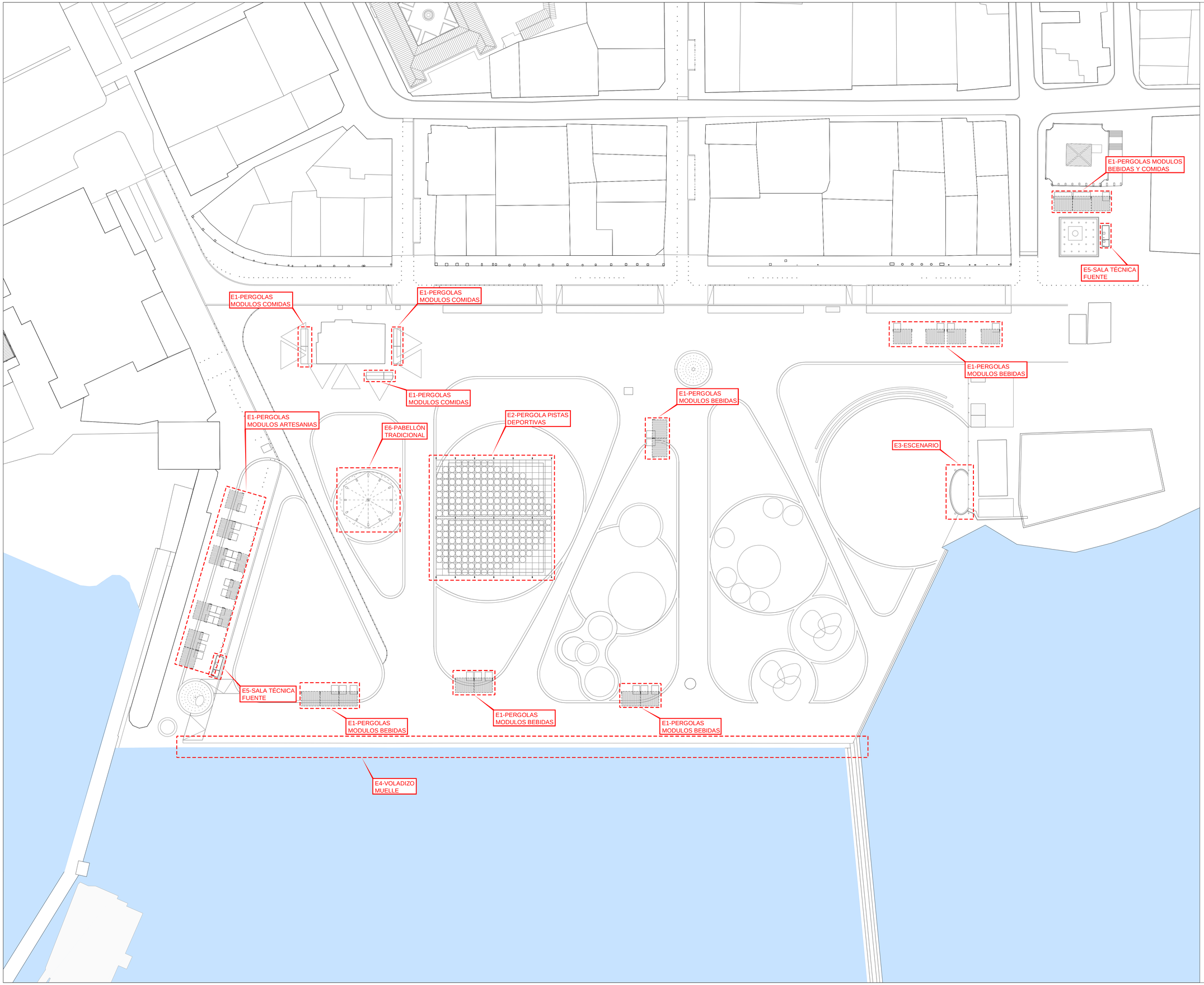


Ejecutor:

Findeter Financiera del Desarrollo

Cofinancian:

SGR Sistema General de Regalías

Gobernación Valle del Cauca Colombia

Alcaldía Distrital de Buenaventura

FONTUR COLOMBIA

PROYECTO:

MALECÓN BAHÍA DE LA CRUZ
BUENAVENTURA
FASE 1.1

NOTAS:

NOTA 1: Todos los elementos que NO están consignados en los planos arquitectónicos o en los de los proyectos técnicos, NO son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.
NOTA 2: VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.
NOTA 3: Todos los elementos que requieren de solución estructural harán parte del proyecto estructural diseñado por el ingeniero a cargo.
NOTA 4: Cualquier duda en las dimensiones será aclarada en obra por la dirección arquitectónica.
NOTA 5: Para la definición de acabados se solicitaran muestras y prototipos en obra.

MODIFICACIONES	FECHA

EQUIPO DE TRABAJO:

ESTEYCO

Personal participante en el proceso de diseño y estudios técnicos

ARQUITECTURA Y URBANISMO
Andreu Estany i Serra
Mat. Prof. No. 144472012-BE901179

ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA
Carlos García Acón
Mat. Prof. No. 15202216522BYC

INTERVENTORÍA:

DICO INGENIEROS CONSULTORIA S.A.

VoBo INTERVENTORÍA

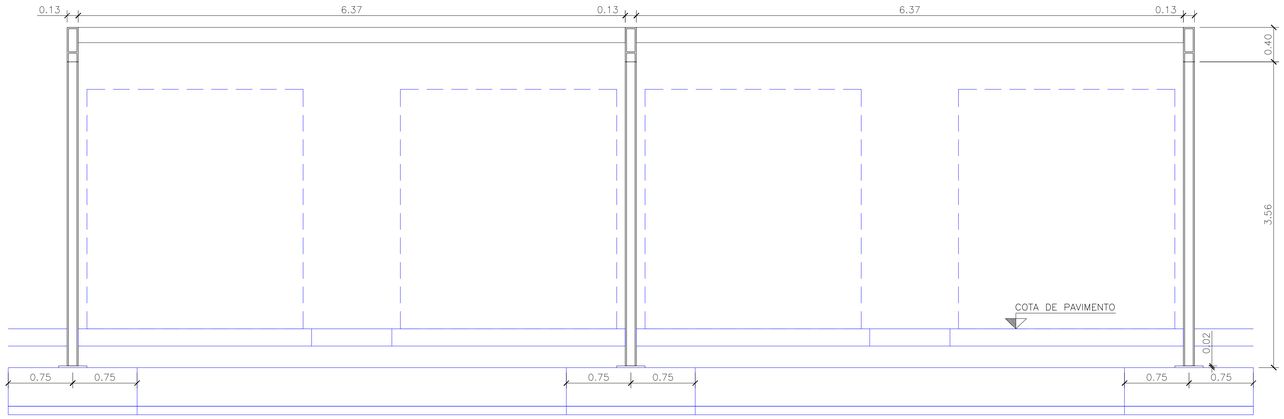
CONTENIDO:

PLANTA UBICACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS

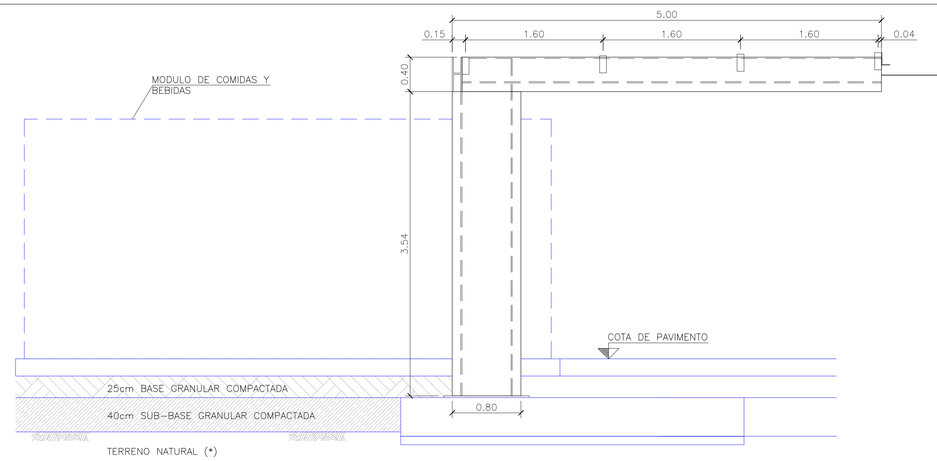
ARCHIVO:
09.01_PLANTA ESTRUCTURAS.DWG

CODIGO	PROY	ESPEC	No. PL.

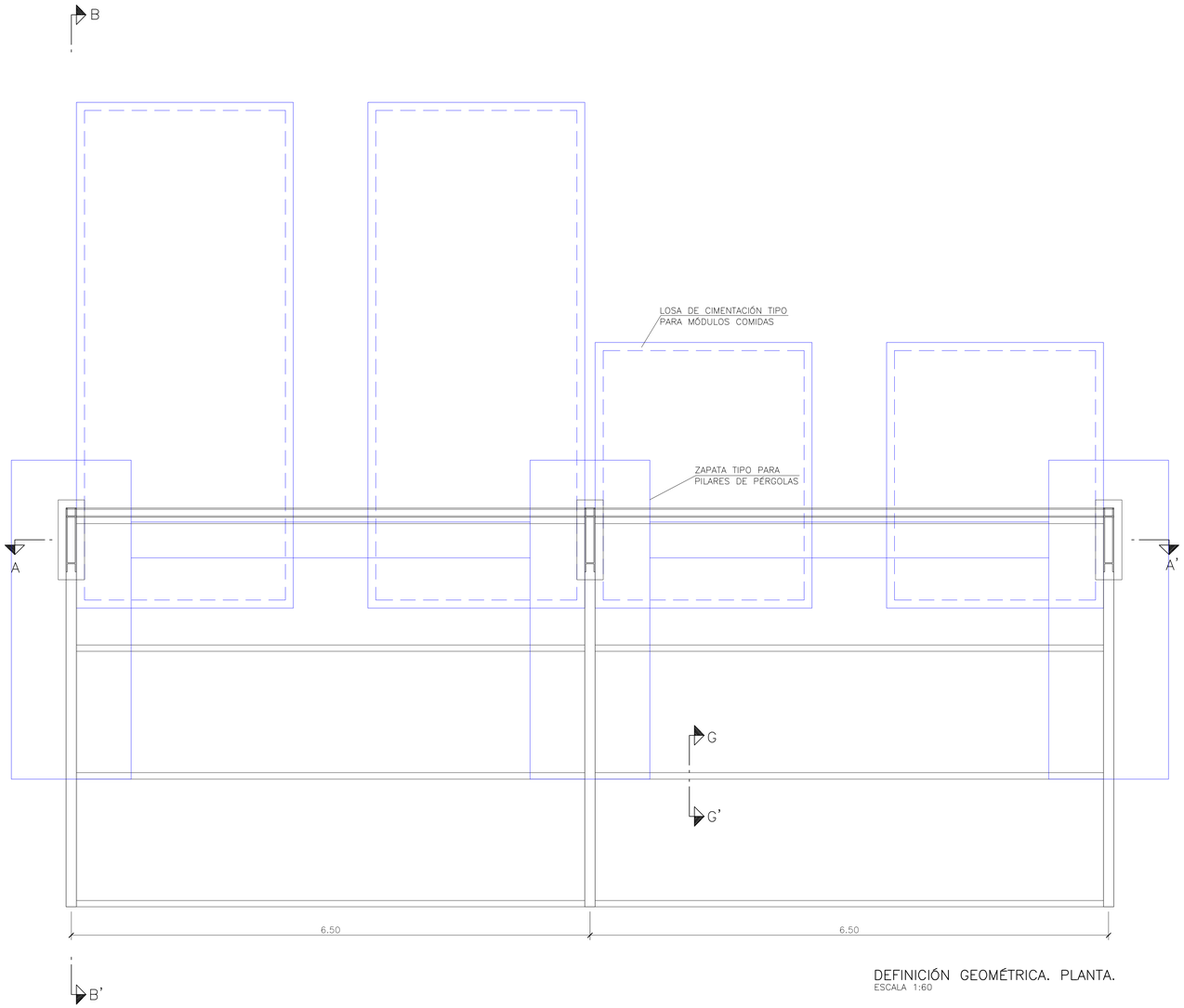
ESCALA		PLANO No.	
1/500		09.1	
REVISION	FECHA	PLANCHA No.	DE
	DICIEMBRE 2014	01	01



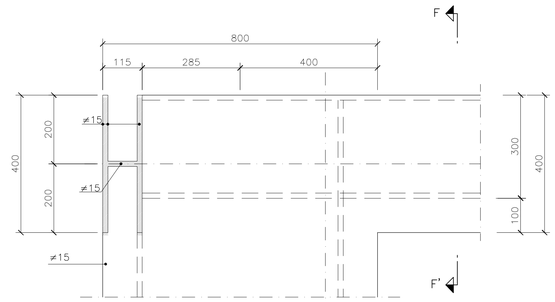
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA. SECCIÓN A–A'
ESCALA 1:60



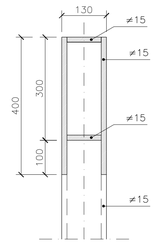
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA. SECCIÓN B–B'
ESCALA 1:60



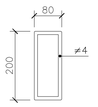
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA. PLANTA.
ESCALA 1:60



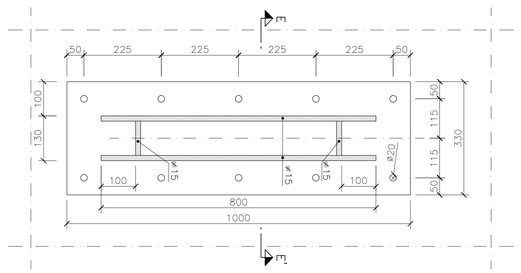
ALZADO
DETALLE VIGA
ESCALA 1:15 (Cot. en mm)



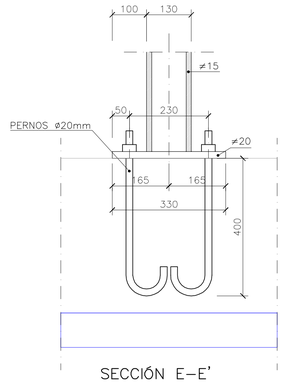
SECCIÓN F–F'
DETALLE VIGA
ESCALA 1:15 (Cot. en mm)



SECCIÓN G–G'
DETALLE CORREAS
ESCALA 1:15 (Cot. en mm)



PLANTA
DETALLE PLACA DE ANCLAJE
ESCALA 1:15 (Cot. en mm)



SECCIÓN E–E'
DETALLE PLACA DE ANCLAJE
ESCALA 1:15 (Cot. en mm)

ESPECIFICACIONES
ACERO ESTRUCTURAL
ASTM A 36 (fy= 250MPa)

Ejecutor:

Findeter Financiera del Desarrollo

Cofinancian:

SGR Sistema General de Regalías

Gobernación Valle del Cauca Colombia

Alcaldía Distrital de Buenaventura

FONTUR COLOMBIA

PROYECTO:

MALECÓN BAHÍA DE LA CRUZ
BUENAVENTURA
FASE 1.1

NOTAS:

NOTA 1: Todos los elementos que NO están consignados en los planos arquitectónicos o en los de los proyectos técnicos, NO son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.
NOTA 2: VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.
NOTA 3: Todos los elementos que requieren de solución estructural harán parte del proyecto estructural diseñado por el ingeniero a cargo.
NOTA 4: Cualquier duda en las dimensiones será aclarada en obra por la dirección arquitectónica.
NOTA 5: Para la definición de acabados se solicitaran muestras y prototipos en obra.

MODIFICACIONES	FECHA

EQUIPO DE TRABAJO:

ESTEYCO

Personal participante en el proceso de diseño y estudios técnicos

ARQUITECTURA Y URBANISMO
Andreu Estany i Serra
Mat. Prof. No. 144472012-BE901179

ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA
Carlos García Acón
Mat. Prof. No. 15202216522BYC

INTERVENTORÍA:

DICONSULTORIA INGENIEROS S.A.

VoBo INTERVENTORÍA

CONTENIDO:

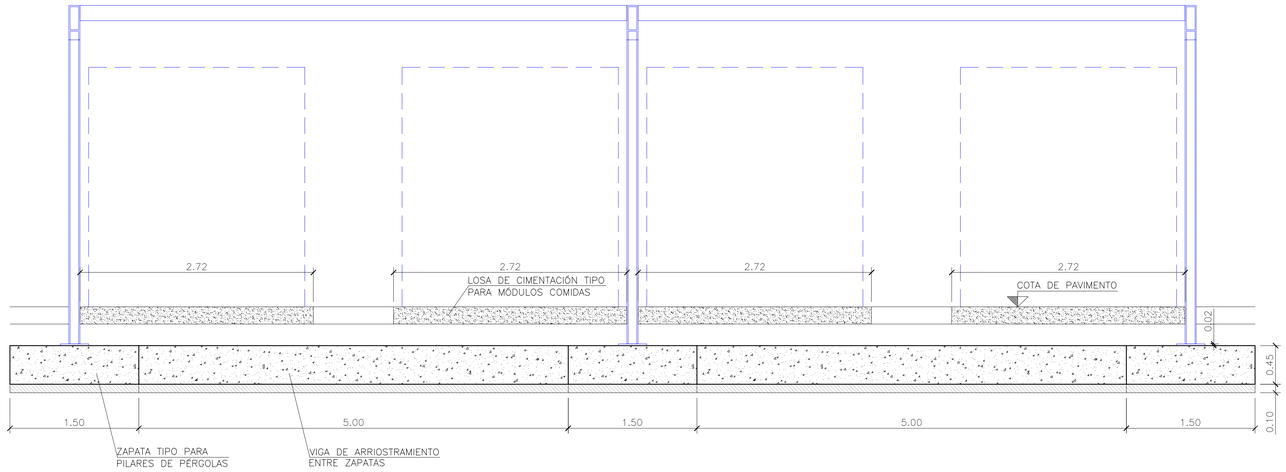
ESTRUCTURAS:
E1 - PÉRGOLAS TIPO COMIDAS Y BEBIDAS. ESTRUCTURA METÁLICA.

ARCHIVO:
09.02_ESTRUCTURAS.DWG

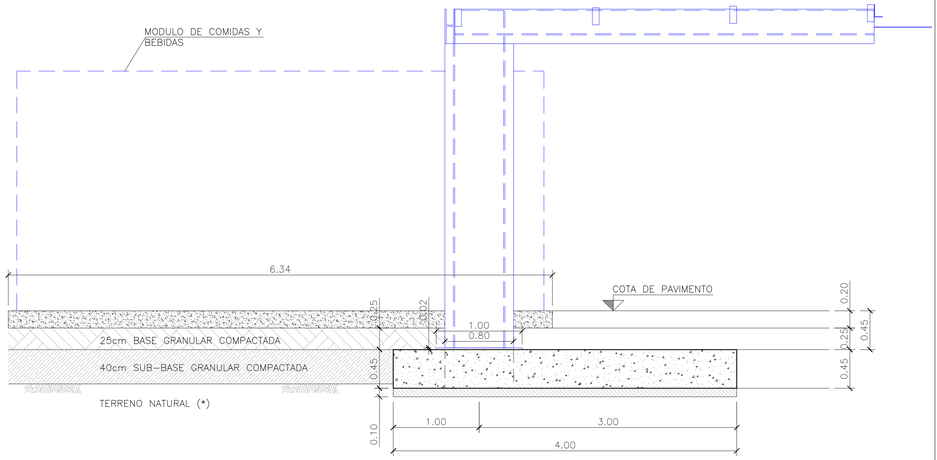
CODIGO	PROY	ESPEC	No. PL.

ESCALA	PLANO No.
VARIAS	09.2

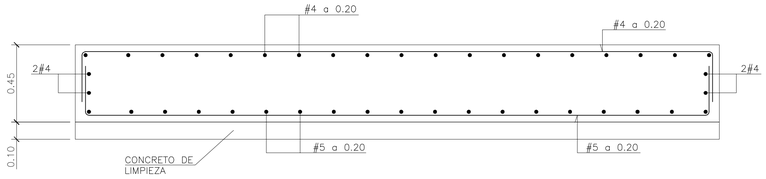
REVISION	FECHA	PLANCHA No.	DE
	DICIEMBRE 2014	01	13



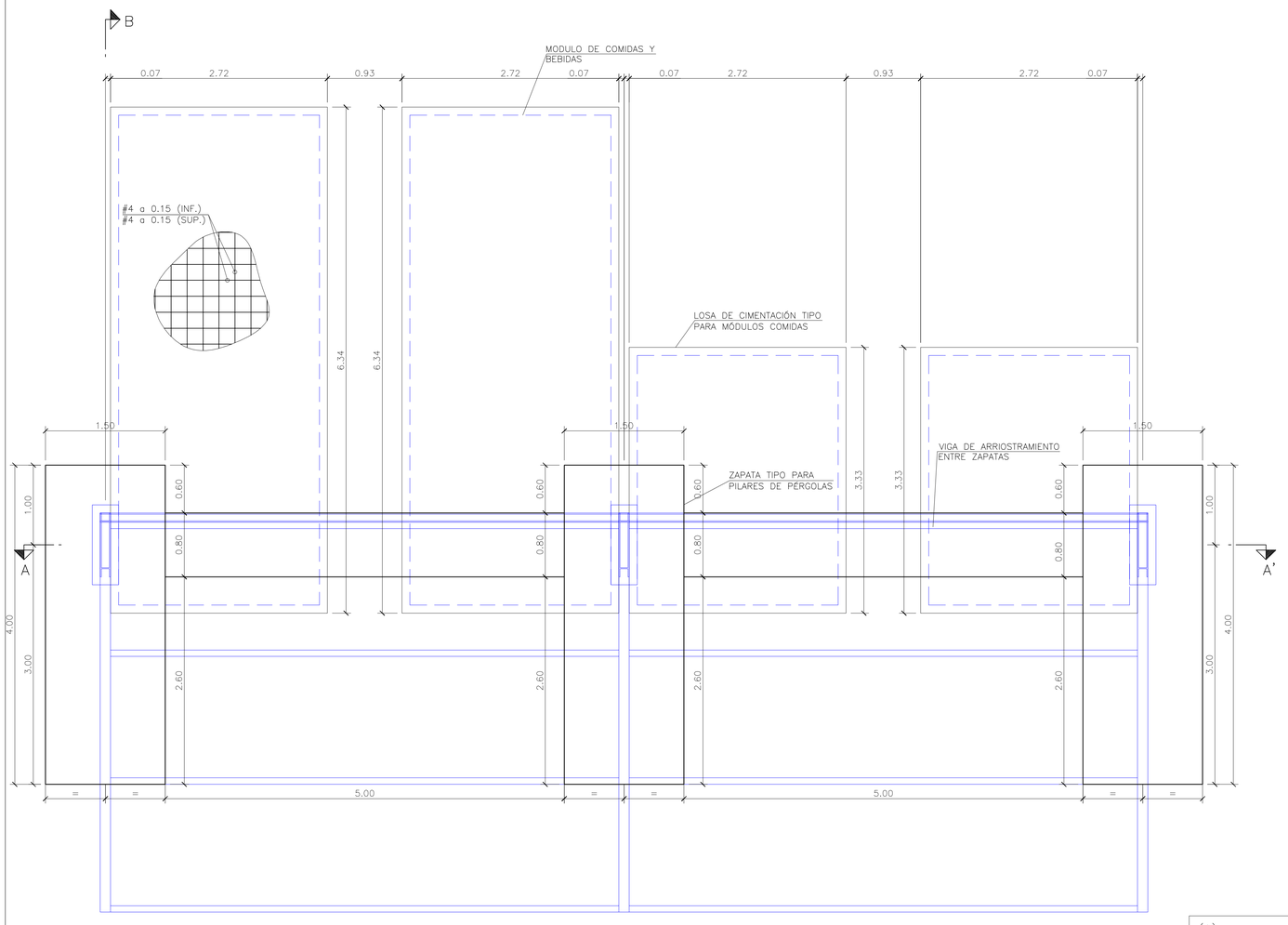
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA. SECCIÓN A–A'
ESCALA 1:60



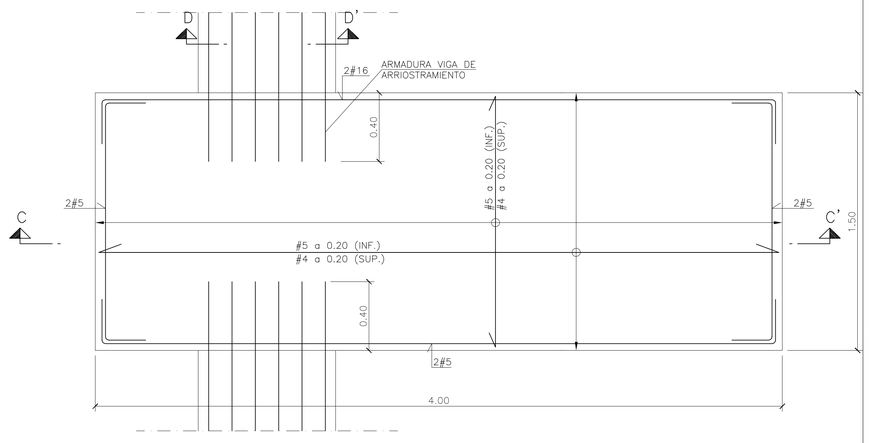
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA. SECCIÓN B–B'
ESCALA 1:60



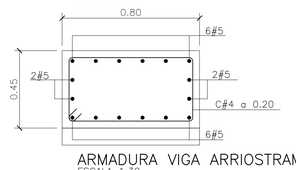
ARMADURA ZAPATA. SECCIÓN C–C'.
ESCALA 1:30



DEFINICIÓN GEOMÉTRICA. PLANTA.
ESCALA 1:60



ARMADURA ZAPATA. PLANTA.
ESCALA 1:30



ARMADURA VIGA ARRIOSTRAMIENTO ZAPATAS. SECCIÓN D–D'.
ESCALA 1:30

(*)
–LA CIMENTACIÓN DE LAS PÉRGOLAS SE REALIZARÁ SOBRE EL TERRENO EXISTENTE FORMADO POR UNA CAPA DE GRAVAS Y ARENAS EN ESCASA MATRIZ LIMOSA.
–SE RECOMIENDA CIMENTAR POR ENCIMA DEL NIVEL FREÁTICO. SERÁ NECESARIO QUE UN GEOTECNISTA RESIDENTE EN OBRA VERIFIQUE QUE EL TERRENO DE APOYO PRESENTE LAS CARACTERÍSTICAS ADECUADAS PARA LA CIMENTACIÓN.

