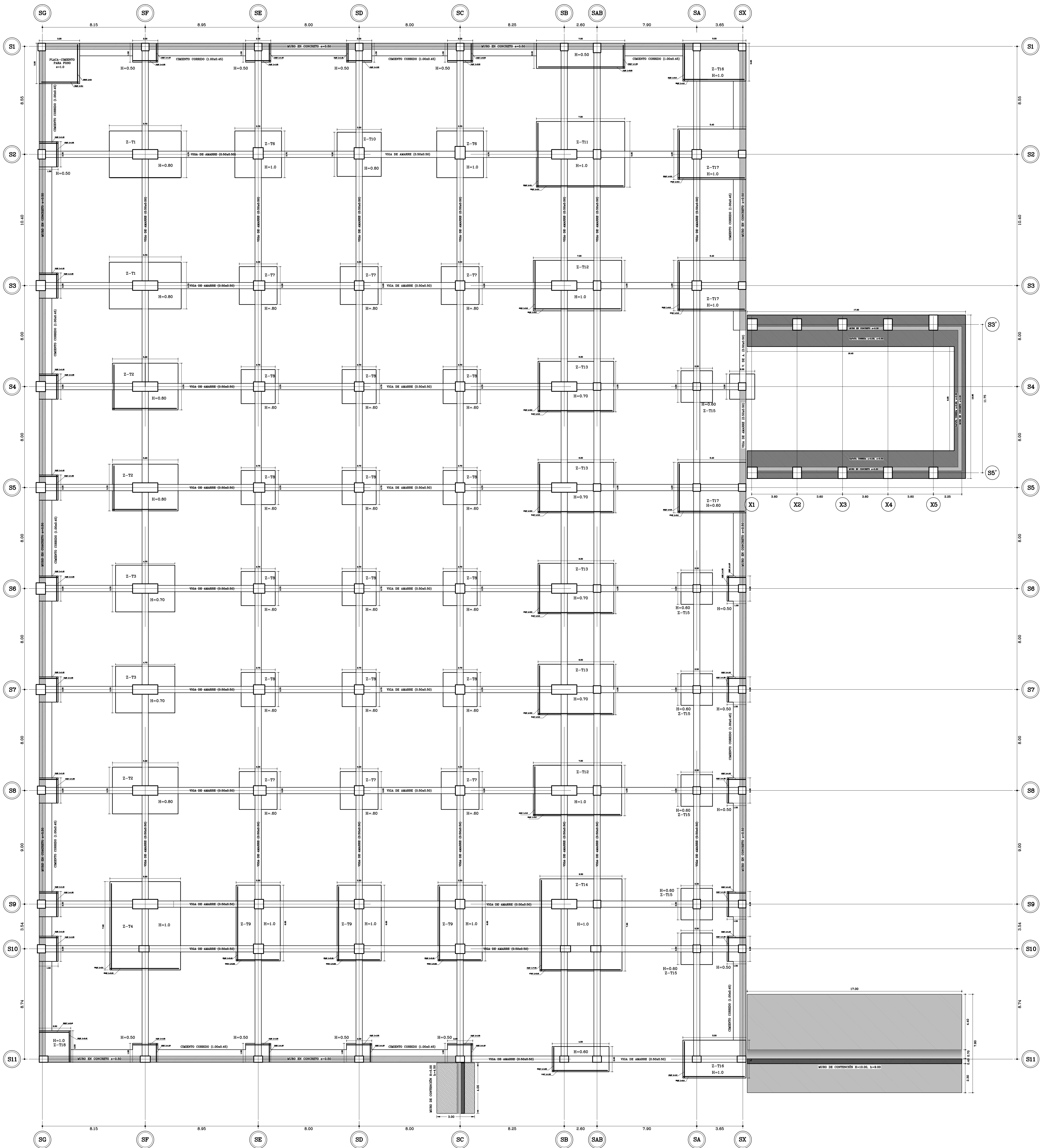


DIMENSIONES Y REFUERZO INFERIOR PLANTA CIMENTOS GRAN SALON

ESCALA: 1 : 125

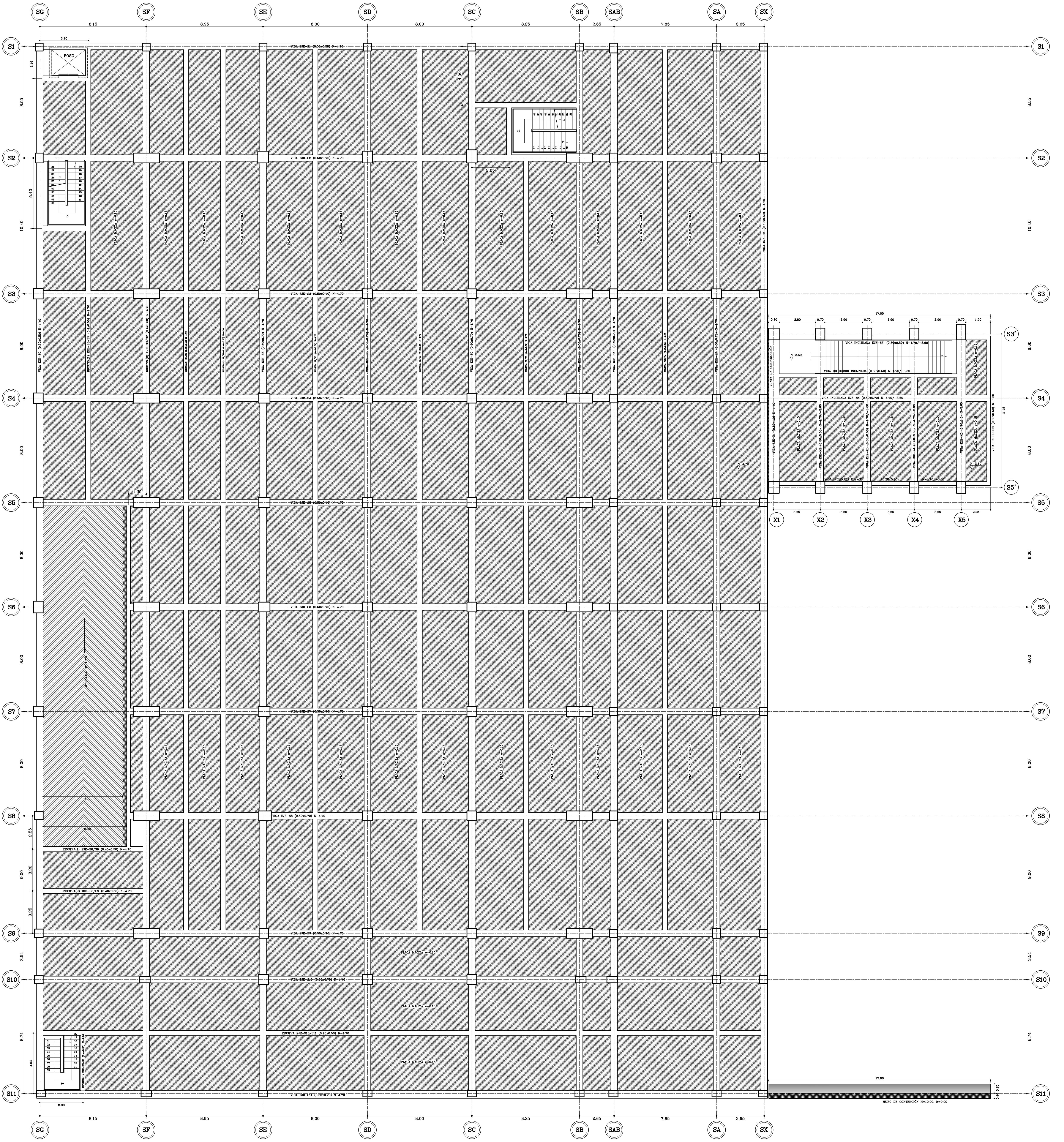
Fecha: ABR-2014 Dibujó: CCN2013 Escala: INDICADAS		Contiene: - DIMENSIONES Y REFUERZO INFERIOR PLANTA DE CIMENTOS GRAN SALON		Prefijo Planos: E: Estructurales EL: Eléctricos y Datos G: Redes de Gas HS: Hidrosanitarios T: Topográficos																									
Proyecto: ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III DEL CENTRO DE CONVENCIONES NECOMUNDO DE BUCARAMANGA Ubicación: Calle 89 Transversal Oriental Metropolitana-69 Bucaramanga, Santander		Normas: NSR-10 y ASCE-LRFD-2003 Referencia: Proyecto "Gran Salón" (L20 MP) Acero corrugado: Acero Estructural: Fy=2820 kg/cm ² (282 MPa) Concreto 3500psi: f'c=245 kg/cm ² (24.5 MPa) Concreto 405psi: f'c=28.5 kg/cm ² (2.85 MPa) Concreto 605psi: f'c=43.5 kg/cm ² (4.35 MPa) Soldadura: 6013 - 7013		Alcaldía de Bucaramanga Luis Francisco Bohorquez Secretario de Infraestructura Clemente León Olavía Oscar Alonso Villabona García		Plano No.: E-01 SON 30 PLANOS																							
CONTROLES 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-CN.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-CN.dwg	02				03				04				05				NOTAS		CONTIENE: - DIMENSIONES Y REFUERZO INFERIOR PLANTA DE CIMENTOS GRAN SALON	
