadecuad, por ende se tiene que hacer una modificación a este elemento, se encuentra que la propuesta indican unos elementos de solera y en las imágenes anexas se presentan un murete en concreto, presentando muchas propuestas en el mismo elementos de la cual no se sabe con exactitud cuál es la mejor ni cual se debe escoger para profundizarla, ya que en algunos planos o imágenes aparecen unos elementos y en otros no aparecen.
SOLUCION DEL PROBLEMA
se encuentra que los elementos propuesto eran necesarios y cada uno era idóneo para cada lugar, pero al no tener indicaciones se generaba mucha confusión con el elemento de solera, por eso se procedió a determinarlo a teologizarlo y a indicarlo, en algunos lugares la columna en guadua está apoyada sobre una solera de solo 8 cm en madera la cual no es idónea para este trabajo, se expande la información técnica, esta información será complementada en el documento de ficha técnica.
TUTORES Y ALUMNOS
Ing. Olga Vanegas
Arq. Melisa Galves
Arq. Jorge Cardenas
Est. Juan David Suarez Hurtado
Est. Maicol Noy Hernandez
Planch No. 12/00
2/12/2019

REPORTE DE MODIFICACION ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS			
EVIDENCIA GRAFICA	ESTRUCTURA COCINA	EVIDENCIA GRAFICA DE LA CORRECCION	ESTRUCTURA COCINA
		 Panel de bahareque del modulo inferior 	
		 Indicacion del panel en esterilla de guadua con marco y solera en madera, especificacion se encuentra en los el plano de detalle. NE + 0.00	

PLANOS DE PARARELOS PARA EL CONTROL DE MODIFICAIONES

UNIVERSIDADA LA GRAN COLOMBIA-FACULTAD DE ARQUITECTURA- PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS- PROYECTO

