



PLACA A NIVEL DEL PRIMER PISO (N=0.00)
ESCALA: 1:200

Fecha:	ABR-2014	Dibujó:	CCN2013	Escala:	INDICADAS
Contiene:	- PLACA PRIMER PISO (N=0.00)				
Prefijo Planos:	E: Estructurales EL: Eléctricos y Datos G: Redes de Gas HS: Hidrosanitarios T: Topográficos				
Plano No.:	E-06				
SON 30 PLANOS					


ALCALDÍA DE BUCARAMANGA
 Alcalde
 LUIS FRANCISCO BOHORQUEZ
 Secretario De Infraestructura
 CLEMENTE LEÓN OLAYA
 Supervisor
 OSCAR ALONSO VILLABONA GARCÍA


CONSORCIO CONSULTORES NEOMUNDO 2013
 Director General Del Proyecto
 CARLOS ARTURO VASQUEZ RUEDA
 Director Diseños Estructurales
 DALTON MORENO GIRARDOT
 Director Estudios Geotécnicos
 WILFREDO DEL TORO RODRÍGUEZ
 Representante Legal CCN2013
 NELSON RANGEL BALLESTEROS

Proyecto:
 ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III DEL CENTRO DE CONVENCIONES NEOMUNDO DE BUCARAMANGA
Grupo-B: Estudios y Diseños de Ingeniería a Fase III Necesarios Para la Construcción del Centro de Convenciones Neomundo de la Ciudad de Bucaramanga
Dirección:
 Calle 89 Transversal Oriental Metropolitana-69 Bucaramanga, Santander

ESPECIFICACIONES
 Normas: NSR-10 y AISC-LRFD-2003
 Refuerzo: $F_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ (420 MPa)
 Longitudinal y Transversal
 Acero corrugado
 Acero Estructural: $F_y=2520 \text{ kg/cm}^2$ (252 MPa)
 Concreto 3000psi: $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ (21 MPa)
 Concreto 3500psi: $f_c=245 \text{ kg/cm}^2$ (24.5 MPa)
 Concreto Ciclopeo: 40% roca rajón
 60% concreto 3000psi
 Soldadura: 6013 - 7013

Diseño Estructural:
 ELABORADO POR: ING. NELSON RANGEL BALLESTEROS
 MP: 6820280757-STD
 DIRIGIDO POR: ING. DALTON MORENO GIRARDOT
 MP: 68202106915-STD

CONTROL DE ENTREGAS Y REVISIONES

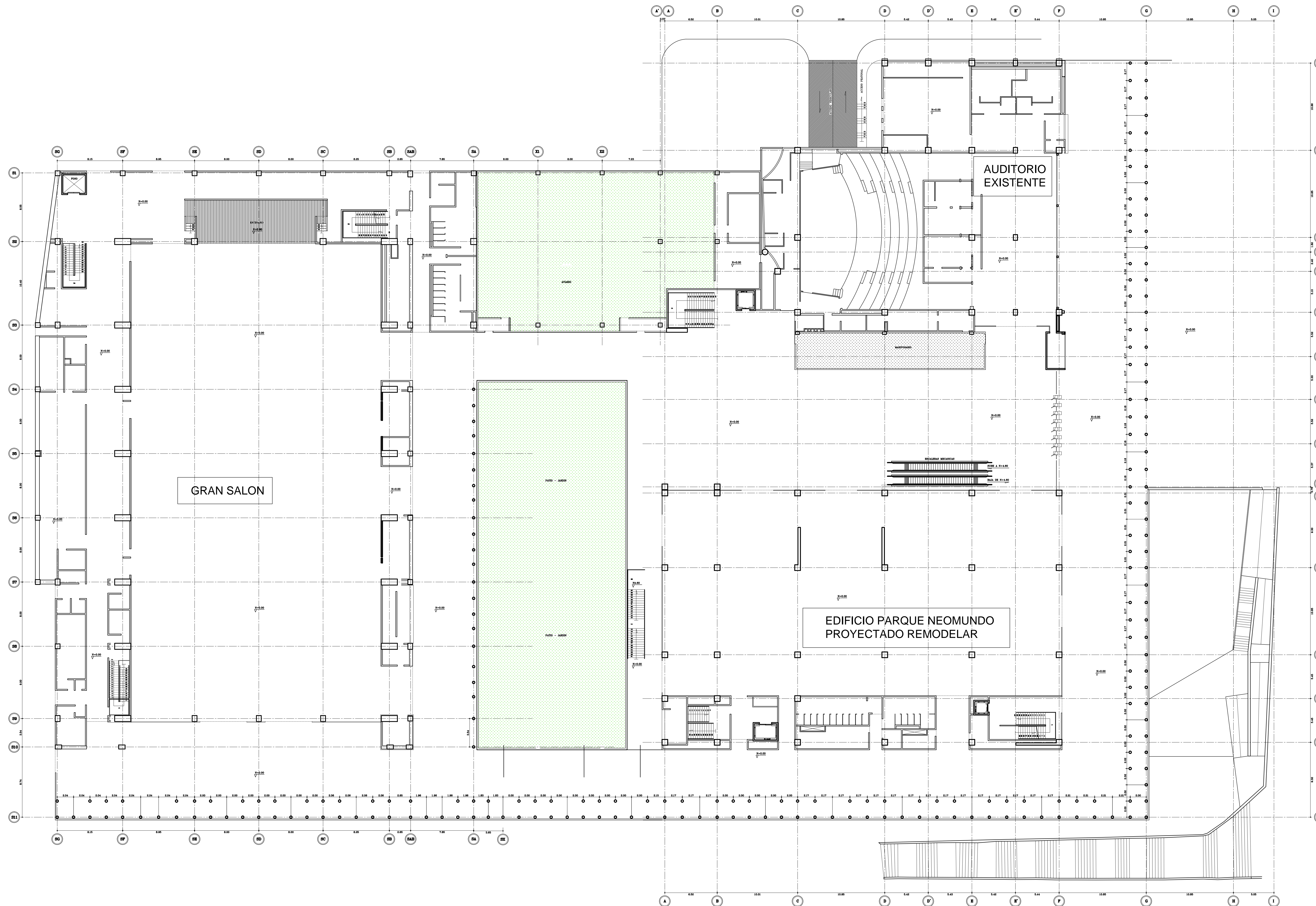
#	ITEM	FECHA	ARCHIVO
01	Entrega Inicial	23/08.2013	Estructural-CCN1.dwg
02			
03			
04			
05			

NOTAS

Fecha:	ABR-2013	Dibujó:	CCN2013	Escala:	INDICADAS
--------	----------	---------	---------	---------	-----------

Contiene:
 - PLACA PRIMER PISO (N=0.00)

Prefijo Planos:	Plano No.
E: Estructurales EL: Eléctricos y Datos G: Redes de Gas HS: Hidrosanitarios T: Topográficos	E-06
SON 30 PLANOS	



PLANTA ARQUITECTÓNICA A NIVEL DEL PRIMER PISO (N=0.00)
 ESCALA: 1 : 200

Fecha:	ABR-2014	Dibujó:	CCN2013	Escala:	INDICADAS
Contiene:	- PLANTA ARQUITECTÓNICA PRIMER PISO				
Prefijo Planos:	E: Estructurales EL: Eléctricos y Datos C: Redes de Gas HS: Hidrosanitarios T: Topográficos				Plano No. E-07 SON 30 PLANOS

ALCALDÍA DE BUCARAMANGA
 una sola ciudad un solo corazón

Alcalde
LUIS FRANCISCO BOHORQUEZ

Secretario De Infraestructura
CLEMENTE LEÓN OLAYA

Supervisor
OSCAR ALONSO VILLABONA GARCÍA

CCN2013
 CONSORCIO CONSULTORES NEOMUNDO 2013

Director General Del Proyecto
CARLOS ARTURO VASQUEZ RUEDA

Director Diseños Estructurales
DALTON MORENO GIRARDOT

Director Estudios Geotécnicos
WILFREDO DEL TORO RODRÍGUEZ

Representante Legal CCN2013
NELSON RANGEL BALLESTEROS

Proyecto:
 ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III DEL CENTRO DE CONVENCIONES NEOMUNDO DE BUCARAMANGA

Grupo-B: Estudios y Diseños de Ingeniería a Fase III Necesarios Para la Construcción del Centro de Convenciones Neomundo de la Ciudad de Bucaramanga