ESPECIFICACIONES

ACERO DE ARMADURA DE REFUERZO
fy = 420 MPa (60000 psi)
RESISTENCIA DE CONCRETO
f'c = 27,4 MPa (4000 psi)
RECUBRIMIENTOS
CIMENTACIONES ---------- 40 mm

Ejecutor:

Findeter Financiera del Desarrollo

Cofinancian:

SGR Sistema General de Regalías

Gobernación Valle del Cauca Colombia

Alcaldía Distrital de Buenaventura

FONTUR COLOMBIA

PROYECTO:

MALECÓN BAHÍA DE LA CRUZ
BUENAVENTURA
FASE 1.1

NOTAS:

NOTA 1: Todos los elementos que NO están consignados en los planos arquitectónicos o en los de los proyectos técnicos, NO son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.
NOTA 2: VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.
NOTA 3: Todos los elementos que requieren de solución estructural harán parte del proyecto estructural diseñado por el ingeniero a cargo.
NOTA 4: Cualquier duda en las dimensiones será aclarada en obra por la dirección arquitectónica.
NOTA 5: Para la definición de acabados se solicitaran muestras y prototipos en obra.

MODIFICACIONES	FECHA

EQUIPO DE TRABAJO:

ESTEYCO

Personal participante en el proceso de diseño y estudios técnicos

ARQUITECTURA Y URBANISMO
Andreu Estany i Serra
Mat. Prof. No. 144472012-BE901179

ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA
Carlos García Acón
Mat. Prof. No. 15202216522BYC

INTERVENTORÍA:

DICO INGENIEROS CONSULTORIA S.A.

VoBo INTERVENTORÍA

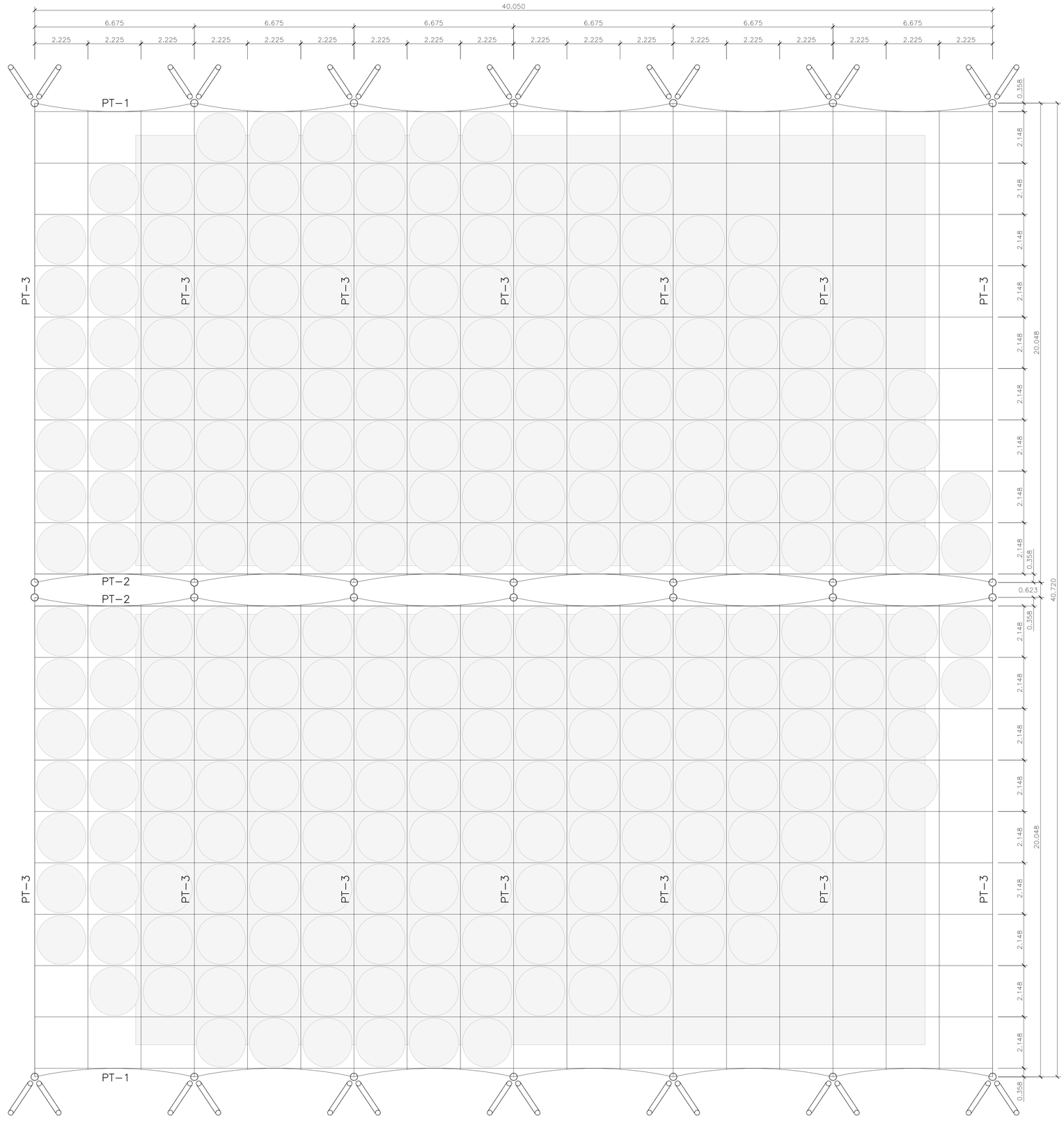
CONTENIDO:

ESTRUCTURAS:
E1 - PÉRGOLAS TIPO COMIDAS Y BEBIDAS. CIMENTACIONES.

ARCHIVO:
09.02_ESTRUCTURAS.DWG

CODIGO	PROY	ESPEC	No. PL.

ESCALA		PLANO No.	
VARIAS		09.2	
REVISION	FECHA	PLANCHA No.	DE
	DICIEMBRE 2014	02	13



LEYENDA

PT-1	PORTICO TIPO-1
PT-2	PORTICO TIPO-2
PT-3	PORTICO TIPO-3

DEFINICIÓN GEOMÉTRICA. PLANTA.
ESCALA 1:75

Ejecutor:

Findeter Financiera del Desarrollo

Cofinancian:

SGR Sistema General de Regalías

Gobernación Valle del Cauca Colombia

Alcaldía Distrital de Buenaventura

FONTUR COLOMBIA

PROYECTO:

MALECÓN BAHÍA DE LA CRUZ
BUENAVENTURA
FASE 1.1

NOTAS:

NOTA 1: Todos los elementos que NO están consignados en los planos arquitectónicos o en los de los proyectos técnicos, NO son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.
NOTA 2: VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.
NOTA 3: Todos los elementos que requieren de solución estructural harán parte del proyecto estructural diseñado por el ingeniero a cargo.
NOTA 4: Cualquier duda en las dimensiones será aclarada en obra por la dirección arquitectónica.
NOTA 5: Para la definición de acabados se solicitaran muestras y prototipos en obra.

MODIFICACIONES	FECHA

EQUIPO DE TRABAJO:

ESTEYCO

Personal participante en el proceso de diseño y estudios técnicos

ARQUITECTURA Y URBANISMO
Andreu Estany i Serra
Mat. Prof. No. 144472012-BE901179

ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA
Carlos García Acón
Mat. Prof. No. 15202216522BYC

INTERVENTORÍA:

DICO INGENIEROS CONSULTORIA S.A.

VoBo INTERVENTORÍA

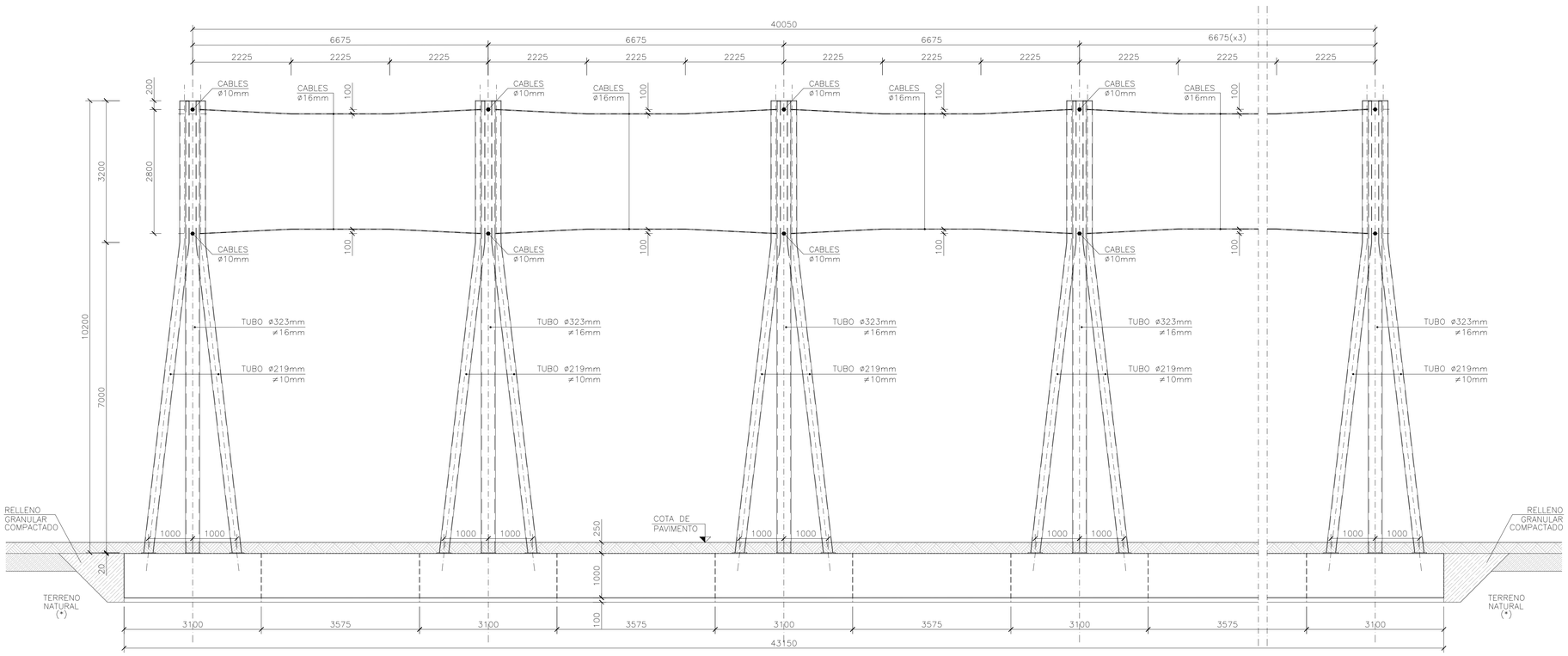
CONTENIDO:

ESTRUCTURA
E2 - PÉRGOLA PISTA DEPORTIVA.
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA

ARCHIVO: 09.02_ESTRUCTURAS.DWG

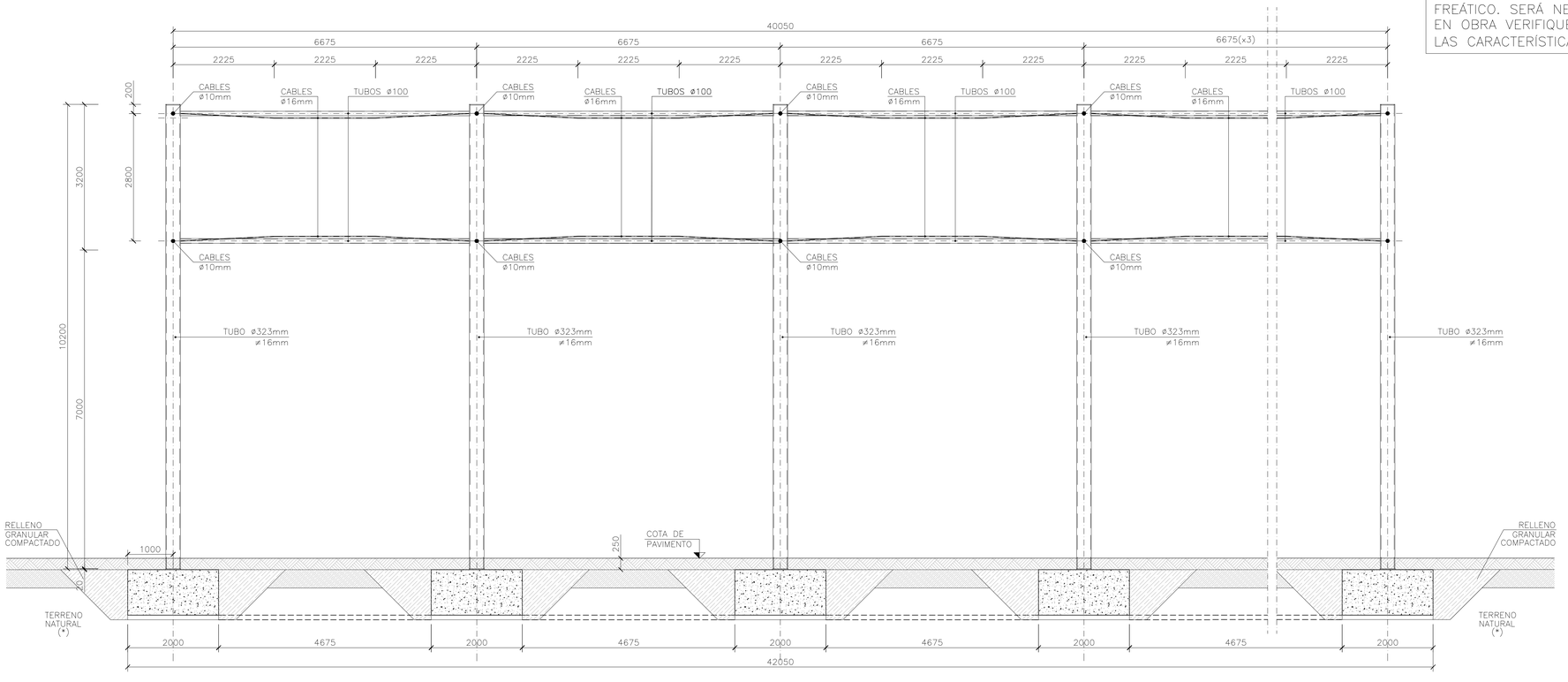
CODIGO	PROY	ESPEC	No. PL.

ESCALA		PLANO No.	
1/75		09.2	
REVISION	FECHA	PLANCHA No.	DE
	DICIEMBRE 2014	03	13



ALZADO PORTICO TIPO–1
ESCALA 1:50

(*)
–LA CIMENTACIÓN DE LA ESTRUCTURA N°4 SE REALIZARÁ SOBRE EL TERRENO EXISTENTE FORMADO POR UNA CAPA DE GRAVAS Y ARENAS EN ESCASA MATRIZ LIMOSA.
–SE RECOMIENDA CIMENTAR POR ENCIMA DEL NIVEL FREÁTICO. SERÁ NECESARIO QUE UN GEOTECNISTA RESIDENTE EN OBRA VERIFIQUE QUE EL TERRENO DE APOYO PRESENTE LAS CARACTERÍSTICAS ADECUADAS PARA LA CIMENTACIÓN.



ALZADO PORTICO TIPO–2
ESCALA 1:50

Ejecutor:

Findeter Financiera del Desarrollo

Cofinancian:

SGR Sistema General de Regalías

Gobernación Valle del Cauca Colombia

Alcaldía Distrital de Buenaventura

FONTUR COLOMBIA

PROYECTO:

MALECÓN BAHÍA DE LA CRUZ
BUENAVENTURA
FASE 1.1

NOTAS:

NOTA 1: Todos los elementos que NO están consignados en los planos arquitectónicos o en los de los proyectos técnicos, NO son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.
NOTA 2: VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.
NOTA 3: Todos los elementos que requieren de solución estructural harán parte del proyecto estructural diseñado por el ingeniero a cargo.
NOTA 4: Cualquier duda en las dimensiones será aclarada en obra por la dirección arquitectónica.
NOTA 5: Para la definición de acabados se solicitaran muestras y prototipos en obra.

MODIFICACIONES	FECHA

EQUIPO DE TRABAJO:

ESTEYCO

Personal participante en el proceso de diseño y estudios técnicos

ARQUITECTURA Y URBANISMO
Andreu Estany i Serra
Mat. Prof. No. 144472012-BE901179

ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA
Carlos García Acón
Mat. Prof. No. 15202216522BYC

INTERVENTORÍA:

DICO INGENIEROS CONSULTORIA S.A.

VoBo INTERVENTORÍA

CONTENIDO:

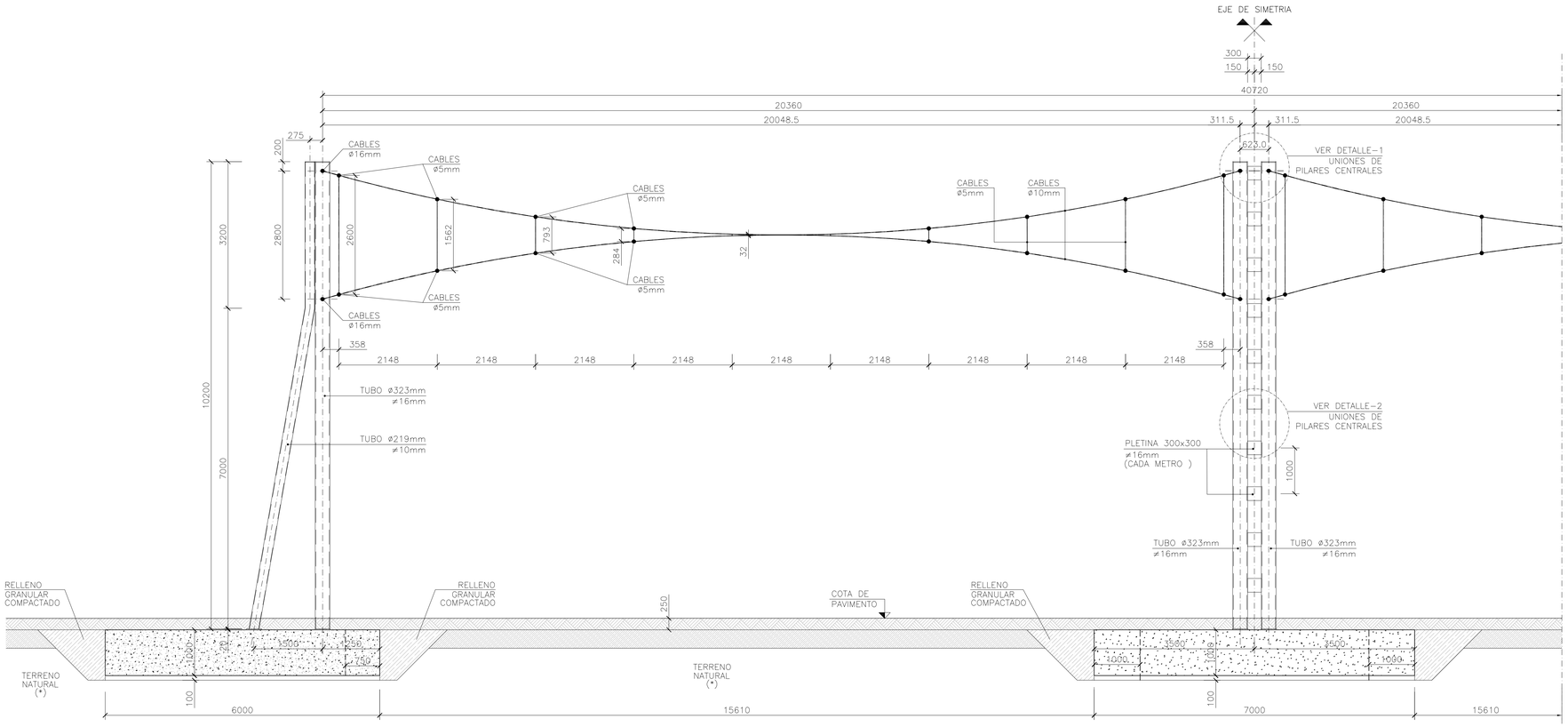
ESTRUCTURA
E2 - PÉRGOLA PISTA DEPORTIVA.
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA.

ARCHIVO: 09.02_ESTRUCTURAS.DWG

CODIGO	PROY	ESPEC	No. PL.

ESCALA	PLANO No.
1/50	09.2

REVISION	FECHA	PLANCHA No.	DE
	DICIEMBRE 2014	04	13



ALZADO PORTICO TIPO-3
ESCALA 1:50

(*)
-LA CIMENTACIÓN DE LA ESTRUCTURA N°4 SE REALIZARÁ SOBRE EL TERRENO EXISTENTE FORMADO POR UNA CAPA DE GRAVAS Y ARENAS EN ESCASA MATRIZ LIMOSA.
-SE RECOMIENDA CIMENTAR POR ENCIMA DEL NIVEL FREÁTICO. SERÁ NECESARIO QUE UN GEOTECNISTA RESIDENTE EN OBRA VERIFIQUE QUE EL TERRENO DE APOYO PRESENTE LAS CARACTERÍSTICAS ADECUADAS PARA LA CIMENTACIÓN.

Ejecutor:

Findeter Financiera del Desarrollo

Cofinancian:

SGR Sistema General de Regalías

Gobernación Valle del Cauca Colombia

Alcaldía Distrital de Buenaventura

FONTUR COLOMBIA

PROYECTO:

MALECÓN BAHÍA DE LA CRUZ
BUENAVENTURA
FASE 1.1

NOTAS:

NOTA 1: Todos los elementos que NO están consignados en los planos arquitectónicos o en los de los proyectos técnicos, NO son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.
NOTA 2: VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.
NOTA 3: Todos los elementos que requieren de solución estructural harán parte del proyecto estructural diseñado por el ingeniero a cargo.
NOTA 4: Cualquier duda en las dimensiones será aclarada en obra por la dirección arquitectónica.
NOTA 5: Para la definición de acabados se solicitaran muestras y prototipos en obra.

MODIFICACIONES	FECHA

EQUIPO DE TRABAJO:

ESTEYCO

Personal participante en el proceso de diseño y estudios técnicos

ARQUITECTURA Y URBANISMO
Andreu Estany i Serra
Mat. Prof. No. 144472012-BE901179

ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA
Carlos García Acón
Mat. Prof. No. 1520221652 2BYC

INTERVENTORÍA:

DICO INGENIEROS CONSULTORIA S.A.

VoBo INTERVENTORÍA

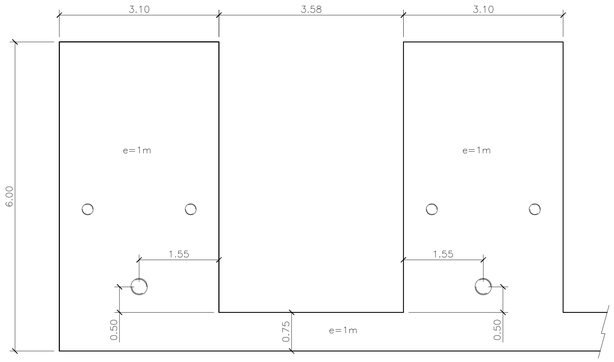
CONTENIDO:

ESTRUCTURA
E2 - PÉRGOLA PISTA DEPORTIVA.
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA.

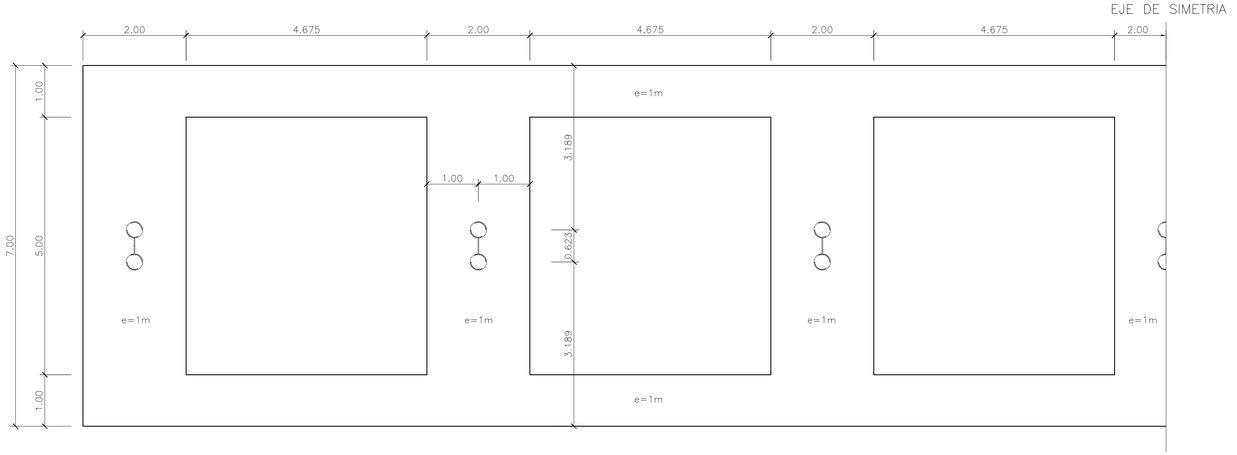
ARCHIVO:
09.02_ESTRUCTURAS.DWG

CODIGO	PROY	ESPEC	No. PL.