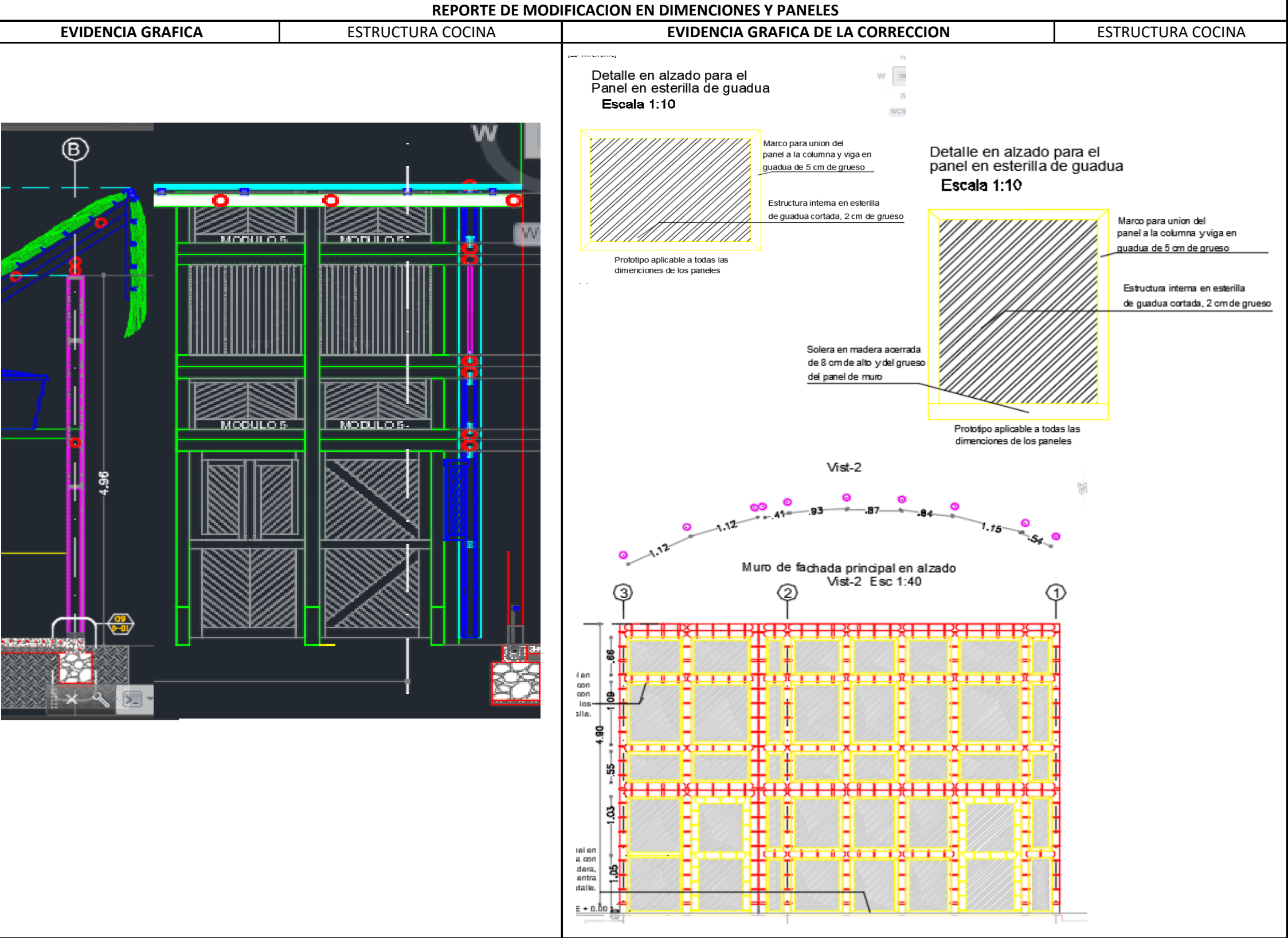
DESCRIPCION DEL PROBLEMA

Se encontró que la propuesta de la estructura del panel interno de esterilla con guadua poseía inconvenientes en su modulación y dimensiones, este no coincidía con la propuesta estructural que habían colocado en primer plano, ni con los cortes y alzados, así que se tenía que decidir cuál de las dos propuestas iban a seguir, los cortes existentes parecen haberse hecho con un método de espejo los cuales no permiten entender bien el sentido en el que estos se encuentran. En algunos elementos encontramos dos vigas y en la siguiente vista se aprecia solamente una viga.

SOLUCION DEL PROBLEMA

La solución aplicable para el panel fue modificar sus distancias según las medidas tanto en planta como en alzado y la solución más práctica que se encontró para el problema de cantidad de vigas fue unificar todos los elementos según la lógica constructiva y según los cortes o planos dominantes, los que poseían más información y estaban mejor especificado se continuaba a base de ellos y su especificación era mucho mayor.

TUTORES Y ALUMNOS	
Ing. Olga Vanegas	
Arq. Melisa Galves	
Arq. Jorge Cardenas	
Est. Juan David Suarez Hurtado	
Est. Maicol Noy Hernandez	
Planch No. 13/10	2/12/2019



PLANOS DE PARARELOS PARA EL CONTROL DE MODIFICAIONES

UNIVERSIDADA LA GRAN COLOMBIA-FACULTAD DE ARQUITECTURA- PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS-
PROYECTO