#	ITEM	FECHA	ARCHIVO																										
01	Entrega Inicial	22/08/2013	Estructural-CN.dwg																										
02																													
03																													
04																													
05																													
Elaborado por: ING. NELSON RANGEL BALISTRERO Diseño por: ING. DAIRO JORNO GIBARDO		Proyecto: ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III DEL CENTRO DE CONVENCIONES NECOMUNDO DE BUCARAMANGA Ubicación: Calle 89 Transversal Oriental Metropolitana-69 Bucaramanga, Santander		Normas: NSR-10 y ASCE-LRFD-2003 Referencia: Proyecto "Gran Salón" (L20 MP) Acero corrugado: Acero Estructural: Fy=2820 kg/cm ² (282 MPa) Concreto 3500psi: f'c=245 kg/cm ² (24.5 MPa) Concreto 405psi: f'c=28.5 kg/cm ² (2.85 MPa) Concreto 605psi: f'c=43.5 kg/cm ² (4.35 MPa) Soldadura: 6013 - 7013																									
Director General del Proyecto: CARLOS ARTURO VASQUEZ RUEDA Director Diseños Estructurales: DALTON MORENO GIRARDOT Director Estudios Geotécnicos: WILFREDO DEL TORO RODRIGUEZ Representante Legal CCN2013: NELSON RANGEL BALLESTEROS		Alcaldía de Bucaramanga Luis Francisco Bohorquez Secretario de Infraestructura Clemente León Olavía Oscar Alonso Villabona García		Fecha: ABR-2014 Dibujó: CCN2013 Escala: INDICADAS																									