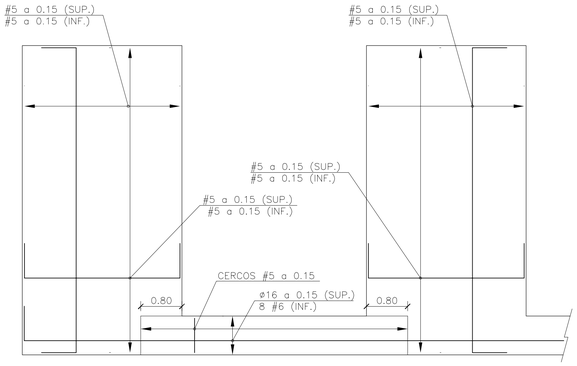
ESCALA		PLANO No.	
1/50		09.2	
REVISIÓN	FECHA	PLANCHA No.	DE
	DICIEMBRE 2014	05	13



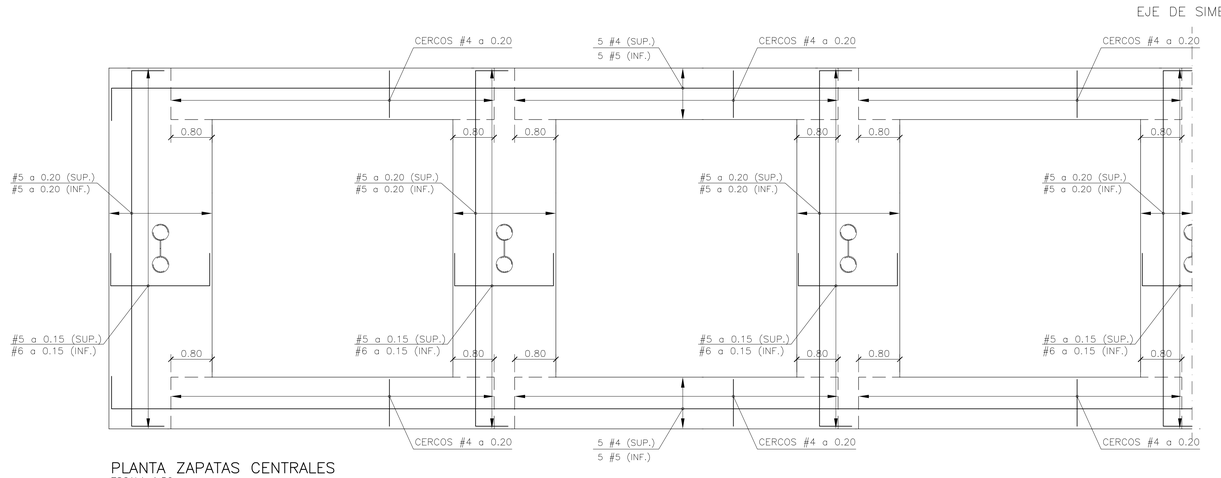
PLANTA ZAPATAS LATERALES
ESCALA 1:50



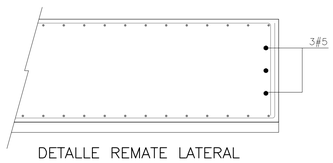
PLANTA ZAPATAS CENTRALES
ESCALA 1:50



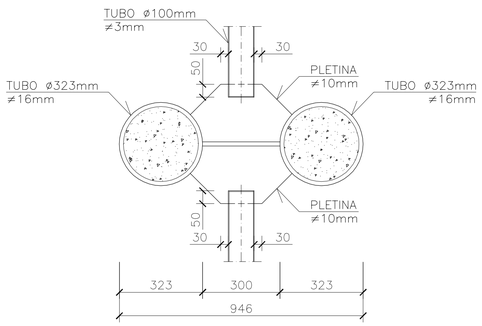
PLANTA ZAPATAS LATERALES
ESCALA 1:50



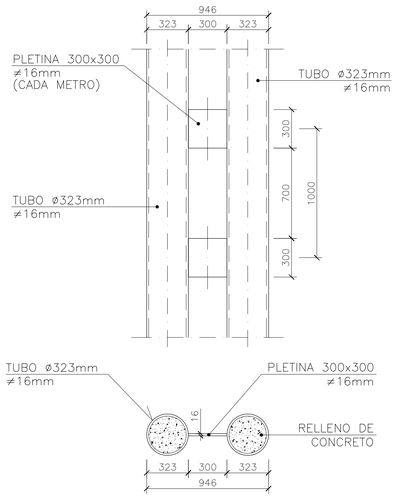
PLANTA ZAPATAS CENTRALES
ESCALA 1:50



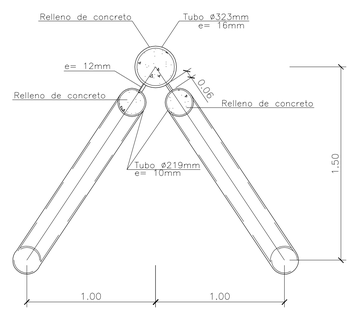
DETALLE REMATE LATERAL



DETALLE–1 DE UNION DE PILARES CENTRALES
ESCALA 1:25



DETALLE–2 DE UNION DE PILARES CENTRALES
ESCALA 1:50



PLANTA PILAR LATERAL
ESCALA 1:50

ESPECIFICACIONES

ACERO DE ARMADURA DE REFUERZO
fy = 420 MPa (60000 psi)
RESISTENCIA DE CONCRETO
f'c = 27,4 MPa (4000 psi)
RECUBRIMIENTOS
CIMENTACIONES ---------- 40 mm

Ejecutor:

Findeter Financiera del Desarrollo

Cofinancian:

SGR Sistema General de Regalías

Gobernación Valle del Cauca Colombia

Alcaldía Distrital de Buenaventura

FONTUR COLOMBIA

PROYECTO:

MALECÓN BAHÍA DE LA CRUZ
BUENAVENTURA
FASE 1.1

NOTAS:

NOTA 1: Todos los elementos que NO están consignados en los planos arquitectónicos o en los de los proyectos técnicos, NO son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.
NOTA 2: VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.
NOTA 3: Todos los elementos que requieren de solución estructural harán parte del proyecto estructural diseñado por el ingeniero a cargo.
NOTA 4: Cualquier duda en las dimensiones será aclarada en obra por la dirección arquitectónica.
NOTA 5: Para la definición de acabados se solicitaran muestras y prototipos en obra.

MODIFICACIONES	FECHA

EQUIPO DE TRABAJO:

ESTEYCO

Personal participante en el proceso de diseño y estudios técnicos

ARQUITECTURA Y URBANISMO
Andreu Estany i Serra
Mat. Prof. No. 144472012-BE901179

ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA
Carlos García Acón
Mat. Prof. No. 15202216522BYC

INTERVENTORÍA:

DICO INGENIEROS CONSULTORIA S.A.

VoBo INTERVENTORÍA

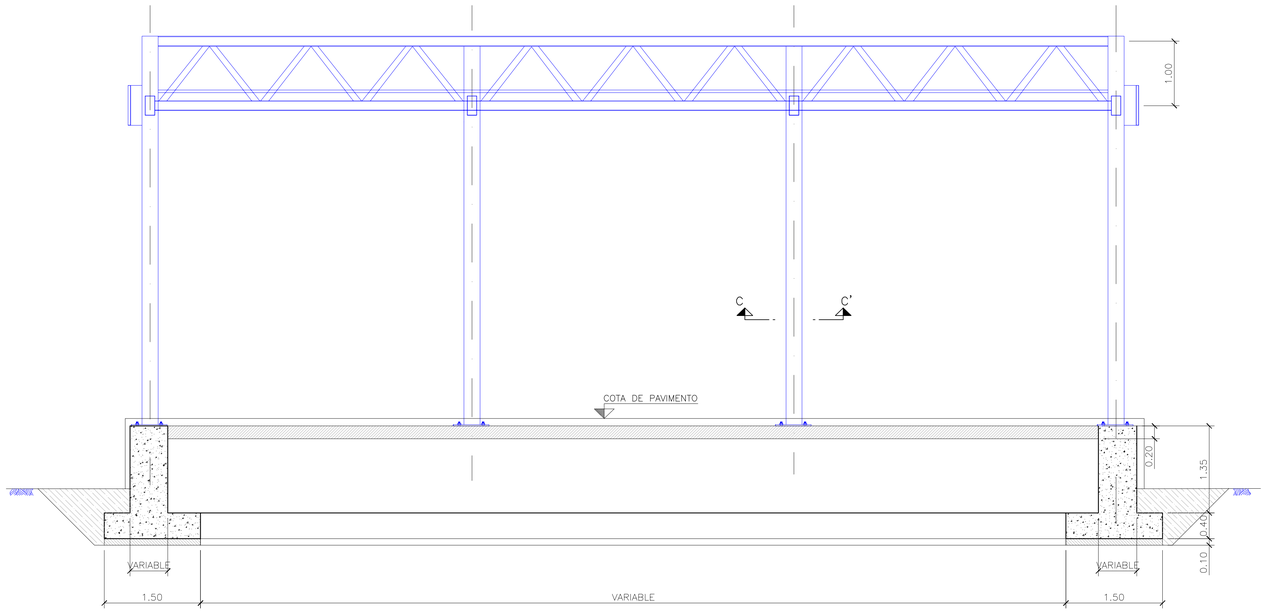
CONTENIDO:

ESTRUCTURA
E2 - PÉRGOLA PISTA DEPORTIVA.
DEFINICIÓN DE ARMADURA

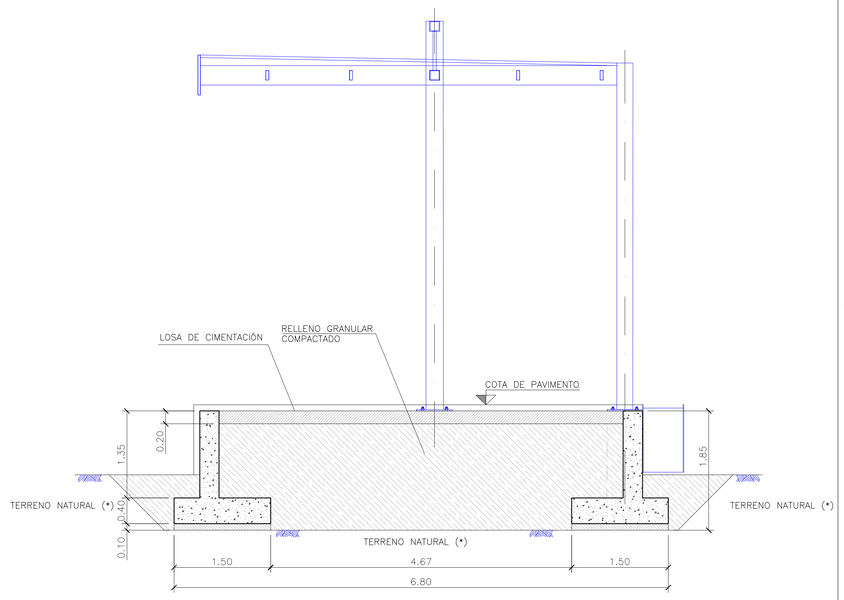
ARCHIVO:
09.02_ESTRUCTURAS.DWG

CODIGO	PROY	ESPEC	No. PL.

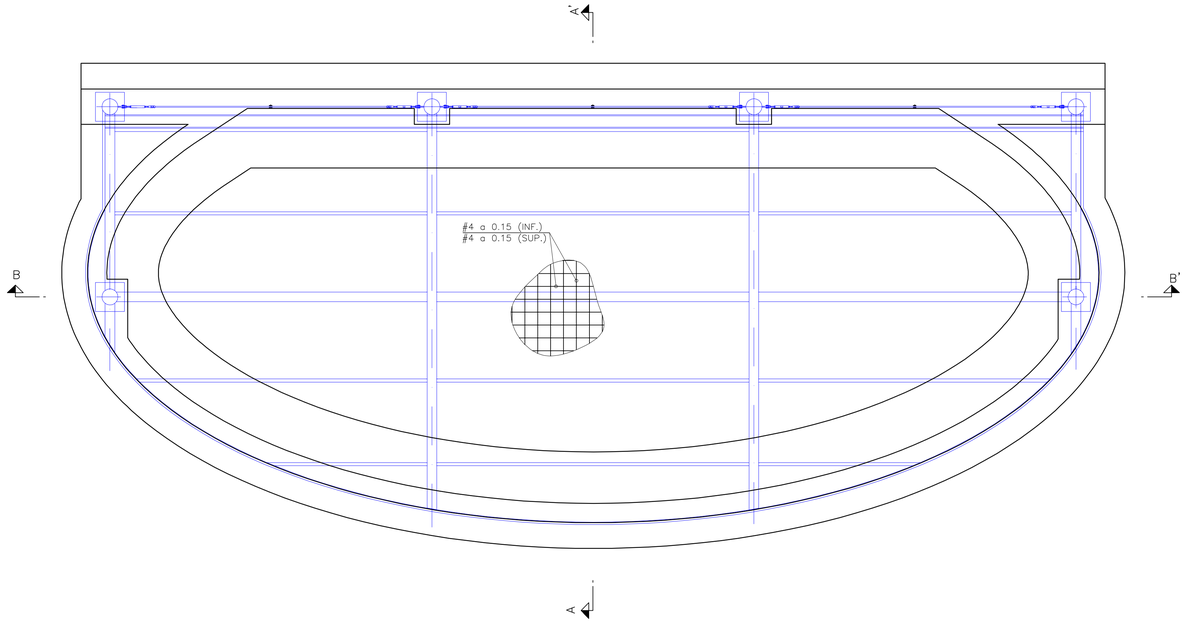
ESCALA		PLANO No.	
1/50		09.2	
REVISION	FECHA	PLANCHA No.	DE
	DICIEMBRE 2014	06	13



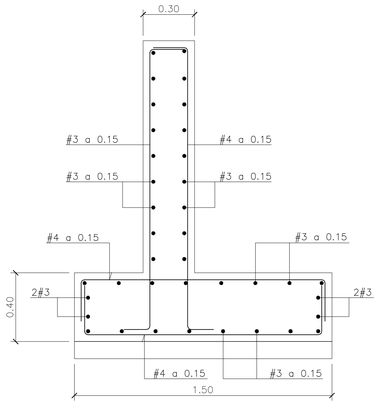
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA. SECCIÓN B–B'
ESCALA 1:75



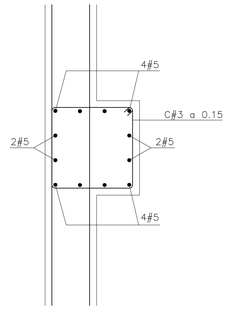
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA. SECCIÓN A–A'
ESCALA 1:75



DEFINICIÓN GEOMÉTRICA. PLANTA.
ESCALA 1:75



ARMADURA ZAPATA
ESCALA 1:30



ARMADURA RECRECIDO EN MURO BASE DE PILARES. SECCIÓN C–C'.
ESCALA 1:30

(*)
–LA CIMENTACIÓN DEL ESCENARIO SE REALIZARÁ SOBRE EL TERRENO EXISTENTE FORMADO POR UNA CAPA DE GRAVAS Y ARENAS EN ESCASA MATRIZ LIMOSA.
–SE RECOMIENDA CIMENTAR POR ENCIMA DEL NIVEL FREÁTICO. SERÁ NECESARIO QUE UN GEOTECNISTA RESIDENTE EN OBRA VERIFIQUE QUE EL TERRENO DE APOYO PRESENTE LAS CARACTERÍSTICAS ADECUADAS PARA LA CIMENTACIÓN.

ESPECIFICACIONES

ACERO DE ARMADURA DE REFUERZO
fy = 420 MPa (60000 psi)

RESISTENCIA DE CONCRETO
f'c = 27,4 MPa (4000 psi)

RECUBRIMIENTOS
CIMENTACIONES ---------- 40 mm

Ejecutor:

Findeter Financiera del Desarrollo

Cofinancian:

SGR Sistema General de Regalías

Gobernación Valle del Cauca Colombia

Alcaldía Distrital de Buenaventura

FONTUR COLOMBIA

PROYECTO:

MALECÓN BAHÍA DE LA CRUZ
BUENAVENTURA
FASE 1.1

NOTAS:

NOTA 1: Todos los elementos que NO están consignados en los planos arquitectónicos o en los de los proyectos técnicos, NO son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.
NOTA 2: VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.
NOTA 3: Todos los elementos que requieren de solución estructural harán parte del proyecto estructural diseñado por el ingeniero a cargo.
NOTA 4: Cualquier duda en las dimensiones será aclarada en obra por la dirección arquitectónica.
NOTA 5: Para la definición de acabados se solicitaran muestras y prototipos en obra.

MODIFICACIONES	FECHA

EQUIPO DE TRABAJO:

ESTEYCO

Personal participante en el proceso de diseño y estudios técnicos

ARQUITECTURA Y URBANISMO
Andreu Estany i Serra
Mat. Prof. No. 144472012-BE901179

ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA
Carlos García Acón
Mat. Prof. No. 15202216522BYC

INTERVENTORÍA:

DICO INGENIEROS CONSULTORIA S.A.

VoBo INTERVENTORÍA

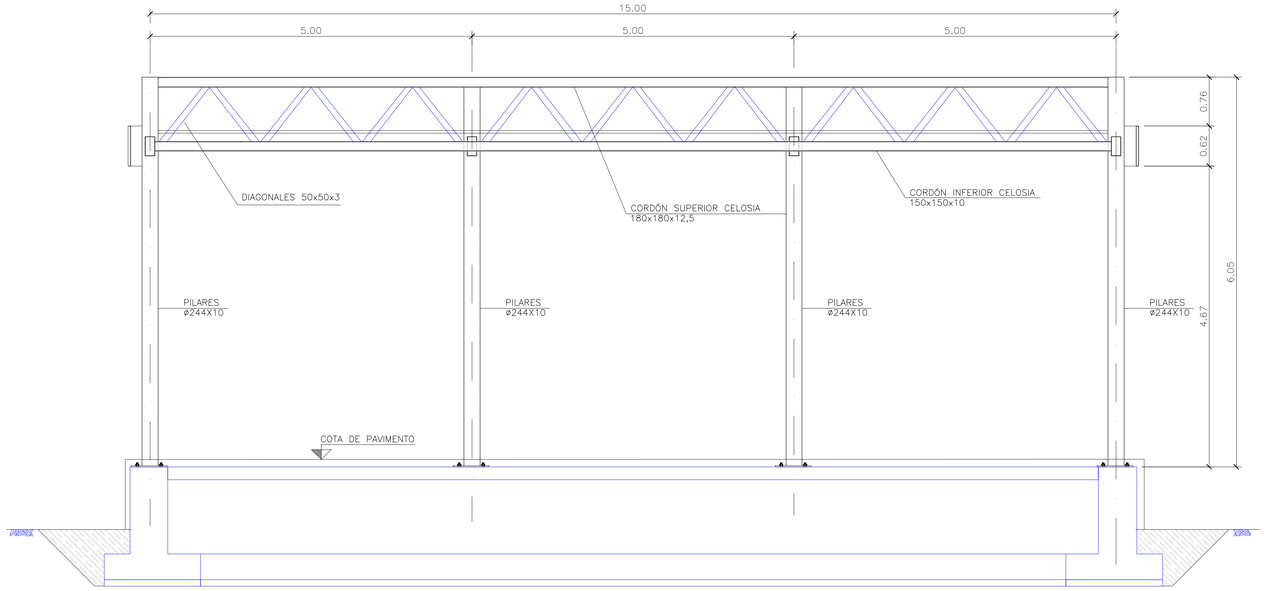
CONTENIDO:

ESTRUCTURAS.
E3 - ESCENARIO
CIMENTACIONES

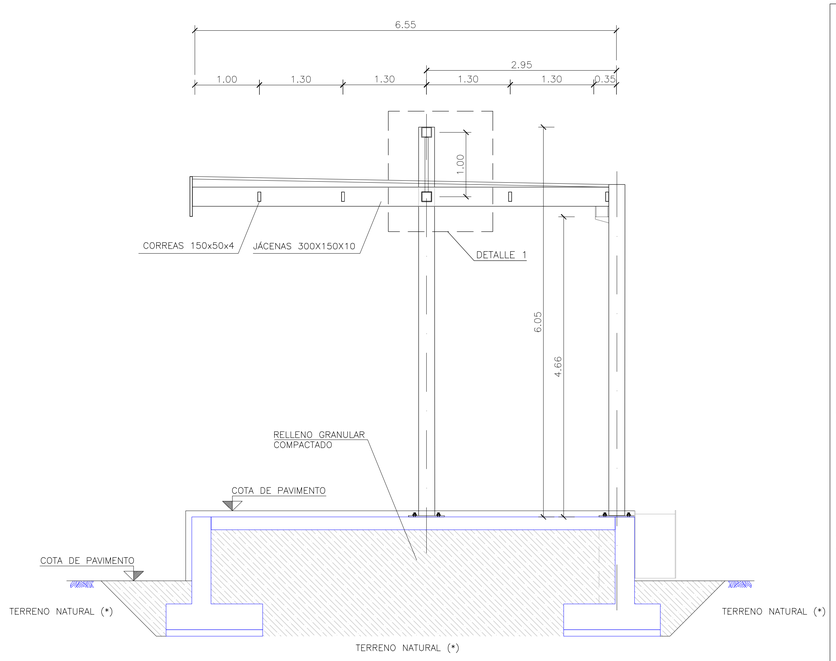
ARCHIVO:
09.02_ESTRUCTURAS.DWG

CODIGO	PROY	ESPEC	No. PL.

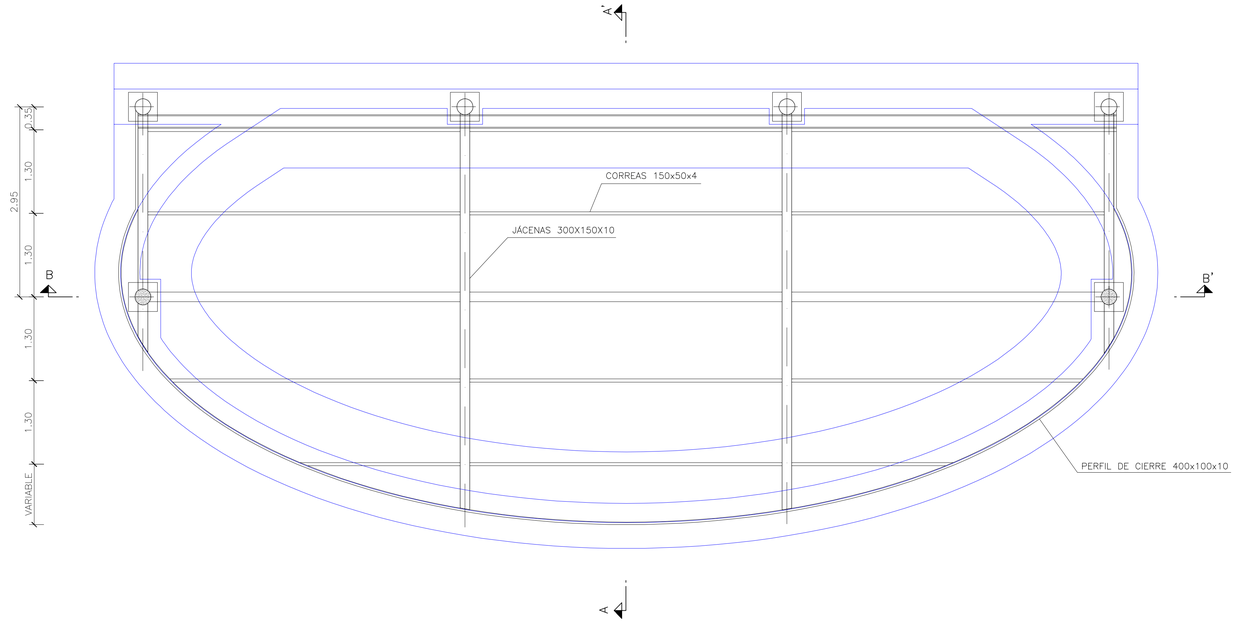
ESCALA		PLANO No.	
VARIAS		09.2	
REVISION	FECHA	PLANCHA No.	DE
	DICIEMBRE 2014	07	13



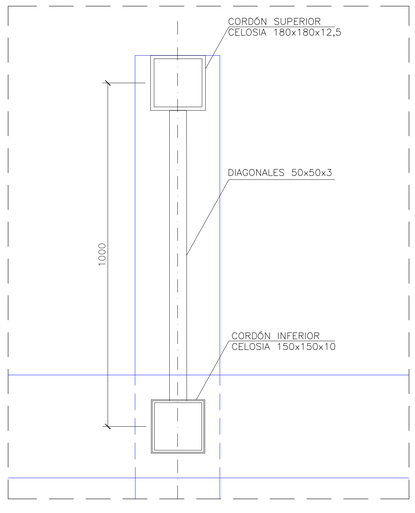
ESTRUCTURA METÁLICA. SECCIÓN B–B'
ESCALA 1:75



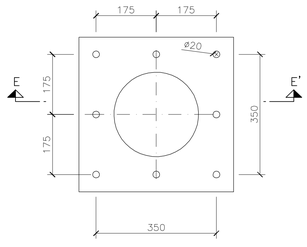
ESTRUCTURA METÁLICA. SECCIÓN A–A'
ESCALA 1:75



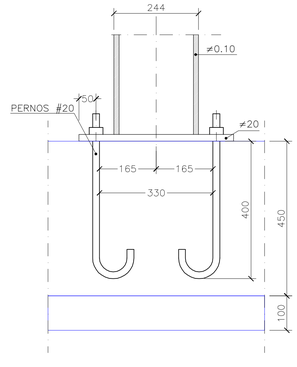
ESTRUCTURA METÁLICA. PLANTA.
ESCALA 1:75



DETALLE 1
ESCALA 1:15 (Cot. en mm)



PLANTA
DETALLE PLACA DE ANCLAJE
ESCALA 1:15 (Cot. en mm)



SECCIÓN E–E'
DETALLE PLACA DE ANCLAJE
ESCALA 1:15 (Cot. en mm)

ESPECIFICACIONES
ACERO ESTRUCTURAL
ASTM A 36 (fy= 250MPa)

Ejecutor:

Findeter Financiera del Desarrollo

Cofinancian:

SGR Sistema General de Regalías

Gobernación Valle del Cauca Colombia

Alcaldía Distrital de Buenaventura

FONTUR COLOMBIA

PROYECTO:

MALECÓN BAHÍA DE LA CRUZ
BUENAVENTURA
FASE 1.1

NOTAS:

NOTA 1: Todos los elementos que NO están consignados en los planos arquitectónicos o en los de los proyectos técnicos, NO son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.
NOTA 2: VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.
NOTA 3: Todos los elementos que requieren de solución estructural harán parte del proyecto estructural diseñado por el ingeniero a cargo.
NOTA 4: Cualquier duda en las dimensiones será aclarada en obra por la dirección arquitectónica.
NOTA 5: Para la definición de acabados se solicitaran muestras y prototipos en obra.

MODIFICACIONES	FECHA

EQUIPO DE TRABAJO:

ESTEYCO

Personal participante en el proceso de diseño y estudios técnicos

ARQUITECTURA Y URBANISMO
Andreu Estany i Serra
Mat. Prof. No. 144472012-BE901179

ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA
Carlos García Acón
Mat. Prof. No. 15202216522BYC

INTERVENTORÍA:

DICO INGENIEROS CONSULTORIA S.A.