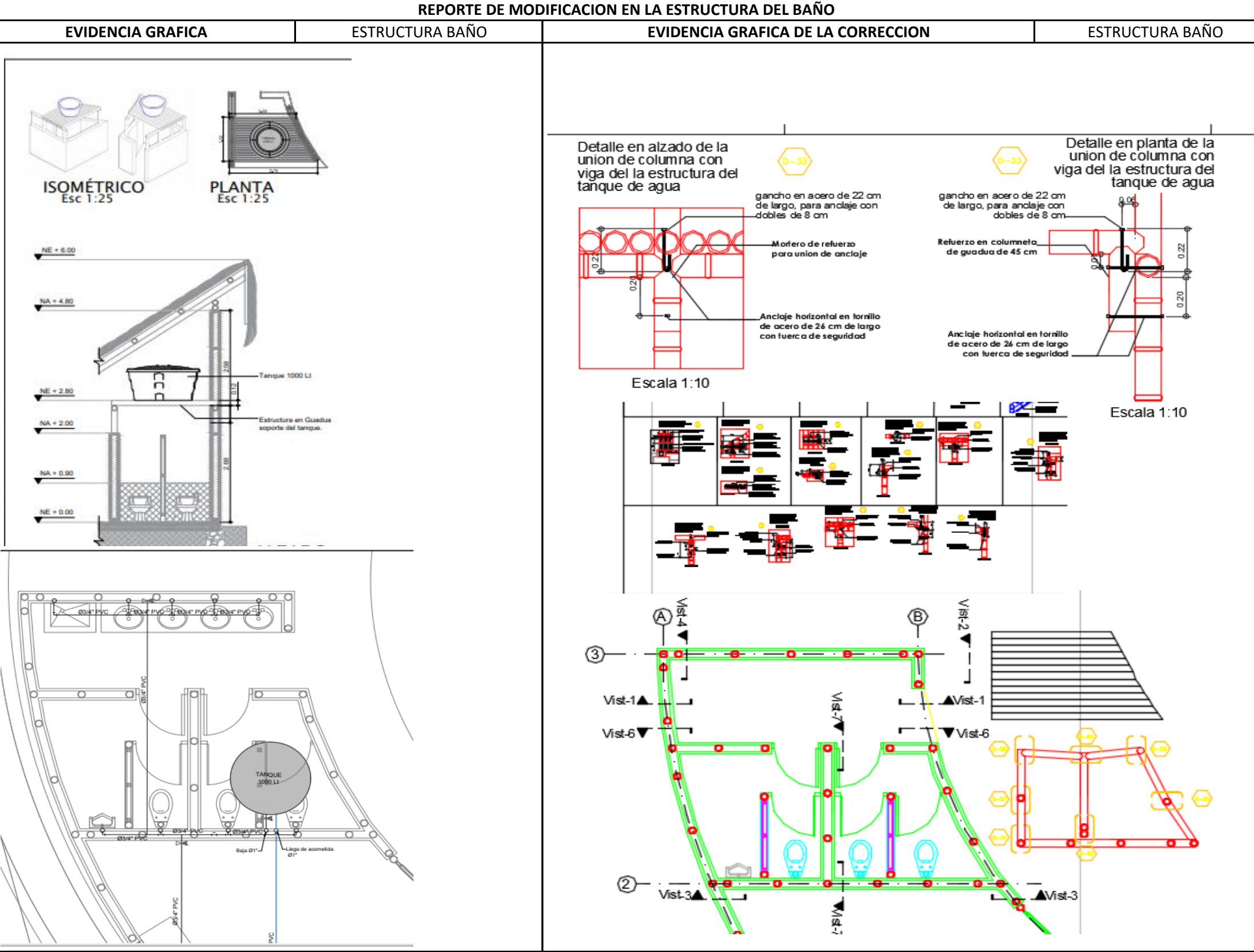
DESCRIPCION DEL PROBLEMA

En las estructuras del baño en donde se encuentra el tanque de agua, presenta una inconsistencia con la coordinación de medidas, la medida de la propuesta del tanque de agua no coincide con la propuesta de las estructuras del edificio, no existe un lugar de apoyo en la altura, por eso la altura de las columnas del baño para el tanque de agua no son pertinentes.

SOLUCION DEL PROBLEMA

Se profundiza el contenido de este espacio a construir el cual requiere de dimensiones y ubicación específicas de anclaje y reforzamiento, estos refuerzos y anclajes se disponen en lugares estratégicos y se cuantifican y cualifican, en el cuadro grafico se muestra la cantidad de elementos que se especifican y de la forma en la que se especifican, se ubican en un plano en planta y se nombran para su mayor comodidad en la lógica de la lectura del plano.

TUTORES Y ALUMNOS	
Ing. Olga Vanegas	
Arq. Melisa Galves	
Arq. Jorge Cardenas	
Est. Juan David Suarez Hurtado	
Est. Maicol Noy Hernandez	
Planch No. 14/00	2/12/2019



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA-FACULTAD DE ARQUITECTURA- PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS- PROYECTO

REPORTE DE MODIFICACION DE ALTURAS FINALES Y CANTIDAD Y CUALIDAD EN LOS DETALLES

Se unificaron las medidas para que estas sean lo más similar posible, en las alturas, y en la modulación, esto facilita el objetivo de tener una menor cantidad de detalles y que el sistema sea de menor complejidad estructural sin perder su fortaleza y veracidad estructural, se minimizaron los detalles convirtiendo el sistema de anclaje en un proceso repetitivo y de variaciones leven que no se modifica en su sentido.