Dirección:
 Calle 89 Transversal Oriental Metropolitana-69 Bucaramanga, Santander

ESPECIFICACIONES

Normas: NSR-10 y AISC-LRFD-2003

Refuerzo: $F_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ (420 MPa)
 Longitudinal y Transversal
 Acero corrugado

Acero Estructural: $F_y=2520 \text{ kg/cm}^2$ (252 MPa)

Concreto 3000psi: $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ (21 MPa)
 Concreto 3500psi: $f_c=245 \text{ kg/cm}^2$ (24.5 MPa)

Concreto Ciclopeo: 40% roca rajón
 60% concreto 3000psi

Soldadura: 6013 - 7013

Diseño Estructural:

ELABORADO POR:
 ING. NELSON RANGEL BALLESTEROS
 MP: 6820280757-STD

DIRIGIDO POR:
 ING. DALTON MORENO GIRARDOT
 MP: 68202106915-STD

CONTROL DE ENTREGAS Y REVISIONES

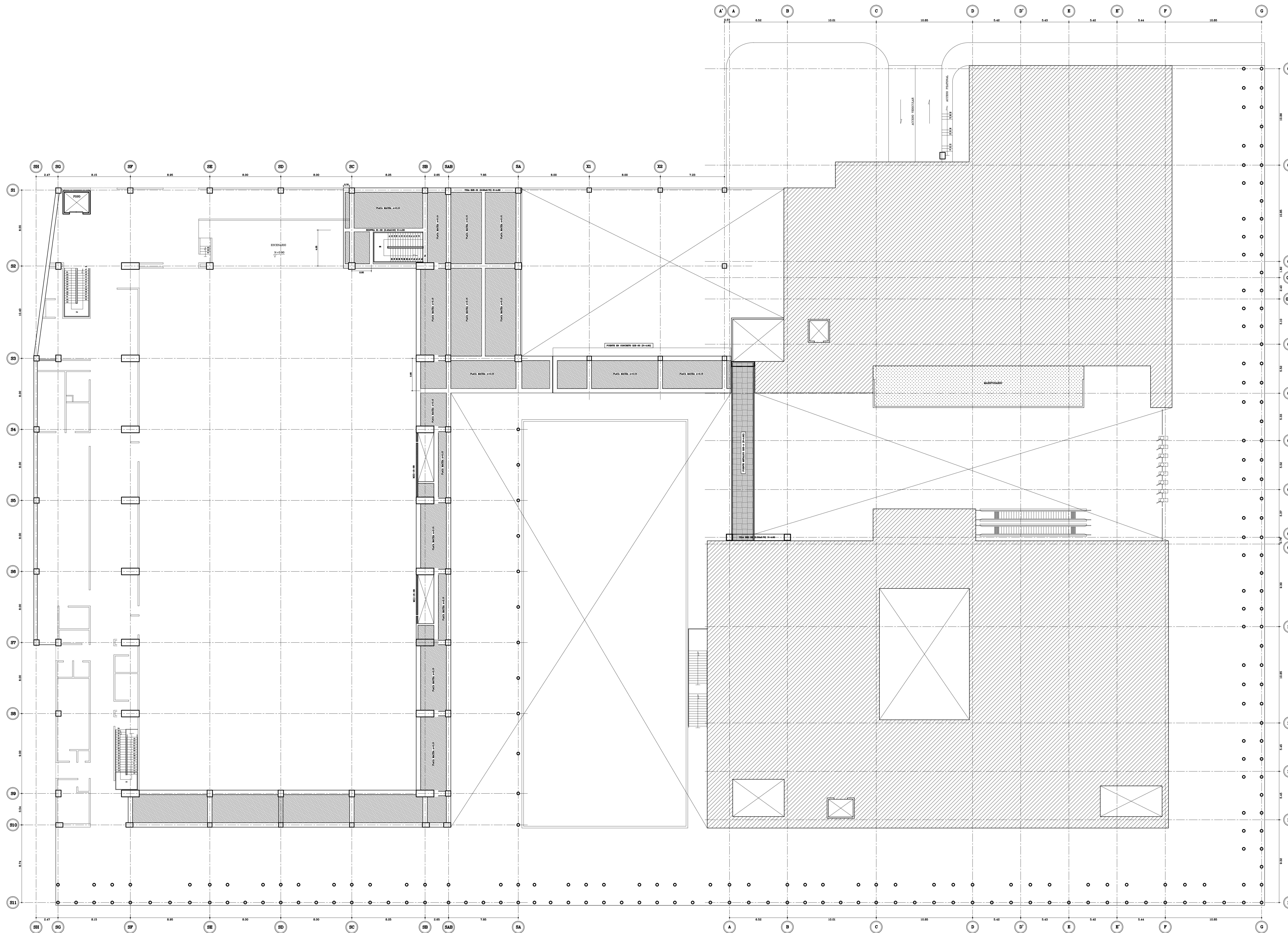
#	ITEM	FECHA	ARCHIVO
01	Entrega Inicial	23/08.2013	Estructural-CCN.dwg
02			
03			
04			
05			

NOTAS

Fecha:	ABR -2014	Dibujó:	CCN2013	Escala:	INDICADAS
--------	-----------	---------	---------	---------	-----------

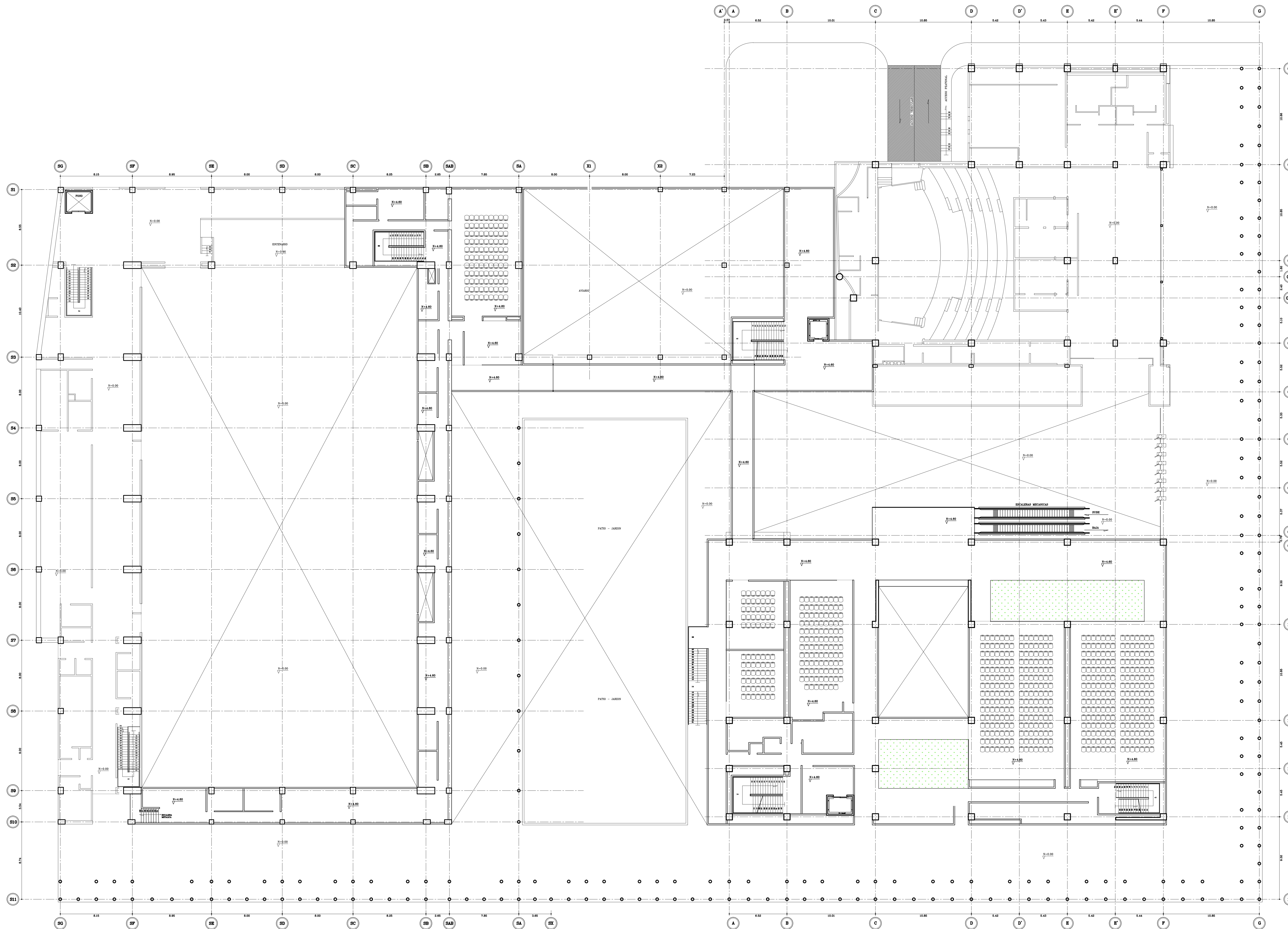
Contiene:
 - PLANTA ARQUITECTÓNICA PRIMER PISO

