



AUTORIDAD
PORTUARIA
DOMINICANA



AUTORIDAD
PORTUARIA
DOMINICANA

JEAN LUIS RODRIGUEZ
DIRECTOR EJECUTIVO

JUAN MIGUEL DE LOS SANTOS
DIRECTOR INGENIERIA

DIVISION DE DISEÑO
Y PRESUPUESTO DE OBRAS

SECCION DE ESTUDIO Y
DISEÑO DE OBRAS

PROYECTO:

PORTADA MUELLE PESQUERO
MUELLE PESQUERO LOS NEGRO
AZUA

AZUA
REPUBLICA DOMINICANA

CONTENIDO:

PORTADA

CONTROL TOPOGRAFICO:

CODIA:

Julio de Jesus Jimenez R.
CODIA:

REVISION:

Arq. Arelis De Los Santos
CODIA: 14497

CONSULTOR Y DISEÑO ESTRUCTURAL:

Ing. Jose Miguel Mateo Gil
CODIA: 14049

TITULO DE HOJA:

PORTADA MUELLE PESQUERO

HOJA:

PORTADA

ESCALA:

No

FECHA:

20/10/2025

SUPERVISION:

CODIA:

REVISIONES:

ARCHIVO (RUTA):

HOJA:

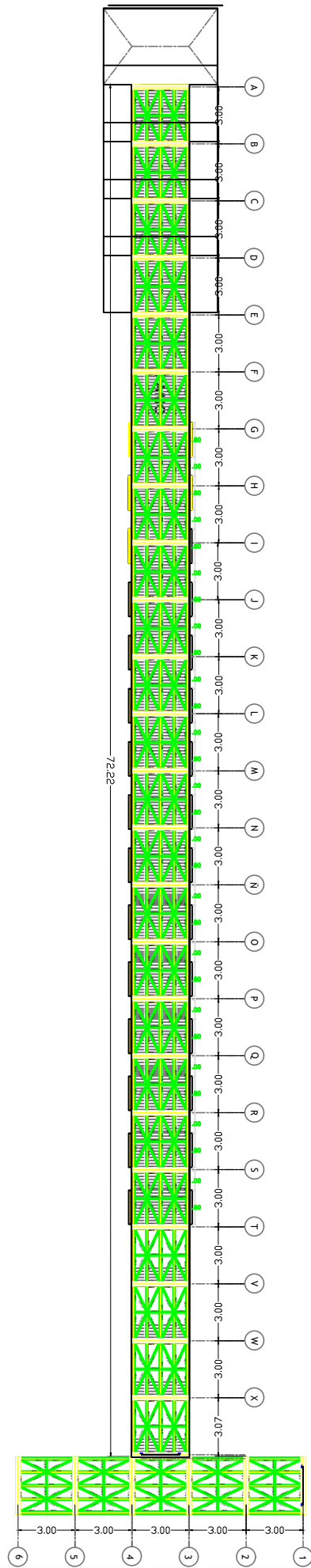
0

0



AUTORIDAD
PORTUARIA
DOMINICANA

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE MUELLE PESQUERO, LLOS NEGRO DE AZUA
REPUBLICA DOMINICANA



1 PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. N/A

ESPECIFICACIONES GENERALES

ESPECIFICACIONES GENERALES:

- TUBOS METALICOS (PIPE) 8"x3/8" (9.523 mm) - ASTM A252 GRADO 1
- PERFILES METALICOS ASTM A572 G50: fy=50,000 psi (35 MPa)
- TODA LA ESTRUCTURA METALICA DEBE SOMETERSE A UN PROCESO DE GALVANIZADO Y POSTERIOR RECUBRIMIENTO CON PINTURA QUE PROTEJA CONTRA LA OXIDACION.
- HORMIGON DE RELLENO PILOTES: f'c=350 kg/cm2
- MADERA PARA PISO, BARANDAS Y GAZEBO: PINO AMERICANO TRATADO SECO
- LA BRIGADA DE TOPOGRAFIA DEBERA DE LLEVAR UN CONTROL MINUCIOSO DURANTE EL PROCESO DE HINCADO DE PILOTES.
- EL HINCADO DE PILOTES DEBERA REALIZARSE DE MANERA TAL QUE NO HAYA DESPLAZAMIENTO DEL EJE VERTICAL DE LOS MISMOS. SOLO SE PERMITIRA UNA TOLERANCIA DE 20 mm
- PARA FINES DE CANTIDADES DE LONGITUD DE PILOTES SE CONSIDERARA UNA PROFUNDIDAD DE 3.05 m (10 PIES). ESTA VALOR DEBE SER VERIFICADO CON EL ESTUDIO GEOTECNICO.
- TODOS LOS PERNOS, ANGULARES, PLACAS, TUERCAS SERAN EN ACERO INOXIDABLE A316