TUTORES Y ALUMNOS

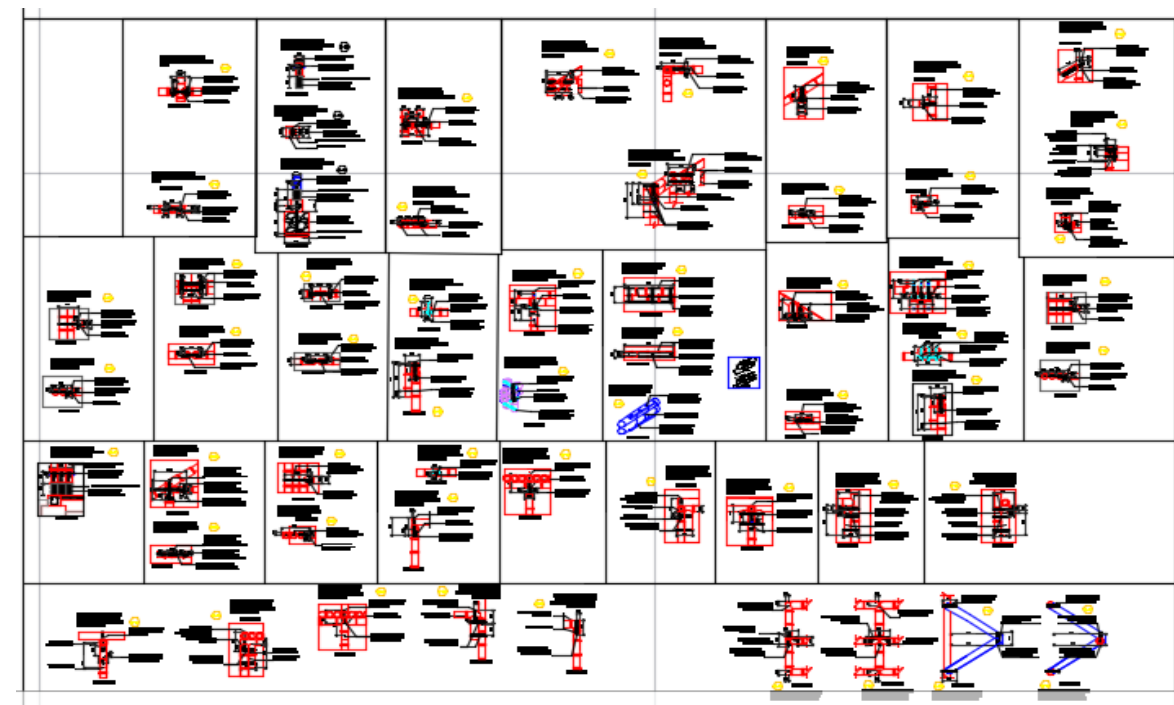
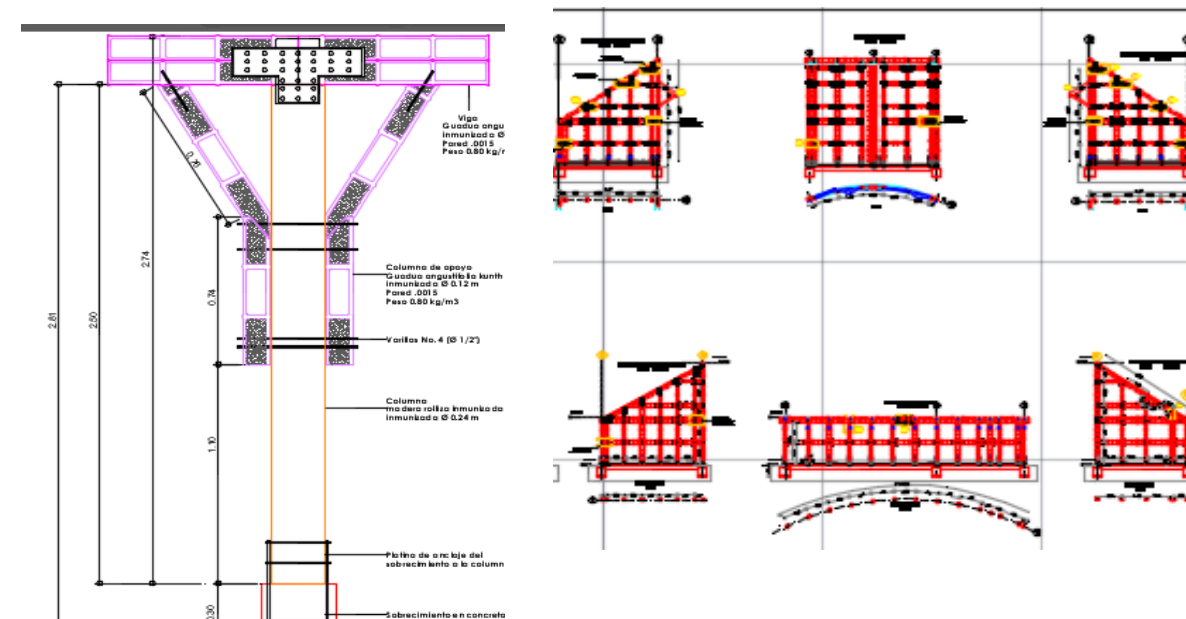
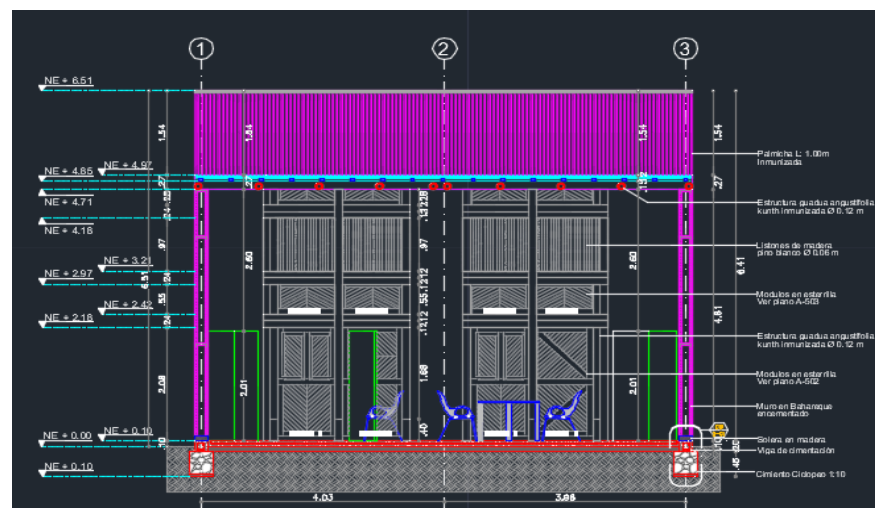
Arg. Melisa Galves

