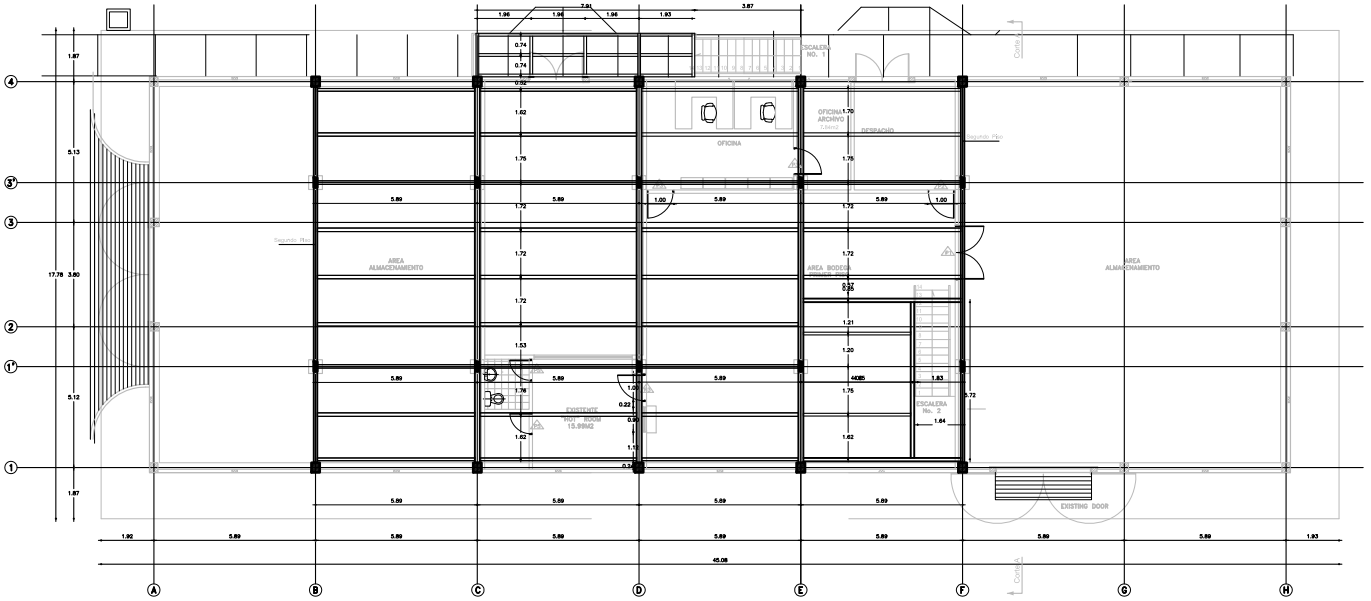
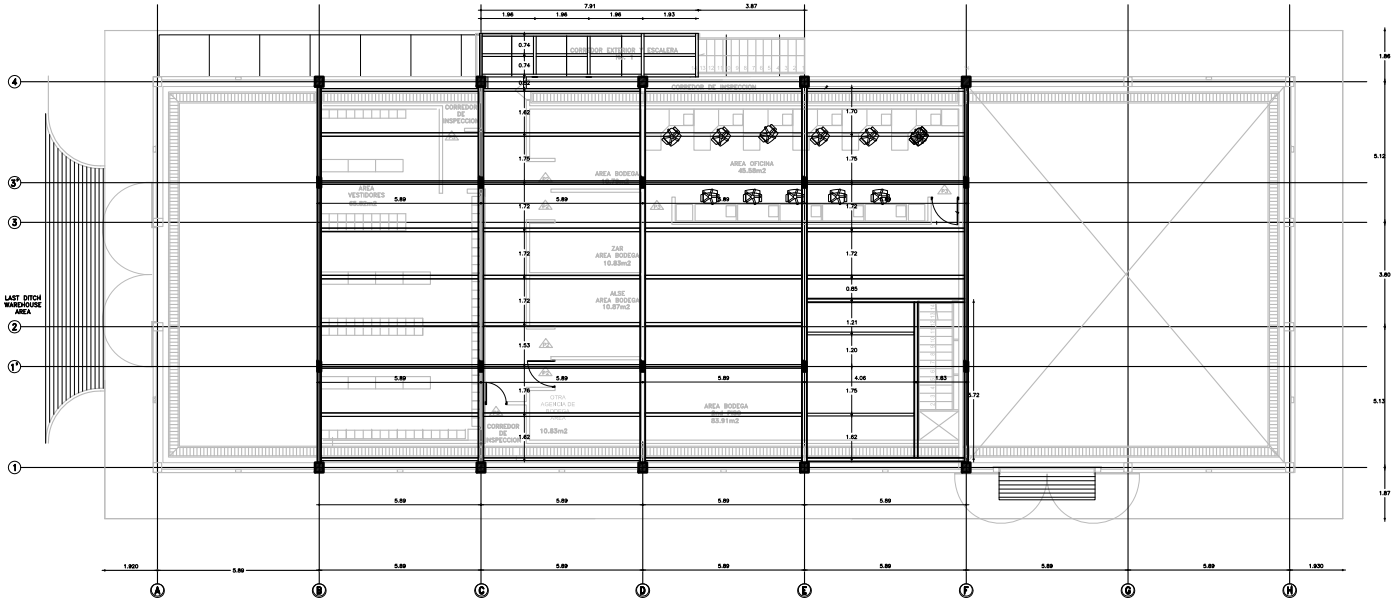
PRIMER PISO



SEGUNDO PISO



EMBAJADA ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
SECCION DE ASUNTOS NARCOTICOS N.A.S.
BOGOTA , COLOMBIA

AVISO:

Este documento es propiedad del gobierno Norte Americano. Cualquier reproducción y / o distribución está prohibida sin la autorización de la Sección de Narcóticos, Colombia Teléfono (57-1) 3150811.
La información de este documento no puede ser alterada sin la autorización por escrito y el sello de esta entidad.