Prefijo Planos:	E: Estructurales EL: Eléctricos y Datos C: Redes de Gas HS: Hidrosanitarios T: Topográficos				Plano No. E-07 SON 30 PLANOS
-----------------	---	--	--	--	---



PLACA A NIVEL DEL SEGUNDO PISO (N+4.60)
 ESCALA: 1 : 175

Fecha: ABR-2013	Dibujó: CCN2013	Escala: INDICADAS	Contiene: - PLACA SEGUNDO PISO (N+4.60)																								
ALCALDÍA DE BUCARAMANGA Alcalde LUIS FRANCISCO BOHORQUEZ Secretario De Infraestructura CLEMENTE LEÓN OLAYA Supervisor OSCAR ALONSO VILLABONA GARCÍA			Plano No. E-08 SON 30 PLANOS Prefijo Planos: E: Estructurales EL: Eléctricos y Datos G: Redes de Gas HS: Hidrosanitarios T: Topográficos																								
CONSORCIO CONSULTORES NEOMUNDO 2013 Director General Del Proyecto CARLOS ARTURO VASQUEZ RUEDA Director Diseños Estructurales DALTON MORENO GIRARDOT Director Estudios Geotécnicos WILFREDO DEL TORO RODRÍGUEZ Representante Legal CCN2013 NELSON RANGEL BALLESTEROS																											
Proyecto: ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III DEL CENTRO DE CONVENCIONES NEOMUNDO DE BUCARAMANGA Grupo-B: Estudios y Diseños de Ingeniería a Fase III Necesarios Para la Construcción del Centro de Convenciones Neomundo de la Ciudad de Bucaramanga Dirección: Calle 89 Transversal Oriental Metropolitana-69 Bucaramanga, Santander																											
ESPECIFICACIONES Normas: NSR-10 y AISC-LRFD-2003 Refuerzo: $F_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ (420 MPa) Longitudinal y Transversal Acero corrugado Acero Estructural: $F_y=2520 \text{ kg/cm}^2$ (252 MPa) Concreto 3000psi: $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ (21 MPa) Concreto 3500psi: $f_c=245 \text{ kg/cm}^2$ (24.5 MPa) Concreto Ciclopeo: 40% roca rajón 60% concreto 3000psi Soldadura: 6013 - 7013																											
Diseño Estructural: ELABORADO POR: ING. NELSON RANGEL BALLESTEROS MP: 6820280757-STD DIRIGIDO POR: ING. DALTON MORENO GIRARDOT MP: 68202106915-STD																											
CONTROL DE ENTREGAS Y REVISIONES <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>ITEM</th> <th>FECHA</th> <th>ARCHIVO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>Entrega Inicial</td> <td>23/08.2013</td> <td>Estructural-CN1.dwg</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>03</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>04</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>05</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				#	ITEM	FECHA	ARCHIVO	01	Entrega Inicial	23/08.2013	Estructural-CN1.dwg	02				03				04				05			
#	ITEM	FECHA	ARCHIVO																								
01	Entrega Inicial	23/08.2013	Estructural-CN1.dwg																								
02																											
03																											
04																											
05																											
NOTAS																											
Fecha: ABR-2014	Dibujó: CCN2013	Escala: INDICADAS	Contiene: - PLACA SEGUNDO PISO (N+4.60)																								
Prefijo Planos: E: Estructurales EL: Eléctricos y Datos G: Redes de Gas HS: Hidrosanitarios T: Topográficos			Plano No. E-08 SON 30 PLANOS																								

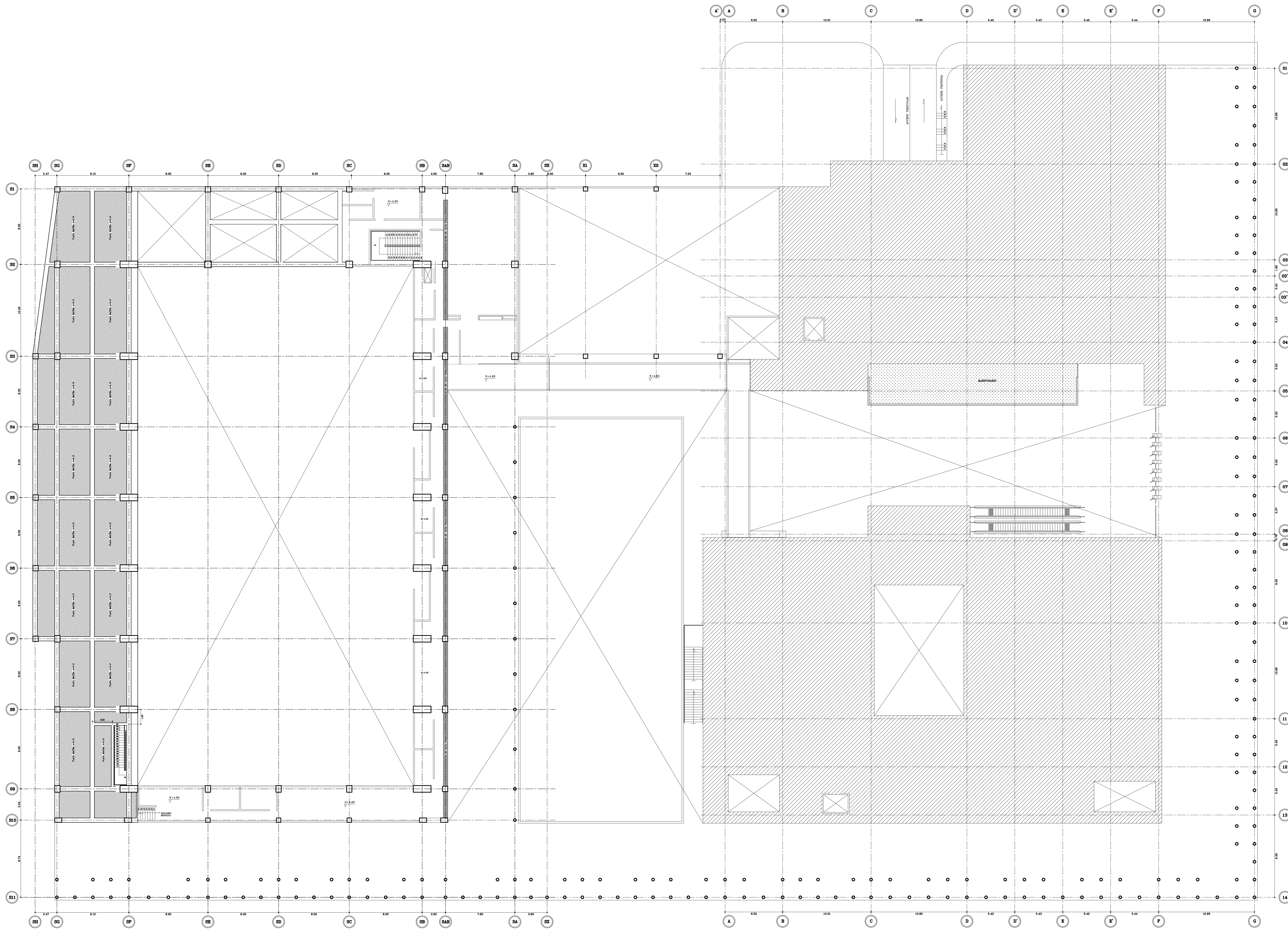


PLANTA ARQUITECTÓNICA A NIVEL DEL SEGUNDO PISO (N+4.60)