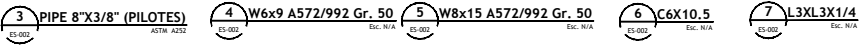
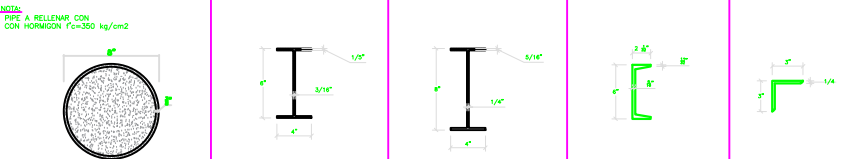
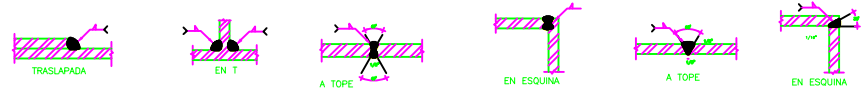
DATOS SOBRE LA SOLDADURA:

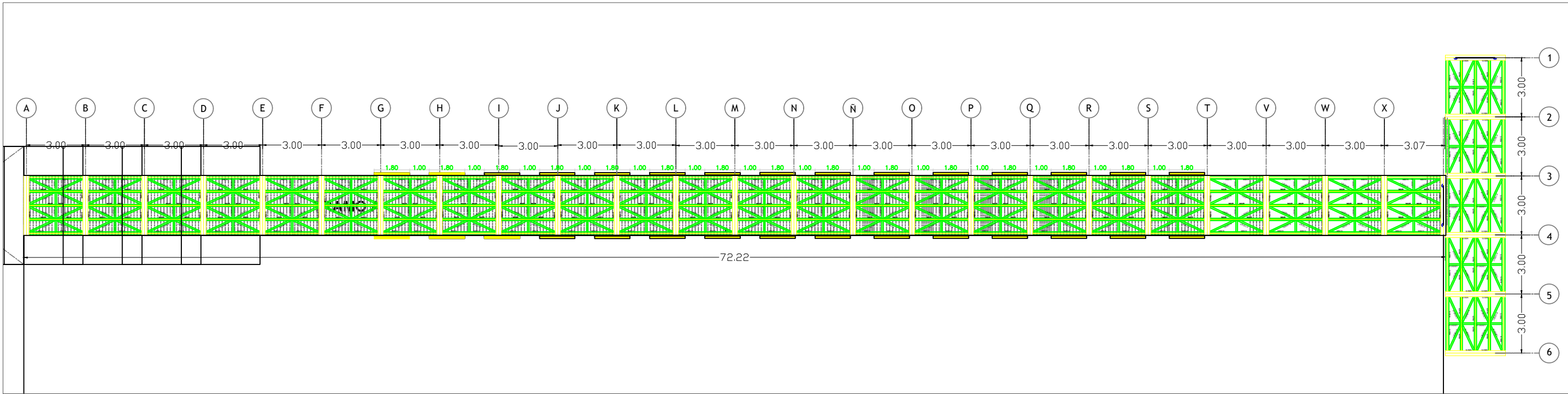
- LA SOLDADURA A UTILIZAR SERA CON ELECTRODOS: E=70XX
- LA SOLDADURA DEBERA SATISFACER TODAS LAS ESPECIFICACIONES DEL STRUCTURAL WELDING CODE DEL AMERICAN WELDING SOCIETY (AWS).
- TODA LA SOLDADURA DEBERA DE SER REALIZADA POR PERSONAL DEBIDAMENTE CERTIFICADO.
- LA SOLDADURA SE APLICARA ALREDEDOR DE TODOS LOS BORDES DE CONTACTO EN UNA JUNTA.
- LAS SOLDADURAS EN CAMPO DEBERAN SER GALVANIZADAS EN FRIO Y POSTERIORMENTE PINTADAS.

EL SUPERVISOR DE OBRA DEBE EXIGIR EL FIEL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANOS EN TODOS SUS ASPECTOS: PLANTAS, DETALLES, ESPECIFICACIONES GENERALES. EL CONTRATISTA SERA EL RESPONSABLE DE ESTE FIEL CUMPLIMIENTO, ASI COMO DE LA CAUIDAD DE EJECUCION, INDEPENDIENTEMENTE DE LA SUPERVISION.