Est. Juan David Suarez Hurtado

Est. Maicol Noy Hernandez

2/12/2019

EVIDENCIA GRAFICA DE LA CORRECCION



EVIDENCIA GRAFICA DE LA CORRECCION

Muro lateral izquierdo en alzado
Vist-6 Esc 1:40

Vist-7

.74 .74 1.00 1.00 .68

2/12/2019

PLANOS DE PARARELOS PARA EL CONTROL DE MODIFICAIONES

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA-FACULTAD DE ARQUITECTURA- PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS- PROYECTO

DESCRIPCION DEL PROBLEMA

Se encuentra inconsistencias en la ubicación de las columnas de la estructura las cuales deberían coincidir con las vigas en guadua de la cubierta, pero al compararlas con la cantidad de columnas del plano y la ubicación de las mismas, estas no coinciden, se detectó que los elementos de cubiertas presentes en el plano base, alzados y cortes, no coincidían en la misma referencia de inclinación para con los de la estructura.

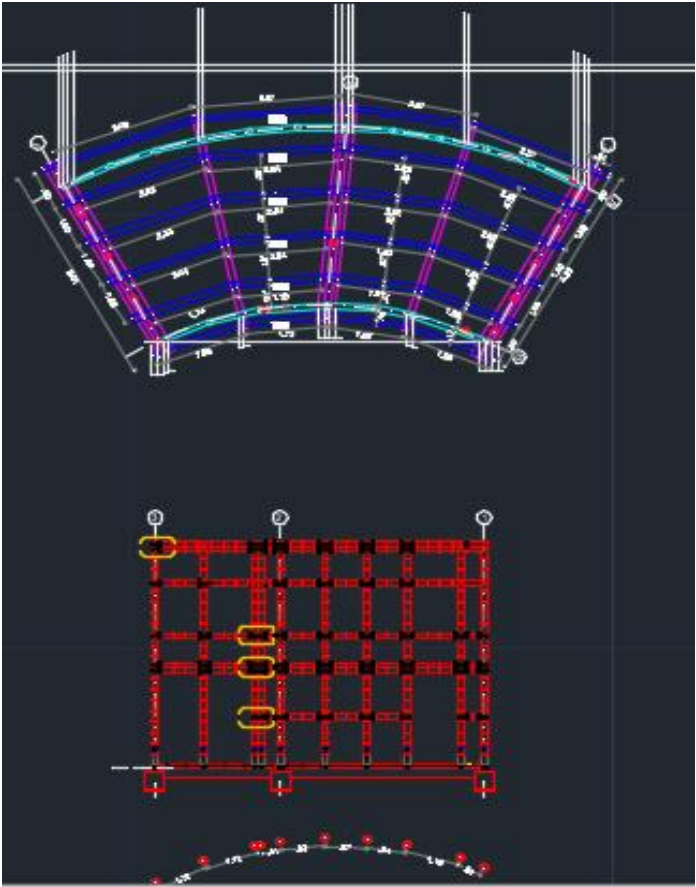
SOLUCION DEL PROBLEMA

La solución más lógica que se encontró fue realizar los planos de cubierta en base a los antes realizados en la estructura, así se tendría la certeza de que estos coincidan en secuencia, claramente se respetó el diseño y se trató de mantener lo más cercano posible las alturas y la idea del plano inicial, también se generaron las dimensiones correspondientes colocándolas para distinguirían tipos de vigas en los planos, se referenciaron por medio de colores y así se tendría una comprensión y orden constructivo..

TUTORES Y ALUMNOS	
Ing. Olga Vanegas	
Arq. Melisa Galves	
Arq. Jorge Cardenas	
Est. Juan David Suarez Hurtado	
Est. Maicol Noy Hernandez	
Plancho No. 17/00	2/12/2019