ESCALA: 1 : 175

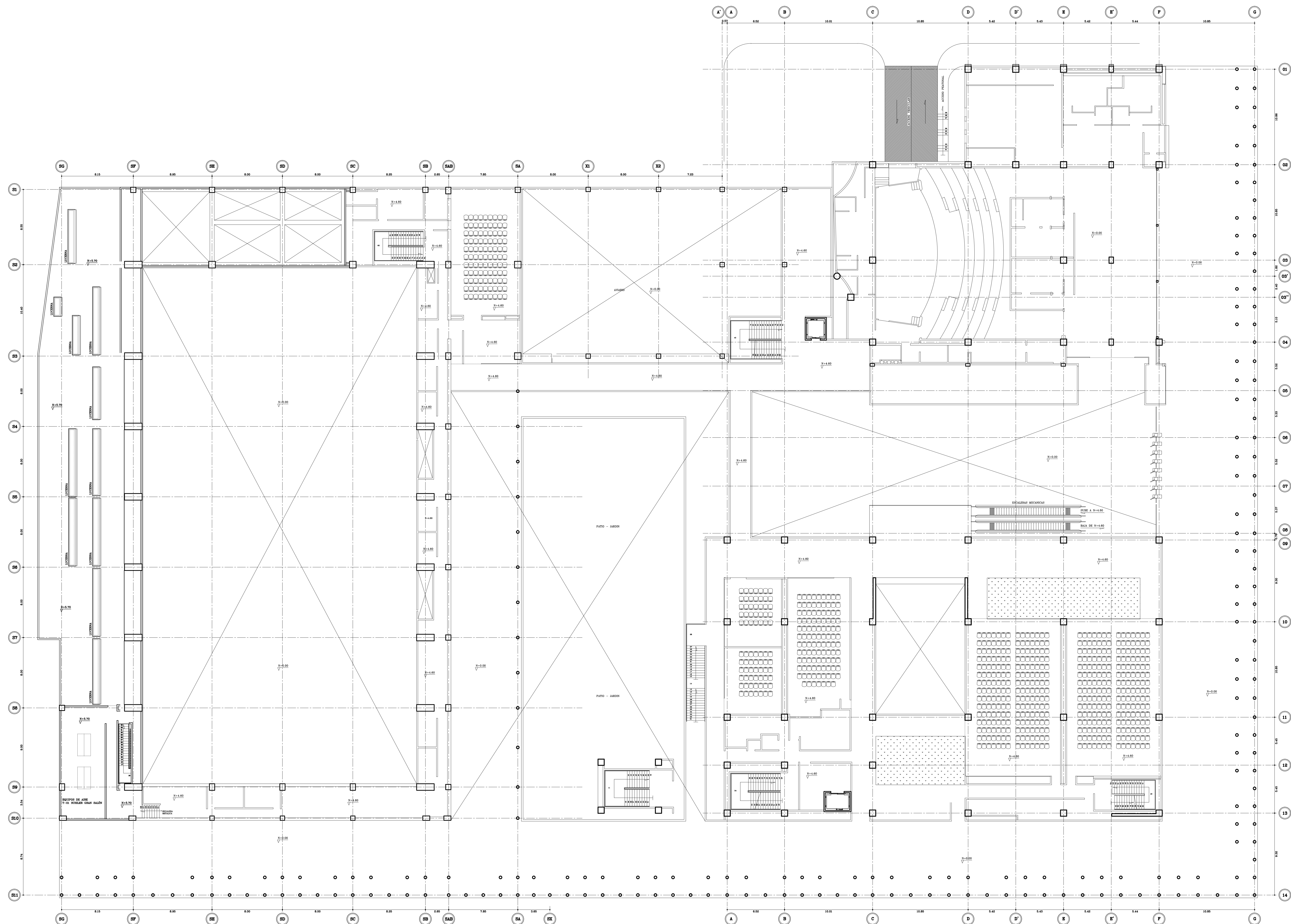
Fecha:	ABR-2014	Dibujó:	CCN2013	Escala:	INDICADAS
Contiene:	- PLACA ARQUITECTÓNICA (N+4.60)				
Prefijo Planos:	E: Estructurales EL: Eléctricos y Datos G: Redes de Gas HS: Hidrosanitarios T: Topográficos				
Plano No.:	E-09				
SON 30 PLANOS					

ALCALDÍA DE BUCARAMANGA Alcalde LUIS FRANCISCO BOHORQUEZ Secretario De Infraestructura CLEMENTE LEÓN OLAYA Supervisor OSCAR ALONSO VILLABONA GARCÍA																									
Director General Del Proyecto CARLOS ARTURO VASQUEZ RUEDA Director Diseños Estructurales DALTON MORENO GIRARDOT Director Estudios Geotécnicos WILFREDO DEL TORO RODRÍGUEZ Representante Legal CCN2013 NELSON RANGEL BALLESTEROS																									
Proyecto: ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III DEL CENTRO DE CONVENCIONES NEOMUNDO DE BUCARAMANGA Grupo-B: Estudios y Diseños de Ingeniería a Fase III Necesarios Para la Construcción del Centro de Convenciones Neomundo de la Ciudad de Bucaramanga																									
Dirección: Calle 89 Transversal Oriental Metropolitana-69 Bucaramanga, Santander																									
ESPECIFICACIONES Normas: NSR-10 y AISC-LRFD-2003 Refuerzo: $F_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ (420 MPa) Longitudinal y Transversal Acero corrugado Acero Estructural: $F_y=2520 \text{ kg/cm}^2$ (252 MPa) Concreto 3000psi: $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ (21 MPa) Concreto 3500psi: $f_c=245 \text{ kg/cm}^2$ (24.5 MPa) Concreto Ciclopeo: 40% roca rajón 60% concreto 3000psi Soldadura: 6013 - 7013																									
Diseño Estructural: ELABORADO POR: ING. NELSON RANGEL BALLESTEROS MP: 6820280757-STD DIRIGIDO POR: ING. DALTON MORENO GIRARDOT MP: 68202106915-STD																									
CONTROL DE ENTREGAS Y REVISIONES <table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>ITEM</th> <th>FECHA</th> <th>ARCHIVO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>Entrega Inicial</td> <td>23/08.2013</td> <td>Estructural-CN1.dwg</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>03</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>04</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>05</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		#	ITEM	FECHA	ARCHIVO	01	Entrega Inicial	23/08.2013	Estructural-CN1.dwg	02				03				04				05			
#	ITEM	FECHA	ARCHIVO																						
01	Entrega Inicial	23/08.2013	Estructural-CN1.dwg																						
02																									
03																									
04																									
05																									
NOTAS																									
Fecha:	ABR-2014	Dibujó:	CCN2013	Escala:	INDICADAS																				
Contiene: - PLACA ARQUITECTÓNICA (N+4.60)																									
Prefijo Planos: E: Estructurales EL: Eléctricos y Datos G: Redes de Gas HS: Hidrosanitarios T: Topográficos					Plano No. E-09 SON 30 PLANOS																				