DIRECCION

N.A.S

SECCION DE ASUNTOS NARCOTICOS
EMBAJADA DE LOS ESTADOS UNIDOS,
BOGOTA

COR: IVAN MORALES

CONTRATISTA DE DISEÑO:

ARQUITECTA ANA MARIA OCHOA

CARRERA 15 92-36 OF 202

TEL 801 1218 CEL 3182918024

BOGOTA

DISEÑOS Y ESTUDIOS ESTRUCTURALES
MEZZANINE BODEGA
BASE AEREA POLICIA ANTINARCOTICOS
SANTA MARTA, MAGDALENA

No. de Contrato:	Fecha Contrato
SCO15012M0883	23 Marzo 2012

Convenciones/ Observaciones

Localizacion

MATERIALES:

VIGA ESTRUCTURAL SA 36 F9 2536 Kg/cm²
CONCRETO: 3000 PSI F'c 210 Kg/cm²
PERNOS SA 36
PINTURA SIKACOR EPOXY PRIMER 2 CAPAS 80Micrones
PLATINAS SA 36

TODAS LAS UNIDADES DEBEN ESTAR EN SISTEMA METRICO

Revisiones

Rev.Num	Descripción	Fecha
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

DISEÑO ESTRUCTURAL: POR SENS ARQUITECTURA

Fase de desarrollo diseño:
☐35% ☐60% ☐90% ☒100% ☐AS BUILT

Contenido del plano:

PLANTA ESTRUCTURAL
MEZZANINE SOBRE PLANTAS
ARQUITECTONICAS

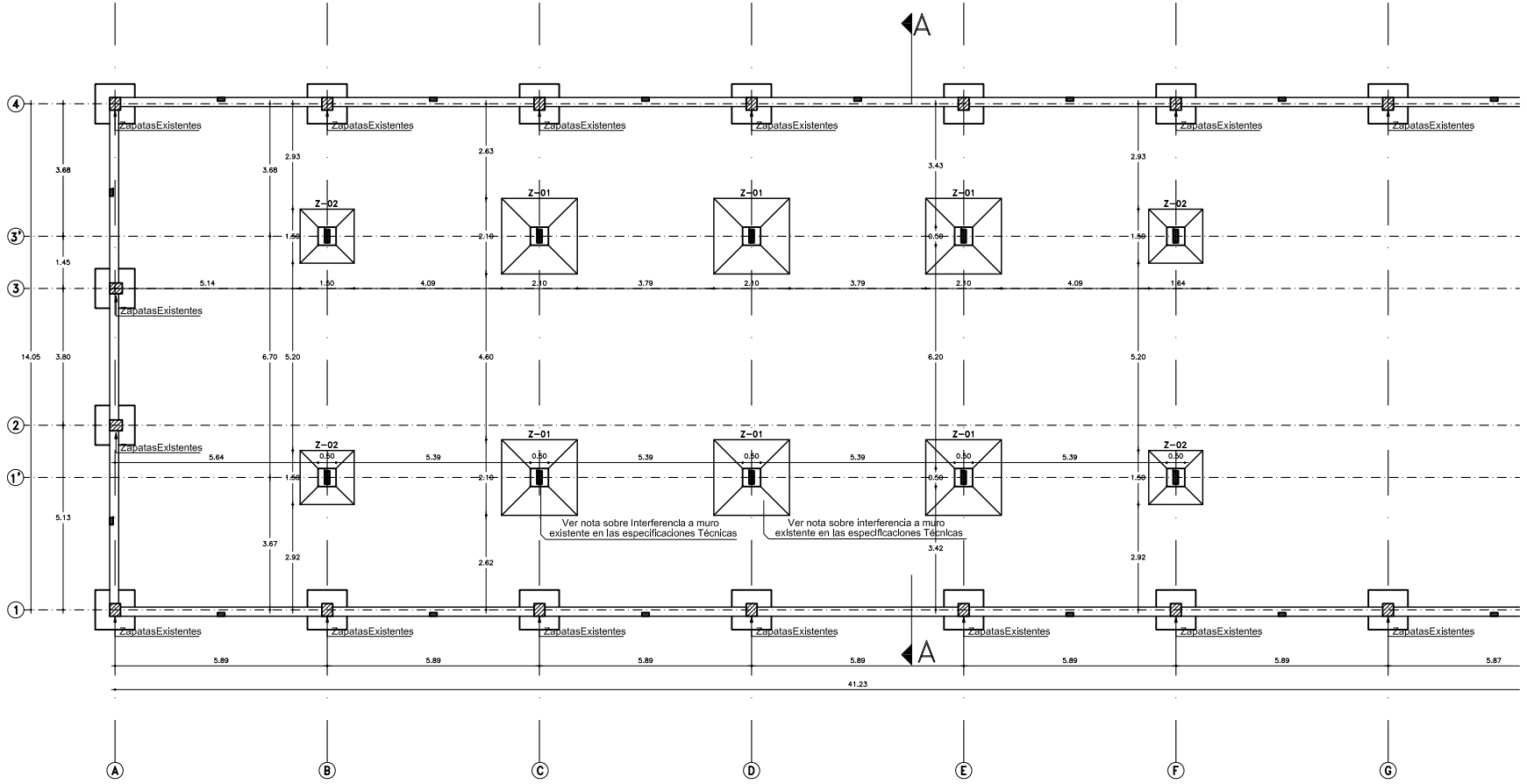
Nombre del archivo: ESTRUCTURA MEZANNINE.dwg
Escala 1:50

Codigo

S1

Fecha Plano: Mayo 24 de 2012
Diseñado Por: Ing. Ramon Fandiño
Profesion: Ingeniero Civil
Matrícula Prof. 2540260830 CND

Revisado Por NAS



EMBAJADA ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
SECCION DE ASUNTOS NARCOTICOS N.A.S.
BOGOTA , COLOMBIA

AVISO:
Este documento es propiedad del gobierno Norte Americano. Cualquier reproducción y / o distribución está prohibida sin la autorización de la Sección de Narcóticos, Colombia Teléfono (57-1) 3150811.
La información de este documento no puede ser alterada sin la autorización por escrito y el sello de esta entidad.

