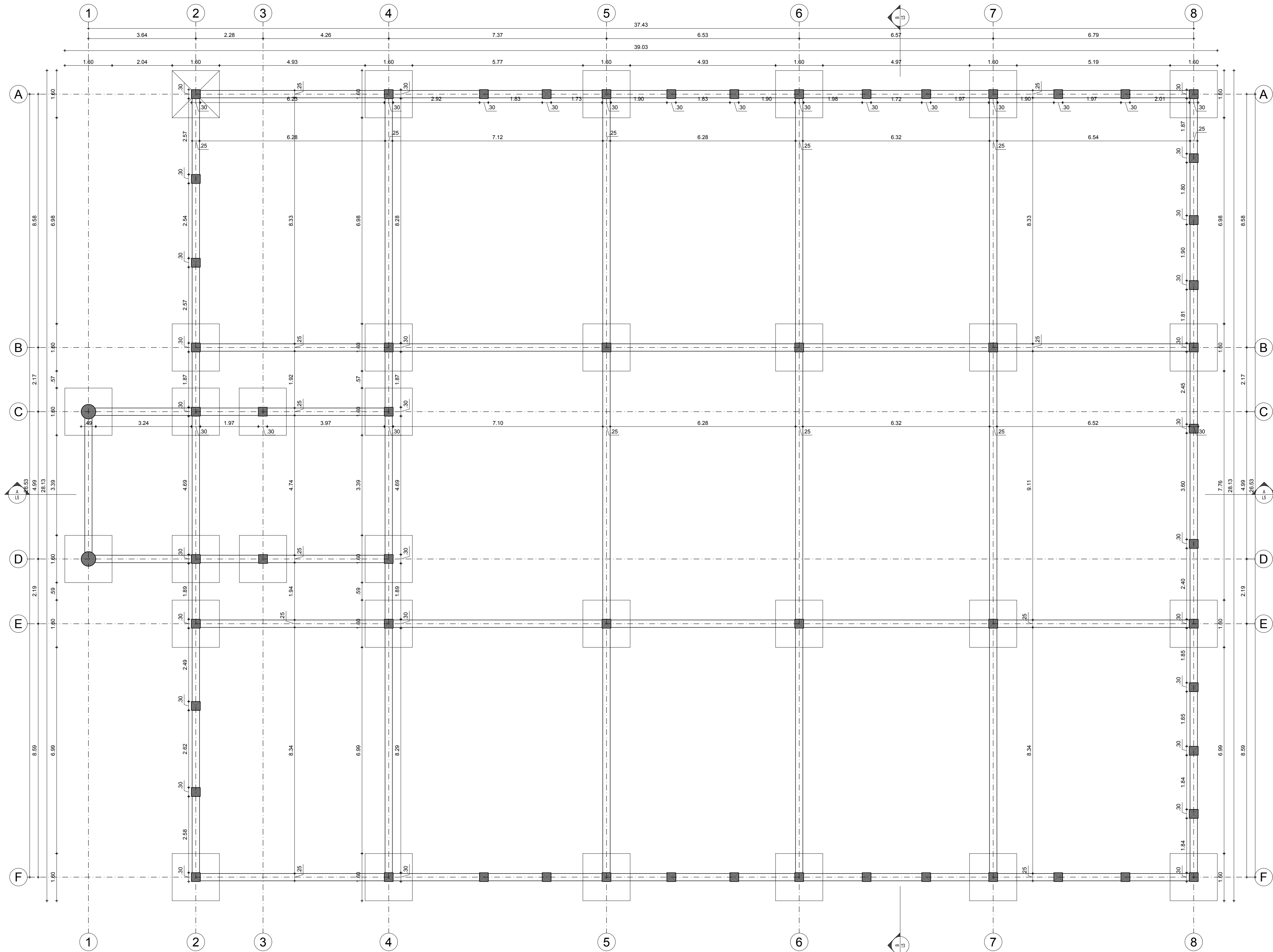


Apéndice 3



L1 PLANTA CIMENTACIÓN
ESCALA 1/75



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO EN EL ESTABLECIMIENTO DE COLOMBIA

FACULTAD DE CIENCIAS Y
TECNOLOGÍAS

ESPECIALIZACIÓN EN
PATOLOGÍA DE LA
CONSTRUCCIÓN
BOGOTÁ D.C.