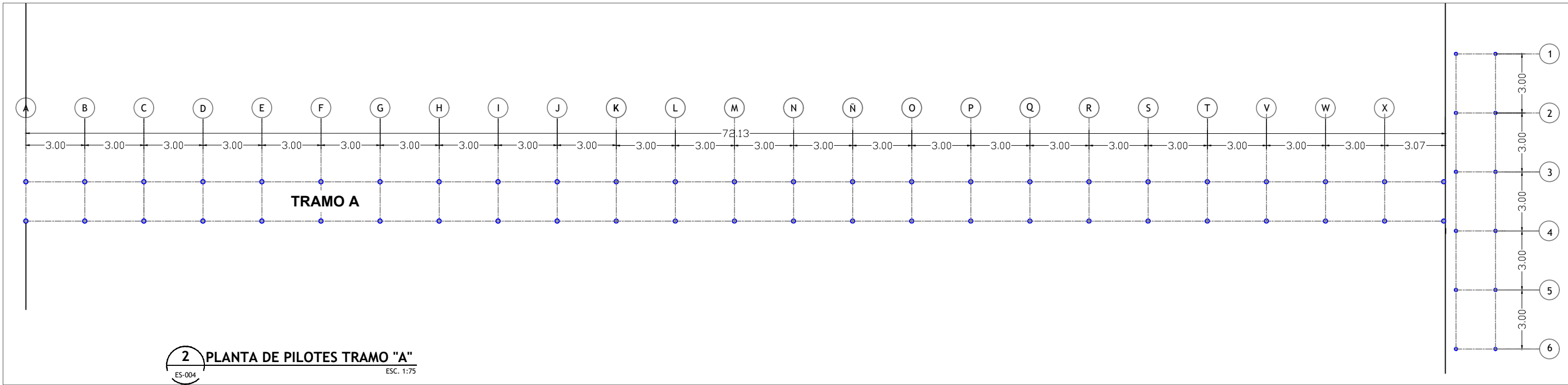


ESPECIFICACIONES PROCESO SOLDADURA

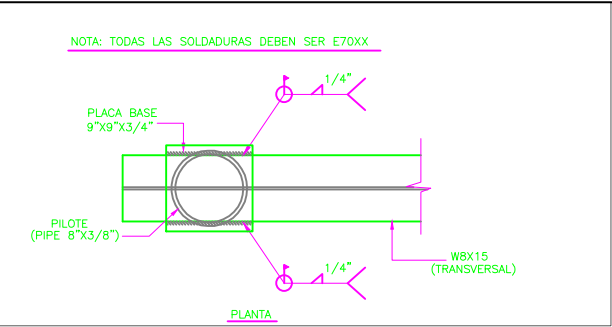




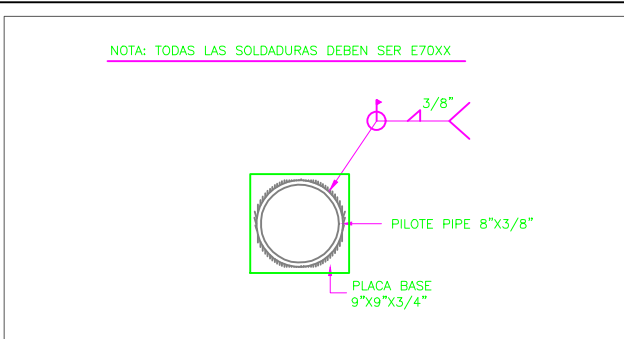
1 PLANTA DE PILOTES DEL CONJUNTO
ES-004 ESC. 1:100



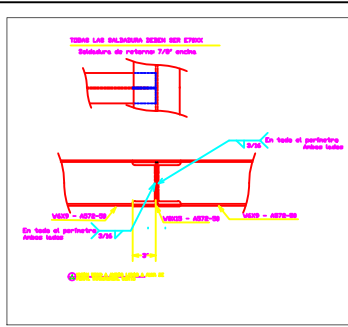
2 PLANTA DE PILOTES TRAMO "A"
ES-004 ESC. 1:75



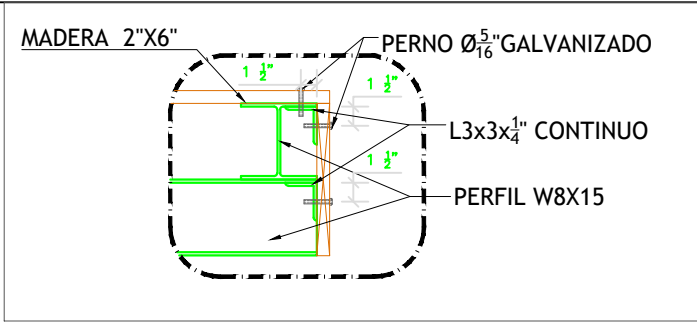
3 UNION PLACA BASE A PERFIL TRANS.
ES-004 ESC. N/A



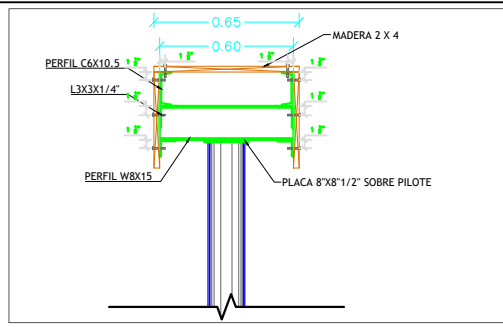
4 UNION PLACA BASE A PIPE 8"
ES-004 ESC. N/A



5 PIPE 8'x3/8" (PILOTES)
ES-004 ESC. N/A



7 DETALLE CONEXION CABEZAL
ES-003 ESC. N/A



AUTORIDAD
PORTUARIA
DOMINICANA

AUTORIDAD
PORTUARIA
DOMINICANA



JEAN LUIS RODRIGUEZ
DIRECTOR EJECUTIVO

JUAN MIGUEL DE LOS SANTOS
DIRECTOR INGENIERIA

DIVISION DE DISEÑO
Y PRESUPUESTO DE OBRAS

SECCION DE ESTUDIO Y
DISEÑO DE OBRAS

PROYECTO:

MUELLE PESQUERO LOS NEGRO
AZUA

AZUA
REPUBLICA DOMINICANA

PLANO ESTRUCTURAL
MUELLE PESQUERO LOS NEGRO
AZUA

CONTENIDO:
DETALLES ESTRUCTURALES
MUELLE PESQUERO LOS NEGRO
AZUA

CONTROL TOPOGRAFICO:

CODIA:

DIBUJO:

Julio de Jesus Jimenez R.