DIRECCION

N.A.S

SECCION DE ASUNTOS NARCOTICOS
EMBAJADA DE LOS ESTADOS UNIDOS,
BOGOTA

COR: IVAN MORALES

CONTRATISTA DE DISEÑO:
ARQUITECTA ANA MARIA OCHOA
CARRERA 15 92-36 OF 202
TEL 801 1218 CEL 3182918024
BOGOTA

DISEÑOS Y ESTUDIOS ESTRUCTURALES
MEZZANINE BODEGA
BASE AEREA POLICIA ANTINARCOTICOS
SANTA MARTA, MAGDALENA

No. de Contrato:	Fecha Contrato
SCO15012M0883	23 Marzo 2012

Convenciones/ Observaciones

Localizacion

MATERIALES:
VIGA ESTRUCTURAL SA 36 F9 2536 Kg/cm²
CONCRETO: 3000 PSI F'c 210 Kg/cm²
PERNOS SA 36
PINTURA SIKACOR EPOXY PRIMER 2 CAPAS BOMicrones
PLATINAS SA 36

TODAS LAS UNIDADES DEBEN ESTAR EN SISTEMA METRICO

Revisiones

Rev.Num	Descripción	Fecha
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

DISEÑO ESTRUCTURAL: POR SENS ARQUITECTURA

Fase de desarrollo diseño:
☐35% ☐60% ☐90% ☒100% ☐AS BUILT

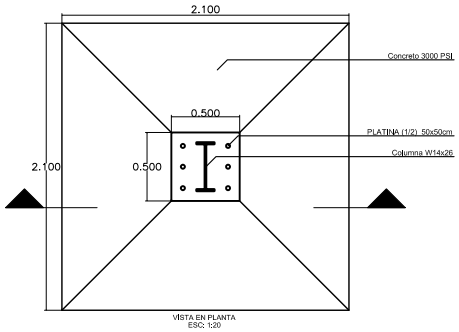
Contenido del plano:

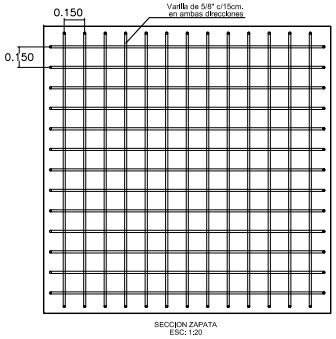
PLANTA CIMENTACION MEZZANINE

Nombre del archivo:	Escala
ESTRUCTURA MEZANINNE.dwg	1:50

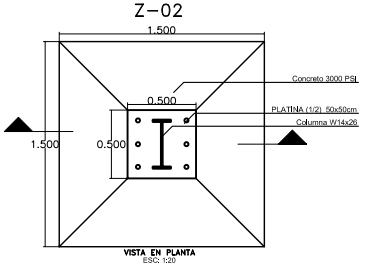
Codigo	
S2	Fecha Plano: Mayo 24 de 2012
	Diseñado Por: Ing. Ramon Fandiño
	Profesion: Ingeniero Civil
	Matricula Prof. 2520260850 CND
	Revisado Por NAS

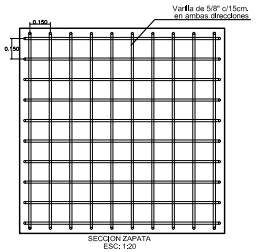
Z-01



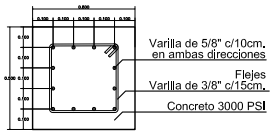


Z-02

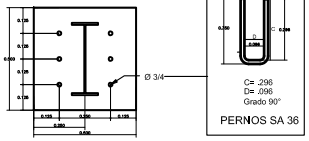




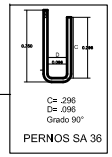
DETALLES ZAPATA 1
ESC: 1:10

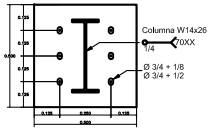


SECCION PEDESTAL

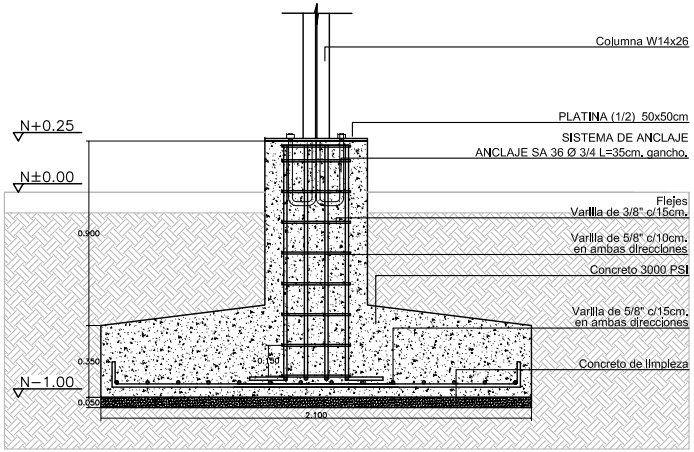


SECCION SISTEMA DE ANCLAJE
ANCLAJE SA 36 Ø 3/4 L=35cm. gancho.



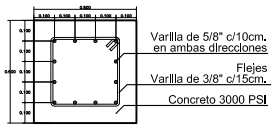


PLATINA (1/2) SA36 50x50cm

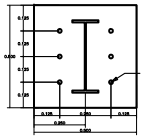


VISTA EN CORTE ZAPATA 01

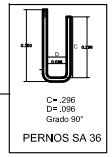
DETALLES ZAPATA 2
ESC: 1:10

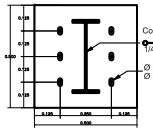


SECCION PEDESTAL

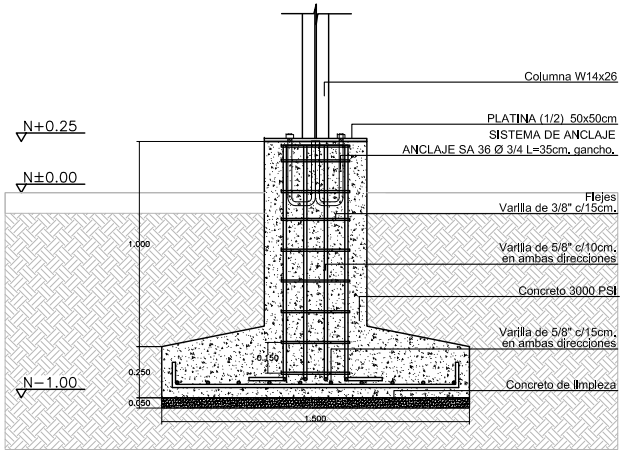


SECCION SISTEMA DE ANCLAJE
ANCLAJE SA 36 Ø 3/4 L=35cm. gancho.





PLATINA (1/2) SA36 50x50cm



VISTA EN CORTE ZAPATA 02

EMBAJADA ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
SECCION DE ASUNTOS NARCOTICOS N.A.S.
BOGOTA , COLOMBIA

AVISO:
Este documento es propiedad del gobierno Norte Americano. Cualquier reproducción y / o distribución está prohibida sin la autorización de la Sección de Narcóticos, Colombia Teléfono (57-1) 3150811.
La información de este documento no puede ser alterada sin la autorización por escrito y el sello de esta entidad.