PLACA A NIVEL DEL SEGUNDO PISO (N+5.70)
 ESCALA: 1 : 175

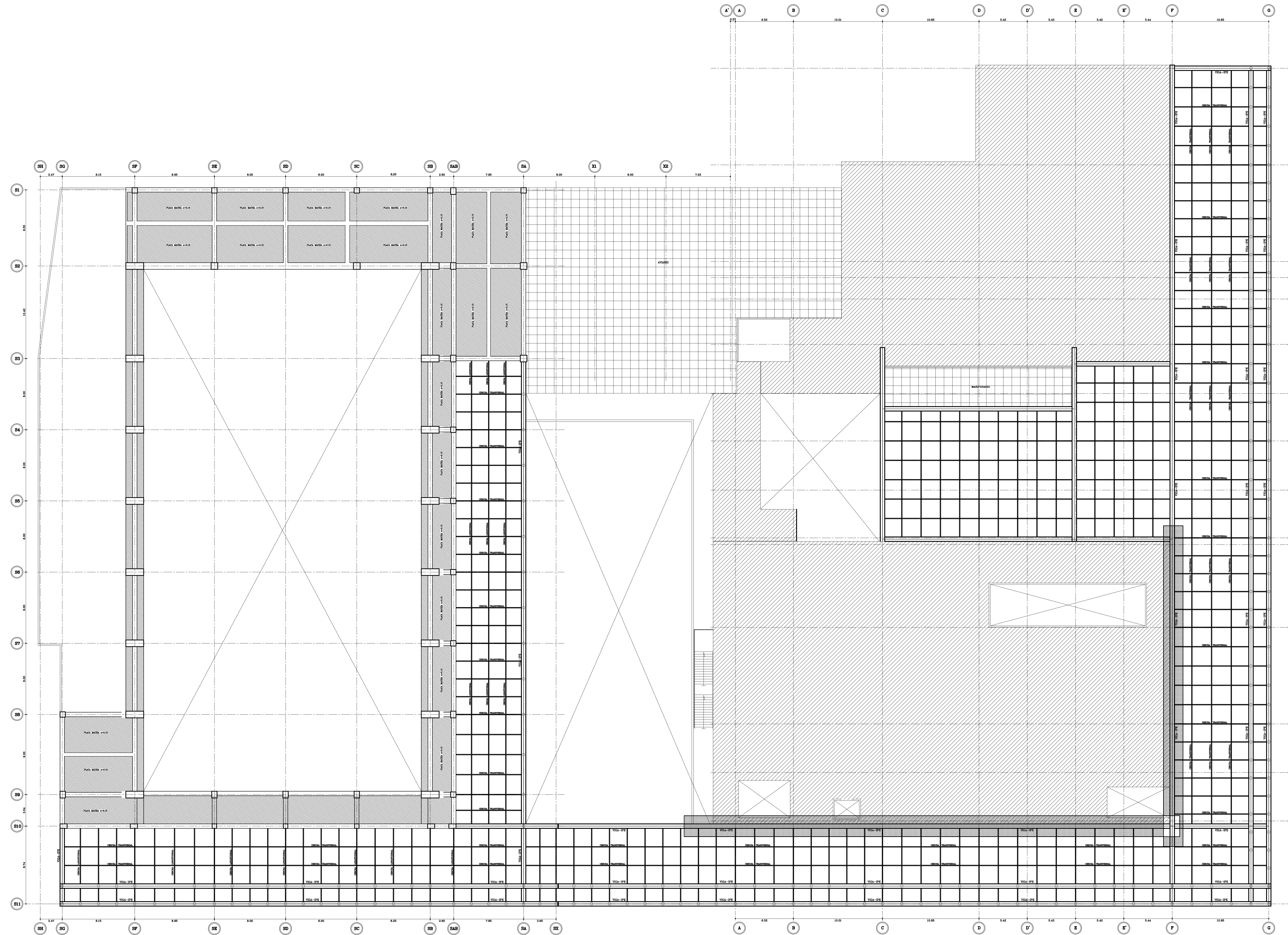
Fecha: ABR-2014	Dibujó: CCN2013	Escala: INDICADAS	Contiene: - PLACA SEGUNDO PISO (N+5.70)
 ALCALDÍA DE BUCARAMANGA Alcalde LUIS FRANCISCO BOHORQUEZ Secretario De Infraestructura CLEMENTE LEÓN OLAYA Supervisor OSCAR ALONSO VILLABONA GARCÍA		Plano No. E-10 SON 30 PLANOS Prefijo Planos: E: Estructurales EL: Eléctricos y Datos G: Redes de Gas HS: Hidrosanitarios T: Topográficos	
 CONSORCIO CONSULTORES NEOMUNDO 2013 Director General Del Proyecto CARLOS ARTURO VASQUEZ RUEDA Director Diseños Estructurales DALTON MORENO GIRARDOT Director Estudios Geotécnicos WILFREDO DEL TORO RODRÍGUEZ Representante Legal CCN2013 NELSON RANGEL BALLESTEROS			
Proyecto: ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III DEL CENTRO DE CONVENCIONES NEOMUNDO DE BUCARAMANGA Grupo-B: Estudios y Diseños de Ingeniería a Fase III Necesarios Para la Construcción del Centro de Convenciones Neomundo de la Ciudad de Bucaramanga			
Dirección: Calle 89 Transversal Oriental Metropolitana-69 Bucaramanga, Santander			
ESPECIFICACIONES Normas: NSR-10 y AISC-LRFD-2003 Refuerzo: $F_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ (420 MPa) Longitudinal y Transversal Acero corrugado Acero Estructural: $F_y=2520 \text{ kg/cm}^2$ (252 MPa) Concreto 3000psi: $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ (21 MPa) Concreto 3500psi: $f_c=245 \text{ kg/cm}^2$ (24.5 MPa) Concreto Ciclopeo: 40% roca rajón 60% concreto 3000psi Soldadura: 6013 - 7013			
Diseño Estructural: ELABORADO POR: ING. NELSON RANGEL BALLESTEROS MP: 6820280757-STD DIRIGIDO POR: ING. DALTON MORENO GIRARDOT MP: 68202106915-STD			
CONTROL DE ENTREGAS Y REVISIONES			
#	ITEM	FECHA	ARCHIVO
01	Entrega Inicial	23/08.2013	Estructural-CN1.dwg
02			
03			
04			
05			
NOTAS			
Fecha: ABR-2014		Dibujó: CCN2013	
		Escala: INDICADAS	
Contiene: - PLACA SEGUNDO PISO (N+5.70)			
Prefijo Planos: E: Estructurales EL: Eléctricos y Datos G: Redes de Gas HS: Hidrosanitarios T: Topográficos		Plano No. E-10 SON 30 PLANOS	



PLANTA ARQUITECTÓNICA A NIVEL DEL SEGUNDO PISO (N+5.70)
 ESCALA: 1 : 175


Fecha:	ABR-2014	Dibujó:	CCN2013	Escala:	INDICADAS
Contiene:	- PLANTA ARQUITECTÓNICA (N+5.70)				
Prefijo Planos:	E: Estructurales EL: Eléctricos y Datos C: Redes de Gas HS: Hidrosanitarios T: Topográficos				
Plano No.:	E-11				
SON 30 PLANOS					

ALCALDÍA DE BUCARAMANGA Alcalde LUIS FRANCISCO BOHORQUEZ Secretario De Infraestructura CLEMENTE LEÓN OLAYA Supervisor OSCAR ALONSO VILLABONA GARCÍA																									
Director General Del Proyecto CARLOS ARTURO VASQUEZ RUEDA Director Diseños Estructurales DALTON MORENO GIRARDOT Director Estudios Geotécnicos WILFREDO DEL TORO RODRÍGUEZ Representante Legal CCN2013 NELSON RANGEL BALLESTEROS																									
Proyecto: ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III DEL CENTRO DE CONVENCIONES NEOMUNDO DE BUCARAMANGA Grupo-B: Estudios y Diseños de Ingeniería a Fase III Necesarios Para la Construcción del Centro de Convenciones Neomundo de la Ciudad de Bucaramanga																									
Dirección: Calle 89 Transversal Oriental Metropolitana-69 Bucaramanga, Santander																									
ESPECIFICACIONES Normas: NSR-10 y AISC-LRFD-2003 Refuerzo: $F_y=4200 \text{ kg/cm}^2$, (420 MPa) Longitudinal y Transversal Acero corrugado Acero Estructural: $F_y=2520 \text{ kg/cm}^2$, (252 MPa) Concreto 3000psi: $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$, (21 MPa) Concreto 3500psi: $f_c=245 \text{ kg/cm}^2$, (24.5 MPa) Concreto Ciclopeo: 40% roca rajón 60% concreto 3000psi Soldadura: 6013 - 7013																									
Diseño Estructural: ELABORADO POR: ING. NELSON RANGEL BALLESTEROS MP: 6820280757-STD DIRIGIDO POR: ING. DALTON MORENO GIRARDOT MP: 68202106915-STD																									
CONTROL DE ENTREGAS Y REVISIONES <table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>ITEM</th> <th>FECHA</th> <th>ARCHIVO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>Entrega Inicial</td> <td>22/08.2013</td> <td>Estructural-CN1.dwg</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>03</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>04</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>05</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		#	ITEM	FECHA	ARCHIVO	01	Entrega Inicial	22/08.2013	Estructural-CN1.dwg	02				03				04				05			
#	ITEM	FECHA	ARCHIVO																						
01	Entrega Inicial	22/08.2013	Estructural-CN1.dwg																						
02																									
03																									
04																									
05																									
NOTAS																									
Fecha:	ABR-2014	Dibujó:	CCN2013	Escala:	INDICADAS																				
Contiene: - PLANTA ARQUITECTÓNICA (N+5.70)																									
Prefijo Planos:	E: Estructurales EL: Eléctricos y Datos C: Redes de Gas HS: Hidrosanitarios T: Topográficos																								
Plano No.:	E-11																								
SON 30 PLANOS																									