VoBo INTERVENTORÍA

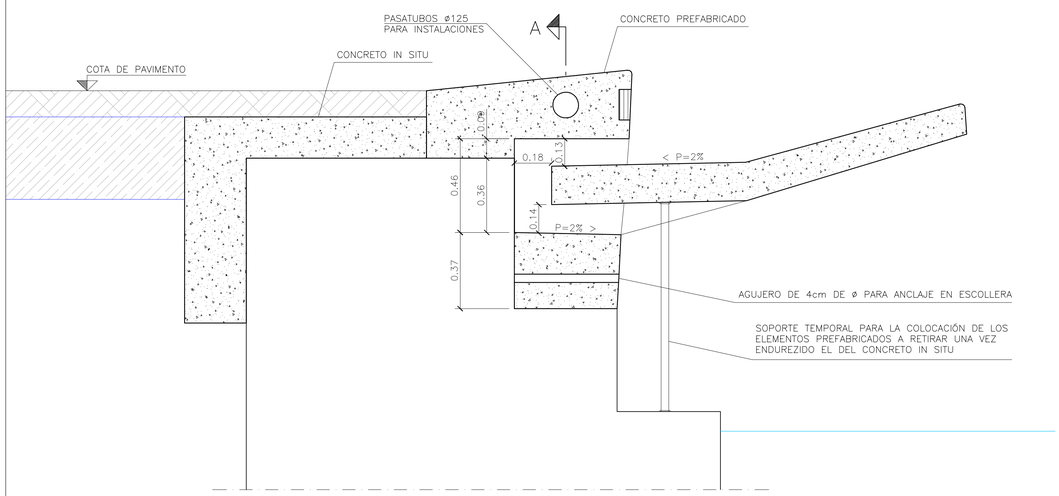
CONTENIDO:

ESTRUCTURAS.
E3 - ESCENARIO
ESTRUCTURA METÁLICA

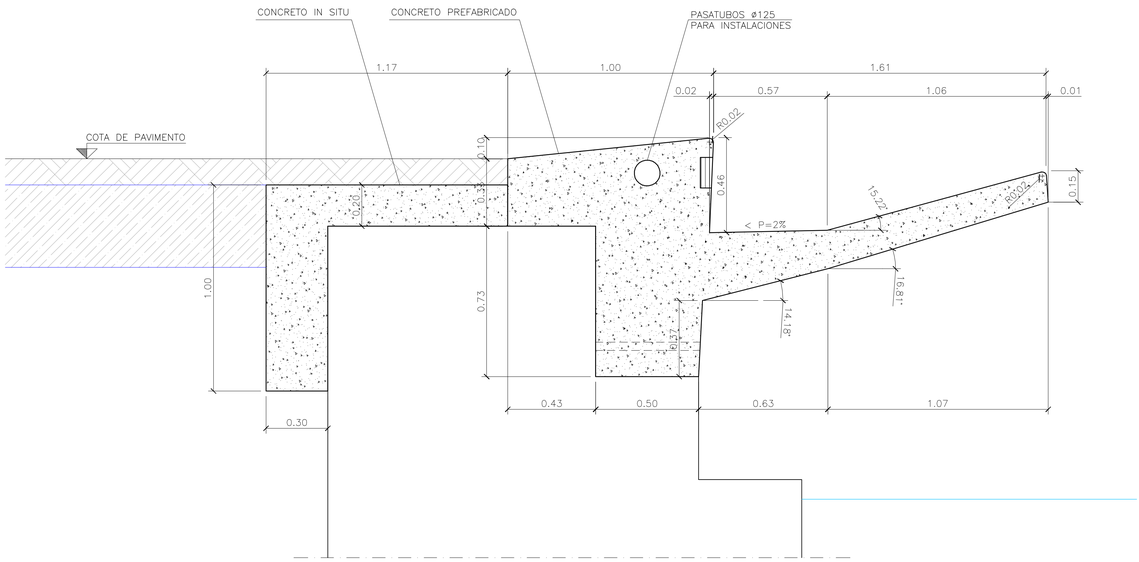
ARCHIVO:
09.02_ESTRUCTURAS.DWG

CODIGO	PROY	ESPEC	No. PL.

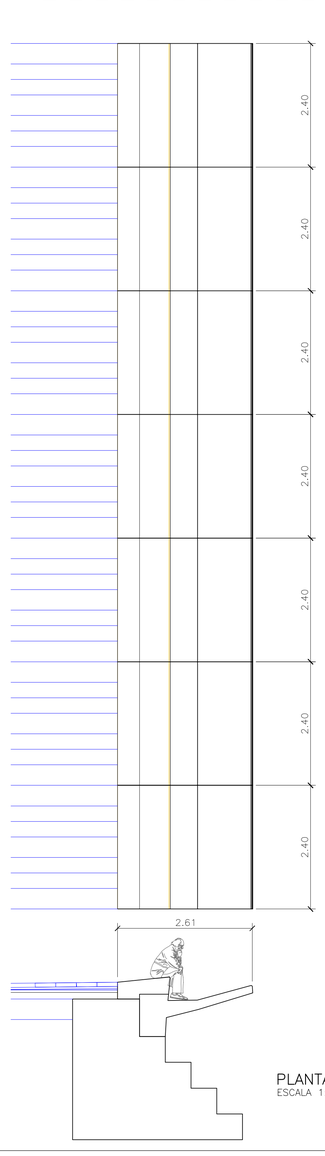
ESCALA		PLANO No.	
VARIAS		09.2	
REVISION	FECHA	PLANCHA No.	DE
	DICIEMBRE 2014	08	13



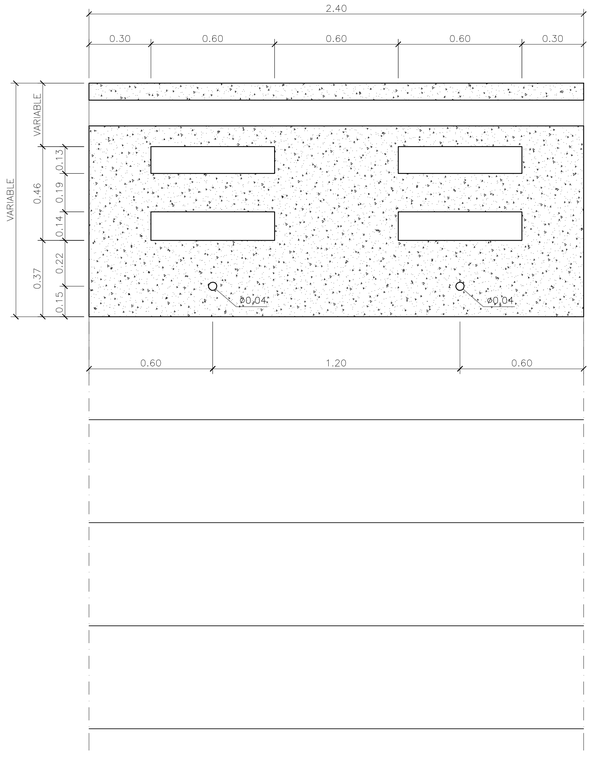
SECCIÓN B–B' VOLADIZO. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
ESCALA 1:25



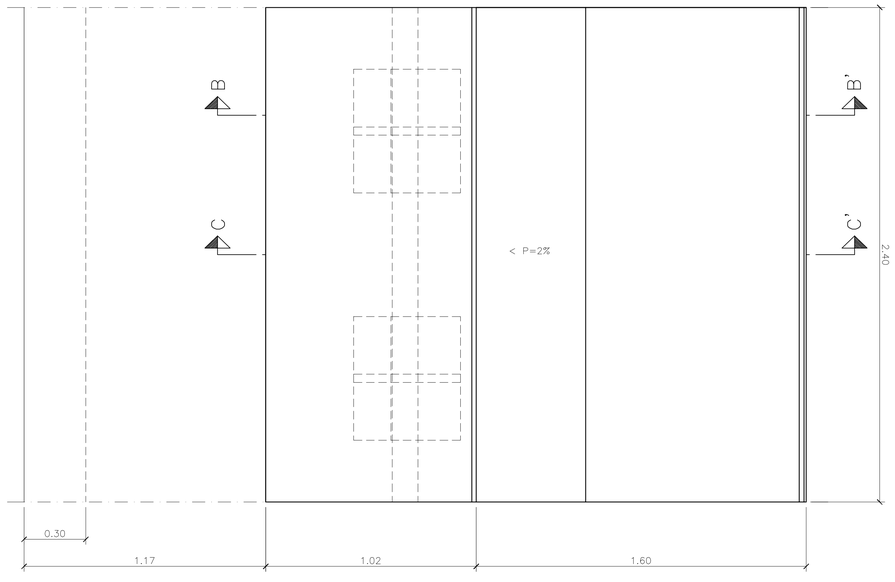
SECCIÓN C–C' VOLADIZO. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
ESCALA 1:25



PLANTA MODULOS VOLADIZO
ESCALA 1:50



SECCIÓN A–A' VOLADIZO. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
ESCALA 1:25



PLANTA VOLADIZO. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
ESCALA 1:25

Ejecutor:

Findeter Financiera del Desarrollo

Cofinancian:

SGR Sistema General de Regalías

Gobernación Valle del Cauca Colombia

Alcaldía Distrital de Buenaventura

FONTUR COLOMBIA

PROYECTO:

MALECÓN BAHÍA DE LA CRUZ
BUENAVENTURA
FASE 1.1

NOTAS:

NOTA 1: Todos los elementos que NO están consignados en los planos arquitectónicos o en los de los proyectos técnicos, NO son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.
NOTA 2: VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.
NOTA 3: Todos los elementos que requieren de solución estructural harán parte del proyecto estructural diseñado por el ingeniero a cargo.
NOTA 4: Cualquier duda en las dimensiones será aclarada en obra por la dirección arquitectónica.
NOTA 5: Para la definición de acabados se solicitaran muestras y prototipos en obra.

MODIFICACIONES	FECHA

EQUIPO DE TRABAJO:

ESTEYCO

Personal participante en el proceso de diseño y estudios técnicos

ARQUITECTURA Y URBANISMO
Andreu Estany i Serra
Mat. Prof. No. 144472012-BE901179

ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA
Carlos García Acón
Mat. Prof. No. 15202216522BYC

INTERVENTORÍA:

DICO INGENIEROS CONSULTORIA S.A.

VoBo INTERVENTORÍA

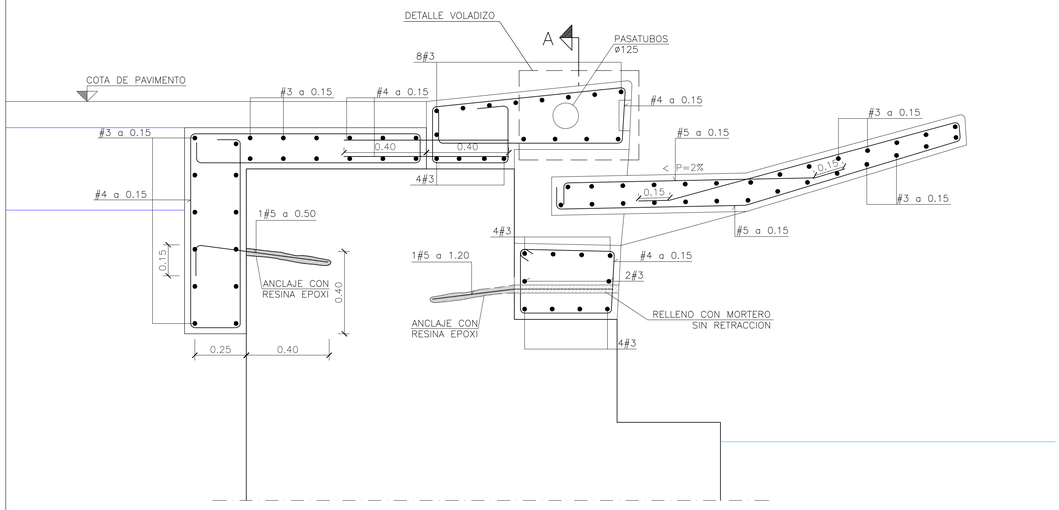
CONTENIDO:

ESTRUCTURAS:
E4 - VOLADIZO MUELLE
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA

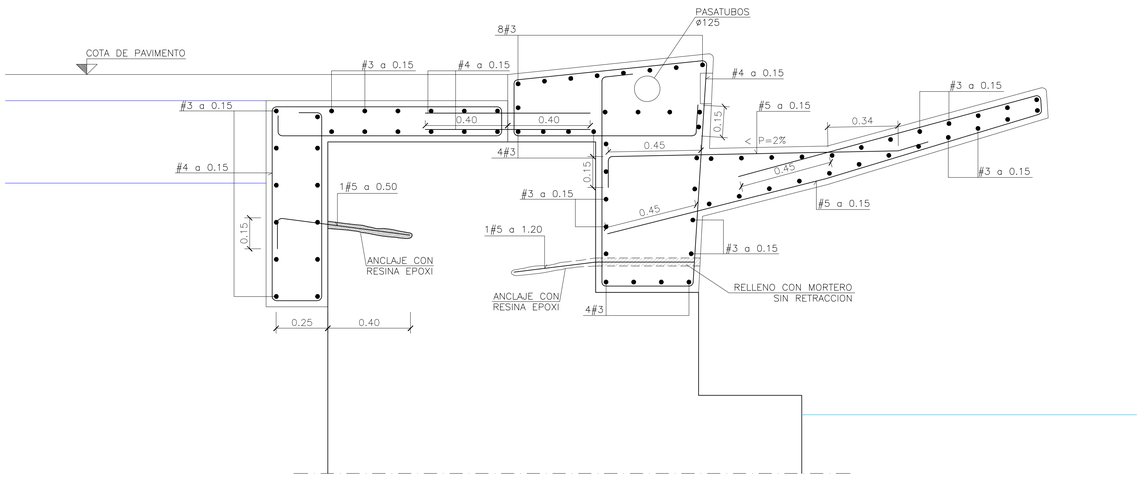
ARCHIVO:
09.02_ESTRUCTURAS.DWG

CODIGO	PROY	ESPEC	No. PL.

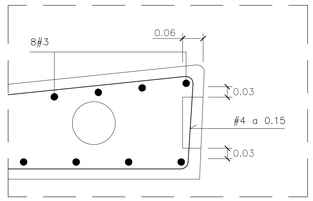
ESCALA 1:25		PLANO No. 09.2	
REVISION	FECHA DICIEMBRE 2014	PLANCHA No. 09	DE 13



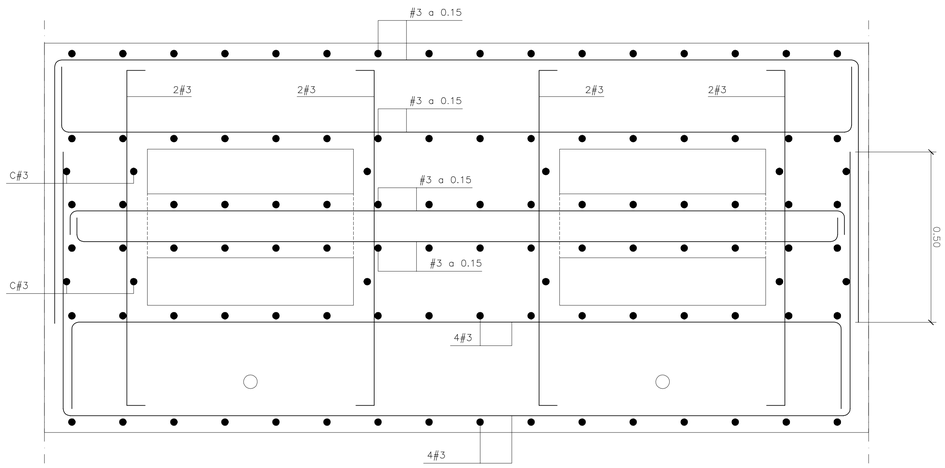
SECCIÓN B–B' VOLADIZO. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
ESCALA 1:25



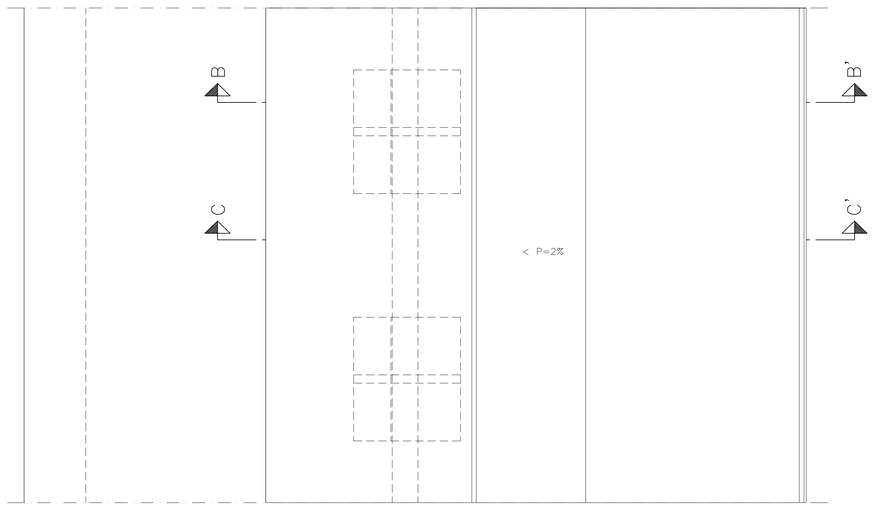
SECCIÓN C–C' VOLADIZO. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
ESCALA 1:25



DETALLE VOLADIZO. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
ESCALA 1:15



SECCIÓN A–A' VOLADIZO. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
ESCALA 1:15



PLANTA VOLADIZO. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
ESCALA 1:25

ESPECIFICACIONES

ACERO DE ARMADURA DE REFUERZO
fy = 420 MPa (60000 psi)

RESISTENCIA DE CONCRETO
f'c = 27,4 MPa (4000 psi)

RECUBRIMIENTOS
ELEMENTOS PREFABRICADOS ---------- 30 mm
ELEMENTOS IN SITU---------- 40 mm

Ejecutor:

Findeter Financiera del Desarrollo

Cofinancian:

SGR Sistema General de Regalías

Gobernación Valle del Cauca Colombia

Alcaldía Distrital de Buenaventura

FONTUR COLOMBIA

PROYECTO:

MALECÓN BAHÍA DE LA CRUZ
BUENAVENTURA
FASE 1.1

NOTAS:

NOTA 1: Todos los elementos que NO están consignados en los planos arquitectónicos o en los de los proyectos técnicos, NO son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.
NOTA 2: VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.
NOTA 3: Todos los elementos que requieren de solución estructural harán parte del proyecto estructural diseñado por el ingeniero a cargo.
NOTA 4: Cualquier duda en las dimensiones será aclarada en obra por la dirección arquitectónica.
NOTA 5: Para la definición de acabados se solicitaran muestras y prototipos en obra.

MODIFICACIONES	FECHA

EQUIPO DE TRABAJO:

ESTEYCO

Personal participante en el proceso de diseño y estudios técnicos

ARQUITECTURA Y URBANISMO
Andreu Estany i Serra
Mat. Prof. No. 144472012-BE901179

ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA
Carlos García Acón
Mat. Prof. No. 15202216522BYC

INTERVENTORÍA:

DICO INGENIEROS CONSULTORIA S.A.

VoBo INTERVENTORÍA

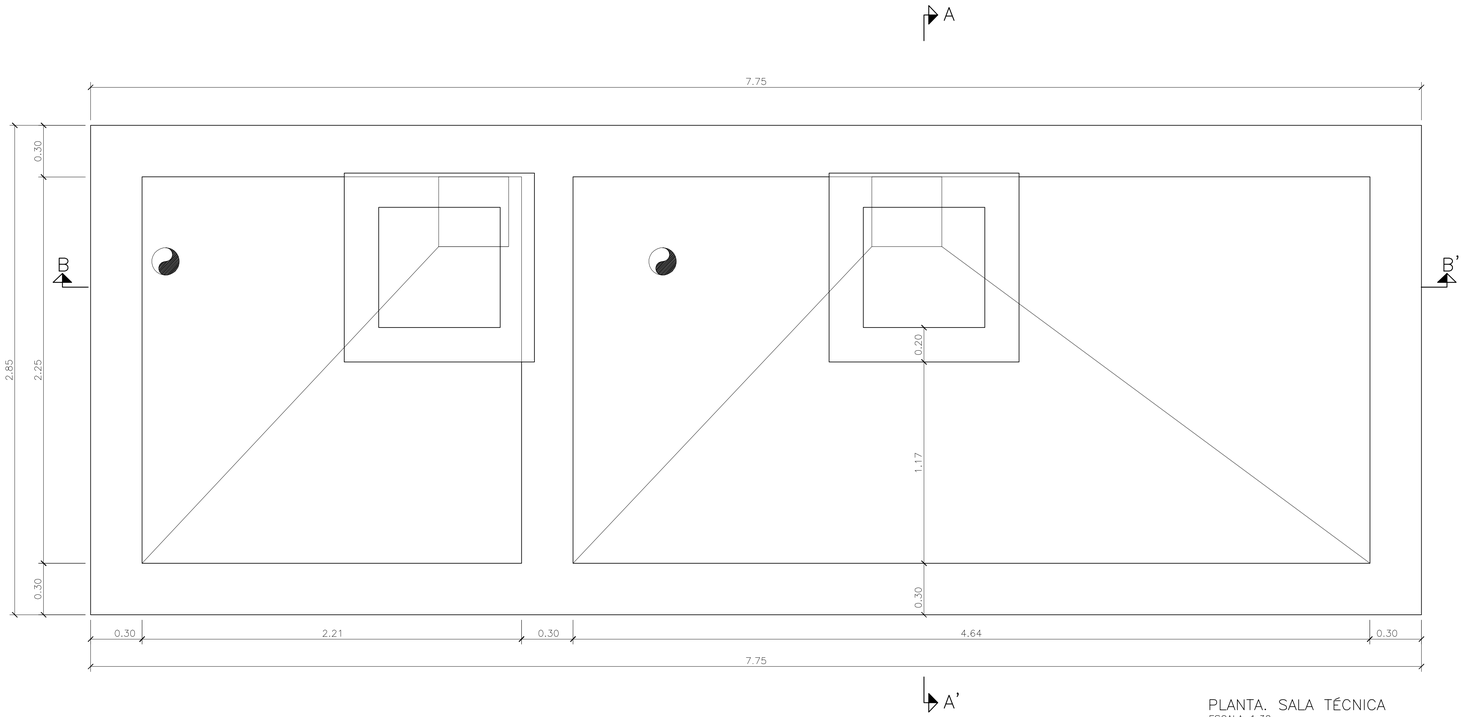
CONTENIDO:

ESTRUCTURAS:
E4 - VOLADIZO MUELLE
DEFINICIÓN DE ARMADO.

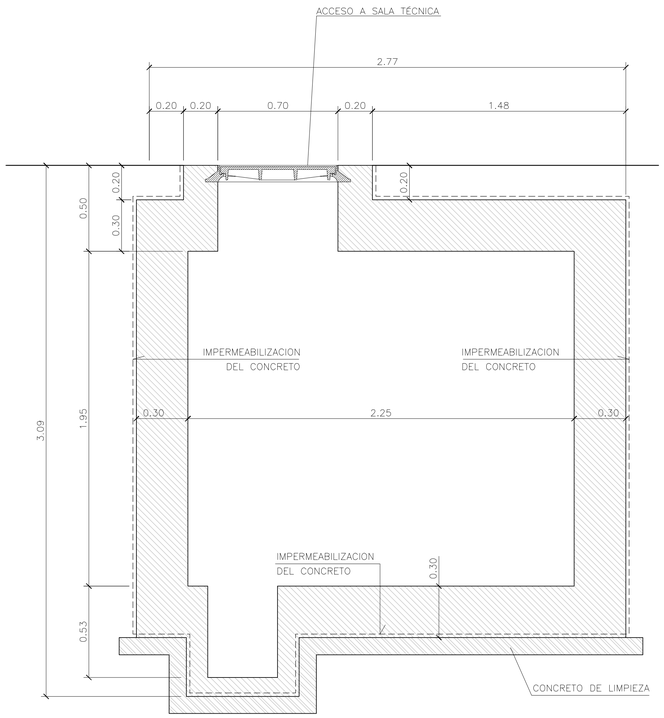
ARCHIVO:
09.02_ESTRUCTURAS.DWG

CODIGO	PROY	ESPEC	No. PL.

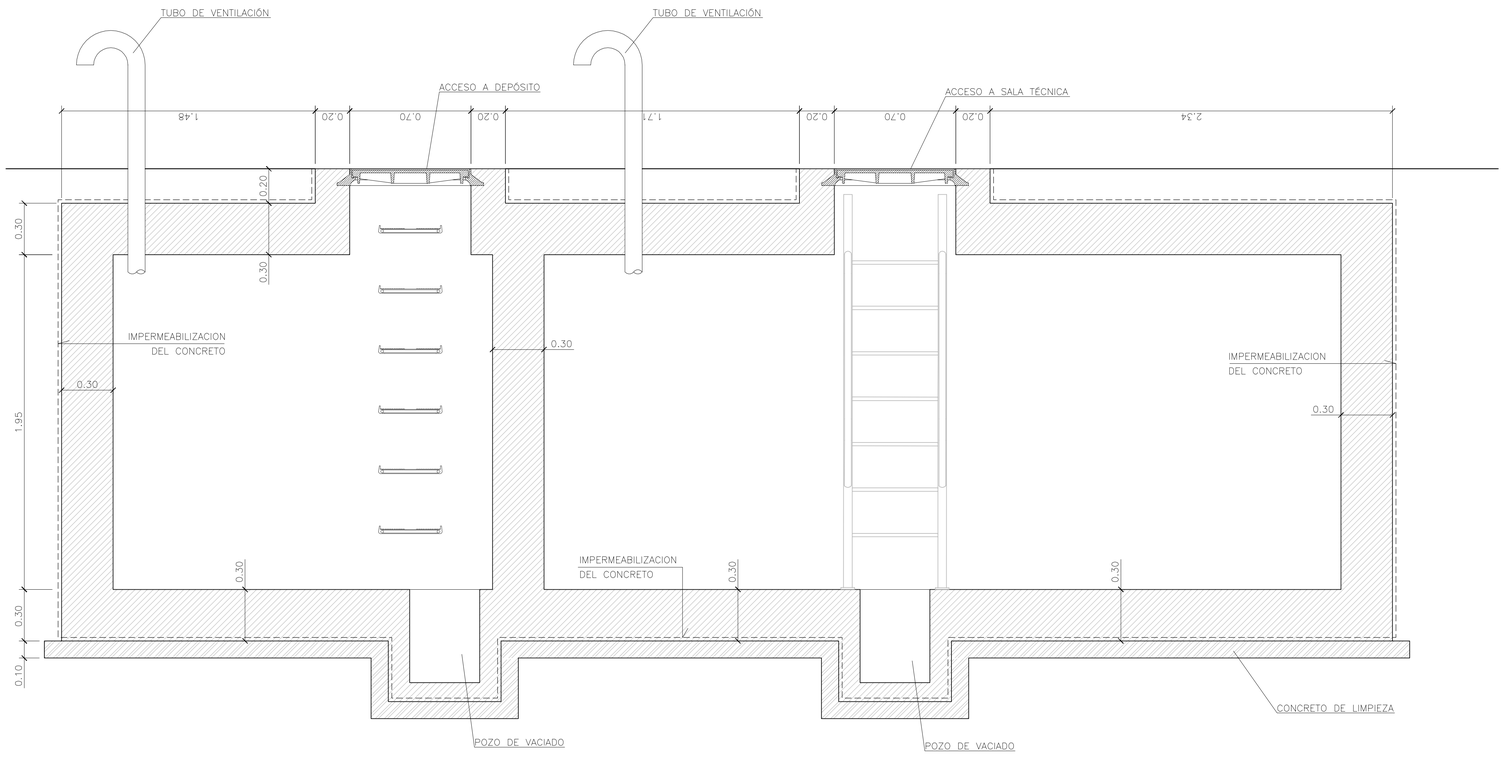
ESCALA		PLANO No.	
1:25		09.2	
REVISION	FECHA	PLANCHA No.	DE
	DICIEMBRE 2014	10	13



PLANTA. SALA TÉCNICA
ESCALA 1:30



SECCIÓN A–A'
ESCALA 1:30



SECCIÓN B–B'
ESCALA 1:30

Ejecutor:

Findeter Financiera del Desarrollo

Cofinancian:

SGR Sistema General de Regalías

Gobernación Valle del Cauca Colombia

Alcaldía Distrital de Buenaventura

FONTUR COLOMBIA

PROYECTO:

MALECÓN BAHÍA DE LA CRUZ
BUENAVENTURA
FASE 1.1

NOTAS:

NOTA 1: Todos los elementos que NO están consignados en los planos arquitectónicos o en los de los proyectos técnicos, NO son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.
NOTA 2: VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.
NOTA 3: Todos los elementos que requieren de solución estructural harán parte del proyecto estructural diseñado por el ingeniero a cargo.
NOTA 4: Cualquier duda en las dimensiones será aclarada en obra por la dirección arquitectónica.
NOTA 5: Para la definición de acabados se solicitaran muestras y prototipos en obra.