DIRECCION

N.A.S

SECCION DE ASUNTOS NARCOTICOS
EMBAJADA DE LOS ESTADOS UNIDOS,
BOGOTA

COR: IVAN MORALES

CONTRATISTA DE DISEÑO:

ARQUITECTA ANA MARIA OCHOA
CARRERA 15 92-36 OF 202
TEL 801 1218 CEL 3182918024
BOGOTA

DISEÑOS Y ESTUDIOS ESTRUCTURALES
MEZZANINE BODEGA
BASE AEREA POLICIA ANTINARCOTICOS
SANTA MARTA, MAGDALENA

No. de Contrato:	Fecha Contrato
SOC150129M0883	23 Marzo 2012

Convenciones/ Observaciones

Localizacion

MATERIALES:
VIGA ESTRUCTURAL SA 36 F9 2536 Kg/cm²
CONCRETO: 3000 PSI F'c 210 Kg/cm²
PERNOS SA 36
PINTURA SIKACOR EPOXY PRIMER 2 CAPAS 80Micrones
PLATINAS SA 36

TODAS LAS UNIDADES DEBEN ESTAR EN SISTEMA METRICO

Revisiones

Rev.	Num	Descripción	Fecha
	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		

DISEÑO ESTRUCTURAL: POR SENS ARQUITECTURA

Fase de desarrollo diseño:
☐35% ☐60% ☐90% ☒100% ☐AS BUILT

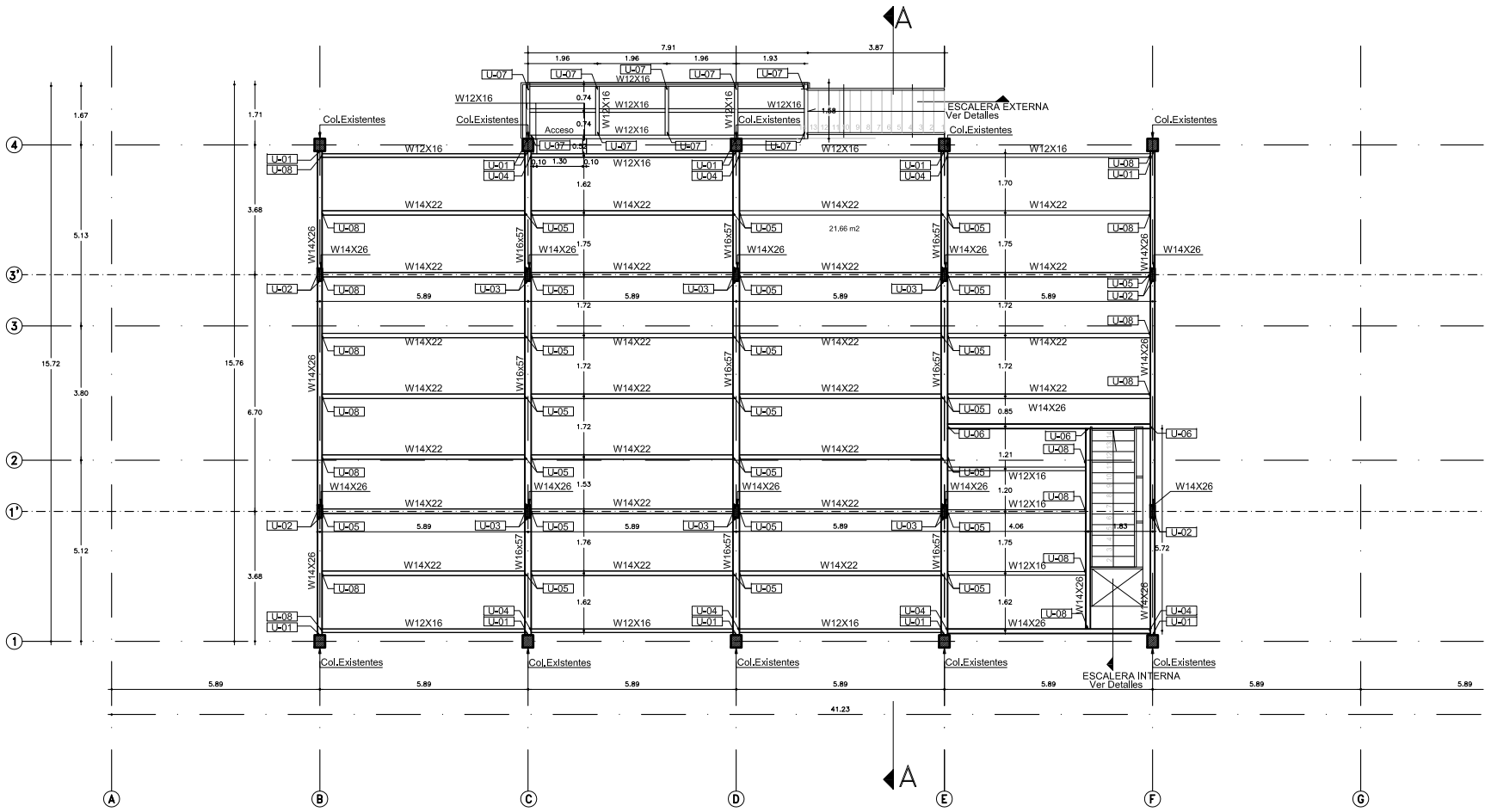
Contenido del plano:

DETALLES ZAPATAS DE CIMENTACION MEZZANINE

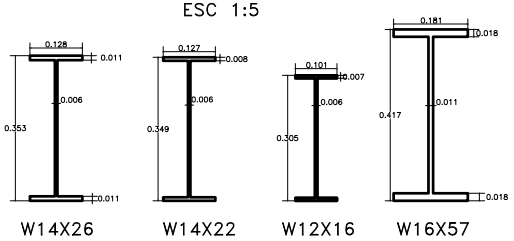
Nombre del archivo: ESTRUCTURA MEZZANINE.dwg
Escala 1:10

Codigo **S3**

Fecha Plano: Mayo 24 de 2012
Diseñado Por: Ing. Ramon Fandiño
Profesion: Ingeniero Civil
Matricula Prof. 2520268630 CND
Revisado Por NAS



SECCION VIGAS
ESC 1:5



EMBAJADA ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
SECCION DE ASUNTOS NARCOTICOS N.A.S.
BOGOTA , COLOMBIA

AVISO:
Este documento es propiedad del gobierno Norte Americano. Cualquier reproducción y / o distribución está prohibida sin la autorización de la Sección de Narcóticos, Colombia Teléfono (57-1) 3150811.
La información de este documento no puede ser alterada sin la autorización por escrito y el sello de esta entidad.