PLANTA ESTRUCTURAL A NIVEL N+9.80
ESCALA: 1 : 175

Fecha:	ABR-2014	Dibujó:	CCN2013	Escala:	INDICADAS
Contiene:	- PLANTA ESTRUCTURAL (N+9.80)				
Prefijo Planos:	E: Estructurales EL: Eléctricos y Datos G: Redes de Gas HS: Hidrosanitarios T: Topográficos				
Plano No.:	E-12				
SON 30 PLANOS					


ALCALDÍA DE BUCARAMANGA
 Alcalde
 LUIS FRANCISCO BOHORQUEZ
 Secretario De Infraestructura
 CLEMENTE LEÓN OLAYA
 Supervisor
 OSCAR ALONSO VILLABONA GARCÍA


CONSORCIO CONSULTORES NEOMUNDO 2013
 Director General Del Proyecto
 CARLOS ARTURO VASQUEZ RUEDA
 Director Diseños Estructurales
 DALTON MORENO GIRARDOT
 Director Estudios Geotécnicos
 WILFREDO DEL TORO RODRÍGUEZ
 Representante Legal CCN2013
 NELSON RANGEL BALLESTEROS

Proyecto:
 ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III DEL CENTRO DE CONVENCIONES NEOMUNDO DE BUCARAMANGA
Grupo-B: Estudios y Diseños de Ingeniería a Fase III Necesarios Para la Construcción del Centro de Convenciones Neomundo de la Ciudad de Bucaramanga
Dirección:
 Calle 89 Transversal Oriental Metropolitana-69 Bucaramanga, Santander

ESPECIFICACIONES

Normas: NSR-10 y AISC-LRPD-2003
 Refuerzo: $F_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ (420 MPa)
 Longitudinal y Transversal
 Acero corrugado
 Acero Estructural: $F_y=2520 \text{ kg/cm}^2$ (252 MPa)
 Concreto 3000psi: $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ (21 MPa)
 Concreto 3500psi: $f_c=245 \text{ kg/cm}^2$ (24.5 MPa)
 Concreto Ciclopeo: 40% roca rajón
 60% concreto 3000psi
 Soldadura: 6013 - 7013

Diseño Estructural:

ELABORADO POR:
 ING. NELSON RANGEL BALLESTEROS
 MP: 6820280757-STD
 DIRIGIDO POR:
 ING. DALTON MORENO GIRARDOT
 MP: 68202106915-STD

CONTROL DE ENTREGAS Y REVISIONES

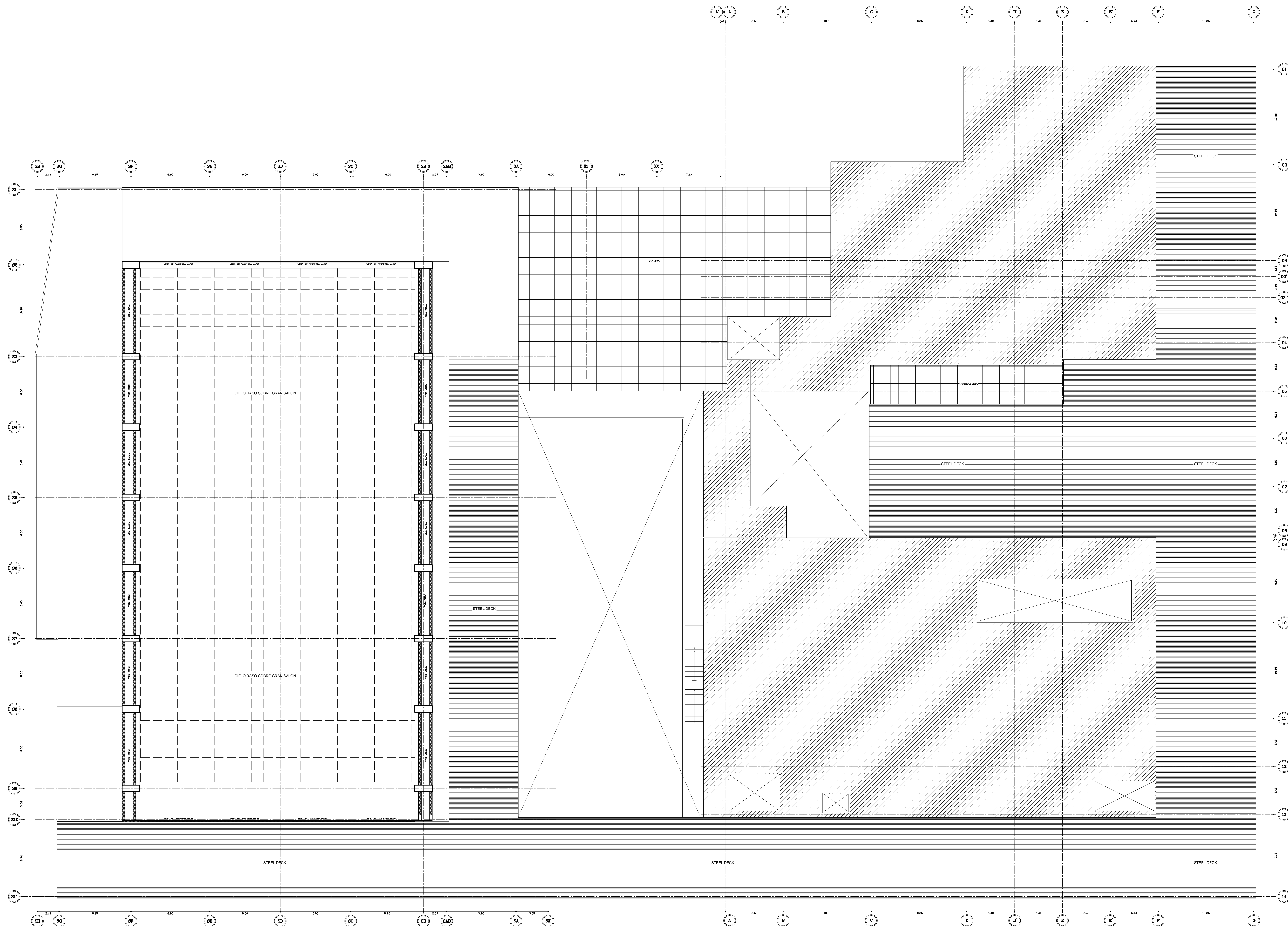
#	ITEM	FECHA	ARCHIVO
01	Entrega Inicial	22/08.2013	Estructural-CN1.dwg
02			
03			
04			
05			

NOTAS

Fecha:	ABR-2014	Dibujó:	CCN2013	Escala:	INDICADAS
--------	----------	---------	---------	---------	-----------