DIMENSIONES Y REFUERZO SUPERIOR PLANTA CIMENTOS GRAN SALON

ESCALA: 1: 125

Proyecto Planteo: E. Estructurales EL. Eléctricos y Datos HS. Hidrosanitarios T. Topográficas		Plano No.: E-02 SON 30 PLANOS																									
Fecha: ABR-2014		Dibujó: CCN2013																									
Escala: INDICADAS		Contiene: - DIMENSIONES Y REFUERZO SUPERIOR PLANTA DE CIMENTOS GRAN SALON																									
Proyecto Planteo: E. Estructurales EL. Eléctricos y Datos HS. Hidrosanitarios T. Topográficas		Plano No.: E-02 SON 30 PLANOS																									
Fecha: ABR-2014		Dibujó: CCN2013																									
Escala: INDICADAS		Contiene: - DIMENSIONES Y REFUERZO SUPERIOR PLANTA DE CIMENTOS GRAN SALON																									
Proyecto: ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III DEL CENTRO DE CONVENCIONES NCOMUNDO DE BUCARAMANGA Grupo B: Estudios y Diseños de Ingeniería a Fase III Necesarios Para la Construcción del Centro de Convenciones Ncomundo de la Ciudad de Bucaramanga Dirección: Calle 89 Transversal Oriental Metropolitana-69 Bucaramanga, Santander																											
ESPECIFICACIONES Normas: NSR-10 y ASCE-LRFD-2003 Referencia: Proyectos, Normas, Códigos, Reglamentos, Especificaciones y Transmisión Acero Corrugado: Acero Estructural: Fy=2820 kg/cm ² (282 MPa) Concreto 3000psi: f'c=210 kg/cm ² (21 MPa) Concreto 3500psi: f'c=245 kg/cm ² (24.5 MPa) Concreto Cíclico: 40% masa ripio Concreto: 60% concreto 3000psi Soldadura: 6013 = 7013																											
Diseño Estructural: ELABORADO POR: ING. NELSON RANGEL BALLESTEROS M.P. 665028707-570 DISEÑADO POR: ING. DALTON MORENO GIRARDOT M.P. 6650210681-570																											
CONTROL DE ERRORES 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-CN.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-CN.dwg	02				03				04				05			
#	ITEM	FECHA	ARCHIVO																								
01	Entrega Inicial	22/08/2013	Estructural-CN.dwg																								
02																											
03																											
04																											
05																											
NOTAS																											
ALCALDIA DE BUCARAMANGA Alcaldía LUIS FRANCISCO BOHORQUEZ Secretario de Infraestructura CLEMENTE LEON OLAYA Supervisor OSCAR ALONSO VILLABONA GARCIA																											
Proyecto Planteo: E. Estructurales EL. Eléctricos y Datos HS. Hidrosanitarios T. Topográficas																											
Plano No.: E-02 SON 30 PLANOS																											