MUNICIPIO DE SANTA
CRUZ DE LÓRICA -
CORDOBA

PROYECTO

TRABAJO PROFESIONAL
INTEGRADO

MÓDULO CUATRO DEL NUEVO
MERCADO PÚBLICO "MÉRCA PLAZA"
MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DE LÓRICA
DEPARTAMENTO DE
CORDOBA-COLOMBIA

DISEÑO



GRUPO
CHASADI

EQUIPO DE DISEÑO Y DESARROLLO

ARQ. PABLO ANDRÉS CHAVEZTORRES
ING. ROOSEVELT SÁNCHEZ GÓMEZ
ING. JOSÉ LEONARDO DÍAZ MOLINA

LOCALIZACIÓN



APROBO

ARQ. ING.

CONTIENE

PLANO DE CIMENTACIÓN

OBSERVACIONES

NOMBRE DEL ARCHIVO

161107 LÓRICA
LEVANTAMIENTO

FECHA

SEP
2016

ESCALA

1:75

PLANO

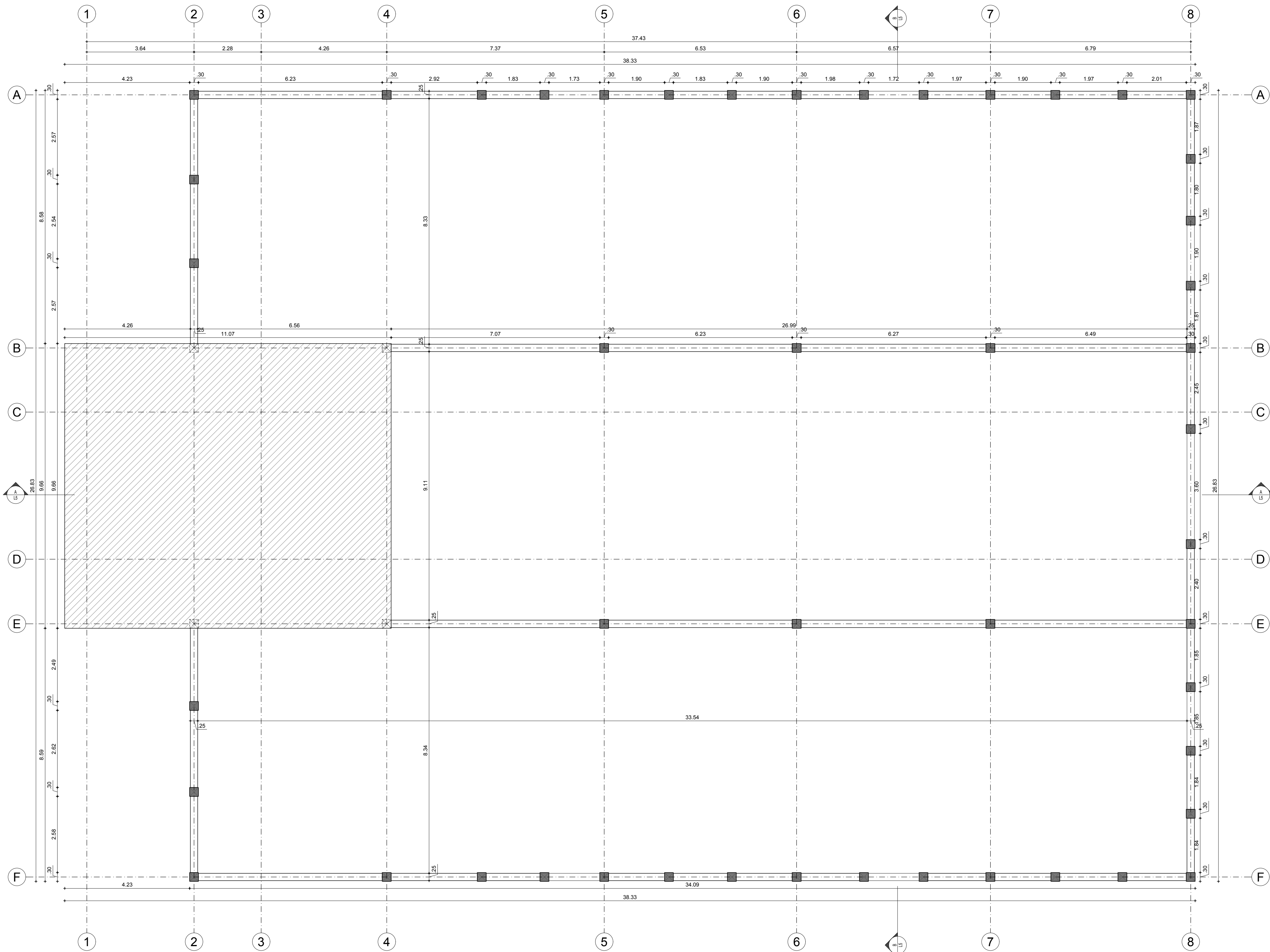
DE

1 DE 5

CONSECUTIVO SED

LEVANTAMIENTO

TRABAJO PROFESIONAL INTEGRADO MÓDULO 4 DEL NUEVO MERCADO "MÉRCA PLAZA" LÓRICA



L2 PLANTA VIGA INTERMEDIA NIVEL 2.83
ESCALA 1/75



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO EN EL PESTAJERO DE COLOMBIA

FACULTAD DE CIENCIAS Y
TECNOLOGÍAS

ESPECIALIZACIÓN EN
PATOLOGÍA DE LA
CONSTRUCCIÓN
BOGOTÁ D.C.