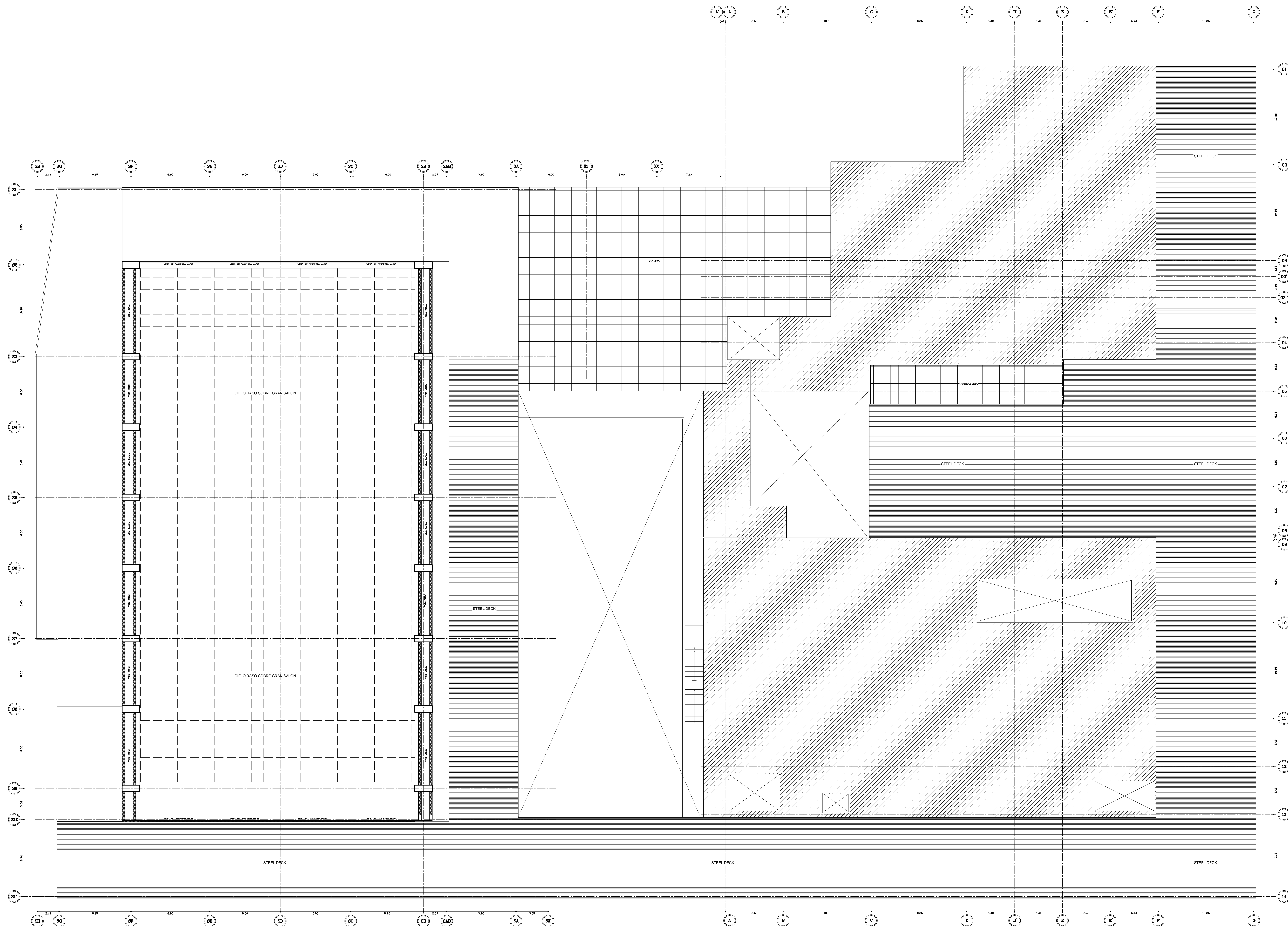
Contiene:
- PLANTA ESTRUCTURAL (N+9.80)

Prefijo Planos:	Plano No.	
E: Estructurales EL: Eléctricos y Datos G: Redes de Gas HS: Hidrosanitarios T: Topográficos	E-12	
SON 30 PLANOS		



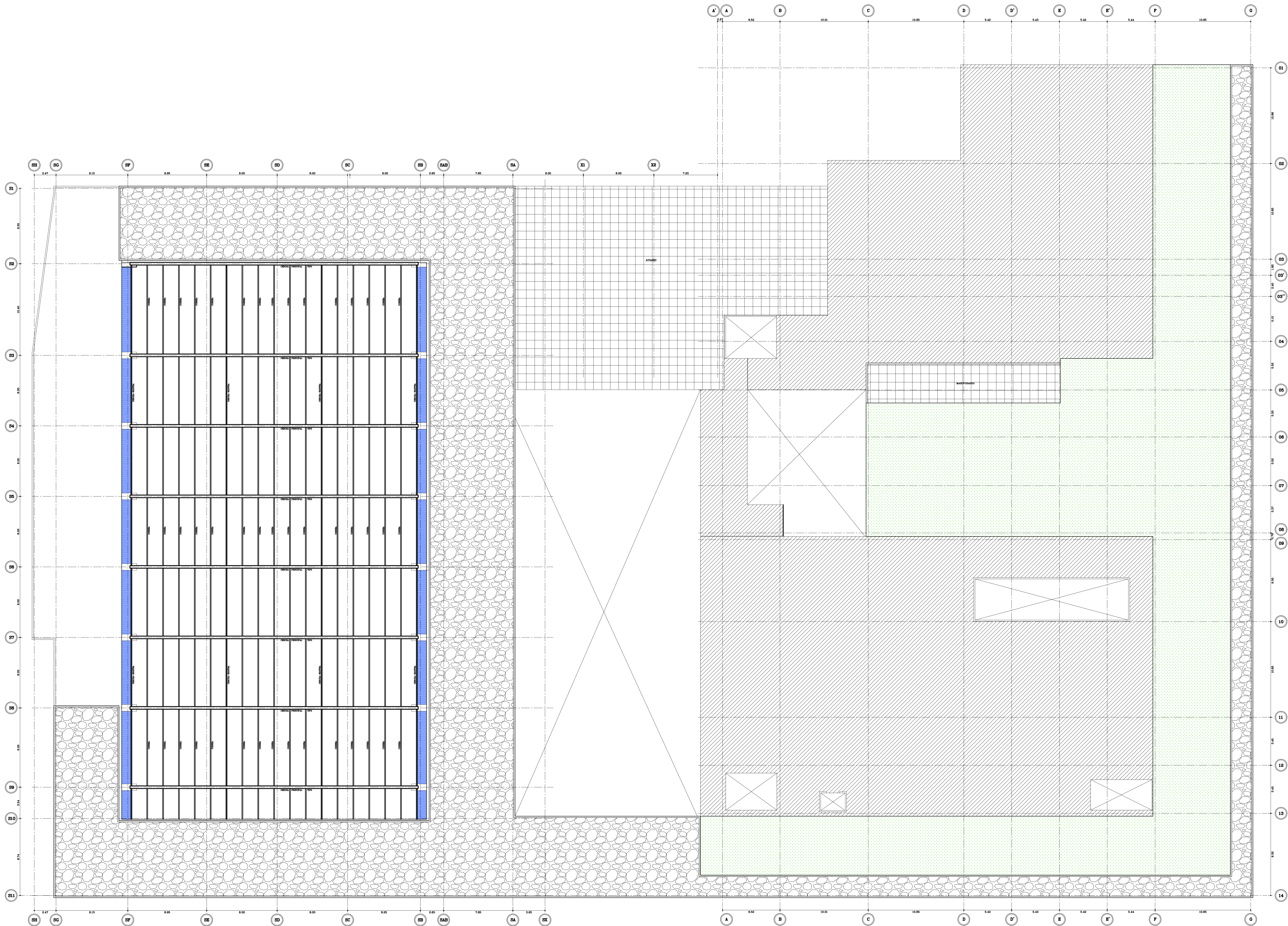
PLANTA DE VIGA-CANAL EN GRAN SALON Y ESTRUCTURA EN STEELDECK (N+9.80)
 ESCALA: 1 : 175

Fecha: ABR-2014	Dibujó: CCN2013	Escala: INDICADAS																								
Contiene: - VIGA CANAL DEL GRAN SALON - PLACA STEELDECK CUBIERTA-JARDIN																										
Prefijo Planos: E: Estructurales EL: Eléctricos y Datos G: Redes de Gas HS: Hidrosanitarios T: Topográficos		Plano No. E-13 SON 30 PLANOS																								
<p>ALCALDÍA DE BUCARAMANGA Alcalde LUIS FRANCISCO BOHORQUEZ Secretario De Infraestructura CLEMENTE LEÓN OLAYA Supervisor OSCAR ALONSO VILLABONA GARCÍA</p>																										
<p>CCN2013 CONSORCIO CONSULTORES NEOMUNDO 2013 Director General Del Proyecto CARLOS ARTURO VASQUEZ RUEDA Director Diseños Estructurales DALTON MORENO GIRARDOT Director Estudios Geotécnicos WILFREDO DEL TORO RODRÍGUEZ Representante Legal CCN2013 NELSON RANGEL BALLESTEROS</p>																										
Proyecto: ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III DEL CENTRO DE CONVENCIONES NEOMUNDO DE BUCARAMANGA Grupo-B: Estudios y Diseños de Ingeniería a Fase III Necesarios Para la Construcción del Centro de Convenciones Neomundo de la Ciudad de Bucaramanga																										
Dirección: Calle 89 Transversal Oriental Metropolitana-69 Bucaramanga, Santander																										
ESPECIFICACIONES Normas: NSR-10 y AISC-LRFD-2003 Refuerzo: $F_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ (420 MPa) Longitudinal y Transversal Acero corrugado Acero Estructural: $F_y=2520 \text{ kg/cm}^2$ (252 MPa) Concreto 3000psi: $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ (21 MPa) Concreto 3500psi: $f_c=245 \text{ kg/cm}^2$ (24.5 MPa) Concreto Ciclopeo: 40% roca rajón 60% concreto 3000psi Soldadura: 6013 - 7013																										
Diseño Estructural: ELABORADO POR: ING. NELSON RANGEL BALLESTEROS MP: 682028757-STD DIRIGIDO POR: ING. DALTON MORENO GIRARDOT MP: 68202106915-STD																										
CONTROL DE ENTREGAS Y REVISIONES <table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>ITEM</th> <th>FECHA</th> <th>ARCHIVO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>Entrega Inicial</td> <td>23/08.2013</td> <td>Estructural-CN1.dwg</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>03</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>04</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>05</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			#	ITEM	FECHA	ARCHIVO	01	Entrega Inicial	23/08.2013	Estructural-CN1.dwg	02				03				04				05			
#	ITEM	FECHA	ARCHIVO																							
01	Entrega Inicial	23/08.2013	Estructural-CN1.dwg																							
02																										
03																										
04																										
05																										
NOTAS																										
Fecha: ABR-2014	Dibujó: CCN2013	Escala: INDICADAS																								
Contiene: - VIGA CANAL DEL GRAN SALON - PLACA STEELDECK CUBIERTA-JARDIN																										
Prefijo Planos: E: Estructurales EL: Eléctricos y Datos G: Redes de Gas HS: Hidrosanitarios T: Topográficos		Plano No. E-13 SON 30 PLANOS																								