MODIFICACIONES	FECHA

EQUIPO DE TRABAJO:

ESTEYCO

Personal participante en el proceso de diseño y estudios técnicos

ARQUITECTURA Y URBANISMO
Andreu Estany i Serra
Mat. Prof. No. 144472012-BE901179

ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA
Carlos García Acón
Mat. Prof. No. 15202216522BYC

INTERVENTORÍA:

DICO INGENIEROS CONSULTORIA S.A.

VoBo INTERVENTORÍA

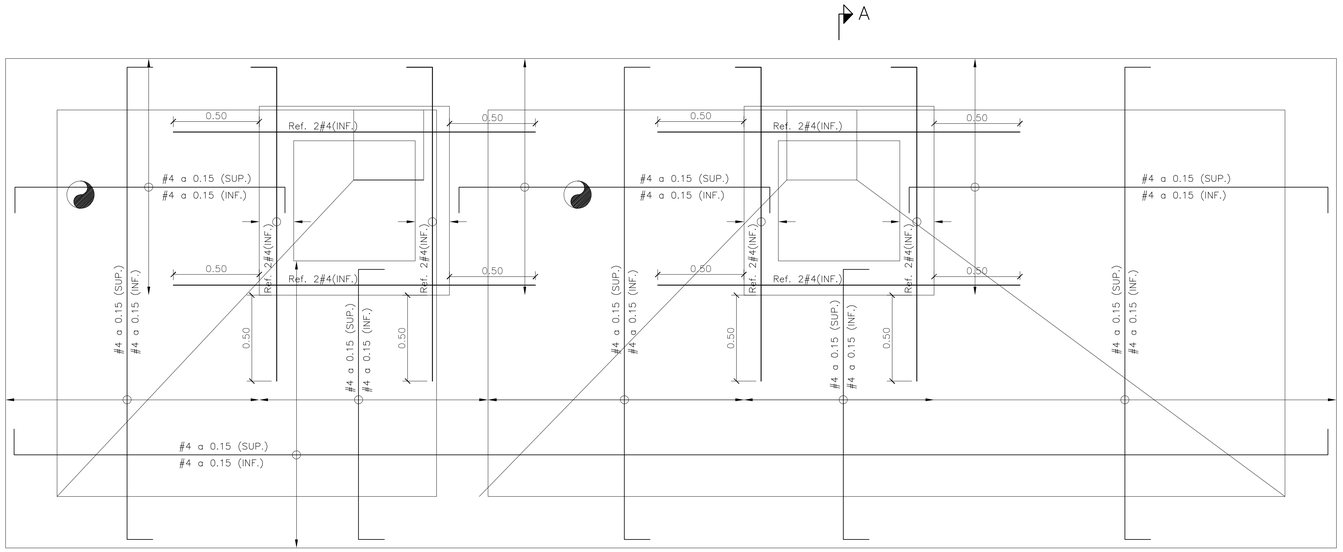
CONTENIDO:

ESTRUCTURAS
E5 - SALAS TÉCNICAS.
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA.

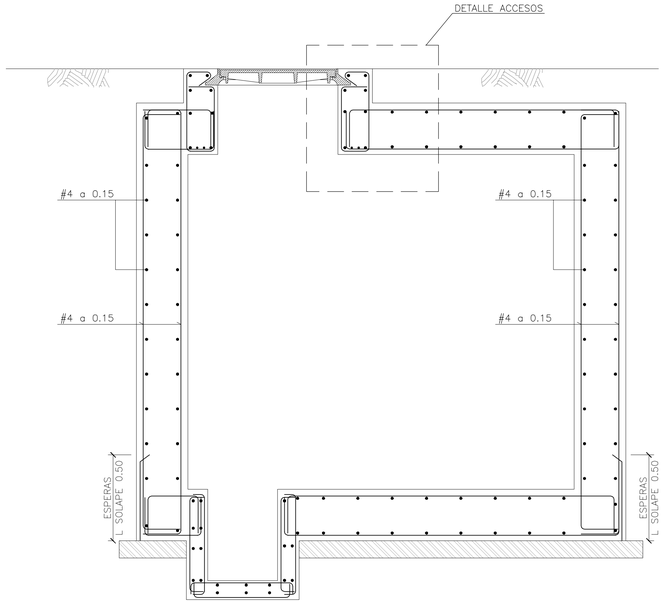
ARCHIVO:
09.02_ESTRUCTURAS.DWG

CODIGO	PROY	ESPEC	No. PL.

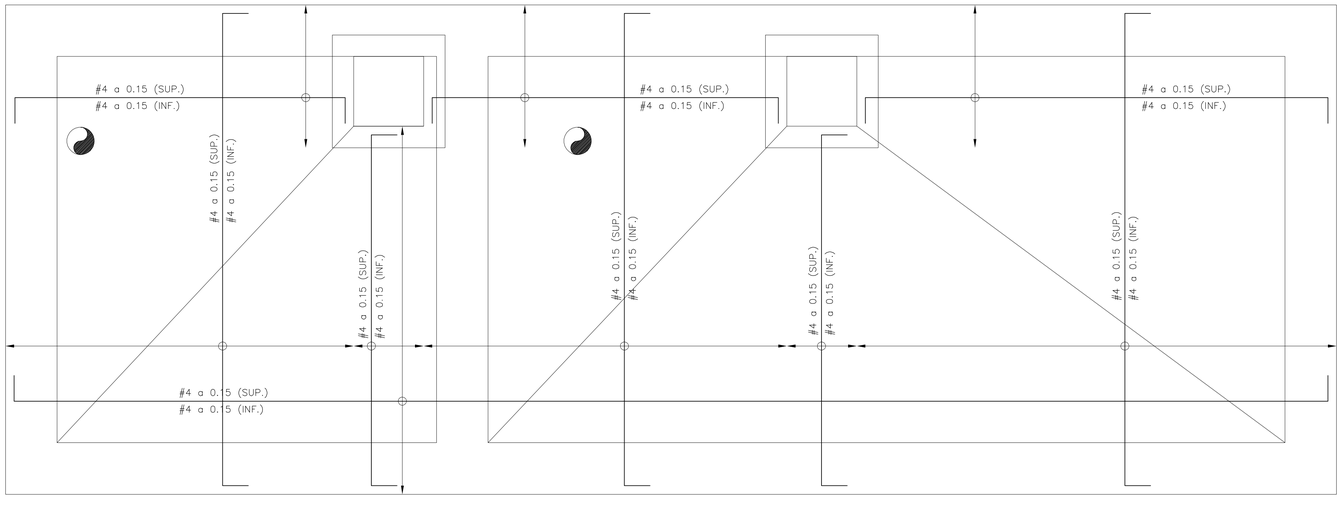
ESCALA		PLANO No.	
1/50		09.2	
REVISION	FECHA	PLANCHA No.	DE
	DICIEMBRE 2014	11	13



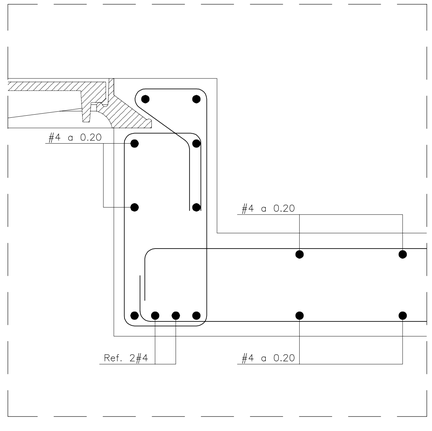
PLANTA. SALA TÉCNICA.
LOSA SUPERIOR
ESCALA 1:30



SECCIÓN A–A'
ESCALA 1:30



PLANTA. SALA TÉCNICA.
LOSA INFERIOR
ESCALA 1:30



DETALLE ACCESOS
ESCALA 1:5

ESPECIFICACIONES

ACERO DE ARMADURA DE REFUERZO
fy = 420 MPa (60000 psi)
RESISTENCIA DE CONCRETO
f'c = 27,4 MPa (4000 psi)
RECUBRIMIENTOS
CIMENTACIONES ---------- 40 mm

Ejecutor:

Findeter Financiera del Desarrollo

Cofinancian:

SGR Sistema General de Regalías

Gobernación Valle del Cauca Colombia

Alcaldía Distrital de Buenaventura

FONTUR COLOMBIA

PROYECTO:

MALECÓN BAHÍA DE LA CRUZ
BUENAVENTURA
FASE 1.1

NOTAS:

NOTA 1: Todos los elementos que NO están consignados en los planos arquitectónicos o en los de los proyectos técnicos, NO son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.
NOTA 2: VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.
NOTA 3: Todos los elementos que requieren de solución estructural harán parte del proyecto estructural diseñado por el ingeniero a cargo.
NOTA 4: Cualquier duda en las dimensiones será aclarada en obra por la dirección arquitectónica.
NOTA 5: Para la definición de acabados se solicitaran muestras y prototipos en obra.

MODIFICACIONES	FECHA

EQUIPO DE TRABAJO:

ESTEYCO

Personal participante en el proceso de diseño y estudios técnicos

ARQUITECTURA Y URBANISMO
Andreu Estany i Serra
Mat. Prof. No. 144472012-BE901179

ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA
Carlos García Acón
Mat. Prof. No. 15202216522BYC

INTERVENTORÍA:

DICO INGENIEROS CONSULTORIA S.A.

VoBo INTERVENTORÍA

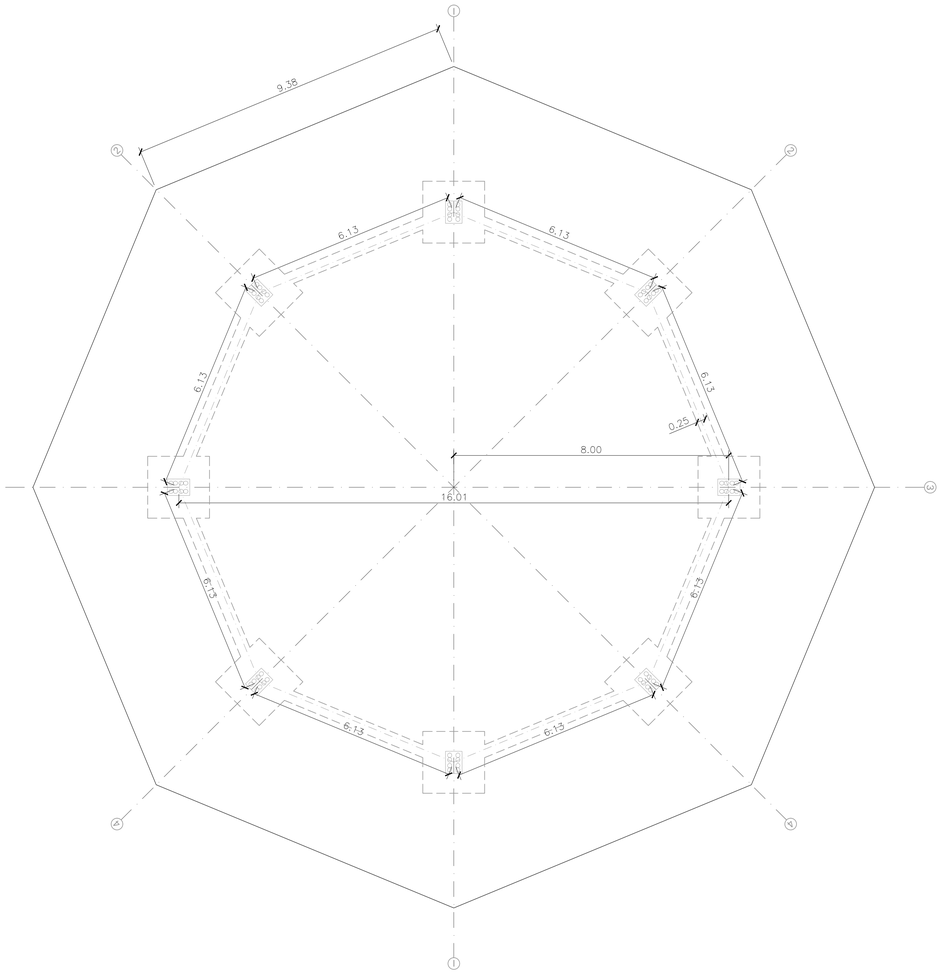
CONTENIDO:

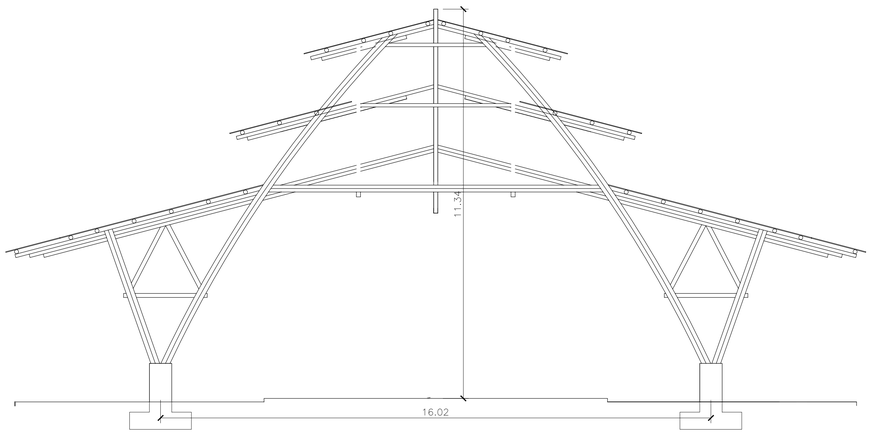
ESTRUCTURAS
E5 - SALAS TÉCNICAS.
DEFINICIÓN DE ARMADO.

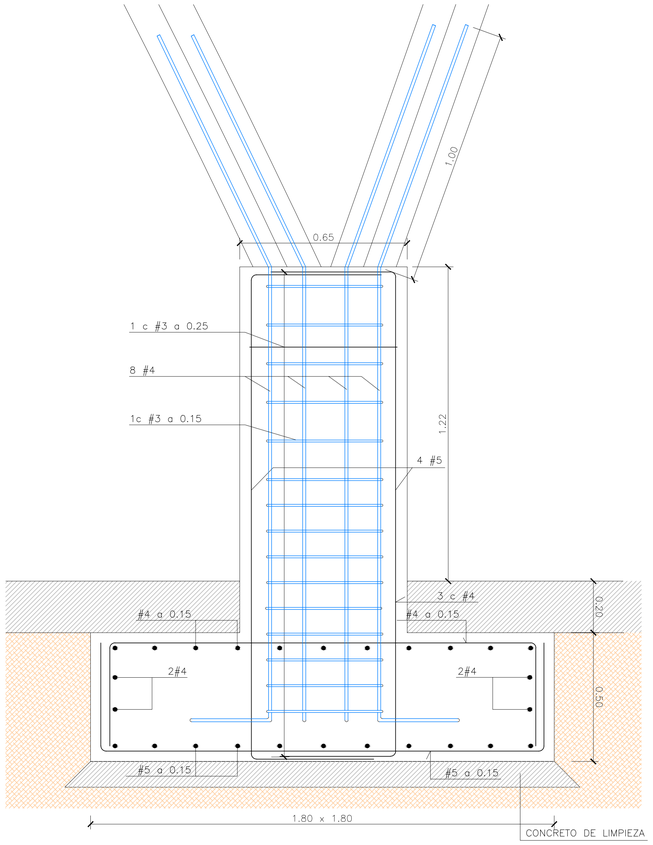
ARCHIVO:
09.02_ESTRUCTURAS.DWG

CODIGO	PROY	ESPEC	No. PL.

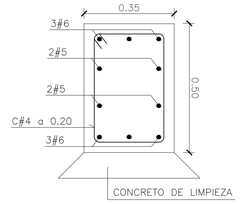
ESCALA		PLANO No.	
1/50		09.2	
REVISION	FECHA	PLANCHA No.	DE
	DICIEMBRE 2014	12	13



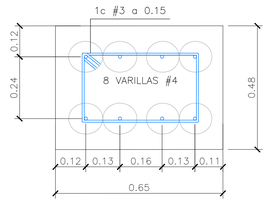




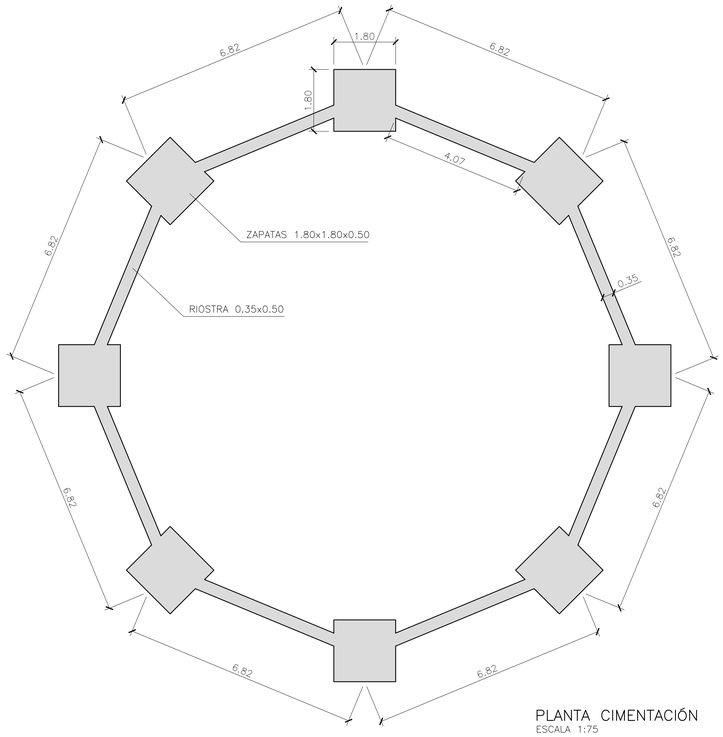
DETALLE ZAPATAS
ESCALA 1:10



ARRIOSTRAMIENTO
ESCALA 1:10



PLANTA PEDESTAL
ESCALA 1:10



PLANTA CIMENTACIÓN
ESCALA 1:75

ESPECIFICACIONES

ACERO DE ARMADURA DE REFUERZO
fy = 420 MPa (60000 psi)
RESISTENCIA DE CONCRETO
f'c = 27,4 MPa (4000 psi)
RECUBRIMIENTOS
CIMENTACIONES ---------- 40 mm

Ejecutor:

Findeter Financiera del Desarrollo

Cofinancian:

SGR Sistema General de Regalías

Gobernación Valle del Cauca Colombia

Alcaldía Distrital de Buenaventura

FONTUR COLOMBIA

PROYECTO:

MALECÓN BAHÍA DE LA CRUZ BUENAVENTURA FASE 1.1

NOTAS:

NOTA 1: Todos los elementos que NO están consignados en los planos arquitectónicos o en los de los proyectos técnicos, NO son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.
NOTA 2: VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.
NOTA 3: Todos los elementos que requieren de solución estructural harán parte del proyecto estructural diseñado por el ingeniero a cargo.
NOTA 4: Cualquier duda en las dimensiones será aclarada en obra por la dirección arquitectónica.
NOTA 5: Para la definición de acabados se solicitaran muestras y prototipos en obra.

MODIFICACIONES	FECHA

EQUIPO DE TRABAJO:

ESTEYCO

Personal participante en el proceso de diseño y estudios técnicos

ARQUITECTURA Y URBANISMO
Andreu Estany i Serra
Mat. Prof. No. 14447201 2-BE901179

ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA
Carlos García Acón
Mat. Prof. No. 1520221 6522BYC

INTERVENTORÍA:

DICO INGENIEROS CONSULTORIA S.A.

VoBo INTERVENTORÍA

CONTENIDO:

ESTRUCTURAS
E6 - PABELLÓN TRADICIONAL.
CIMENTACIONES

ARCHIVO: 09.02_ESTRUCTURAS PABELLON.DWG

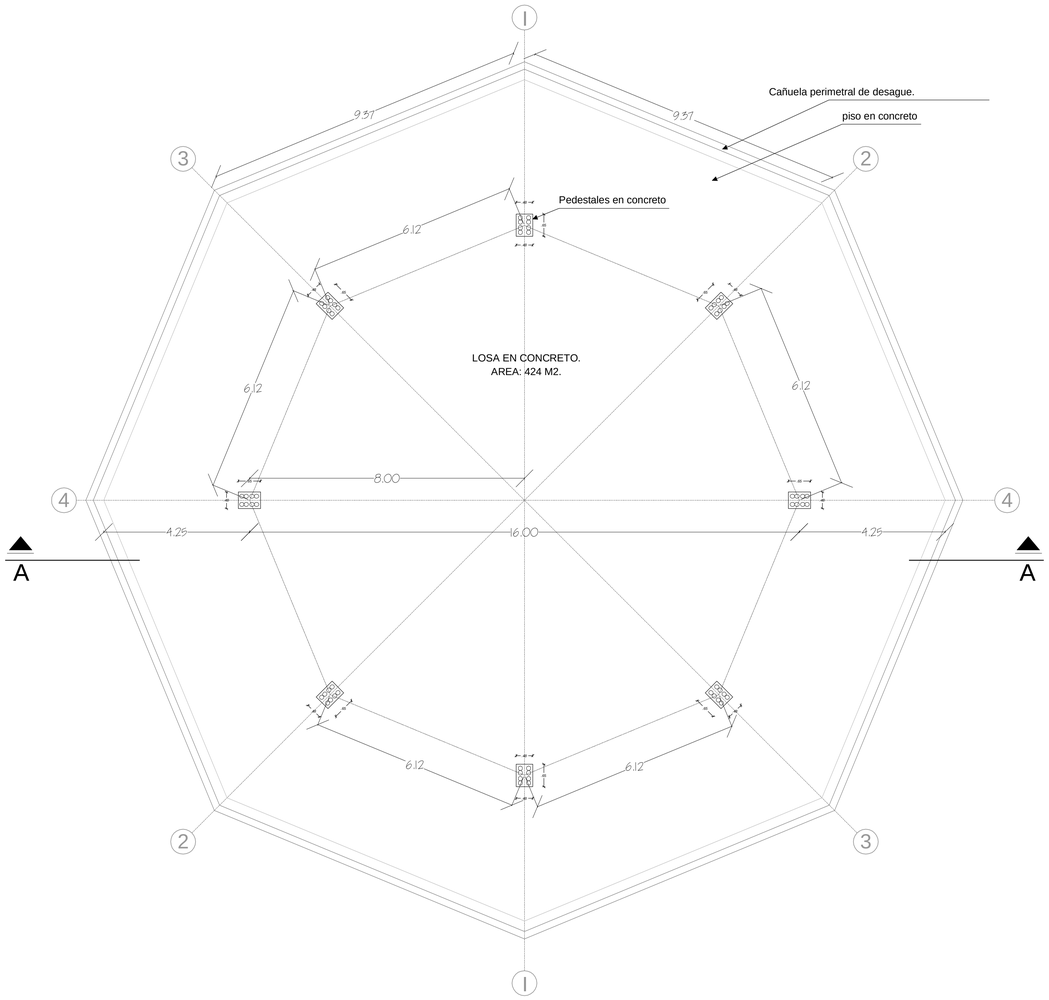
CODIGO	PROY	ESPEC	No. PL.

