

Fecha:	ENE-2014	Escala:	1:200
Dibujó:	MVH	Contiene:	SISTEMA DE SEGURIDAD Y CONTROL PLANTA PISO 2
Proyecto Planes:	E: Estructurales EL: Eléctricos y Datos G: Redes de Gas HS: Hidrosanitarios T: Topográficos		
Plano No.	SC-04 SON 5 PLANOS		

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

CCN CONSULTORES NEUMUNDO S.A.S.
 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 CONVENIONES NEUMUNDO DE BUCARAMANGA
 Grupo-B: Estudios y Diseños de Ingeniería a Fase III Necesarios Para la Construcción del Centro de Convenciones Neumundo de la Ciudad de Bucaramanga
 Dirección:
Calle 89 Transversal Oriental Metropolitana-89 Bucaramanga, Santander

ESPECIFICACIONES
 Normas: NSR-10 y AISC-LRFD-2003
 Refuerzo: Fy=4200 kg/cm², (420 MPa)
 Longitudinal y Transversal
 Acero corrugado
 Acero Estructural: Fy=2520 kg/cm², (252 MPa)
 Concreto 3000psi: fc=210 kg/cm², (21 MPa)
 Concreto 3500psi: fc=245 kg/cm², (24.5 MPa)
 Concreto Ciclopeo: 40% roca rajón
 60% concreto 3000psi
 Soldadura: 6013 - 7013

Diseño Seguridad y Control.
 ELABORADO POR: **ARQ. JAIME ANDRÉS GARCÍA**
 MP: 2570072938 CND
 DISEÑADO POR: **ING. ANTONIO GARCÍA ROZO**
 MP: 15.938

CONTROL DE ENTREGAS Y REVISIONES			
#	ITEM	FECHA	ARCHIVO
01			
02			
03			
04			
05			

NOTAS

Fecha:	ENE-2014	Dibujó:	MVH	Escala:	1:200
--------	----------	---------	-----	---------	-------

SISTEMA DE SEGURIDAD Y CONTROL PLANTA PISO 2

Proyecto Planes:	Plano No.
E: Estructurales EL: Eléctricos y Datos G: Redes de Gas HS: Hidrosanitarios T: Topográficos	SC-04 SON 5 PLANOS

CONVENCIONES			
TABLERO REMOTO DE INCENDIOS	PLANTOS DE PAGO	DOMO INTERIOR	CHALETA METALICA 10'S
DETECTOR OPTICO TERMICO	BOTÓN DE APERTURA	CAMARA FLIX CON HOUSING	TUBERIA EMT 1" ACCESOS
DETECTOR TERMICO	BOTÓN DE PANDO	CAMARA FLIX CON HOUSING VDR	TUBERIA EMT OCTY
SEÑALACION MANUAL	DETECTOR DE APERTURA	MINDOMO	TUBERIA EMT 3/4" INCENDIO
MÓDULO DE CONTROL	LECTORA DE TARJETAS	GABINETE DE OCTY	TUBERIA ENTERRADA
PULSADOR DE EMERGENCIA	RETEDEDOR MAGNÉTICO ACCESOS	MINDOMO PANDO DINAMICO	TUBERIA EMT 1" AUTOMATIZACION
RETEDEDOR MAGNÉTICO INCENDIO	UNIDAD CONTROLADORA REMOTA	DOMO EXTERIOR	
BRENA CON LUZ ESTROBOSCÓPICA	LECTORA DE TIKIETS	TABLERO RECOLECTOR	
BRENA Y ESTACION LA INTERPERE	DISPENSAION DE TIKIETS	DETECTOR DE O2	
TRANSMISOR RECEPTOR BEAM DETECTOR	CITOFONO MANOS LIBRES	DETECTOR DE GAS	
	TALANQUERA ELECTRICA		
	CANTONERA		

Fecha:	ENE-2014	Dibujó:	MVH	Escala:	1:200
Contiene:	SISTEMA DE SEGURIDAD Y CONTROL PLANTA PISO 3				
Proyecto Planes:	E: Estructurales y Datas EL: Eléctricos y Datos G: Redes de Gas HS: Hidrosanitarios T: Topográficos				
Plano No.	SC-05 SON 5 PLANOS				

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


CCN CONSULTORES NEUMUNDO S.A.S.
 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 CONVENIONES NEUMUNDO DE BUCARAMANGA
 Grupo-B: Estudios y Diseños de Ingeniería a Fase III Necesarios Para la Construcción del Centro de Convenciones Neumundo de la Ciudad de Bucaramanga

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

ESPECIFICACIONES
 Normas: NSR-10 y AISI-LRFD-2003
 Refuerzo: Fy=4200 kg/cm², (430 MPa)
 Longitudinal y Transversal
 Acero corrugado
 Acero Estructural: Fy=2520 kg/cm², (252 MPa)
 Concreto 3000psi: fc=210 kg/cm², (21 MPa)
 Concreto 3500psi: fc=245 kg/cm², (24.5 MPa)
 Concreto Ciclopeo: 40% roca rajón
 60% concreto 3000psi
 Soldadura: 6013 - 7013

Diseño Seguridad y Control.
 ELABORADO POR: **ARQ. JAIME ANDRÉS GARCÍA**
 MP: 2570072938 CND
 DISEÑADO POR: **ING. ANTONIO GARCÍA ROZO**
 MP: 15.938