PLANTA DE VIGA-CANAL EN GRAN SALON Y ESTRUCTURA EN STEELDECK (N+9.80)
 ESCALA: 1 : 175

Fecha: ABR-2014	Dibujó: CCN2013	Escala: INDICADAS																								
Contiene: - VIGA CANAL DEL GRAN SALON - PLACA STEELDECK CUBIERTA-JARDIN																										
Prefijo Planos: E: Estructurales EL: Eléctricos y Datos G: Redes de Gas HS: Hidrosanitarios T: Topográficos		Plano No. E-13 SON 30 PLANOS																								
<p>ALCALDÍA DE BUCARAMANGA Alcalde LUIS FRANCISCO BOHORQUEZ Secretario De Infraestructura CLEMENTE LEÓN OLAYA Supervisor OSCAR ALONSO VILLABONA GARCÍA</p>																										
<p>CCN2013 CONSORCIO CONSULTORES NEOMUNDO 2013 Director General Del Proyecto CARLOS ARTURO VASQUEZ RUEDA Director Diseños Estructurales DALTON MORENO GIRARDOT Director Estudios Geotécnicos WILFREDO DEL TORO RODRÍGUEZ Representante Legal CCN2013 NELSON RANGEL BALLESTEROS</p>																										
Proyecto: ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III DEL CENTRO DE CONVENCIONES NEOMUNDO DE BUCARAMANGA Grupo-B: Estudios y Diseños de Ingeniería a Fase III Necesarios Para la Construcción del Centro de Convenciones Neomundo de la Ciudad de Bucaramanga																										
Dirección: Calle 89 Transversal Oriental Metropolitana-69 Bucaramanga, Santander																										
ESPECIFICACIONES Normas: NSR-10 y AISC-LRFD-2003 Refuerzo: $F_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ (420 MPa) Longitudinal y Transversal Acero corrugado Acero Estructural: $F_y=2520 \text{ kg/cm}^2$ (252 MPa) Concreto 3000psi: $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ (21 MPa) Concreto 3500psi: $f_c=245 \text{ kg/cm}^2$ (24.5 MPa) Concreto Ciclopeo: 40% roca rajón 60% concreto 3000psi Soldadura: 6013 - 7013																										
Diseño Estructural: ELABORADO POR: ING. NELSON RANGEL BALLESTEROS MP: 6820280757-STD DIRIGIDO POR: ING. DALTON MORENO GIRARDOT MP: 68202106915-STD																										
CONTROL DE ENTREGAS Y REVISIONES <table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>ITEM</th> <th>FECHA</th> <th>ARCHIVO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>Entrega Inicial</td> <td>23/08.2013</td> <td>Estructural-CN1.dwg</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>03</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>04</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>05</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			#	ITEM	FECHA	ARCHIVO	01	Entrega Inicial	23/08.2013	Estructural-CN1.dwg	02				03				04				05			
#	ITEM	FECHA	ARCHIVO																							
01	Entrega Inicial	23/08.2013	Estructural-CN1.dwg																							
02																										
03																										
04																										
05																										
NOTAS																										
Fecha: ABR-2014	Dibujó: CCN2013	Escala: INDICADAS																								
Contiene: - VIGA CANAL DEL GRAN SALON - PLACA STEELDECK CUBIERTA-JARDIN																										
Prefijo Planos: E: Estructurales EL: Eléctricos y Datos G: Redes de Gas HS: Hidrosanitarios T: Topográficos		Plano No. E-13 SON 30 PLANOS																								



ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN GRAN SALON Y CUBIERTA-JARDIN
 ESCALA: 1 : 175

Fecha: ABR-2014	Dibujó: CCN2013	Escala: INDICADAS																								
Contiene: - ESTRUCTURA CUBIERTA GRAN SALON - CUBIERTA JARDIN																										
Prefijo Planos: E: Estructurales EL: Eléctricos y Datos G: Redes de Gas HS: Hidrosanitarios T: Topográficos		Plano No. E-14 SON 30 PLANOS																								
ALCALDÍA DE BUCARAMANGA Alcalde LUIS FRANCISCO BOHORQUEZ Secretario De Infraestructura CLEMENTE LEÓN OLAYA Supervisor OSCAR ALONSO VILLABONA GARCÍA																										
Director General Del Proyecto CARLOS ARTURO VASQUEZ RUEDA Director Diseños Estructurales DALTON MORENO GIRARDOT Director Estudios Geotécnicos WILFREDO DEL TORO RODRÍGUEZ Representante Legal CCN2013 NELSON RANGEL BALLESTEROS																										
Proyecto: ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III DEL CENTRO DE CONVENCIONES NEOMUNDO DE BUCARAMANGA Grupo-B: Estudios y Diseños de Ingeniería a Fase III Necesarios Para la Construcción del Centro de Convenciones Neomundo de la Ciudad de Bucaramanga																										
Dirección: Calle 89 Transversal Oriental Metropolitana-69 Bucaramanga, Santander																										
ESPECIFICACIONES Normas: NSR-10 y AISC-LRFD-2003 Refuerzo: $F_y=4200 \text{ kg/cm}^2$, (420 MPa) Longitudinal y Transversal Acero corrugado Acero Estructural: $F_y=2520 \text{ kg/cm}^2$, (252 MPa) Concreto 3000psi: $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$, (21 MPa) Concreto 3500psi: $f_c=245 \text{ kg/cm}^2$, (24.5 MPa) Concreto Ciclopeo: 40% roca rajón 60% concreto 3000psi Soldadura: 6013 - 7013																										
Diseño Estructural: ELABORADO POR: ING. NELSON RANGEL BALLESTEROS MP: 6820280757-STD DIRIGIDO POR: ING. DALTON MORENO GIRARDOT MP: 68202106915-STD																										
CONTROL DE ENTREGAS Y REVISIONES <table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>ITEM</th> <th>FECHA</th> <th>ARCHIVO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>Entrega Inicial</td> <td>22/08.2013</td> <td>Estructural-CN1.dwg</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>03</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>04</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>05</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			#	ITEM	FECHA	ARCHIVO	01	Entrega Inicial	22/08.2013	Estructural-CN1.dwg	02				03				04				05			
#	ITEM	FECHA	ARCHIVO																							
01	Entrega Inicial	22/08.2013	Estructural-CN1.dwg																							
02																										
03																										
04																										
05																										
NOTAS																										
Fecha: ABR-2014	Dibujó: CCN2013	Escala: INDICADAS																								
Contiene: - ESTRUCTURA CUBIERTA GRAN SALON - CUBIERTA JARDIN																										
Prefijo Planos: E: Estructurales EL: Eléctricos y Datos G: Redes de Gas HS: Hidrosanitarios T: Topográficos		Plano No. E-14 SON 30 PLANOS																								