DIRECCION
N.A.S
SECCION DE ASUNTOS NARCOTICOS
EMBAJADA DE LOS ESTADOS UNIDOS,
BOGOTA

COR: IVAN MORALES

CONTRATISTA DE DISEÑO:
ARQUITECTA ANA MARIA OCHOA
CARRERA 15 92-36 OF 202
TEL 801 1218 CEL 3182918024
BOGOTA

DISEÑOS Y ESTUDIOS ESTRUCTURALES
MEZZANINE BODEGA
BASE AEREA POLICIA ANTINARCOTICOS
SANTA MARTA, MAGDALENA

No. de Contrato:	Fecha Contrato
SCO15012M0883	23 Marzo 2012

Convenciones/ Observaciones

Localizacion

MATERIALES:
VIGA ESTRUCTURAL SA 36 F9 2536 Kg/cm²
CONCRETO: 3000 PSI F'c 210 Kg/cm²
PERNOS SA 36
PINTURA SIKACOR EPOXY PRIMER 2 CAPAS 80Micrones
PLATINAS SA 36

TODAS LAS UNIDADES DEBEN ESTAR EN SISTEMA METRICO

Revisiones

Rev.Num	Descripción	Fecha
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

DISEÑO ESTRUCTURAL: POR SENS ARQUITECTURA

Fase de desarrollo diseño:
☐ 35% ☐ 60% ☐ 90% ☒ 100% ☐ AS BUILT

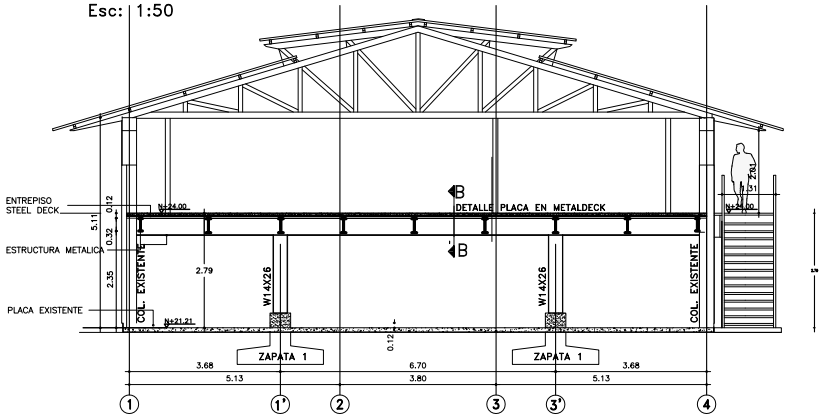
Contenido del plano:
PLANTA ESTRUCTURAL
MEZZANINE

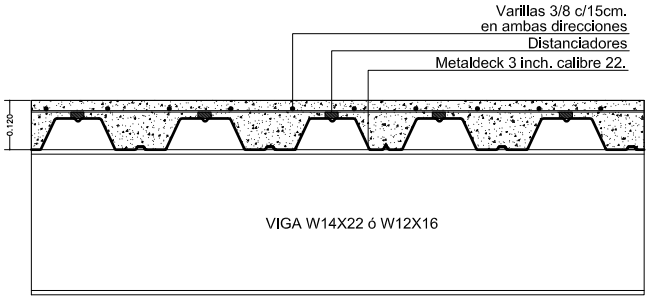
Nombre del archivo:	Escala
ESTRUCTURA MEZANINE.dwg	1:50

Codigo
S4

Fecha Plano:	Mayo 24 de 2012
Diseñado Por:	Ing. Ramon Fandiño
Profesion:	Ingeniero Civil
Matricula Prof.	2520260830 CND
Revisado Por	NAS

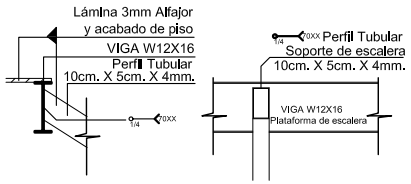
CORTE A–A
Esc: 1:50



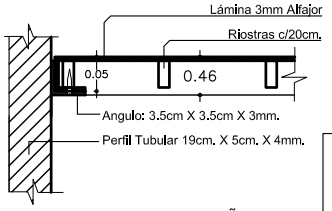


DETALLE PLACA EN METALDECK
CORTE B-B
ESC: 1:5

ESCALERA EXTERNA
ESC: 1:25

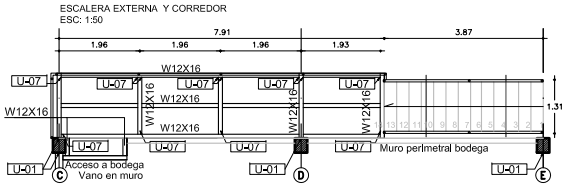


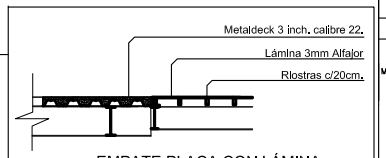
ANCLAJE PERFIL A ESTRUCTURA



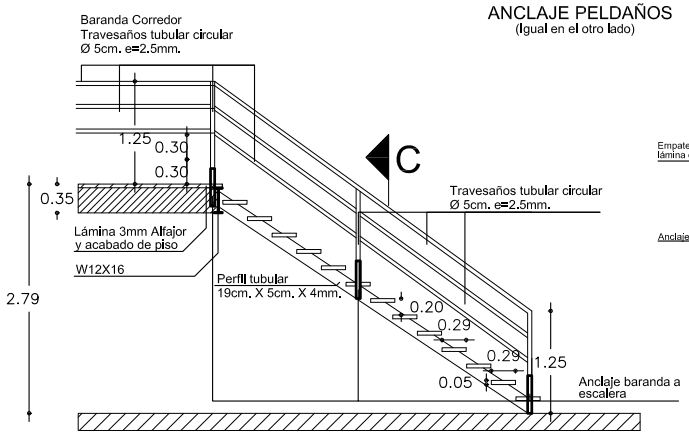
ANCLAJE PELDAÑOS
(Igual en el otro lado)