ESCALA	PLANO No.
1/50	09.2

REVISION	FECHA	PLANCHA No.	DE
	DICIEMBRE 2014	13	13

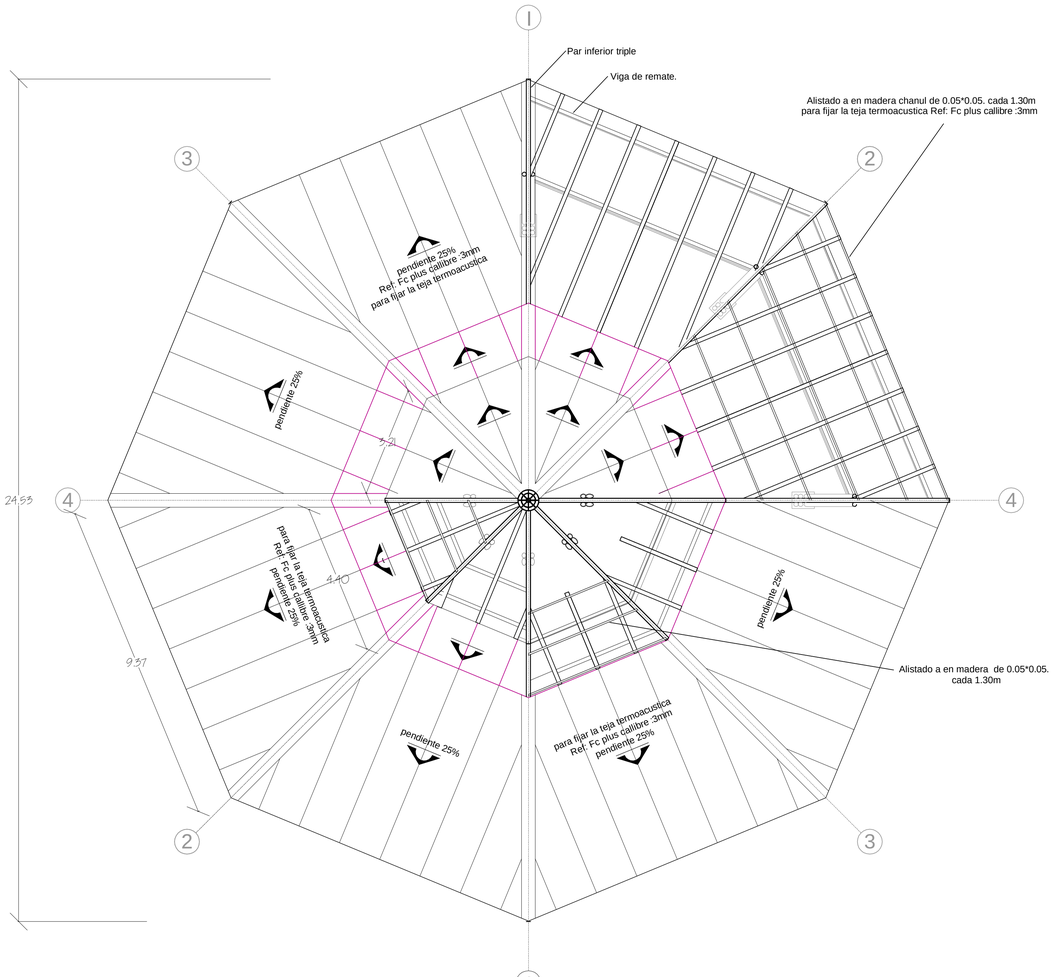
PLANTA DE EJES Y PEDESTALES

NIVEL +/-0.20 ESC: 1 / 75



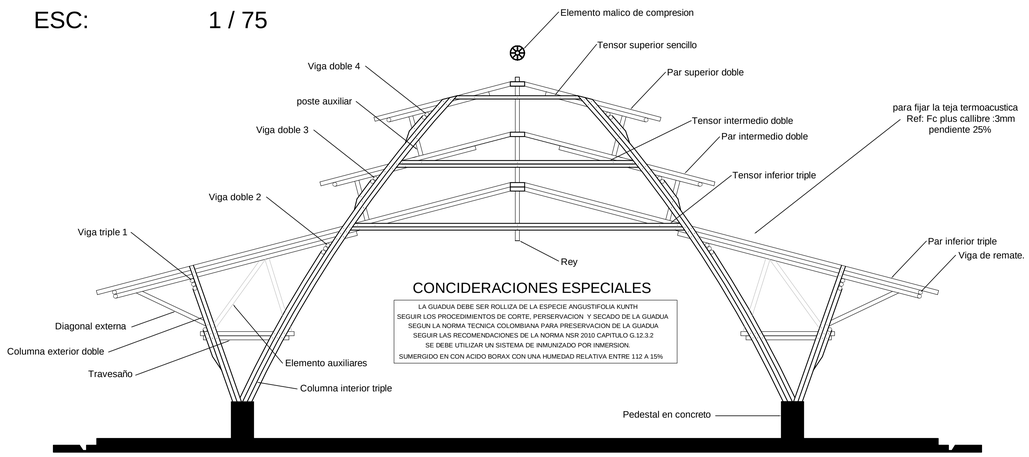
DISTRIBUCION DE BAJANTES CUBIERTA INFERIOR

ESC: 1 / 75



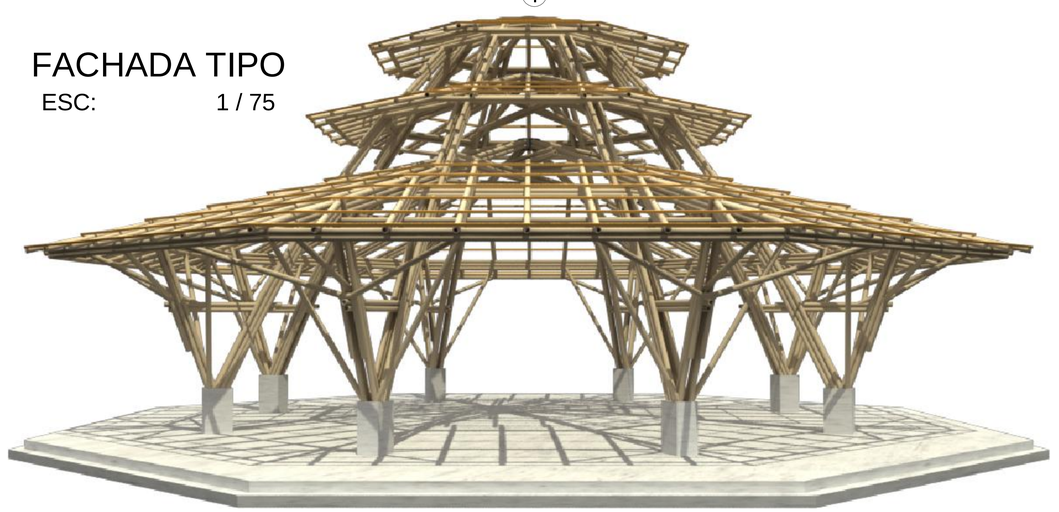
CORTE A - A´

ESC: 1 / 75



FACHADA TIPO

ESC: 1 / 75



Ejecutor:

Findeter Financiera del Desarrollo

Cofinancian:

SGR Sistema General de Regalías

Gobernación Valle del Cauca Colombia

Alcaldía Distrital de Buenaventura

FONTUR COLOMBIA

PROYECTO:

MALECÓN BAHÍA DE LA CRUZ
BUENAVENTURA
FASE 1.1

NOTAS:

NOTA 1: Todos los elementos que NO están consignados en los planos arquitectónicos o en los de los proyectos técnicos, NO son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.
NOTA 2: VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.
NOTA 3: Todos los elementos que requieren de solución estructural harán parte del proyecto estructural diseñado por el ingeniero a cargo.
NOTA 4: Cualquier duda en las dimensiones será aclarada en obra por la dirección arquitectónica.
NOTA 5: Para la definición de acabados se solicitaran muestras y prototipos en obra.

MODIFICACIONES	FECHA

EQUIPO DE TRABAJO:

ESTEYCO

Personal participante en el proceso de diseño y estudios técnicos

ARQUITECTURA Y URBANISMO
Andreu Estany i Serra
Mat. Prof. No. 14447012-BE901179

ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA
Carlos García Acón
Mat. Prof. No. 15202216522BYC

INTERVENTORÍA:

DICO INGENIEROS CONSULTORIA S.A.

VoBo INTERVENTORÍA

CONTENIDO:
ESTRUCTURA EN GUADUA
E6 - PABELLÓN TRADICIONAL.
PLANTA DE EJES Y PEDESTALES
PLANTA DE CUBIERTAS
CORTE A-A'
FACHADA DE CUBIERTA INFERIOR

ARCHIVO: 09.03_KIOSKO_GUADUA.DWG

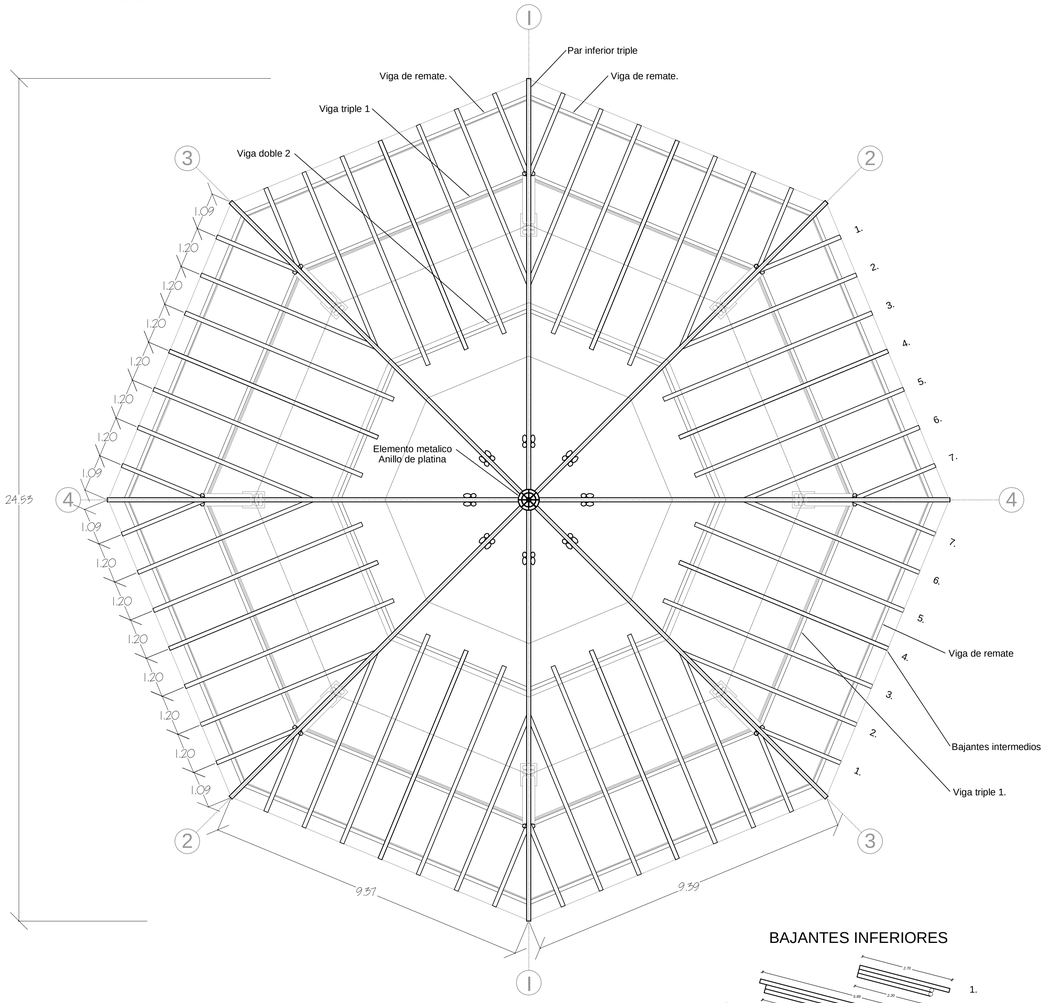
CODIGO	PROY	ESPEC	No. PL.

ESCALA	PLANO No.
1/75	09.3

REVISION	FECHA	PLANCHA No.	DE
	DICIEMBRE 2014	1	8

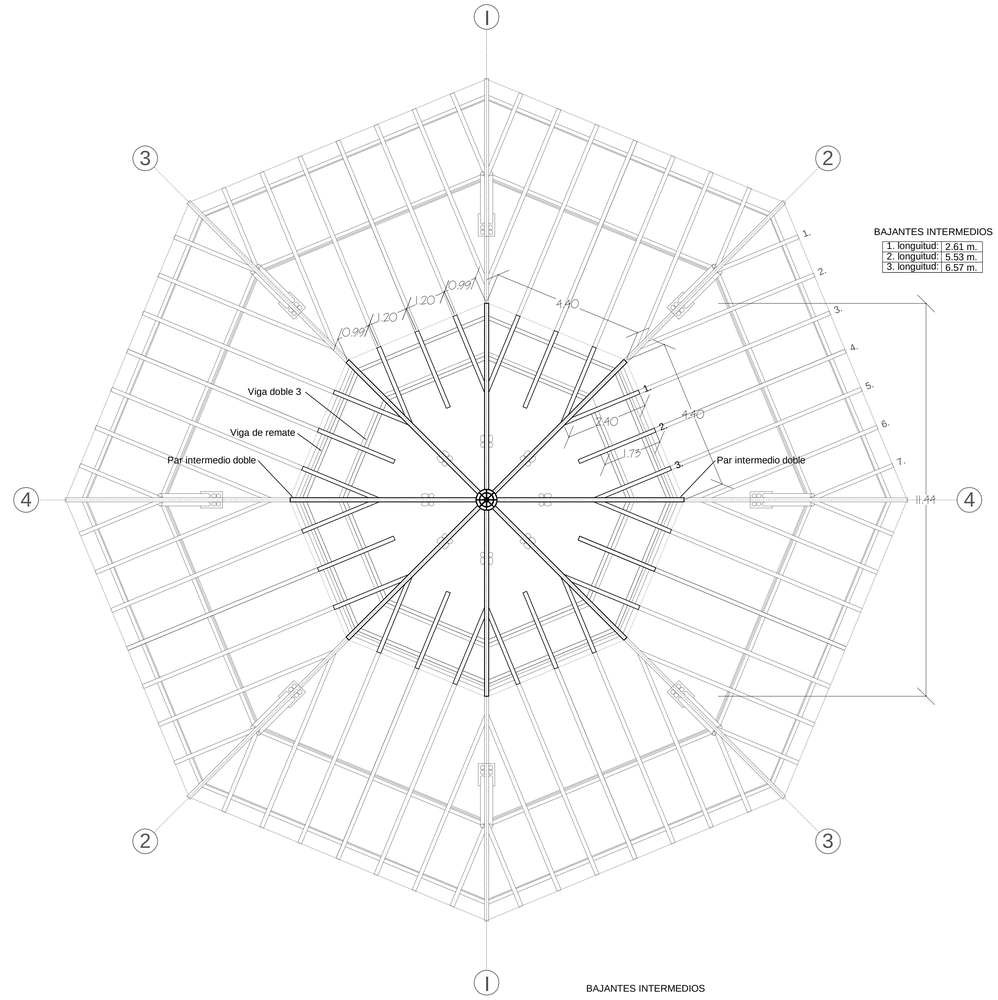
DISTRIBUCION DE BAJANTES CUBIERTA INFERIOR

ESC: 1 / 75



DISTRIBUCION DE BAJANTES INTERMEDIOS

ESC: 1 / 75

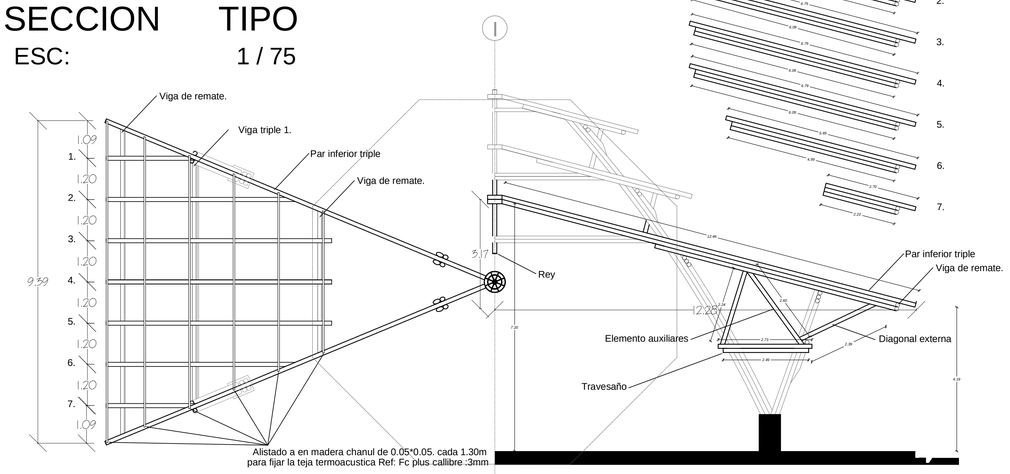


BAJANTES INTERMEDIOS

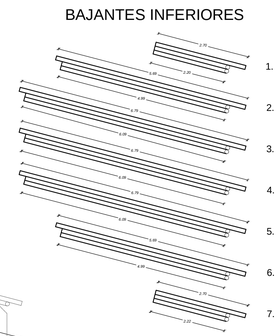
1. longuitud:	2.61 m.
2. longuitud:	5.53 m.
3. longuitud:	6.57 m.

SECCION TIPO

ESC: 1 / 75



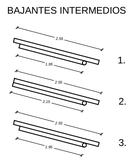
BAJANTES INFERIORES

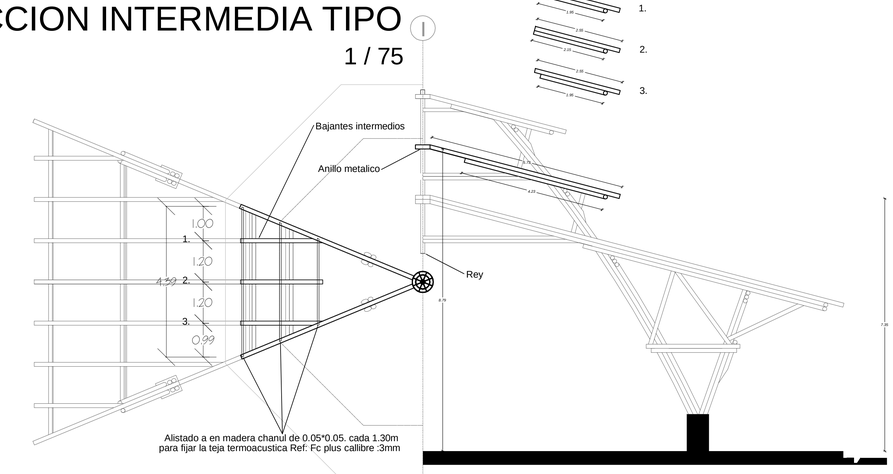


SECCION INTERMEDIA TIPO

ESC: 1 / 75

BAJANTES INTERMEDIOS





Ejecutor:

Findeter Financiera del Desarrollo

Cofinancian:

SGR Sistema General de Regalías

Gobernación Valle del Cauca Colombia

Alcaldía Distrital de Buenaventura

FONTUR COLOMBIA

PROYECTO:

MALECÓN BAHÍA DE LA CRUZ
BUENAVENTURA
FASE 1.1

NOTAS:

NOTA 1: Todos los elementos que NO están consignados en los planos arquitectónicos o en los de los proyectos técnicos, NO son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.
NOTA 2: VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.
NOTA 3: Todos los elementos que requieren de solución estructural harán parte del proyecto estructural diseñado por el ingeniero a cargo.
NOTA 4: Cualquier duda en las dimensiones será aclarada en obra por la dirección arquitectónica.
NOTA 5: Para la definición de acabados se solicitaran muestras y prototipos en obra.

MODIFICACIONES	FECHA

EQUIPO DE TRABAJO:

ESTEYCO

Personal participante en el proceso de diseño y estudios técnicos

ARQUITECTURA Y URBANISMO
Andreu Estany i Serra
Mat. Prof. No. 144472012-BE901179

ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA
Carlos García Acón
Mat. Prof. No. 15202216522BYC

INTERVENTORÍA:

DICO INGENIEROS CONSULTORIA S.A.

VoBo INTERVENTORÍA

CONTENIDO:

ESTRUCTURA EN GUADUA
E6 - PABELLÓN TRADICIONAL.
DISTRIBUCION DE BAJANTES
CUBIERTA INFERIOR
CUBIERTA INTERMEDIA
SECCION INFERIOR TIPO
SECCION INTERMEDIA TIPO
ALISTADO EN MADERA

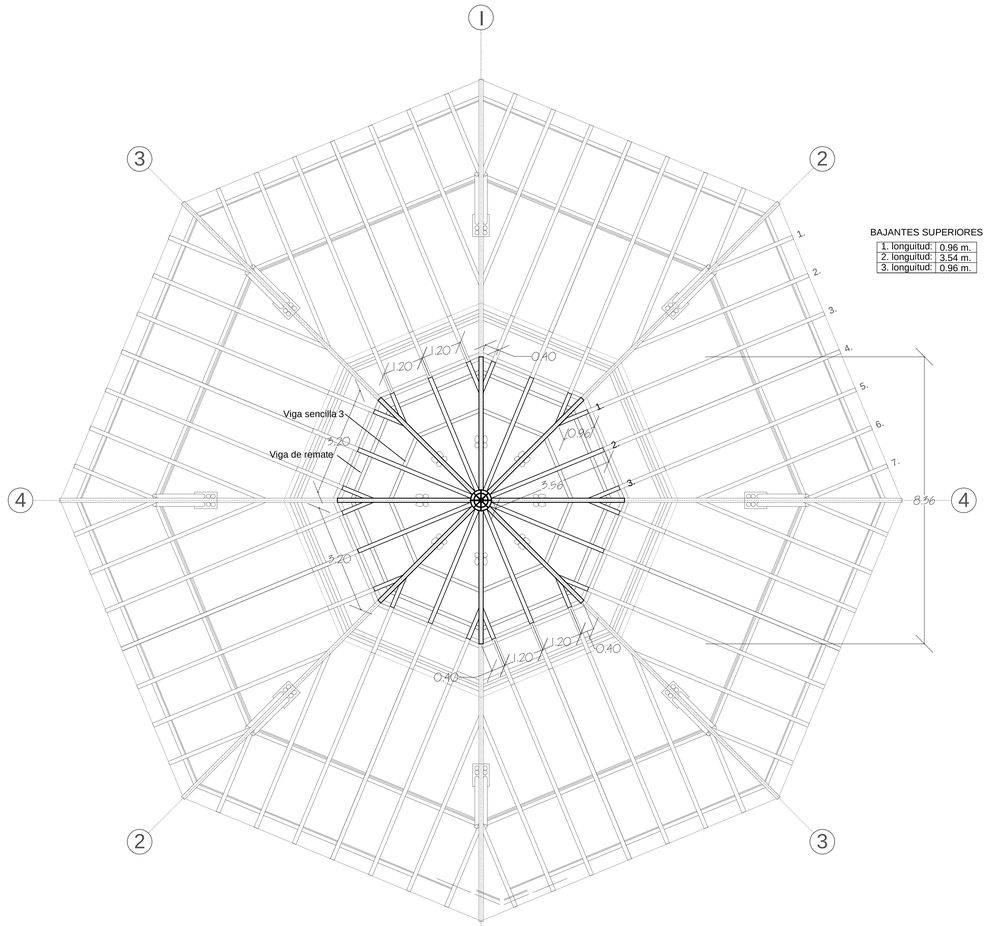
ARCHIVO: 09.03_KIOSKO_GUADUA.DWG

CODIGO	PROY	ESPEC	No. PL.

ESCALA 1/75		PLANO No. 09.3	
REVISION	FECHA DICIEMBRE 2014	PLANCHA No. 2	DE 8

DISTRIBUCION DE BAJANTES INTERMEDIOS

ESC: 1 / 75

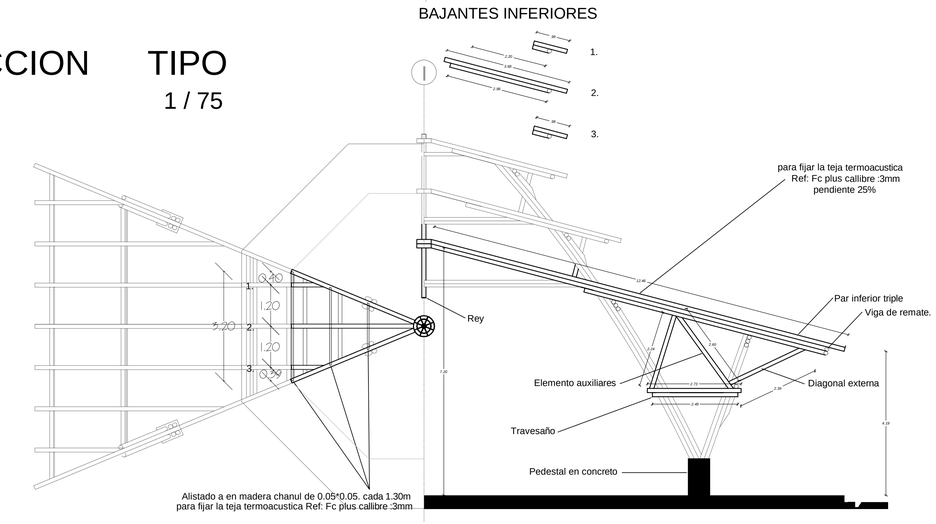


BAJANTES SUPERIORES

1. longuitud:	0.96 m.
2. longuitud:	3.54 m.
3. longuitud:	0.96 m.

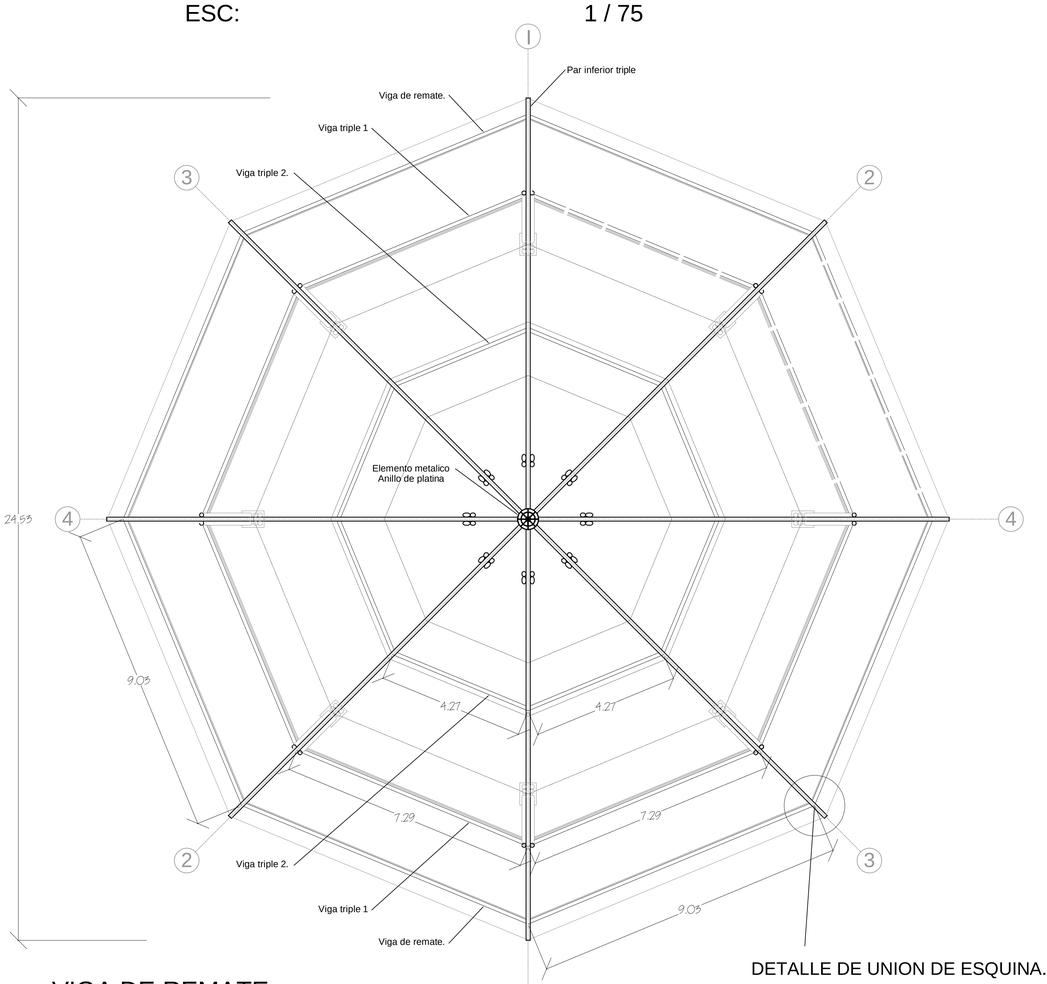
SECCION TIPO

ESC: 1 / 75



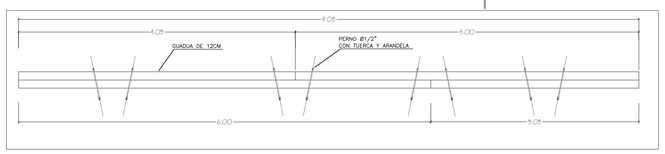
VIGAS DE CUBIERTA INFERIOR

ESC: 1 / 75



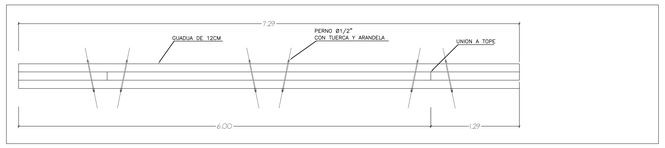
VIGA DE REMATE.