CODIA:

REVISION:

Arq. Arelis De Los Santos

CODIA: 14487

CONSULTOR Y DISEÑO ESTRUCTURAL:

Ing. Jose Miguel Mateo Gil

CODIA: 14049

TITULO DE HOJA:
PLANTA DE PILOTES Y CONEXIONES
MUELLE PESQUERO

HOJA:

ES

ESCALA:

No

FECHA:

20/10/2025

SUPERVISION:

CODIA:

REVISIONES:

ARCHIVO (RUTA):

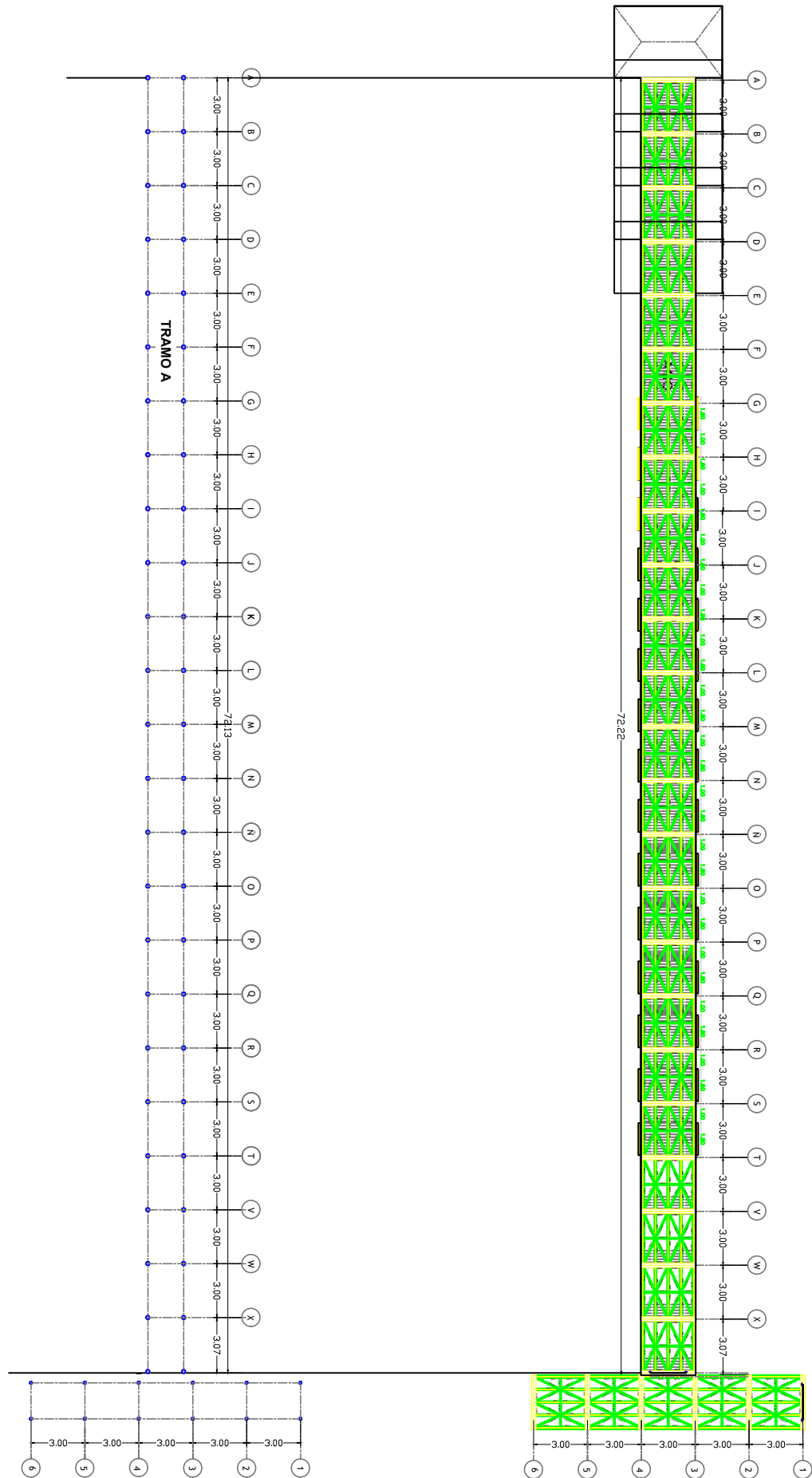
HOJA:

3

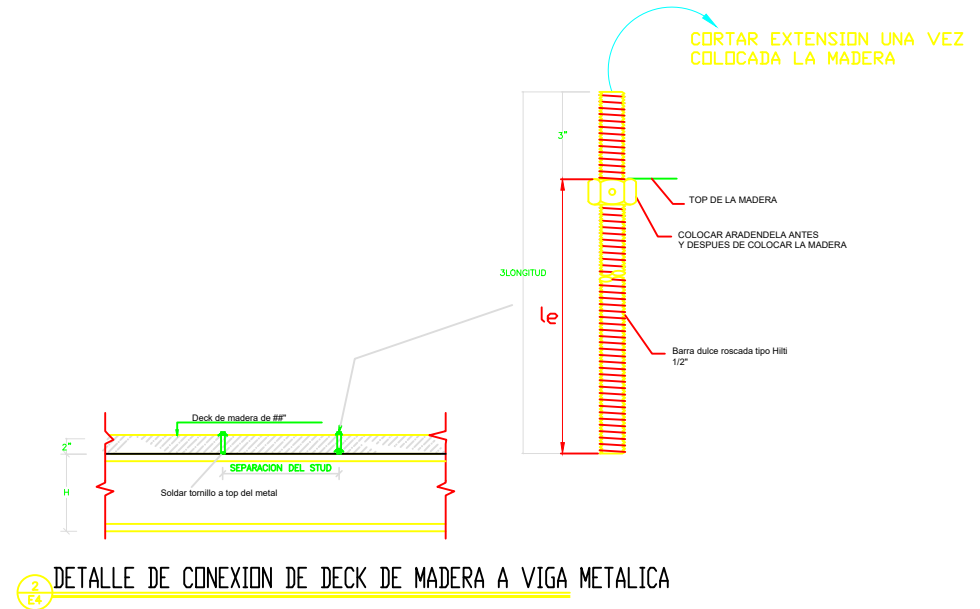
7



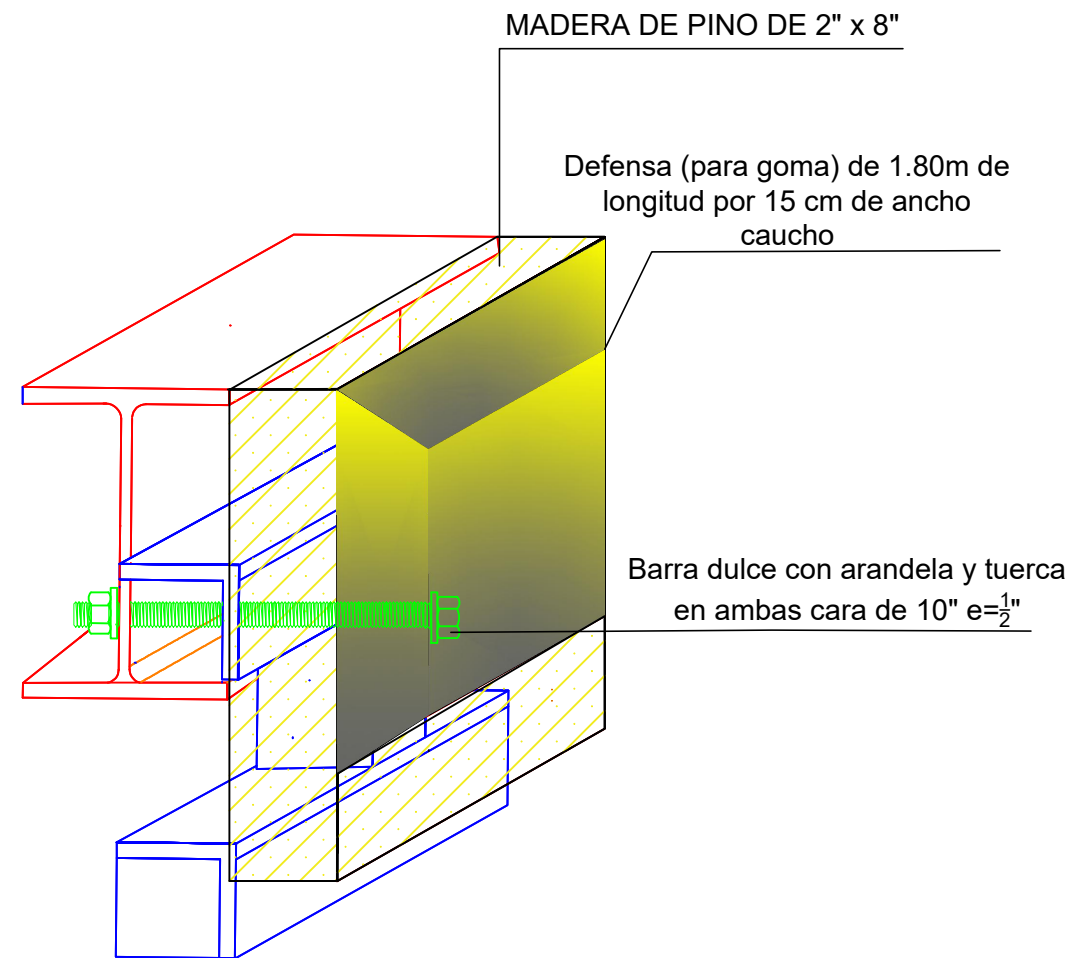
AUTORIDAD
PORTUARIA
DOMINICANA



1 PLANTA ARQUITECTÓNICA MUELLE PESQUERO
ES-006 ESC. 1:100



2 DETALLE DE CONEXION DE DECK DE MADERA A VIGA METALICA
E4



3 DETALLES DE DEFENSA (PARA GOMA)
ES-006 ESC. NO



AUTORIDAD
PORTUARIA
DOMINICANA



JEAN LUIS RODRIGUEZ
DIRECTOR EJECUTIVO

JUAN MIGUEL DE LOS SANTOS
DIRECTOR INGENIERIA

DIVISION DE DISEÑO
Y PRESUPUESTO DE OBRAS

SECCION DE ESTUDIO Y
DISEÑO DE OBRAS

PROYECTO:

MUELLE TURISTICO Y PESQUERO
LA GINA

MICHE
REPUBLICA DOMINICANA

PLANO ESTRUCTURAL

CONTENIDO:
DETALLES ESTRUCTURALES
MUELLE PESQUERO

CONTROL TOPOGRAFICO:

DIBUJO:
Julio de Jesus Jimenez R.