ESCALERA EXTERNA Y CORREDOR

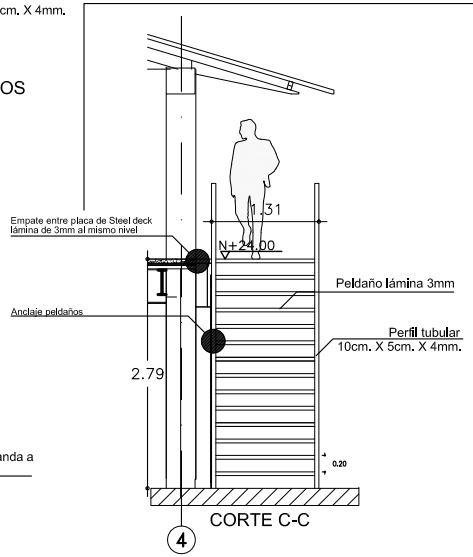




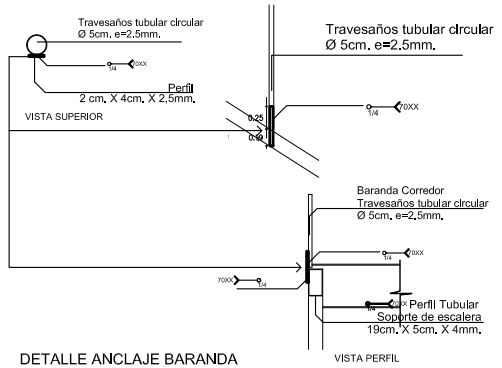
EMPATE PLACA CON LÁMINA



CORTE LONGITUDINAL



CORTE C-C



DETALLE ANCLAJE BARANDA

EMBAJADA ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
SECCION DE ASUNTOS NARCOTICOS N.A.S.
BOGOTA , COLOMBIA

AVISO:
Este documento es propiedad del gobierno Norte Americano. Cualquier reproducción y / o distribución está prohibida sin la autorización de la Sección de Narcóticos, Colombia Teléfono (57–1) 3150811.
La información de este documento no puede ser alterada sin la autorización por escrito y el sello de esta entidad.

DIRECCION
N.A.S
SECCION DE ASUNTOS NARCOTICOS
EMBAJADA DE LOS ESTADOS UNIDOS,
BOGOTA

COR: IVAN MORALES

CONTRATISTA DE DISEÑO:
ARQUITECTA ANA MARIA OCHOA
CARRERA 15 92–36 OF 202
TEL 801 1218 CEL 3182918024
BOGOTA

DISEÑOS Y ESTUDIOS ESTRUCTURALES
MEZZANINE BODEGA
BASE AEREA POLICIA ANTINARCOTICOS
SANTA MARTA, MAGDALENA

No. de Contrato:	Fecha Contrato
SC015012M0883	23 Marzo 2012

Convenciones/ Observaciones

Localizacion

MATERIALES:
VIGA ESTRUCTURAL SA 36 Fy 2536 Kg/cm²
CONCRETO: 3000 PSI F'c 210 Kg/cm²
PERNOS SA 36
PINTURA SIKACOR EPOXY PRIMER 2 CAPAS 80Micrones
PLATINAS SA 36

TODAS LAS UNIDADES DEBEN ESTAR EN SISTEMA METRICO

Revisiones

Rev.	Num	Descripción	Fecha
	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		

DISEÑO ESTRUCTURAL: POR SENS ARQUITECTURA

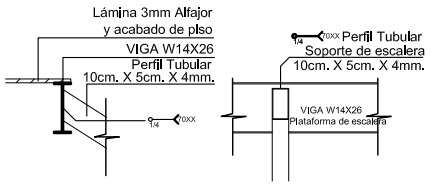
Fase de desarrollo diseño:
☐35% ☐60% ☐90% ☒100% ☐AS BUILT

Contenido del plano:
CORTE MEZZANINE Y
DETALLE ESCALERA
EXTERNA

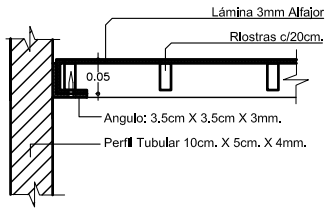
Nombre del archivo:	Escala
ESTRUCTURA MEZZANINE.dwg	Indicadas

Codigo	
S5	Fecha Plano: Mayo 24 de 2012
	Diseñado Por: Ing. Ramon Fandiño
	Profesion: Ingeniero Civil
	Matricula Prof. 2520260830 CND
	Revisado Por NAS

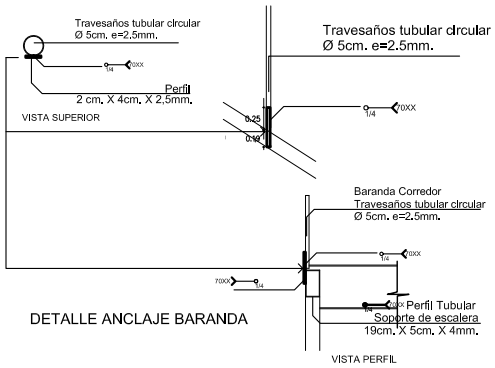
ESCALERA INTERNA
ESC: 1:25



ANCLAJE PERFIL A ESTRUCTURA

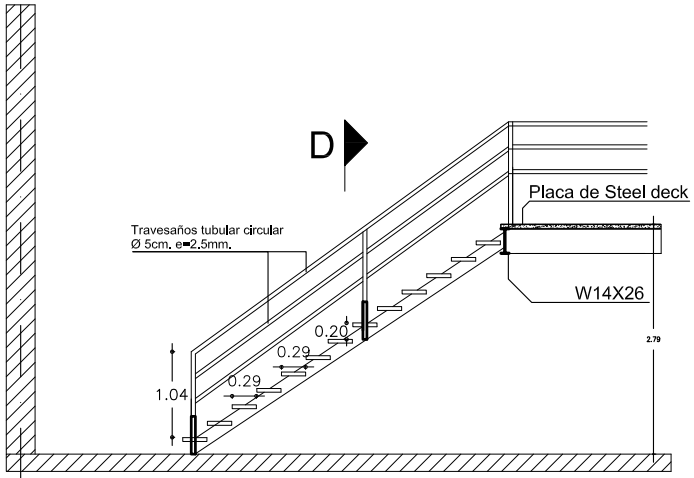


ANCLAJE PELDAÑOS
(Igual en el otro lado)