PLACA SOTANO-1
ESCALA: 1 : 125

Fecha: ABR-2014	Dibujó: CCN2013	Escala: INDICADAS
Contiene: - PLACA SOTANO-1 (N-4.60)		
Prefijo Planos: E: Estructurales EL: Eléctricos y Datos G: Redes de Gas HS: Hidrosanitarios T: Topográficos		Plano No. E-04 SON 30 PLANOS

ALCALDIA DE BUCARAMANGA

Alcalde
LUIS FRANCISCO BOHORQUEZ

Secretaría De Infraestructura
CLEMENTE LEON OLAYA

Supervisor
OSCAR ALONSO VILLABONA GARCIA

CEN CONSULTORES TECNOLÓGICOS 2013

Director General Del Proyecto
CARLOS ARTURO VASQUEZ RUEDA

Director Diseños Estructurales
DALTON MORENO GIRARDOT

Director Estudios Geotécnicos
WILFREDO DEL TORO RODRIGUEZ

Representante Legal CCN2013
NELSON RANGEL BALLESTEROS

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

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

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

ESPECIFICACIONES

Normas: NSR-10 Y ASNC-LBP-2003

Reforzo: Perforado y Armado (C20 MPa)
Acero: Longitudinal y Transversal
Acero corrugado

Acero Estructural: Fy=2820 kg/cm² (282 MPa)
Concreto 3000psi: f'c=210 kg/cm² (21 MPa)
Concreto 3500psi: f'c=245 kg/cm² (24.5 MPa)
Concreto Colado: 40% masa rajón
60% concreto 3000psi

Soldadura: 6013 - 7013

Diseño Estructural:
ELABORADO POR:
ING. NELSON RANGEL BALLESTEROS
MP: 665026707-57D