MUNICIPIO DE SANTA
CRUZ DE LORICA -
CORDOBA

PROYECTO

**TRABAJO PROFESIONAL
INTEGRADO**

MODULO CUATRO DEL NUEVO
MERCADO PUBLICO "MERCA PLAZA"
MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DE LORICA
DEPARTAMENTO DE
CORDOBA-COLOMBIA

DISEÑO



**GRUPO
CHASADI**

EQUIPO DE DISEÑO Y DESARROLLO

ARQ. PABLO ANDRES CHAVEZTORRES
ING. ROOSEVELT SANCHEZ GOMEZ
ING. JOSE LEONARDO DIAZ MOLINA

LOCALIZACIÓN



APROBO

ARQ. ING.

CONTIENE

PLANTA DE VIGA

OBSERVACIONES

NOMBRE DEL ARCHIVO
**161107 LORICA
LEVANTAMIENTO**

FECHA
SEP
2016

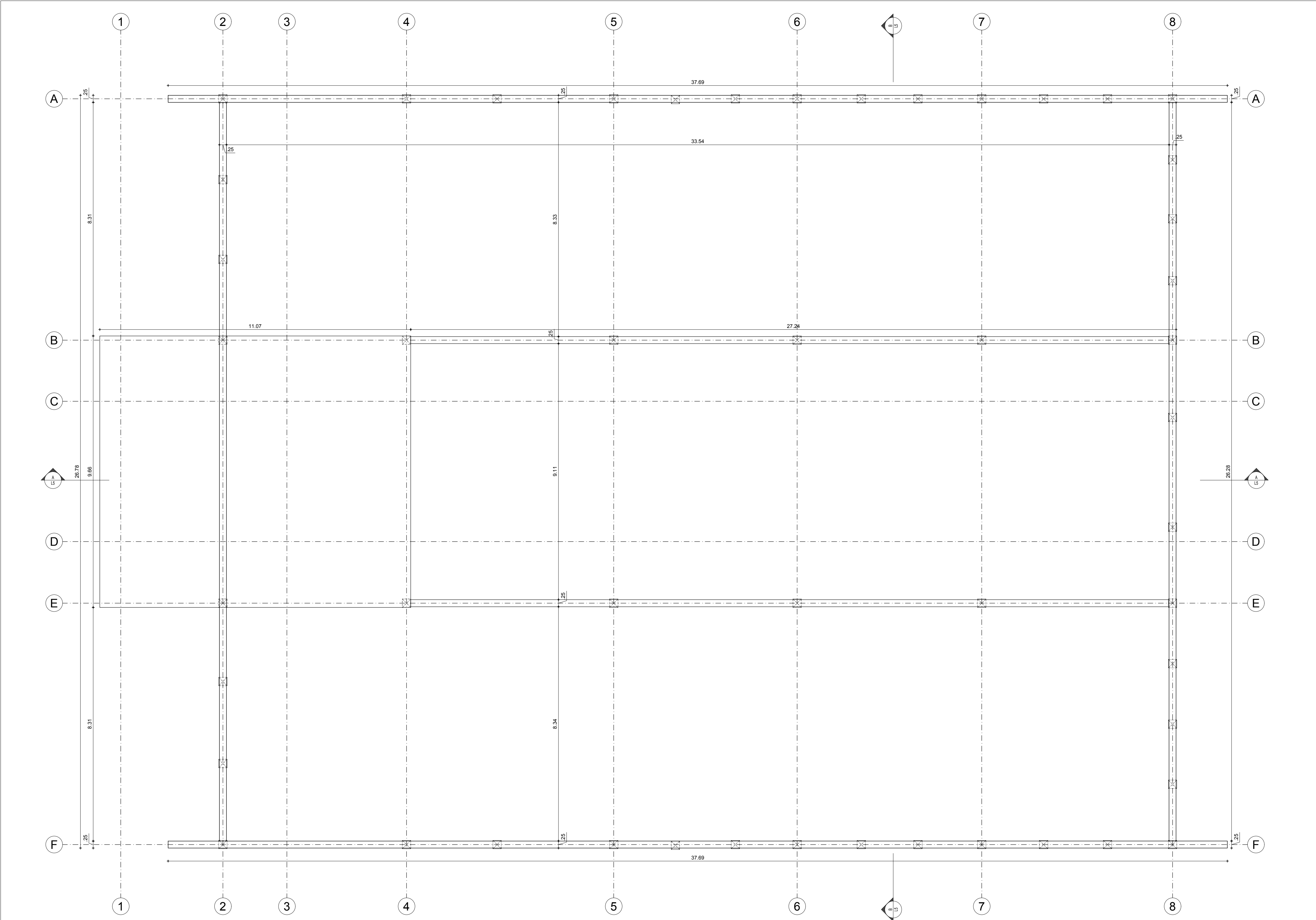
ESCALA
1:75

PLANO
2

DE
5

TRABAJO PROFESIONAL INTEGRADO MODULO 4 DEL NUEVO MERCADO MERCADO PLAZA LORICA

LEVANTAMIENTO



L3 PLANTA DE VIGA CORONA
ESCALA 1/75



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO DEL PRESTARIO DE COLOMBIA

FACULTAD DE CIENCIAS Y
TECNOLOGÍAS

ESPECIALIZACIÓN EN
PATOLOGÍA DE LA
CONSTRUCCIÓN
BOGOTÁ D.C.



MUNICIPIO DE SANTA
CRUZ DE LLORICA -
CORDOBA

PROYECTO

TRABAJO PROFESIONAL
INTEGRADO

MODULO CUATRO DEL NUEVO
MERCADO PUBLICO "MERCA PLAZA"
MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DE LLORICA
DEPARTAMENTO DE
CORDOBA-COLOMBIA

DISEÑO



GRUPO
CHASADI

EQUIPO DE DISEÑO Y DESARROLLO

ARQ. PABLO ANDRES CHAVEZTORRES
ING. ROOSEVELT SANCHEZ GOMEZ
ING. JOSE LEONARDO DIAZ MOLINA

LOCALIZACIÓN



APROBO

ARQ. ING.