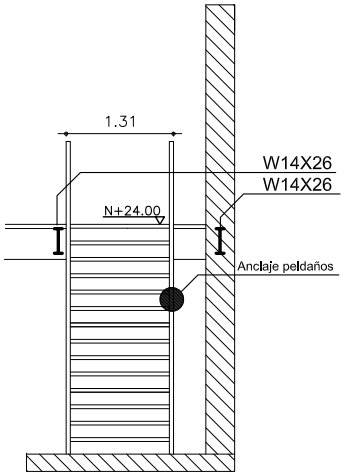


DETALLE ANCLAJE BARANDA

ESCALERA INTERNA
ESC: 1:25



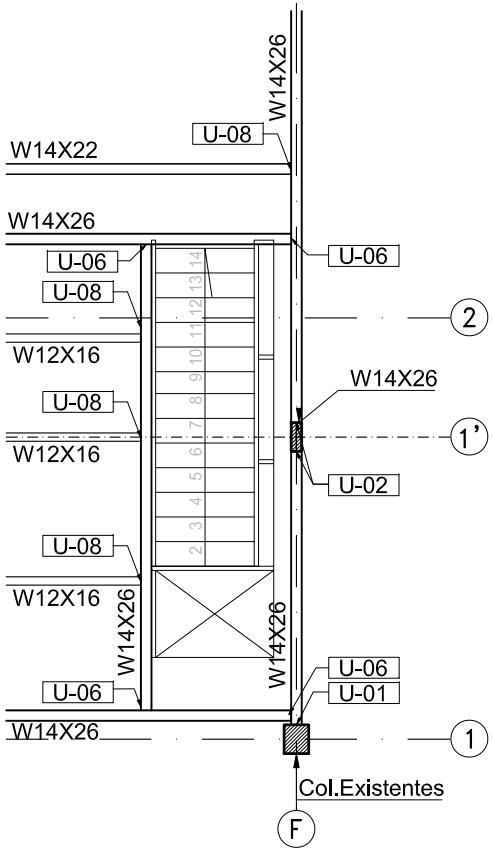
CORTE LONGITUDINAL



CORTE D-D

1

ESCALERA INTERNA
ESC: 1:25



EMBAJADA ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
SECCION DE ASUNTOS NARCOTICOS N.A.S.
BOGOTA , COLOMBIA

AVISO:
Este documento es propiedad del gobierno Norte Americano. Cualquier reproducción y / o distribución está prohibida sin la autorización de la Sección de Narcóticos, Colombia Teléfono (57-1) 3150811.
La información de este documento no puede ser alterada sin la autorización por escrito y el sello de esta entidad.

DIRECCION
N.A.S
SECCION DE ASUNTOS NARCOTICOS
EMBAJADA DE LOS ESTADOS UNIDOS,
BOGOTA

COR: IVAN MORALES

CONTRATISTA DE DISEÑO:
ARQUITECTA ANA MARIA OCHOA
CARRERA 15 92-36 OF 202
TEL 801 1218 CEL 3182918024
BOGOTA

DISEÑOS Y ESTUDIOS ESTRUCTURALES
MEZZANINE BODEGA
BASE AEREA POLICIA ANTINARCOTICOS
SANTA MARTA, MAGDALENA

No. de Contrato:	Fecha Contrato
SCO15012M0883	23 Marzo 2012

Convenciones/ Observaciones

Localizacion

MATERIALES:
VIGA ESTRUCTURAL SA 36 F9 2536 Kg/cm²
CONCRETO: 3000 PSI F'c 210 Kg/cm²
PERNOS SA 36
PINTURA SIKACOR EPOXY PRIMER 2 CAPAS 80Micrones
PLATINAS SA 36

TODAS LAS UNIDADES DEBEN ESTAR EN SISTEMA METRICO

Revisiones

Rev. Num	Descripción	Fecha
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

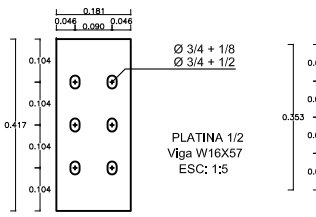
DISEÑO ESTRUCTURAL: POR SENS ARQUITECTURA

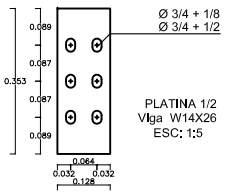
Fase de desarrollo diseño:
☐35% ☐60% ☐90% ☒100% ☐AS BUILT

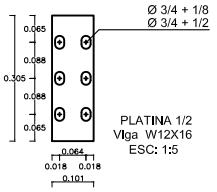
Contenido del plano:
DETALLE ESCALERA
INTERNA MEZZANINE

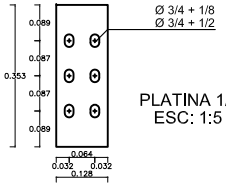
Nombre del archivo:	Escala
ESTRUCTURA MEZANINE.dwg	1:25

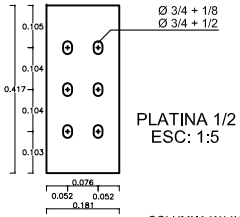
Codigo	Fecha Plano:	Diseñado Por:	Profesion:	Matricula Prof.	Revisado Por
S6	Mayo 24 de 2012	Ing. Ramon Fandiño	Ingeniero Civil	2520260830 CND	NAS