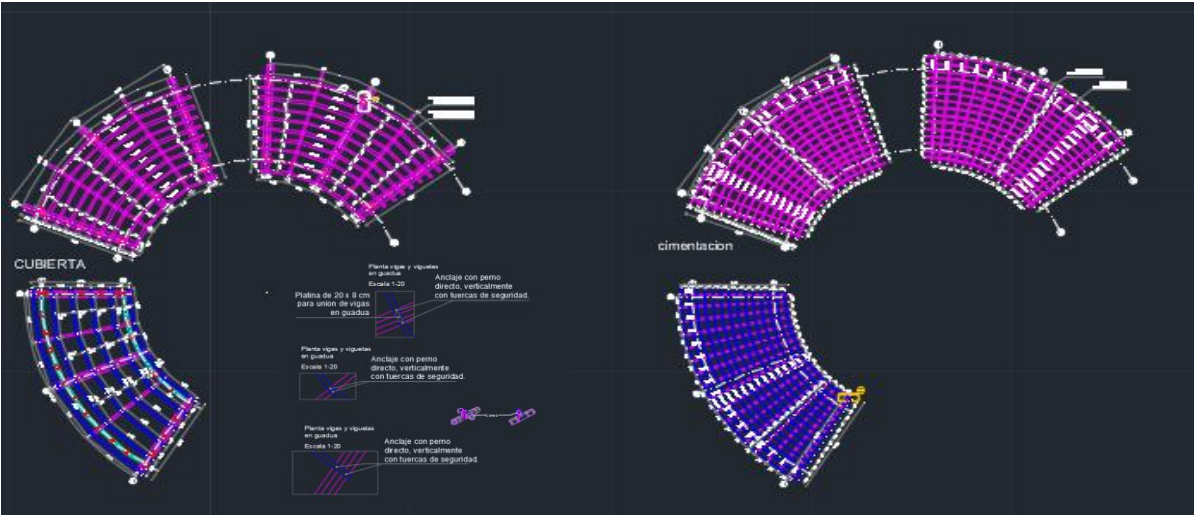
REPORTE MODIFICACION PLANOS DE CUBIERTA

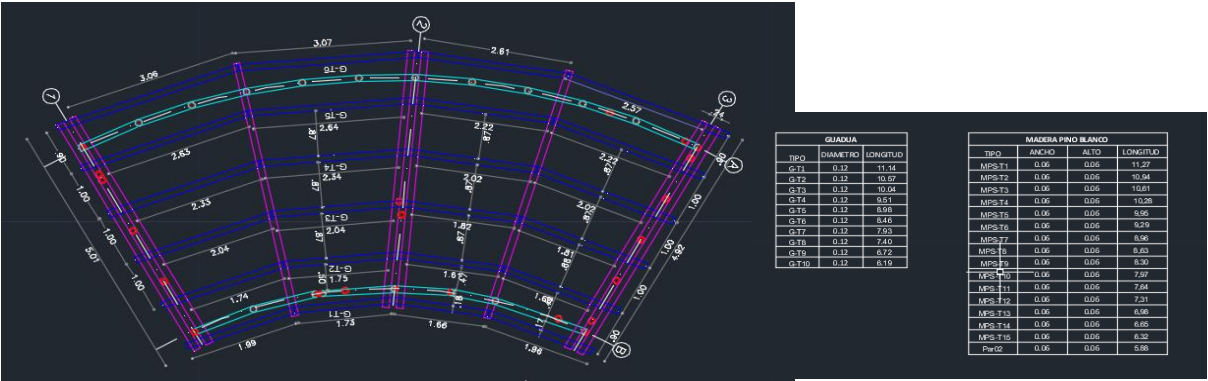
EVIDENCIA GRAFICA

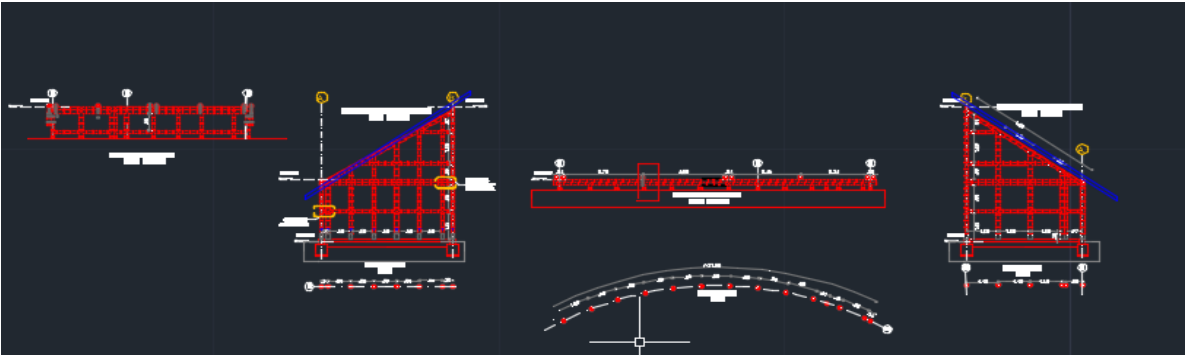




vigas longitudinales en guadua







EVIDENCIA GRAFICA DE LA CORRECCION

PLANOS DE PARARELOS PARA EL CONTROL DE MODIFICAIONES

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA-FACULTAD DE ARQUITECTURA- PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS-