CONTIENE

PLANTA VIGA CORONA

OBSERVACIONES

NOMBRE DEL ARCHIVO

161107 LLORICA
LEVANTAMIENTO

FECHA

SEP
2016

ESCALA

1:75

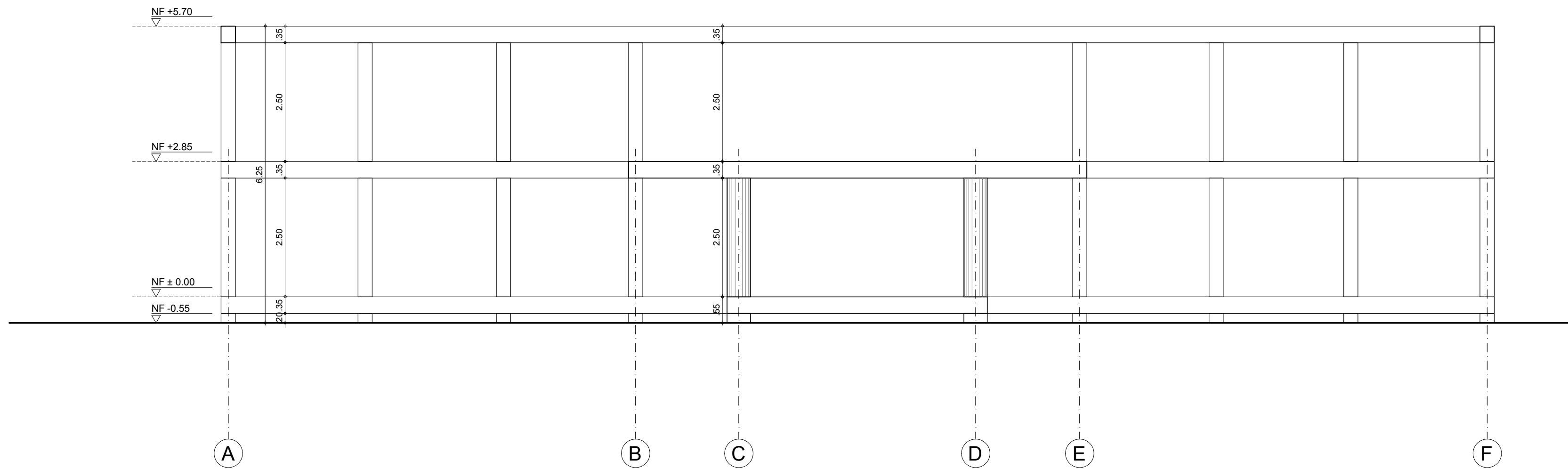
PLANO

3

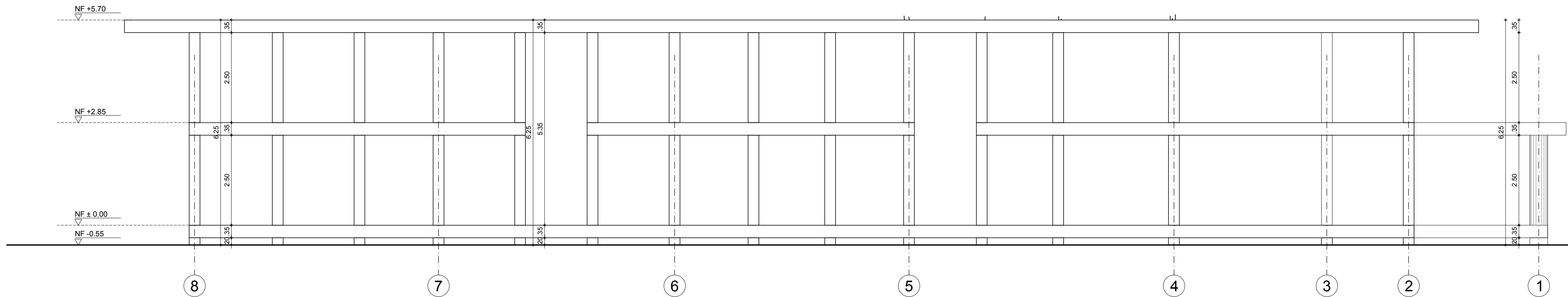
DE

5

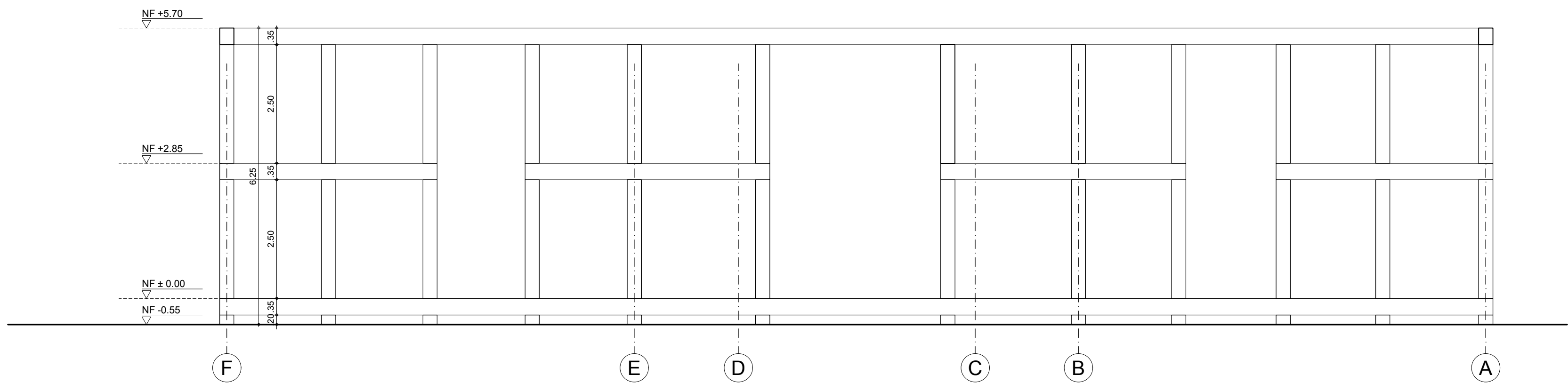
LEVANTAMIENTO



L4 FACHADA PRINCIPAL
ESCALA 1/75



L4 FACHADA LATERAL IZQ.
ESCALA 1/75



L4 FACHADA POSTERIOR
ESCALA 1/75



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO EN EL PESTAJERO DE COLOMBIA

FACULTAD DE CIENCIAS Y
TECNOLOGÍAS

ESPECIALIZACIÓN EN
PATOLOGÍA DE LA
CONSTRUCCIÓN
BOGOTÁ D.C.



MUNICIPIO DE SANTA
CRUZ DE LORICA -
CORDOBA

PROYECTO

TRABAJO PROFESIONAL
INTEGRADO

MÓDULO CUATRO DEL NUEVO
MERCADO PÚBLICO "MERCADO PLAZA"
MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DE LORICA
DEPARTAMENTO DE
CORDOBA-COLOMBIA

DISEÑO

**GRUPO
CHASADI**

EQUIPO DE DISEÑO Y DESARROLLO

ARQ. PABLO ANDRÉS CHAVEZTORRES
ING. ROOSEVELT SANCHEZ GOMEZ
ING. JOSÉ LEONARDO DÍAZ MOLINA

LOCALIZACIÓN



APROBO

ARQ. ING.