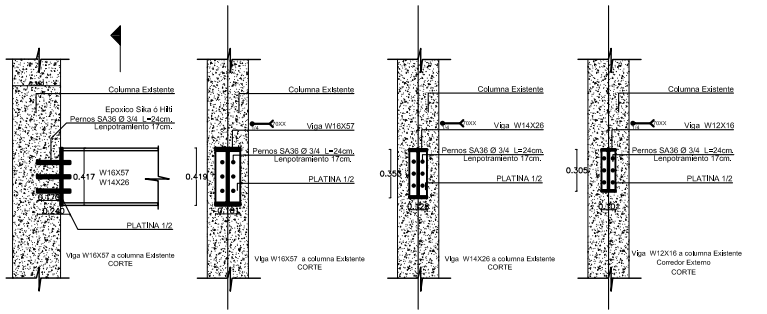




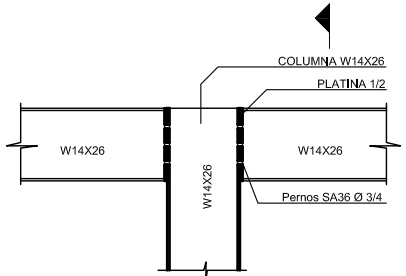


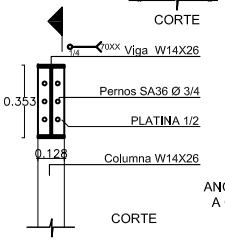




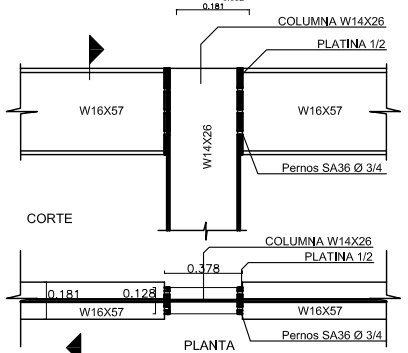


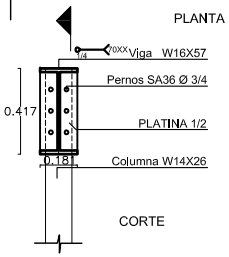
UNION 01
ANCLAJE VIGAS W16X57, W14X26 ó W12X16
A COLUMNAS EXISTENTES
ESC: 1:15



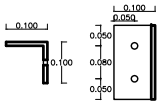


UNION 02
ANCLAJE VIGAS W14X26
A COLUMNAS W14X26
ESC: 1:10

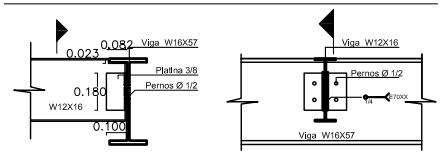




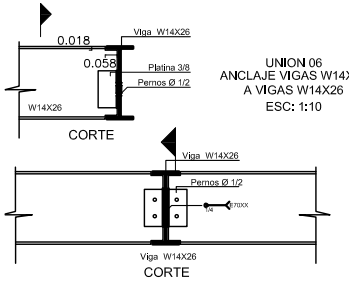
UNION 03
ANCLAJE VIGAS W16X57
A COLUMNAS W14X26
ESC: 1:10



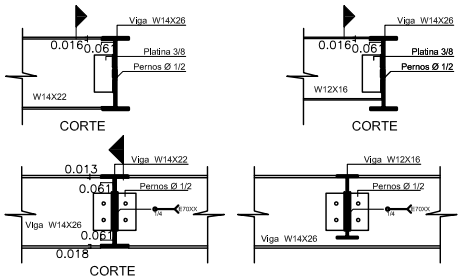
PLATINA 3/8
para uniones U-04 a U- 08
ESC: 1:5



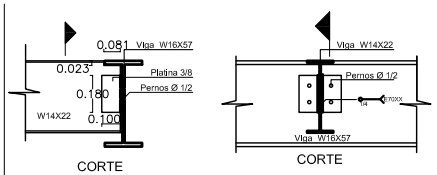
UNION 04
ANCLAJE VIGAS W12X16
A VIGAS W16X57
ESC: 1:10



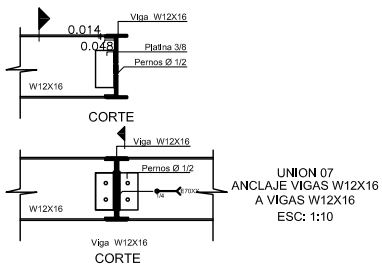
UNION 06
ANCLAJE VIGAS W14X26
A VIGAS W14X26
ESC: 1:10



UNION 08 ESCALERA INTERNA
ANCLAJE VIGAS W14X22 A VIGAS W14X26
ó ANCLAJE VIGAS W12X16 A VIGAS W14X26
ESC: 1:10



UNION 05
ANCLAJE VIGAS W14X22
A VIGAS W16X57
ESC: 1:10



UNION 07
ANCLAJE VIGAS W12X16
A VIGAS W12X16
ESC: 1:10

EMBAJADA ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
SECCION DE ASUNTOS NARCOTICOS N.A.S.
BOGOTA , COLOMBIA

AVISO:
Este documento es propiedad del gobierno Norte Americano. Cualquier reproducción y / o distribución está prohibida sin la autorización de la Sección de Narcóticos, Colombia Teléfono (57-1) 3150811.
La información de este documento no puede ser alterada sin la autorización por escrito y el sello de esta entidad.

DIRECCION
N.A.S
SECCION DE ASUNTOS NARCOTICOS
EMBAJADA DE LOS ESTADOS UNIDOS,
BOGOTA
COR: IVAN MORALES
CONTRATISTA DE DISEÑO:
ARQUITECTA ANA MARIA OCHOA
CARRERA 15 92-36 OF 202
TEL 801 1218 CEL 3182918024
BOGOTA

DISEÑOS Y ESTUDIOS ESTRUCTURALES
MEZZANINE BODEGA
BASE AEREA POLICIA ANTINARCOTICOS
SANTA MARTA, MAGDALENA

No. de Contrato:	Fecha Contrato
SCO15012M0883	23 Marzo 2012

Convenciones/ Observaciones

Localizacion

MATERIALES:
VIGA ESTRUCTURAL SA 36 F9 2536 Kg/cm²
CONCRETO: 3000 PSI F'c 210 Kg/cm²
PERNOS SA 36
PINTURA SIKACOR EPOXY PRIMER 2 CAPAS 80Micrones
PLATINAS SA 36

TODAS LAS UNIDADES DEBEN ESTAR EN SISTEMA METRICO

Revisiones

Rev. Num	Descripción	Fecha
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

DISEÑO ESTRUCTURAL: POR SENS ARQUITECTURA

Fase de desarrollo diseño:
☐ 35% ☐ 60% ☐ 90% ☒ 100% ☐ AS BUILT

Contenido del plano:
DETALLES DE UNIONES
ESTRUCTURA MEZZANINE

Nombre del archivo:	Escala
ESTRUCTURA MEZZANINE.dwg	1:50

Codigo	
S7	Fecha Plano: Mayo 24 de 2012
	Diseñado Por: Ing. Ramon Fandiño
	Profesion: Ingeniero Civil
	Matrícula Prof. 2520260830 CND
	Revisado Por NAS