DIRECCION POR:
ING. DALTON MORENO GIRARDOT
MP: 6650210681-57M

CONTROL DE ENTREGAS Y REVISIONES

#	ITEM	FECHA	ARCHIVO
01	Entrega Inicial	22/08/2013	Estructural-CN.dwg
02			
03			
04			
05			

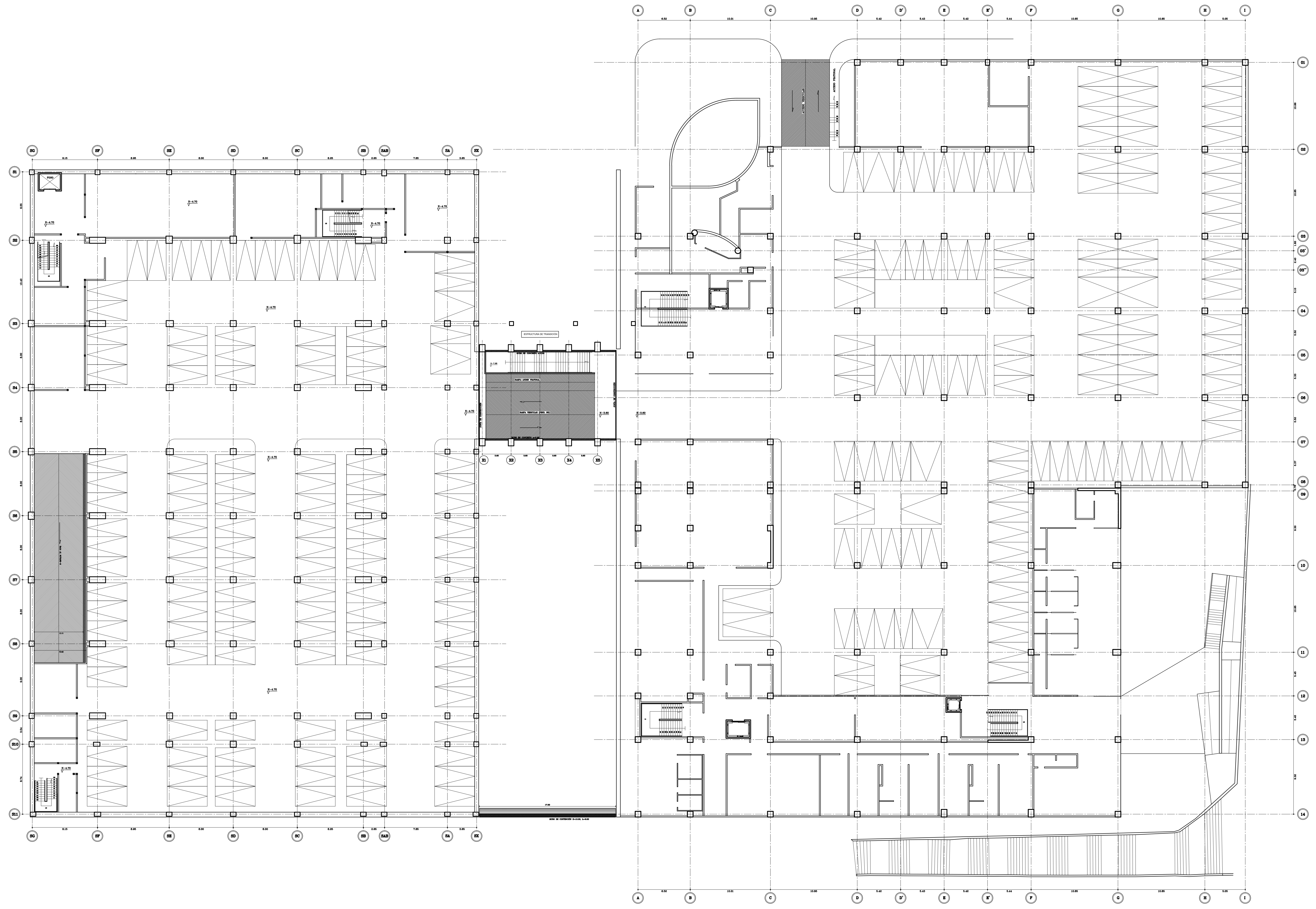
NOTAS

Fecha: ABR-2014
Dibujó: CCN2013
Escala: INDICADAS

Contiene:
- PLACA SOTANO-1 (N-4.60)

Proyecto Plazos:
E: Estructurales
EL: Eléctricos y Datos
G: Redes de Gas
HS: Hidrosanitarios
T: Topográficos

Plano No.
E-04
SON 30 PLANOS



PLANTA ARQUITECTÓNICA SOTANO-1
 ESCALA: 1 : 200

Fecha:	ABR-2014	Dibujó:	CCN2013	Escala:	INDICADAS
Contiene:	- PLANTA ARQUITECTÓNICA SOTANO-1				
Prefijo Planos:	E: Estructurales EL: Eléctricos y Datos C: Redes de Gas HS: Hidrosanitarios T: Topográficos				
Plano No.	E-05				
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 Neomundo 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:
 - PLANTA ARQUITECTÓNICA SOTANO-1

Prefijo Planos:	Plano No.
E: Estructurales EL: Eléctricos y Datos C: Redes de Gas HS: Hidrosanitarios T: Topográficos	E-05 SON 30 PLANOS