CONTIENE

FACHADA PRINCIPAL
FACHADA LATERAL IZQ.
FACHADA POSTERIOR

OBSERVACIONES

NOMBRE DEL ARCHIVO
161107 LORICA
LEVANTAMIENTO

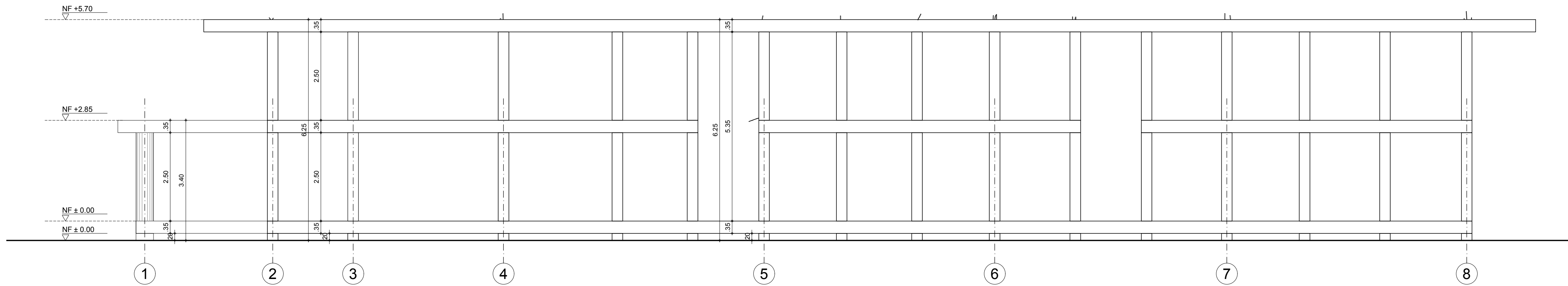
FECHA
SEP
2016

ESCALA
1:75

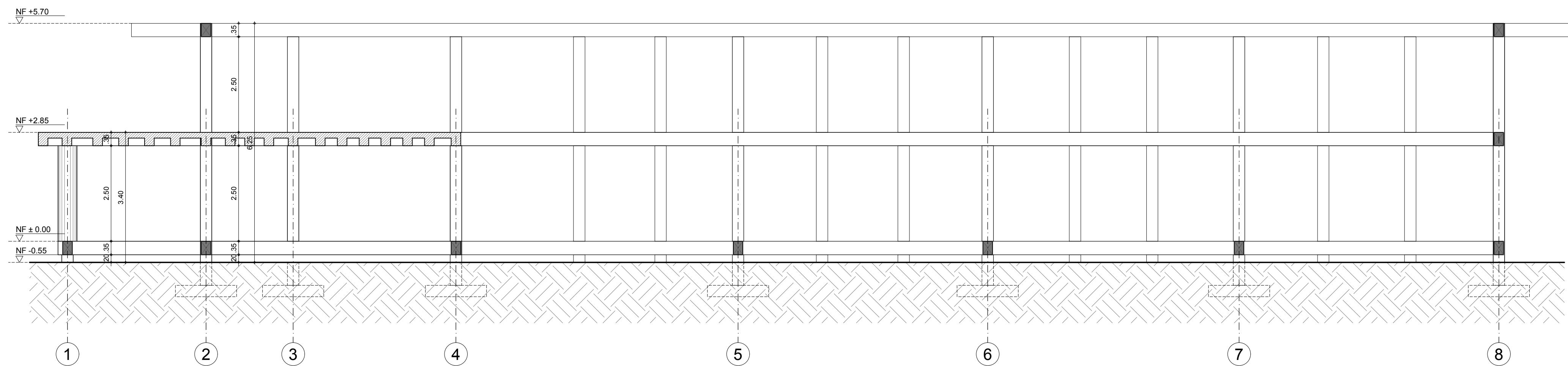
PLANO
4

DE
5

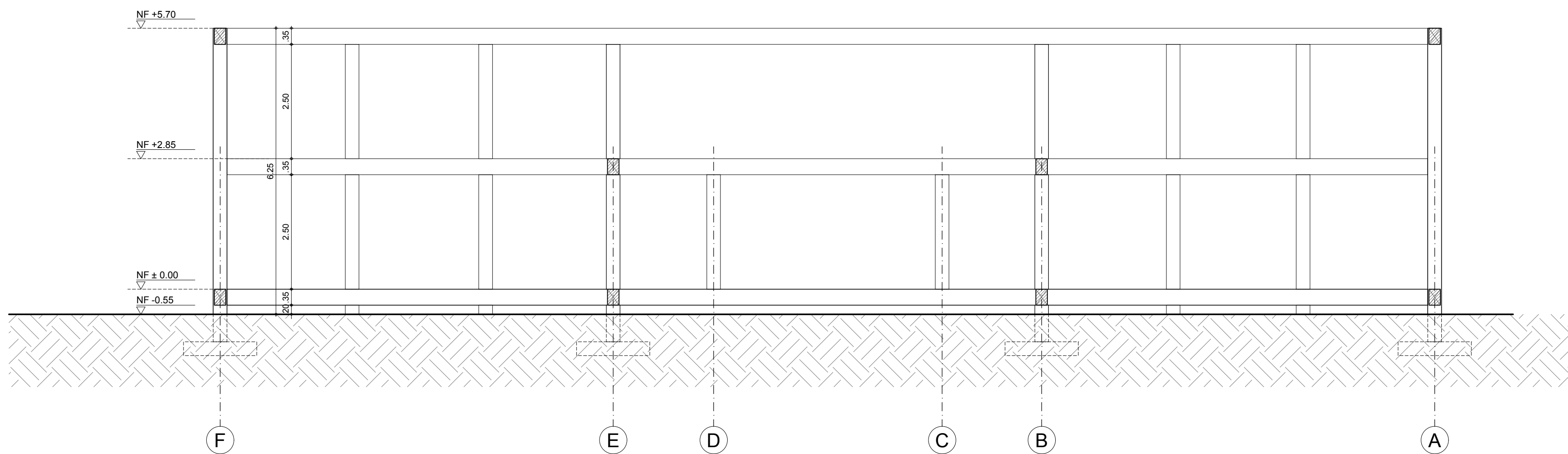
LEVANTAMIENTO



L5 FACHADA LATERAL DER.
ESCALA 1/75



L5 CORTE A A'
ESCALA 1/75



L5 CORTE B B'
ESCALA 1/75



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO EN EL ESTABLECIMIENTO DE COLOMBIA

FACULTAD DE CIENCIAS Y
TECNOLOGÍAS

ESPECIALIZACIÓN EN
PATOLOGÍA DE LA
CONSTRUCCIÓN
BOGOTÁ D.C.



MUNICIPIO DE SANTA
CRUZ DE LLORCA -
CÓRDOBA

PROYECTO

TRABAJO PROFESIONAL
INTEGRADO

MODULO CUATRO DEL NUEVO
MERCADO PÚBLICO "MERCADO PLAZA"
MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DE LLORCA
DEPARTAMENTO DE
CÓRDOBA- COLOMBIA

DISEÑO

GRUPO
CHASADI

EQUIPO DE DISEÑO Y DESARROLLO

ARQ. PABLO ANDRÉS CHAVEZTORRES
ING. ROOSEVELT SANCHEZ GOMEZ
ING. JOSÉ LEONARDO DÍAZ MOLINA

LOCALIZACIÓN



APROBO

ARQ. ING.

CONTIENE

FACHADA LATERAL DER.
CORTE A A'
CORTE B B'