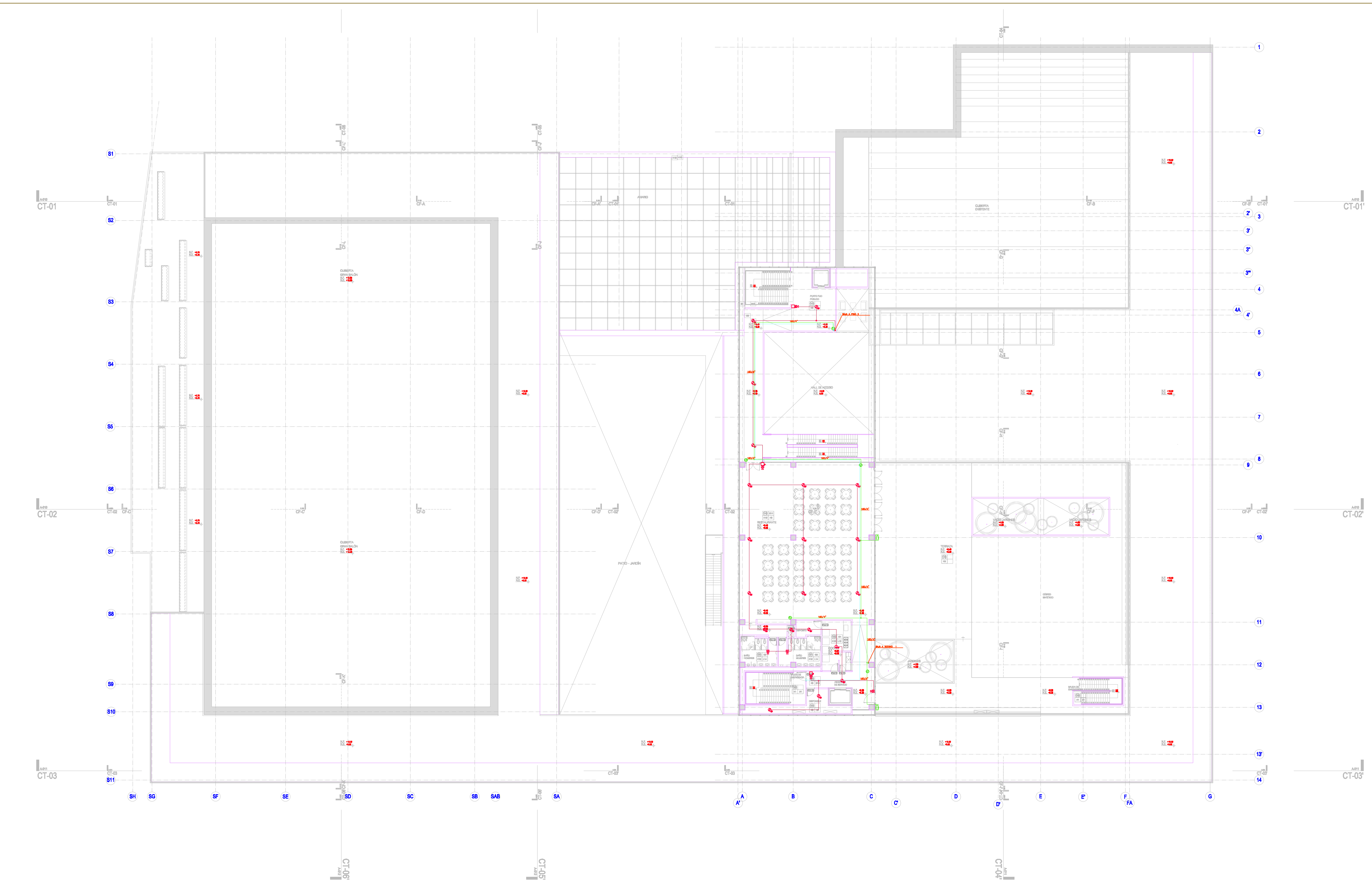
#	ITEM	FECHA	ARCHIVO
01			
02			
03			
04			
05			

NOTAS

Fecha:	ENE-2014	Dibujó:	MVH	Escala:	1:200
--------	----------	---------	-----	---------	-------

Contiene:
SISTEMA DE SEGURIDAD Y CONTROL PLANTA PISO 3

Proyecto Planes:	E: Estructurales EL: Eléctricos y Datos G: Redes de Gas HS: Hidrosanitarios T: Topográficos	Plano No.	SC-05 SON 5 PLANOS
------------------	---	-----------	------------------------------



CONVENCIONES

TABLERO REMOTO DE INCENDIOS DETECTOR OPTICO TERMICO DETECTOR TERMICO SENSACION MANUAL MODULO DE CONTROL PULSADOR DE EMERGENCIA RETENEDOR MAGNETICO INCENDIO BRECHA CON LUZ ESTROBOSCOPICA BRECHA Y ESTACION LA INTERPERSE TRANSMISOR RECEPTOR BEAM DETECTOR	PLANTOS DE PAGO BOTÓN DE APERTURA BOTÓN DE PANCIO DETECTOR DE APERTURA LECTORA DE TARJETAS RETENEDOR MAGNÉTICO ACCESOS UNIDAD CONTROLADORA REMOTA LECTORA DE TIKETES DISPENSADOR DE TIKETES COTOFONO MANOS LIBRES TALAQUERA ELECTRICA CANTONERA	DOMO INTERIOR CAMARA FLUJ CON HOUSING CAMARA FLUJ CON HOUSING WDR MINIDOMO GABINETE DE CCTV MIREDOO NIVAO DINAMICO DOMO EXTERIOR TABLERO RECOLECTOR DETECTOR DE O3 DETECTOR DE O48	P. PAGO          	CHALETA METALICA 10S TUBERIA EMT 1" ACCESOS TUBERIA EMT CCTV TUBERIA EMT 3/4" INCENDIO TUBERIA ENTERRADA TUBERIA EMT 1" AUTOMATIZACION
---	---	---	--	--