ESC: 1 / 25



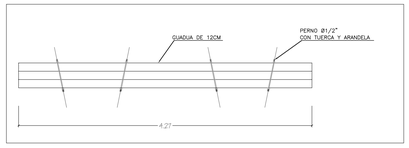
VIGA TRIPLE 1.

ESC: 1 / 25

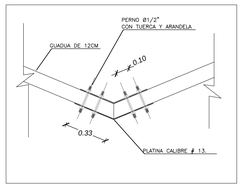


VIGA TRIPLE 2.

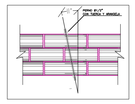
ESC: 1 / 25



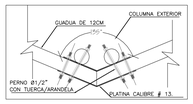
DETALLE DE UNION DE ESQUINA.



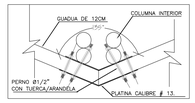
DETALLE DE CONECTORES.



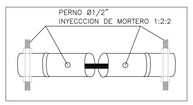
DETALLE UNION COLUMNA VIGA.



DETALLE UNION COLUMNA VIGA.



DETALLE DE UNION A TOPE



Ejecutor:

Findeter Financiera del Desarrollo

Cofinancian:

SGR Sistema General de Regalías

Gobernación Valle del Cauca Colombia

Alcaldía Distrital de Buenaventura

FONTUR COLOMBIA

PROYECTO:

MALECÓN BAHÍA DE LA CRUZ
BUENAVENTURA
FASE 1.1

NOTAS:

NOTA 1: Todos los elementos que NO están consignados en los planos arquitectónicos o en los de los proyectos técnicos, NO son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.
NOTA 2: VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.
NOTA 3: Todos los elementos que requieren de solución estructural harán parte del proyecto estructural diseñado por el ingeniero a cargo.
NOTA 4: Cualquier duda en las dimensiones será aclarada en obra por la dirección arquitectónica.
NOTA 5: Para la definición de acabados se solicitaran muestras y prototipos en obra.

MODIFICACIONES	FECHA

EQUIPO DE TRABAJO:

ESTEYCO

Personal participante en el proceso de diseño y estudios técnicos

ARQUITECTURA Y URBANISMO
Andreu Estany i Serra
Mat. Prof. No. 144472012-BE901179

ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA
Carlos García Acón
Mat. Prof. No. 15202216522BYC

INTERVENTORÍA:

DICONSULTORIA INGENIEROS S.A.

VoBo INTERVENTORÍA

CONTENIDO:
ESTRUCTURA EN GUADUA
E6 - PABELLÓN TRADICIONAL.
DISTRIBUCION DE BAJANTES
CUBIERTA SUPERIOR
SECCION SUPERIOR TIPO
ALISTADO EN MADERA
VIGAS Y DETALLES DE
CUBIERTA INFERIOR

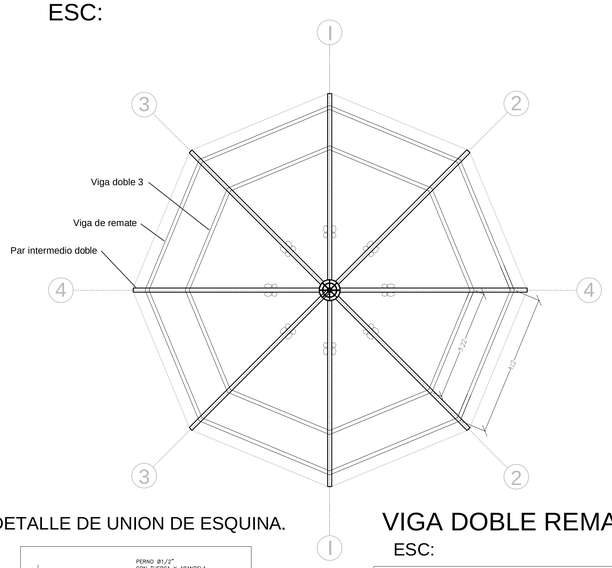
ARCHIVO: 09.03_KIOSKO_GUADUA.DWG

CODIGO	PROY	ESPEC	No. PL.

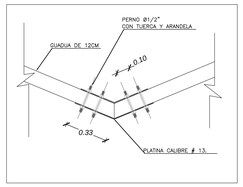
ESCALA		PLANO No.
INDICADAS		09.3
REVISION	FECHA	PLANCHA No. DE
	DICIEMBRE 2014	3 8

DISTRIBUCION DE VIGAS INTERMEDIAS

ESC: 1 /75

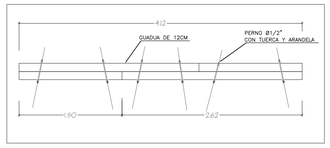


DETALLE DE UNION DE ESQUINA.



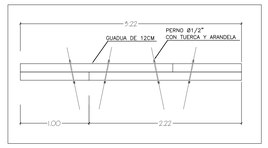
VIGA DOBLE REMATE 2.

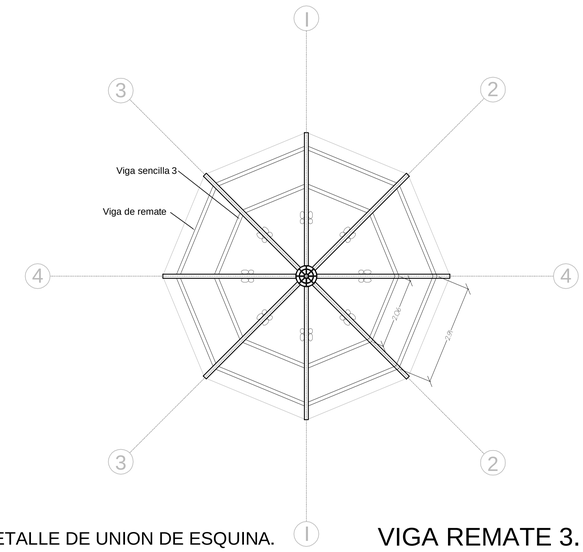
ESC: 1 / 25



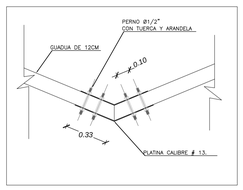
VIGA DOBLE 3.

ESC: 1 / 25



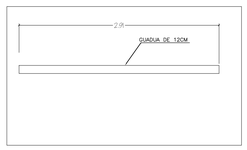


DETALLE DE UNION DE ESQUINA.



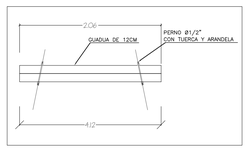
VIGA REMATE 3.

ESC: 1 / 25

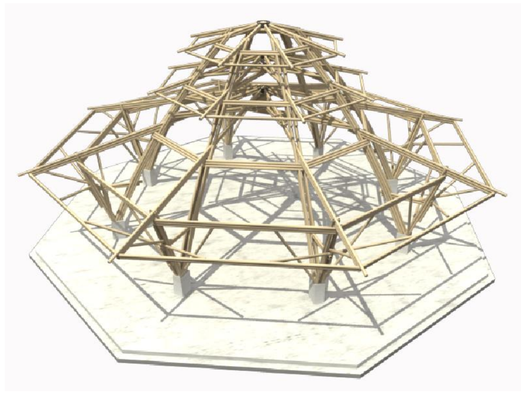


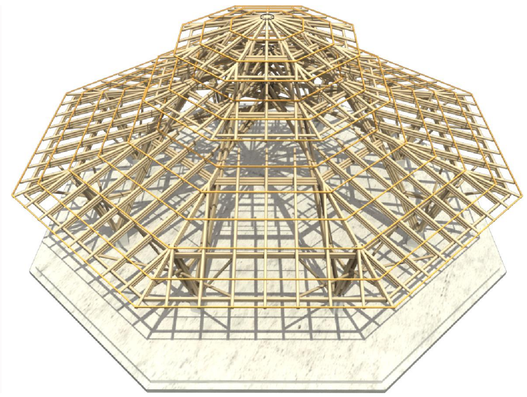
VIGA DOBLE 4.

ESC: 1 / 25

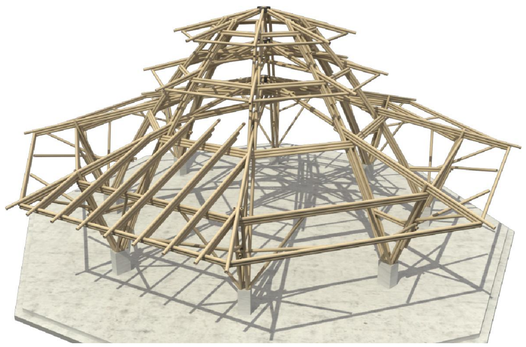


DISTRIBUCION DE VIGAS Y BAJANTES 3D

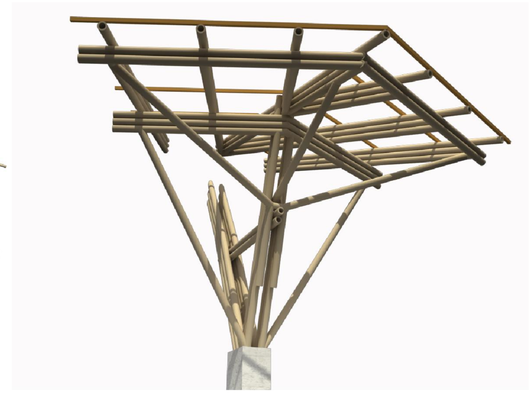




AXONOMETRIA



DETALLE DE ESQUINA



Ejecutor:

Findeter Financiera del Desarrollo

Cofinancian:

SGR Sistema General de Regalías

Gobernación Valle del Cauca Colombia

Alcaldía Distrital de Buenaventura

FONTUR COLOMBIA

PROYECTO:

MALECÓN BAHÍA DE LA CRUZ
BUENAVENTURA
FASE 1.1

NOTAS:

NOTA 1: Todos los elementos que NO están consignados en los planos arquitectónicos o en los de los proyectos técnicos, NO son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.
NOTA 2: VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.
NOTA 3: Todos los elementos que requieren de solución estructural harán parte del proyecto estructural diseñado por el ingeniero a cargo.
NOTA 4: Cualquier duda en las dimensiones será aclarada en obra por la dirección arquitectónica.
NOTA 5: Para la definición de acabados se solicitaran muestras y prototipos en obra.

MODIFICACIONES	FECHA

EQUIPO DE TRABAJO:

ESTEYCO

Personal participante en el proceso de diseño y estudios técnicos

ARQUITECTURA Y URBANISMO
Andreu Estany i Serra
Mat. Prof. No. 144472012-BE901179

ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA
Carlos García Acón
Mat. Prof. No. 15202216522BYC

INTERVENTORÍA:

DICO INGENIEROS CONSULTORIA S.A.

VoBo INTERVENTORÍA

CONTENIDO:

ESTRUCTURA EN GUADUA
E6 - PABELLÓN TRADICIONAL.
DISTRIBUCION DE BAJANTES
CUBIERTA SUPERIOR
SECCION SUPERIOR TIPO
ALISTADO EN MADERA

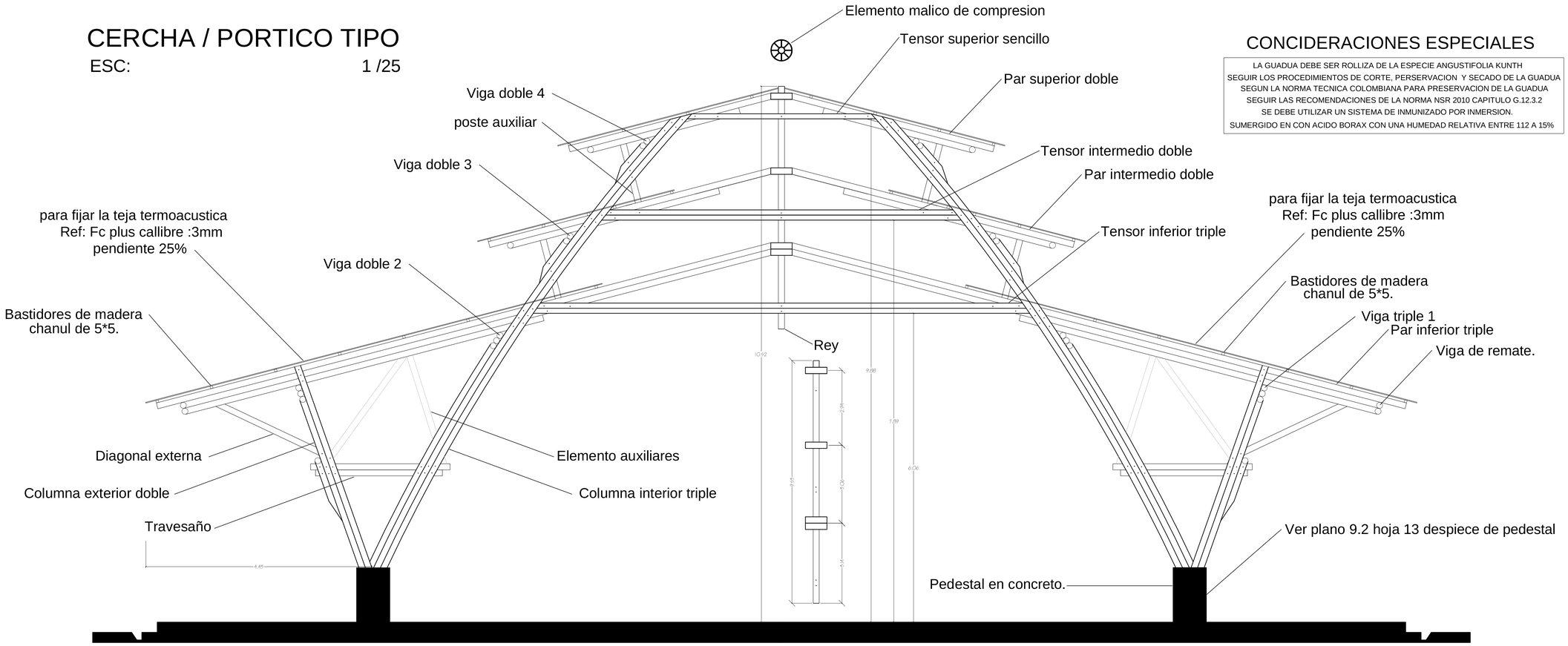
ARCHIVO: 09.03_KIOSKO_GUADUA.DWG

CODIGO	PROY	ESPEC	No. PL.

ESCALA		PLANO No.
INDICADAS		09.3
REVISION	FECHA	PLANCHA No. DE
	DICIEMBRE 2014	4 8

CERCHA / PORTICO TIPO

ESC: 1 /25



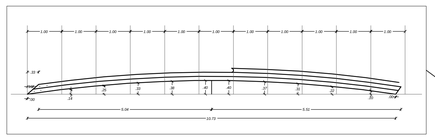
CONCIDERACIONES ESPECIALES

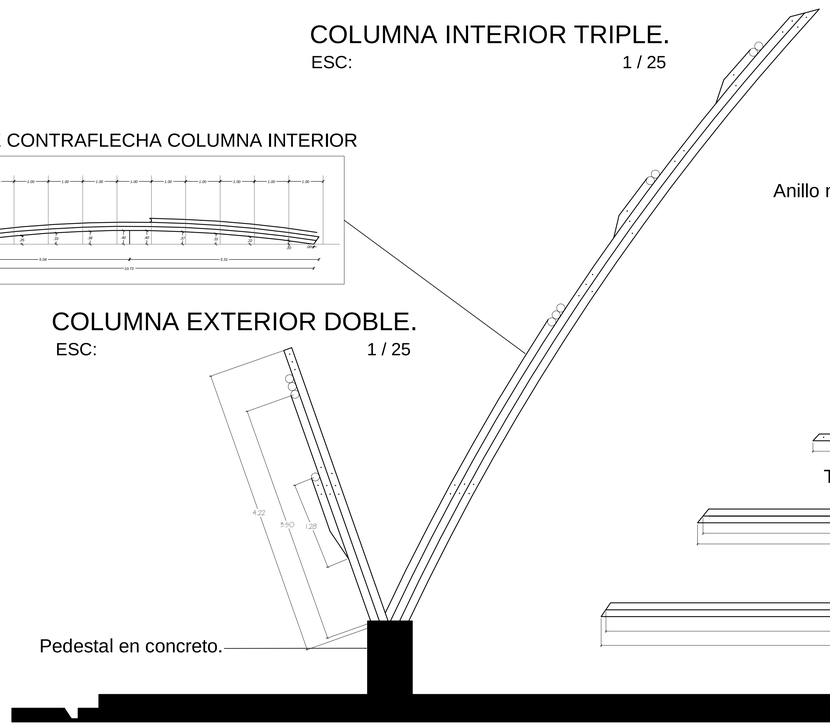
LA GUADUA DEBE SER ROLLIZA DE LA ESPECIE ANGUSTIFOLIA KUNTH
SEGUIR LOS PROCEDIMIENTOS DE CORTE, PERSERVACION Y SECADO DE LA GUADUA
SEGUN LA NORMA TECNICA COLOMBIANA PARA PRESERVACION DE LA GUADUA
SEGUIR LAS RECOMENDACIONES DE LA NORMA NSR 2010 CAPITULO G.12.3.2
SE DEBE UTILIZAR UN SISTEMA DE INMUNIZADO POR INMERSION.
SUMERGIDO EN CON ACIDO BORAX CON UNA HUMEDAD RELATIVA ENTRE 112 A 15%

COLUMNA INTERIOR TRIPLE.

ESC: 1 / 25

DETALLE CONTRAFLECHA COLUMNA INTERIOR





COLUMNA EXTERIOR DOBLE.

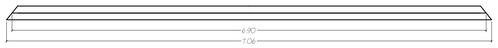
ESC: 1 / 25

TENSORES.

ESC: 1 / 25

Tensor superior sencillo

Tensor intermedio doble



Tensor inferior triple

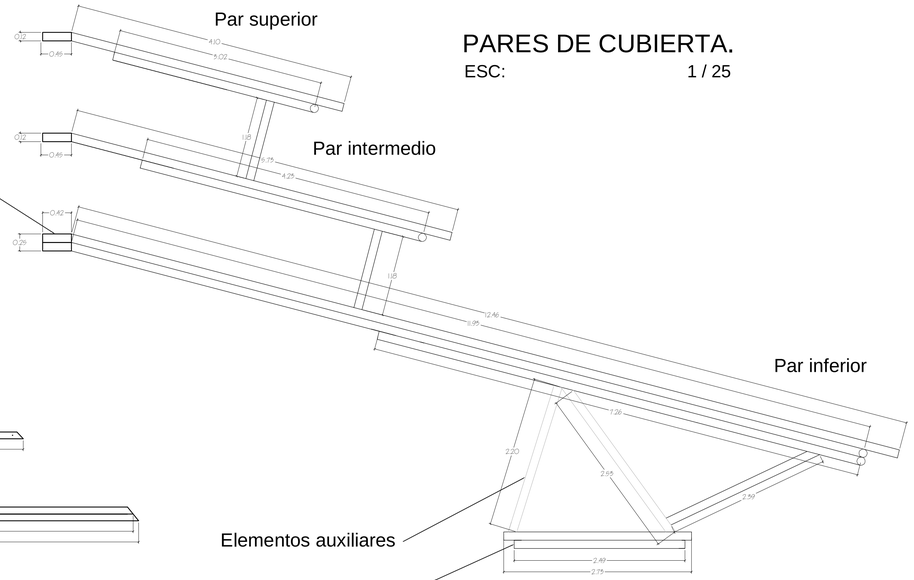
PARES DE CUBIERTA.

ESC: 1 / 25

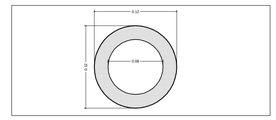
Par superior

Anillo metalico en platina #13.

Par intermedio



SECCION DE GUADUA PROPUESTA.



Ejecutor:

Findeter Financiera del Desarrollo

Cofinancian:

SGR Sistema General de Regalías

Gobernación Valle del Cauca Colombia

Alcaldía Distrital de Buenaventura

FONTUR COLOMBIA

PROYECTO:

MALECÓN BAHÍA DE LA CRUZ
BUENAVENTURA
FASE 1.1

NOTAS:

NOTA 1: Todos los elementos que NO están consignados en los planos arquitectónicos o en los de los proyectos técnicos, NO son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.
NOTA 2: VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.
NOTA 3: Todos los elementos que requieren de solución estructural harán parte del proyecto estructural diseñado por el ingeniero a cargo.
NOTA 4: Cualquier duda en las dimensiones será aclarada en obra por la dirección arquitectónica.
NOTA 5: Para la definición de acabados se solicitaran muestras y prototipos en obra.

MODIFICACIONES	FECHA

EQUIPO DE TRABAJO:

ESTEYCO

Personal participante en el proceso de diseño y estudios técnicos

ARQUITECTURA Y URBANISMO
Andreu Estany i Serra
Mat. Prof. No. 144472012-BE901179

ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA
Carlos García Acón
Mat. Prof. No. 15202216522BYC

INTERVENTORÍA:

DICONSULTORIA INGENIEROS S.A.

VoBo INTERVENTORÍA

CONTENIDO:

ESTRUCTURA EN GUADUA
E6 - PABELLÓN TRADICIONAL.
CERCHA / PORTICO TIPO
DESPIECE DE ESTRUCTURA PRINCIPAL

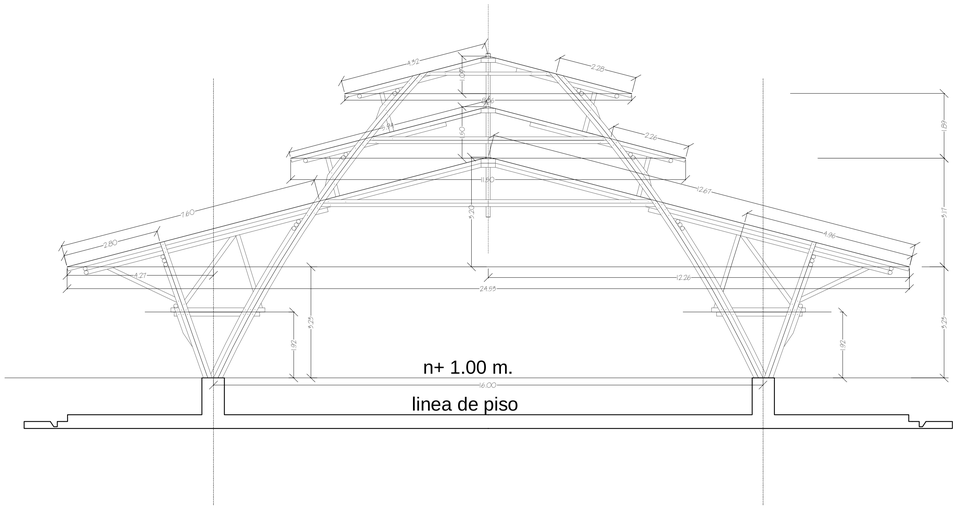
ARCHIVO: 09.03_KIOSKO_GUADUA.DWG

CODIGO	PROY	ESPEC	No. PL.