REVISION:
Arq. Arelis De Los Santos

CONSULTOR Y DISEÑO ESTRUCTURAL:
Ing. Jose Miguel Mateo Gil

TITULO DE HOJA:
PLANO ESTRUCTURAL
MUELLE PESQUERO

HOJA:

ESCALA:
No

FECHA:
20/10/2025

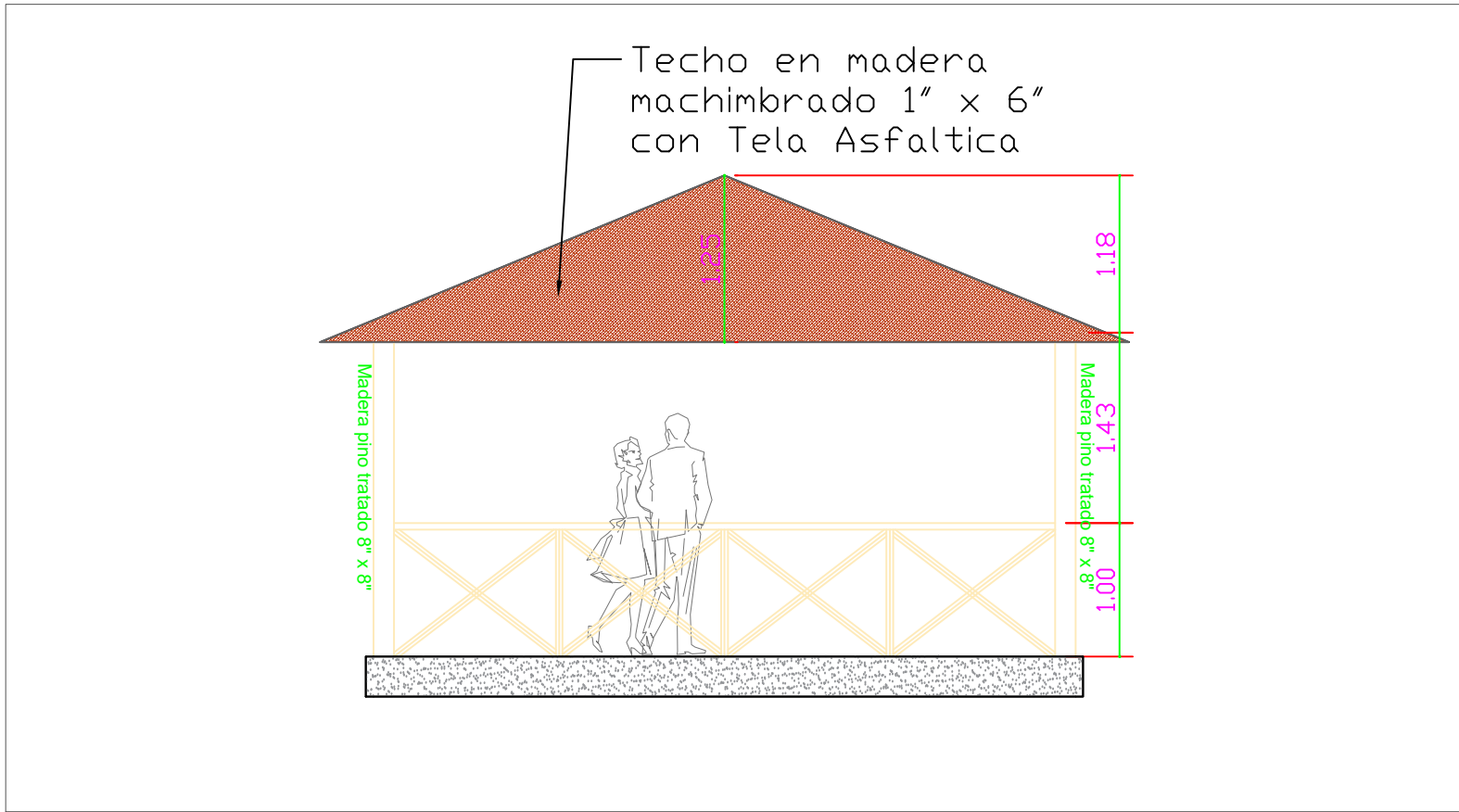
SUPERVISION:

REVISIONES:

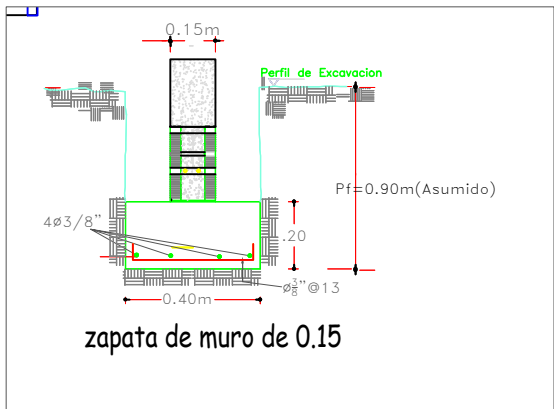
ARCHIVO (RUTA):

HOJA:
5
7

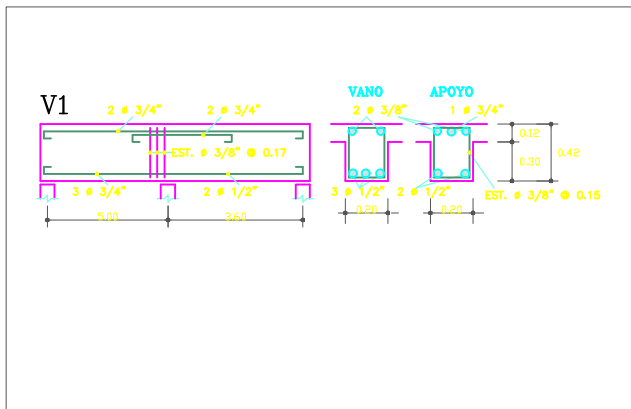
AUTORIDAD
PORTUARIA
DOMINICANA



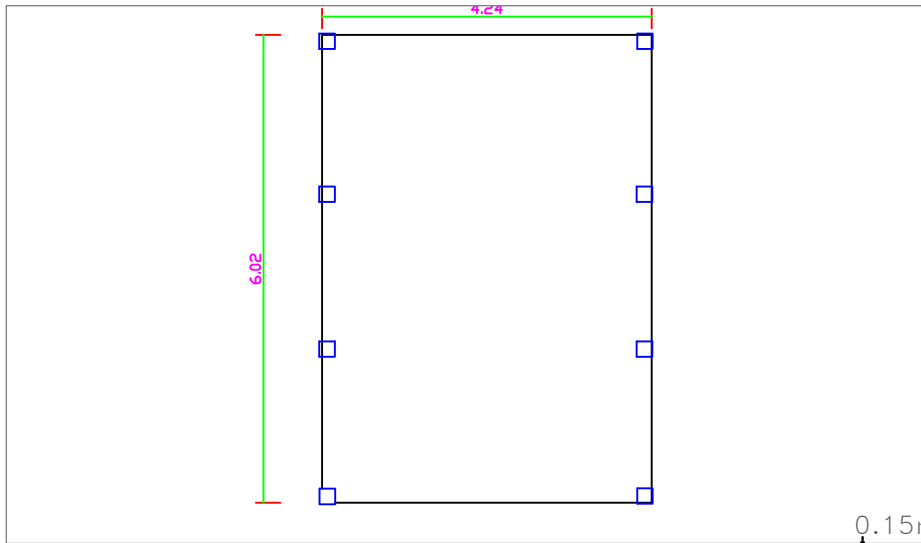
1 ELEVACION LATERAL DERECHO MUELLE PESQUERO
ES-006 ESC. 1:100