PROYECTO

REPORTE MODIFICACION PLANOS DE CUBIERTA

DESCRIPCION DEL PROBLEMA

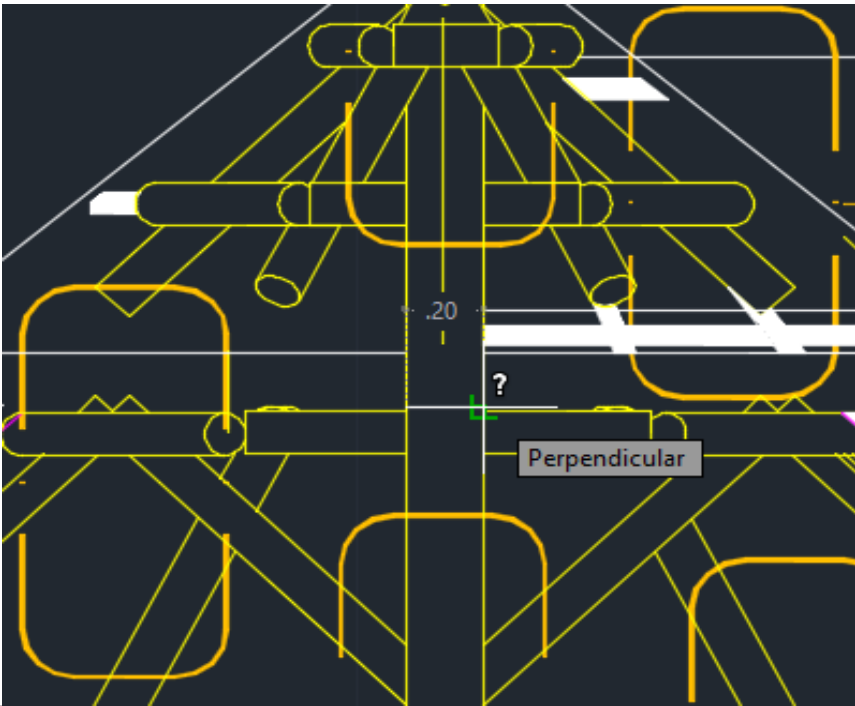
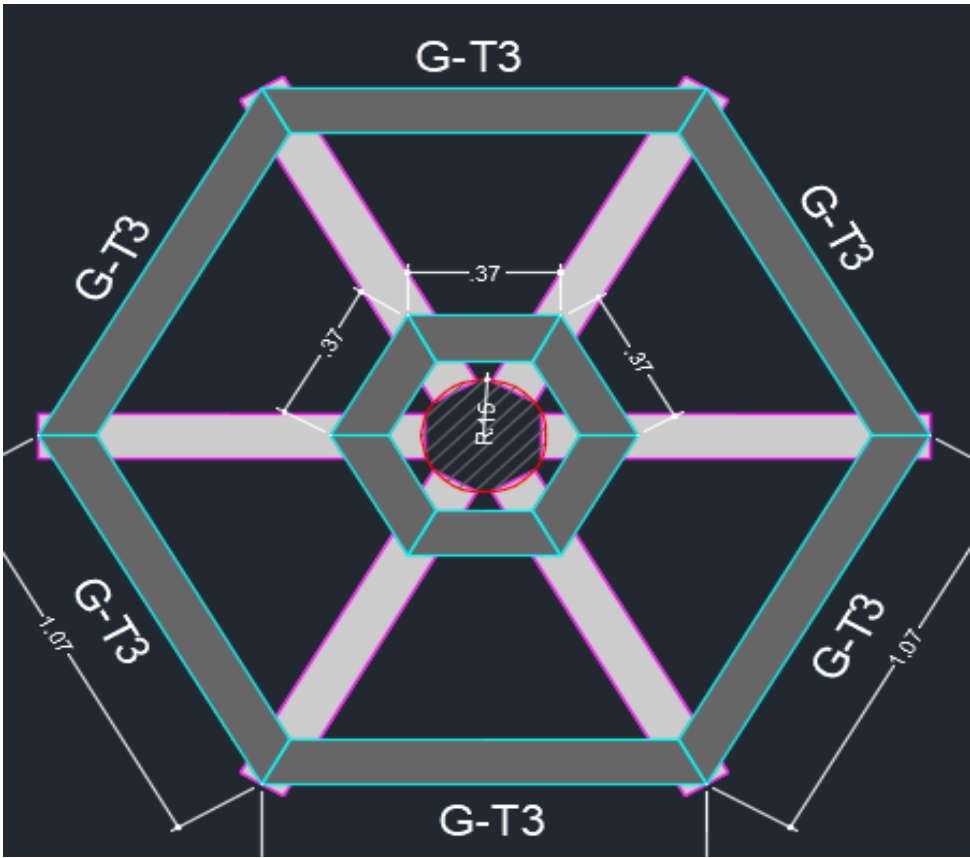
Se pueden apreciar ciertas inconsistencias en las medidas de algunos elementos de la cubierta del bohío, como, por ejemplo, en la estructura en diamante se aprecia que la columna tiene una dimensión en alzado y en planta tiene diferente grosor, entonces no se sabe con cual dimensión trabajar.