ESCALA		PLANO No.	
1/25		09.3	
REVISION	FECHA	PLANCHA No.	DE
	DICIEMBRE 2014	5	8

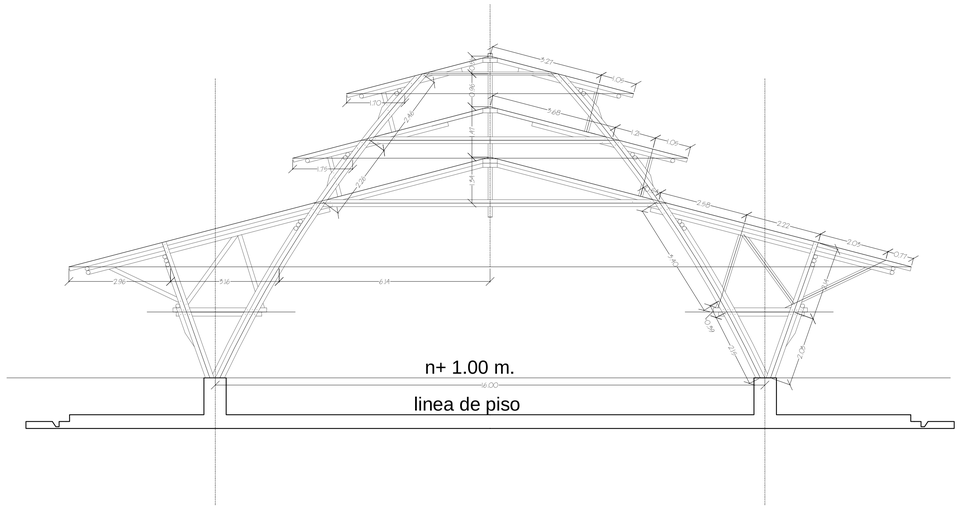
PLANTILLA CONSTRUCTIVA

ESC: 1 /25

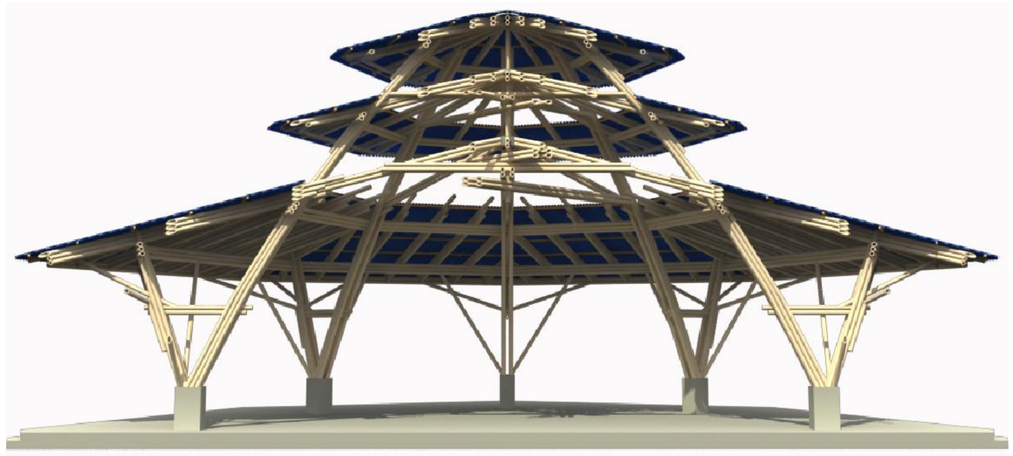


PUNTOS DE CONTACTO DE ARMADO

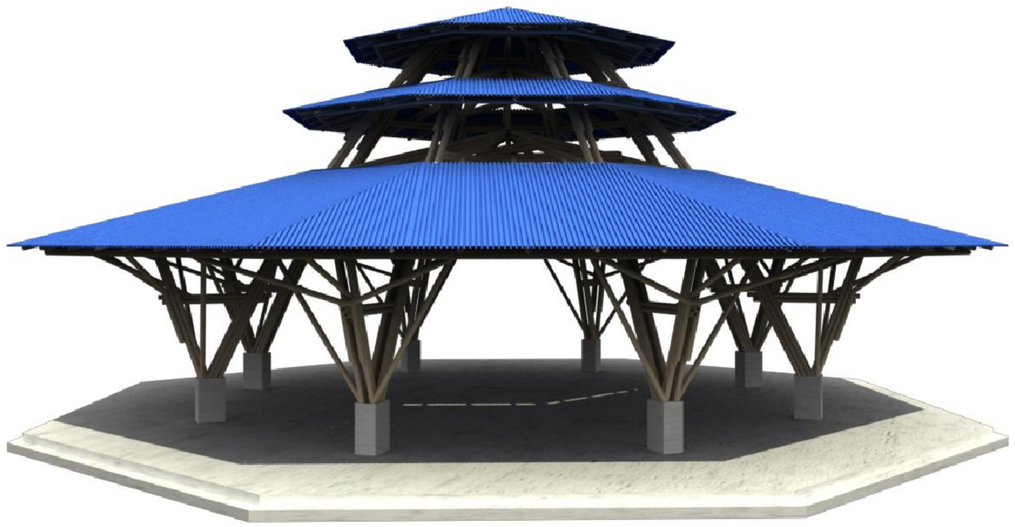
ESC: 1 /25



CORTE AXONOMETRICO



FACHADA



Ejecutor:

Findeter Financiera del Desarrollo

Cofinancian:

SGR Sistema General de Regalías

Gobernación Valle del Cauca Colombia

Alcaldía Distrital de Buenaventura

FONTUR COLOMBIA

PROYECTO:

MALECÓN BAHÍA DE LA CRUZ
BUENAVENTURA
FASE 1.1

NOTAS:

NOTA 1: Todos los elementos que NO están consignados en los planos arquitectónicos o en los de los proyectos técnicos, NO son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.
NOTA 2: VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.
NOTA 3: Todos los elementos que requieren de solución estructural harán parte del proyecto estructural diseñado por el ingeniero a cargo.
NOTA 4: Cualquier duda en las dimensiones será aclarada en obra por la dirección arquitectónica.
NOTA 5: Para la definición de acabados se solicitaran muestras y prototipos en obra.

MODIFICACIONES	FECHA

EQUIPO DE TRABAJO:

ESTEYCO

Personal participante en el proceso de diseño y estudios técnicos

ARQUITECTURA Y URBANISMO
Andreu Estany i Serra
Mat. Prof. No. 144472012-BE901179

ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA
Carlos García Acón
Mat. Prof. No. 15202216522BYC

INTERVENTORÍA:

DICO INGENIEROS CONSULTORIA S.A.

VoBo INTERVENTORÍA

CONTENIDO:
ESTRUCTURA EN GUADUA
E6 - PABELLÓN TRADICIONAL.
PLANTILLA CONSTRUCTIVA
PUNTOS DE CONTACTO
DE ARMADO
CORTE AXONOMETRIA
PORTICO EN 3D
DETALLE ARRIOSTRAMIENTO

ARCHIVO:
09.03_KIOSKO_GUADUA.DWG

CODIGO	PROY	ESPEC	No. PL.

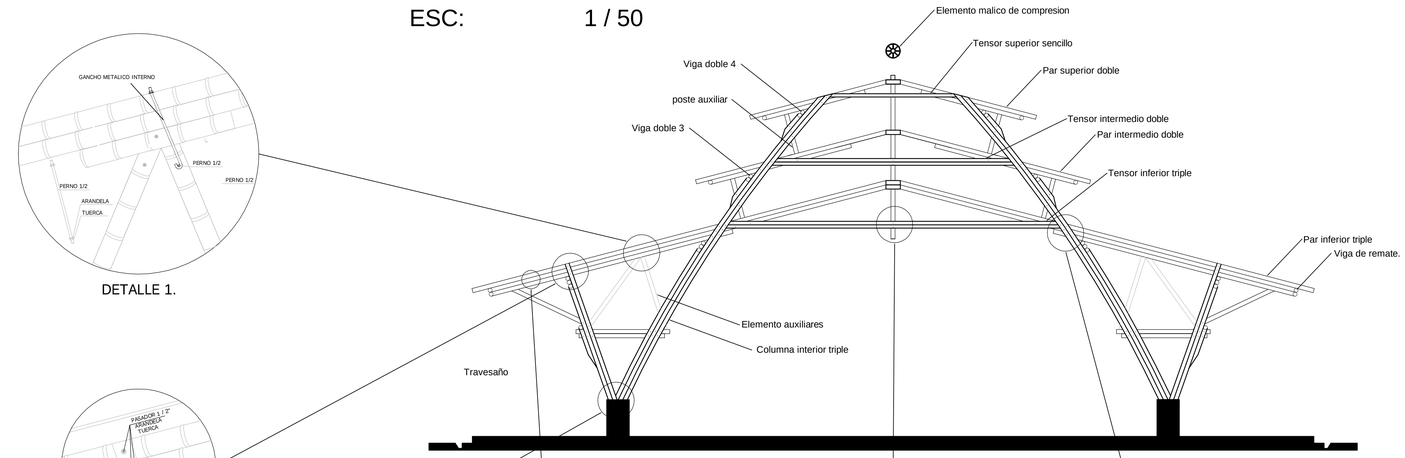
ESCALA		PLANO No.	
1/25		09.3	
REVISION	FECHA	PLANCHA No.	DE
	DICIEMBRE 2014	6	8

CONSIDERACIONES TECNICAS

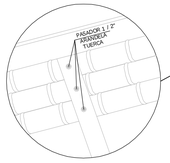
1	LA GUADUA DEBE SER ROLLIZA DE LA ESPECIE ANGUSTIFOLIA KUNTH
2	SEGUIR LOS PROCEDIMIENTOS DE CORTE, PERSERVACION Y SECADO DE LA GUADUA
3	EDAD DE COSECHA PARA LA GUADUA DE 4 A 6 AÑOS
4	LAS GUADUAS SE DEBEN CLASIFICAR DEJANDO LAS CILINDRICAS, DERECHAS Y GRUESAS PARA LOS CORDONES SUPERIORES E INFERIORES.
5	SEGUIR LAS RECOMENDACIONES DE LA NORMA NSR 2010 CAPITULO G.12.3.2
6	LAS UNIONES DEBEN HACERSE UTILIZANDO EL SISTEMA MECANICO CON CAÑUTOS INYECTADOS CON MORTERO Y PASADOR DE 1 / 2 ".
7	SE DEBE UTILIZAR UN SISTEMA DE INMUNIZADO POR INMERSION. SUMERGIDO EN CON ACIDO BORAX CON UNA HUMEDAD RELATIVA ENTRE 112 A 15%
8	MORTERO DE INYECCIÓN DOSIFICACIÓN 1:3 RELACIÓN A/C = 0.45
9	VIBRADO DEL MORTERO MANUALMENTE CON VARILLA O MARTILLO DE GOMA.
10	CARGAS CONCENTRADAS APLICARLAS SOBRE LOS NUDOS
11	TAMAÑO MAXIMO DE LA PERFORACION 3.81 mm
12	NO UTILIZAR CLAVOS Y PUNTILLAS
13	LONGITUD MINIMA DE DESPLANTE ASUMIDA POR EL CALCULISTA ES DE 1.00 MTS
14	EL ESTUDIO DE SUELOS ENTREGO UNA CAPACIDAD PORTANTE DE 15.00 TON/M2
15	SEGUIR LAS RECOMENDACIONES DEL ESTUDIO DE SUELOS
16	DESPUES DE 6 MESES DE LA CONSTRUCCION VOLVER A APRETAR LAS TUERCAS
17	APLICAR UNA BASE DE ACEITE DE LINASA CON TREMENTINA O BETUN. NO UTLIZAR ESMALTES
18	LA EDIFICACION NECESITA REVISIONES, AJUSTES Y REPARACIONES A LO LARGO DE LA VIDA UTIL.
19	COLOCAR DIAGONALES EN GUADUA A NIVEL 2.84 HASTA EL NIVEL 4.76 M DEL SIGUIENTE PORTICO CON EL PROPOSITO DE RESTRINGIR EL DESPLAZAMIENTO LATERAL DE LOS PORTICOS EN EL SENTIDO TRANSVERSAL
20	LA OBRA DEBE CONTAR CON LA ASESORIA DE UN INGENIERO CIVIL Y PERSONAS DEBIDAMENTE ENTRENADAS PARA TAL FIN
21	EN VIGAS DE SECCION COMPUESTA SE DEBEN COLOCAR CONECTORES CADA 1.00 METROS
22	NO SE PERMITE ELEMENTOS DE GUADUA SOMETIDOS A LA INTERPERIE (SOL Y AGUA)
22	EL USO = 1.10 SE ASUME DE ACUERDO AL CAPITULO A.2.5.1.3 ESTRUCTURAS DE OCUPACION ESPECIAL. TITULO (a) DE LA NORMA NSR 10
23	ZONA DE AMENAZA SISMICA ALTA ES EL CONJUNTO DE LUGARES Aa O Av, O AMBOS SON SON MAYORES QUE 0.20. BUENAVENTURA ES REGION 5 PARA Aa Y REGION 4 PARA Av. CRITERIO BUENAVENTURA REGION 5. Aa Y Av IGUALES A 0.25
24	ZONA DE AMENAZA SISMICA ALTA ES EL CONJUNTO DE LUGARES Aa O Av, O AMBOS SON SON MAYORES QUE 0.20. BUENAVENTURA ES REGION 5 PARA Aa Y REGION 4 PARA Av. CRITERIO BUENAVENTURA REGION 5. Aa Y Av IGUALES A 0.25
25	PARA HALLAR LA VELOCIDAD DE ONDA DE CORTE DEBE SER OBTENIDO DE UN ENSAYO DE DOWN HOLE. EL CALCULISTA ASUME UN PERFIL DE SUELO E. CON LOS VALORES DE Fa= 1.40 Y Fb = 3.00
26	COLOCAR UNA PLATINA DE 3/16" x1",DE LONGITUD 0.60 EN LOS NUDOS 6-8-31 Y 33 ANCLADA CON 3 PERNOS DE 1/2 TUERCA Y ARANDELA
27	COLOCAR UNA PLATINA DE 3/16", DE 50X50 SOLDADA A LOS PERNOS DE ANCLAJE EN LA BASE DE LOS PORTICOS

PORTICO TIPO

ESC: 1 / 50



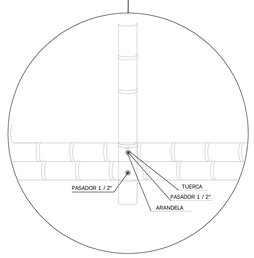
DETALLE 1.



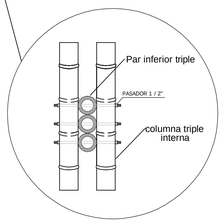
DETALLE 2.

Ver plano 9.2 hoja 13 despiece de pedestal

DETALLE 3.

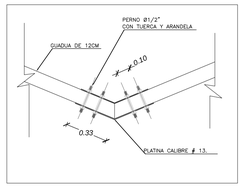


DETALLE 4.

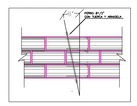


DETALLE 5.

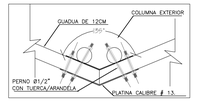
DETALLE DE UNION DE ESQUINA.



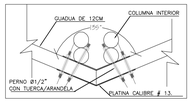
DETALLE DE CONECTORES.



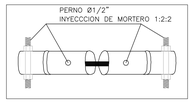
DETALLE UNION COLUMNA VIGA.



DETALLE UNION COLUMNA VIGA.



DETALLE UNION A TOPE

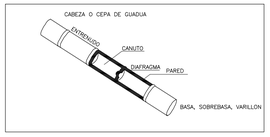


CONCIDERACIONES ESPECIALES

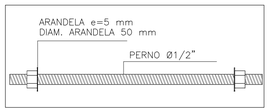
LA GUADUA DEBE SER ROLLIZA DE LA ESPECIE ANGUSTIFOLIA KUNTH
SEGUIR LOS PROCEDIMIENTOS DE CORTE, PERSERVACION Y SECADO DE LA GUADUA
SEGUN LA NORMA TECNICA COLOMBIANA PARA PRESERVACION DE LA GUADUA
SEGUIR LAS RECOMENDACIONES DE LA NORMA NSR 2010 CAPITULO G.12.3.2
SE DEBE UTILIZAR UN SISTEMA DE INMUNIZADO POR INMERSION.
SUMERGIDO EN CON ACIDO BORAX CON UNA HUMEDAD RELATIVA ENTRE 112 A 15%

DETALLES GENERALES

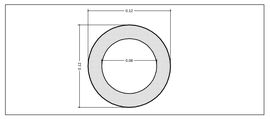
PARTES DE LA GUADUA



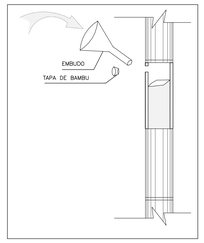
DETALLE DE CONECTORES METALICOS INOXIDABLES



SECCION DE GUADUA PROPUESTA.



DETALLE DE VACIADO DE MORTERO.



NOTA: SE RECOMIENDA HACER INYECCION DE MORTERO DONDE LLEVE PASADOR GANCHO O PERNO, PARA DAR RIGIDES A LA UNION, LA MESCLA RECOMENDADA ES MORTERO 1:2, APLICADA POR ORIFICIO DE 1 1/2" HECHA CON BROCA ESPADA Y TAPADA CON TAPON DE LA MISMA GUADUA.

Ejecutor:

Findeter Financiera del Desarrollo

Cofinancian:

SGR Sistema General de Regalías

Gobernación Valle del Cauca Colombia

Alcaldía Distrital de Buenaventura

FONTUR COLOMBIA

PROYECTO:

MALECÓN BAHÍA DE LA CRUZ
BUENAVENTURA
FASE 1.1

NOTAS:

NOTA 1: Todos los elementos que NO están consignados en los planos arquitectónicos o en los de los proyectos técnicos, NO son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.
NOTA 2: VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.
NOTA 3: Todos los elementos que requieren de solución estructural harán parte del proyecto estructural diseñado por el ingeniero a cargo.
NOTA 4: Cualquier duda en las dimensiones será aclarada en obra por la dirección arquitectónica.
NOTA 5: Para la definición de acabados se solicitaran muestras y prototipos en obra.

MODIFICACIONES	FECHA

EQUIPO DE TRABAJO:

ESTEYCO

Personal participante en el proceso de diseño y estudios técnicos

ARQUITECTURA Y URBANISMO
Andreu Estany i Serra
Mat. Prof. No. 144472012-BE901179

ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA
Carlos García Acón
Mat. Prof. No. 15202216522BYC

INTERVENTORÍA:

DICO INSULTORIA INGENIEROS S.A.

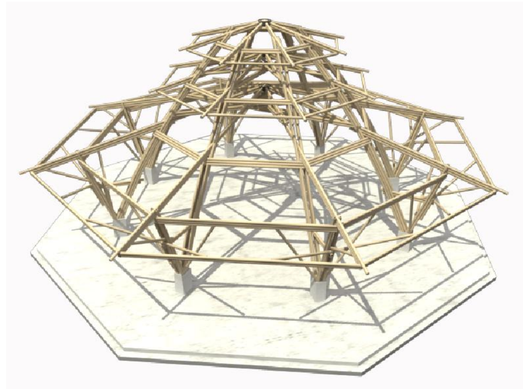
VoBo INTERVENTORÍA

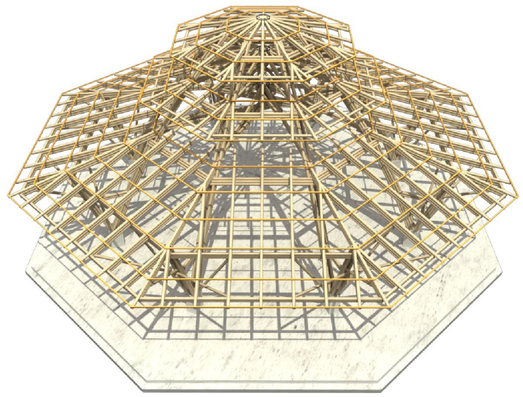
CONTENIDO:
ESTRUCTURA EN GUADUA
E6 - PABELLÓN TRADICIONAL.
DETALLES CONSTRUCTIVOS
RECOMENDACIONES ESPECIALES

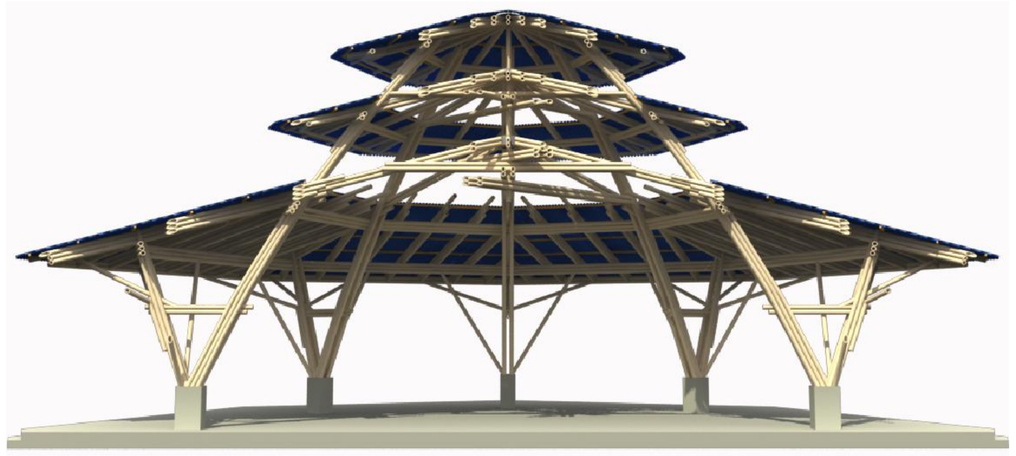
ARCHIVO:
09.03_KIOSKO_GUADUA.DWG

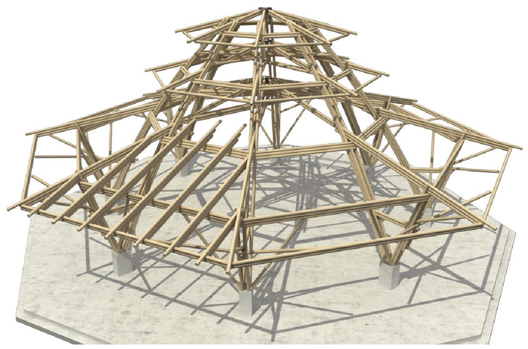
CODIGO	PROY	ESPEC	No. PL.

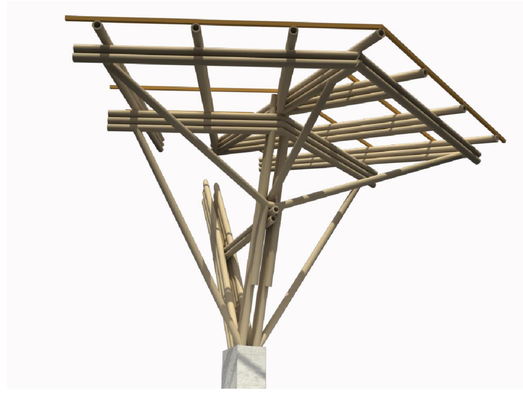
ESCALA		PLANO No.	
1/50		09.3	
REVISION	FECHA	PLANCHA No.	DE
	DICIEMBRE 2014	7	8

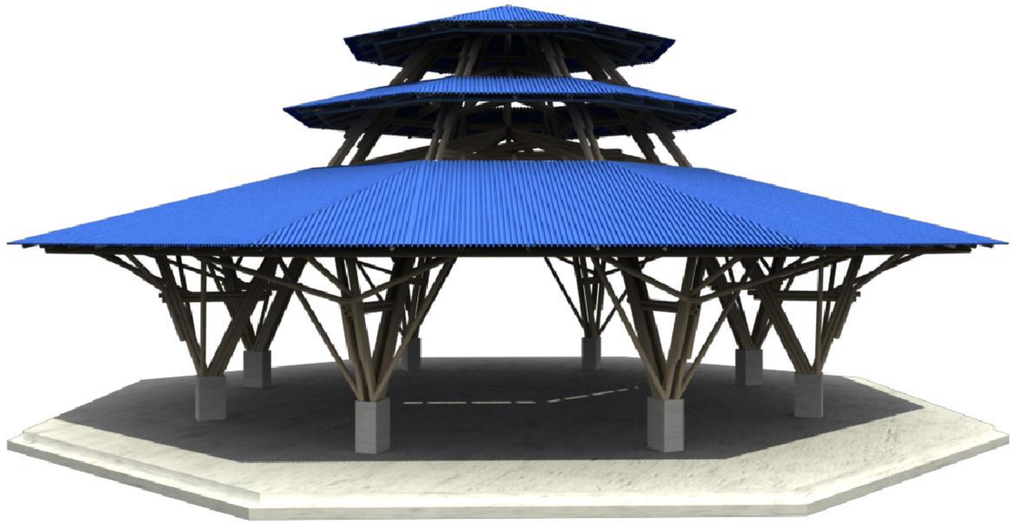


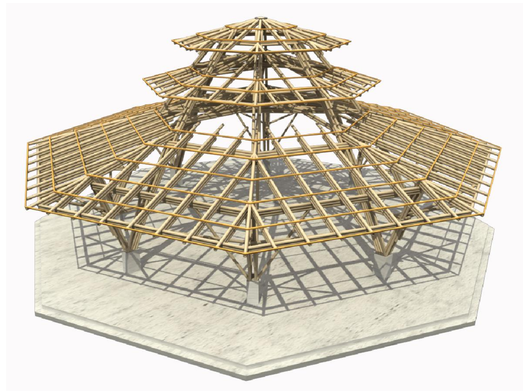


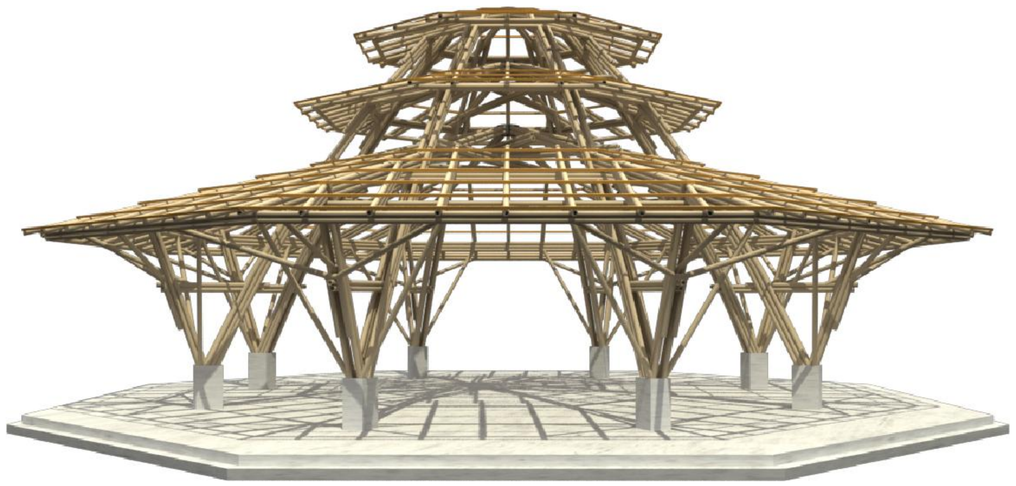












Ejecutor:

Findeter Financiera del Desarrollo

Cofinancian:

SGR Sistema General de Regalías

Gobernación Valle del Cauca Colombia

Alcaldía Distrital de Buenaventura

FONTUR COLOMBIA

PROYECTO:

MALECÓN BAHÍA DE LA CRUZ
BUENAVENTURA
FASE 1.1

NOTAS:

NOTA 1: Todos los elementos que NO están consignados en los planos arquitectónicos o en los de los proyectos técnicos, NO son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.
NOTA 2: VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.
NOTA 3: Todos los elementos que requieren de solución estructural harán parte del proyecto estructural diseñado por el ingeniero a cargo.
NOTA 4: Cualquier duda en las dimensiones será aclarada en obra por la dirección arquitectónica.
NOTA 5: Para la definición de acabados se solicitaran muestras y prototipos en obra.

MODIFICACIONES	FECHA

EQUIPO DE TRABAJO:

ESTEYCO

Personal participante en el proceso de diseño y estudios técnicos

ARQUITECTURA Y URBANISMO
Andreu Estany i Serra
Mat. Prof. No. 14472012-BE901179

ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA
Carlos García Acón
Mat. Prof. No. 15202216522BYC

INTERVENTORÍA:

DICO INGENIEROS CONSULTORIA S.A.

VoBo INTERVENTORÍA

CONTENIDO:
ESTRUCTURA EN GUADUA
E6 - PABELLÓN TRADICIONAL.
IMAGENES EN 3D

ARCHIVO:
09.03_KIOSKO_GUADUA.DWG

CODIGO	PROY	ESPEC	No. PL.

ESCALA		PLANO No.	
1/50		09.3	
REVISION	FECHA	PLANCHA No.	DE
	DICIEMBRE 2014	8	8