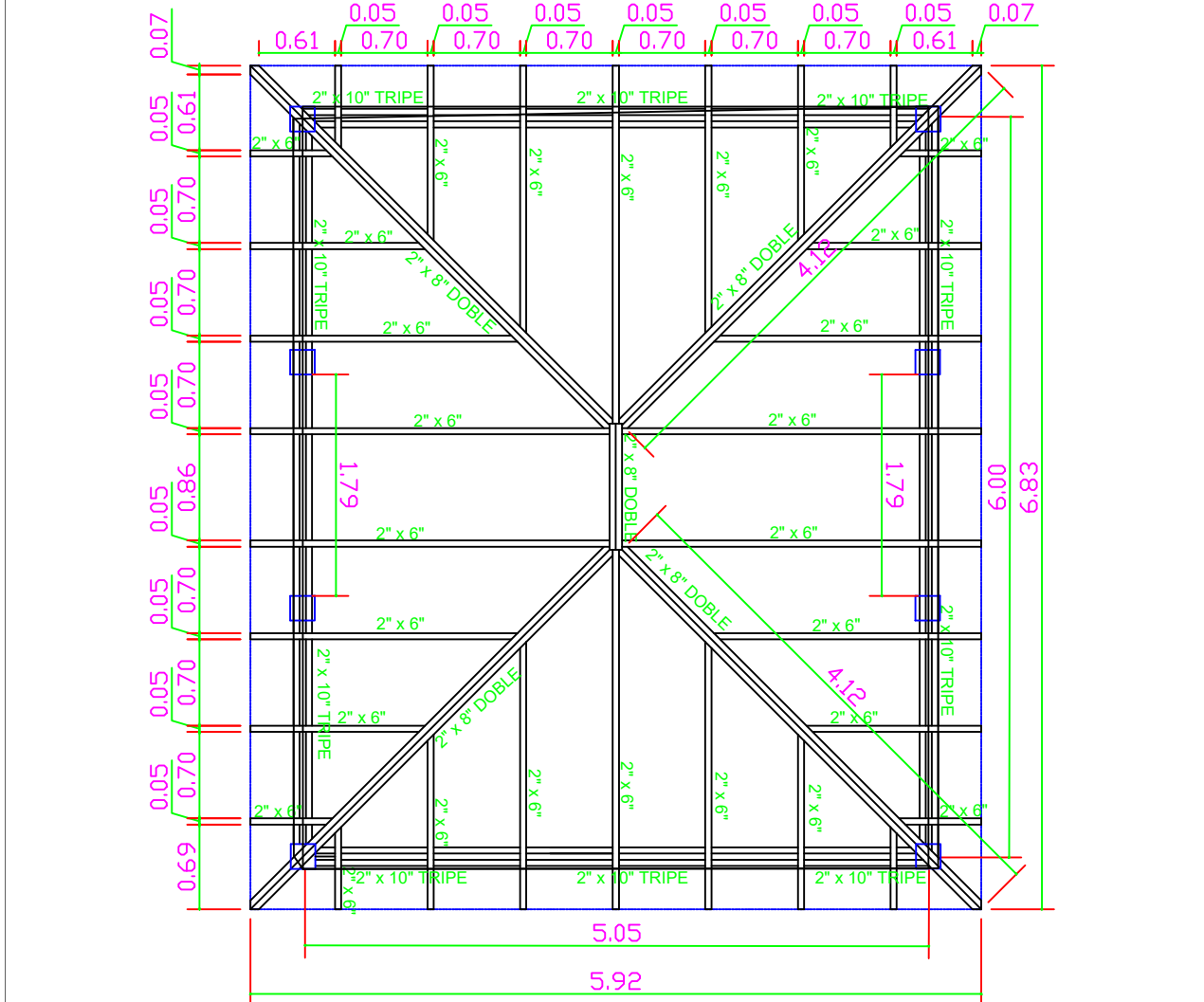
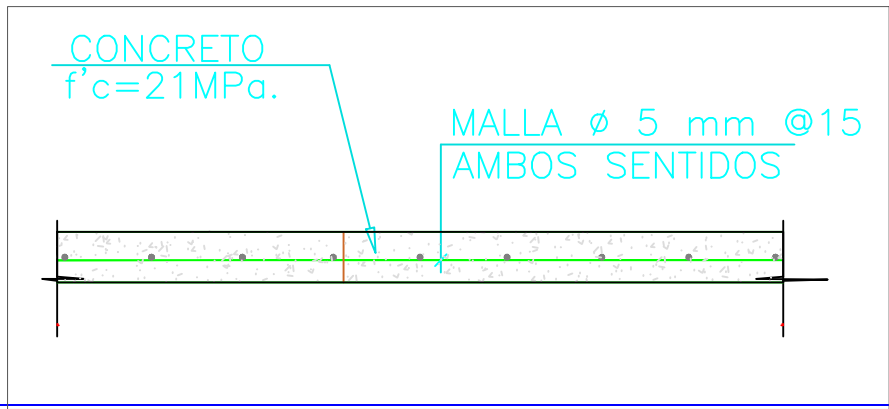
1 detalle de zapata
ES-006 ESC. 1:No



1 PLANTA ARQUITECTÓNICA MUELLE PESQUERO
ES-006 ESC. 1:100



1 Piso de Hormigon para gazebo
ES-006 ESC. 1:No



CONSTRUCCION DE GAZEBO EN MADERA DE PINO TRATADO AMERICANO DE 5.12 MTS. POR 5.90 MTS., CON PASAMANOS EN SUS EXTREMOS, PLATAFORMA O PISO EN MADERA SINTÉTICA, TECHO A CUATRO AGUA, CON VIGAS Y BAJANTES EN SU ESTRUCTURA SUJETADOS POR TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE.

No.	DESCRIPCION
1.01	MADERA EN PINO TRATADO AMERICANO 8" x 8" DE 14 PARA COLUMNAS DE GAZEBO
1.02	MADERA EN PINO TRATADO AMERICANO BRUTO DE 2 X 8 PARA VIGAS DE GAZEBO
1.03	MADERA EN PINO TRATADO AMERICANO BRUTO DE 2 X 6 PARA BAJANTES A VIGAS DE GAZEBO
1.04	MADERA EN PINO TRATADO AMERICANO CEPILLADA DE 1X 6 MACHEMBRADA PARA TECHO
1.05	MADERA SINTETICA DE 1 X 6
1.06	TELA ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACION DE TECHO
1.07	TEJAS ASFALTICAS COLOR TEJA PARA COBIJA DE GAZEBO 12 PAQ.
1.08	BARRA ROSCADA DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2
1.09	TUERCAS DE ACERO INOXIDABLE
1.10	ARANDELAS DE ACERO INOXIDABLE
1.11	ANCLAJES DE ACERO INOXIDABLES PARA FIJAR BAJANTES A VIGAS.
1.12	TORNILLOS 5 X 14 ACERO INOXIDABLE PARA FIJAR PLATAFORMA

3 DETALLES DE MATERIALES
ES-006 ESC. NO