SOLUCION DEL PROBLEMA

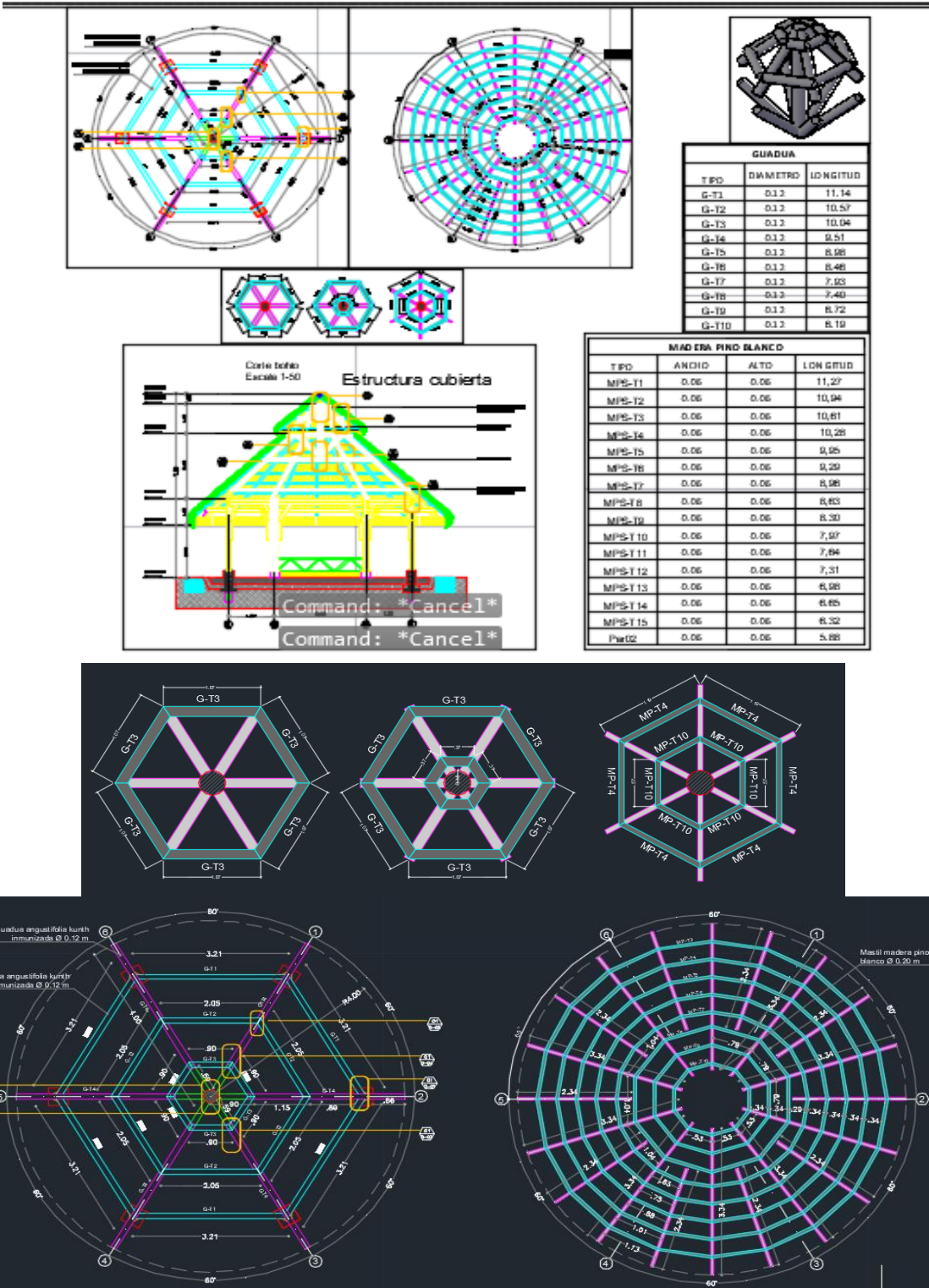
Se determina según las indicaciones de los expertos que diámetro sería el indicado para cumplir con la capacidad estructural y también para cumplir con la facilidad constructiva, unificando así ideas y dejando claridad en la construcción.

EVIDENCIA GRAFICA

vigas longitudinales en guadua



EVIDENCIA GRAFICA DE LA CORRECCION



TUTORES Y ALUMNOS

Ing. Olga Vanegas

Arq. Melisa Galves

Arq. Jorge Cardenas

Est. Juan David Suarez Hurtado

Est. Maicol Noy Hernandez

Planch No. 17/00

2/12/2019