OBSERVACIONES

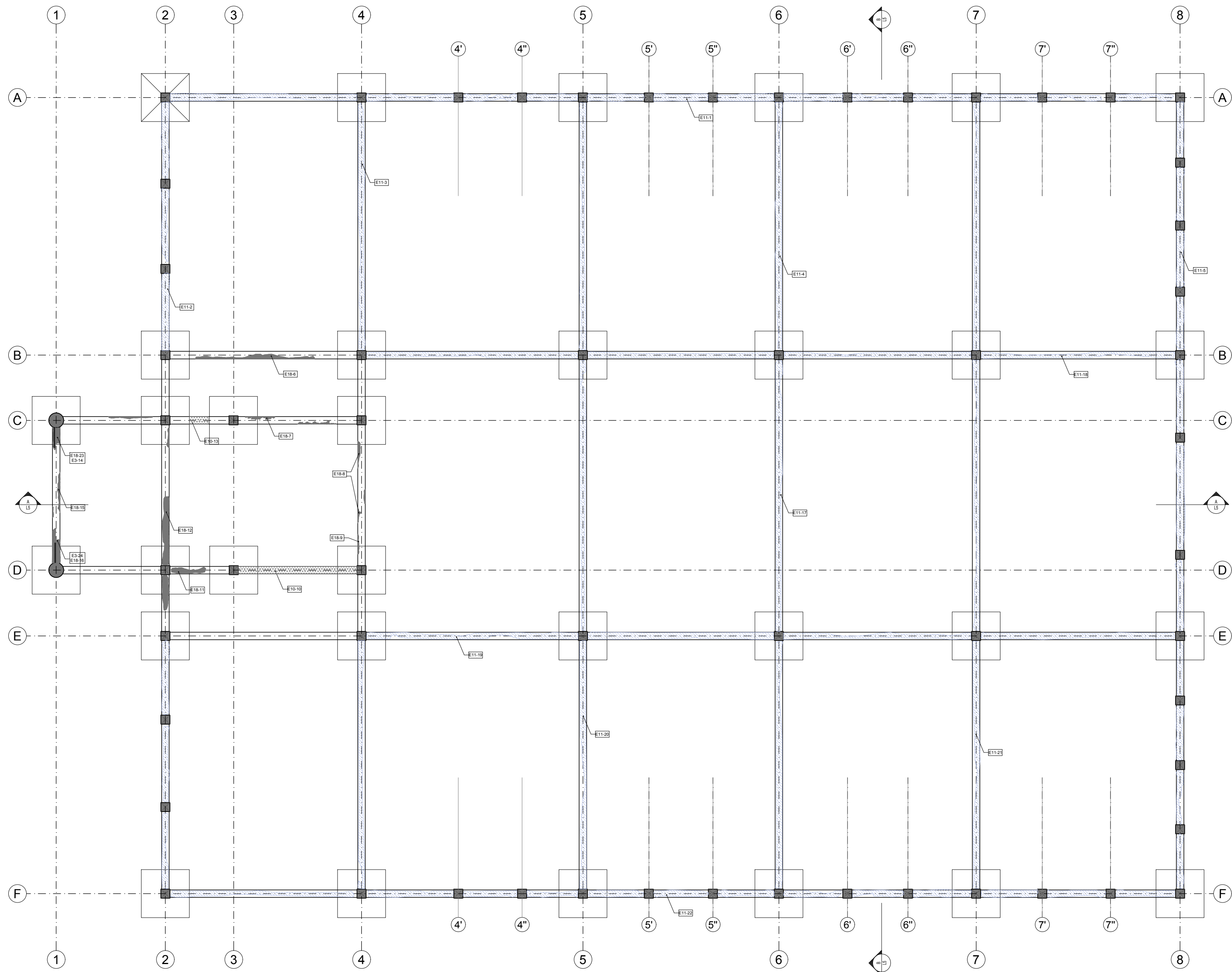
NOMBRE DEL ARCHIVO
161107 LLORCA
LEVANTAMIENTO

FECHA
SEP
2016

ESCALA
1:75

PLANO
5 / 5

LEVANTAMIENTO



C1 PLANTA CIMENTACIÓN
ESCALA 1/100

Código de lesión	Consecutivo de lesión	Localización	Eje1	Eje 2	Severidad	Afectación de la lesión			Magnitud aproximada			Causa probable				
						Resistencia o capacidad	Servicio, funcionalidad o durabilidad	Aspecto o confort	Medida 1 (mm)	Medida 2 (mm)	Área afectada (%)	Física	Mecánica	Química	Lesión previa	Indirecta
E11	1	C	A		Moderado		1	1	250	3300	80%	1				
E11	2	C	2		Moderado		1		250	1650	60%	1				
E11	3	C	4		Moderado	1	1		250	1654	60%	1				
E11	4	C	6		Moderado	1	1		250	821	90%	1				
E11	5	C	8		Moderado	1	1		280	2622	90%	1				
E11	6	C	B		Moderado	1	1		250	3870	10%					
E18	7	C	C		Moderado	1	1		9770	250	10%		1			
E18	8	C	4		Moderado	1	1		4680	250	10%		1			
E18	9	C	4		Moderado	1	1		4680	250	5%		1			
E10	10	C	D		Moderado			1	6230	250	80%					
E18	11	C	D		Moderado	1	1		6230	250	10%		1			
E18	12	C	2		Moderado	1	1		250	4670	50%		1			
E10	13	C	0		Moderado				250	6230	10%					
E3	14	C	1		Moderado		1	1	4480	250	10%	2		3		1
E18	15	C	1		Moderado		1	1	4480	250	5%		1			
E18	16	C	1		Moderado		1	1	4480	250	20%		2		1	
E11	17	C	6		Moderado		1		250	1640	90%	1				
E11	18	C	B		Moderado		1		250	2722	80%	1				
E11	19	C	E		Moderado		1		250	3350	80%	1				
E11	20	C	5		Moderado		1		250	2622	80%	1				
E11	21	C	7		Moderado		1		250	2622	80%	1				
E11	22	C	F		Moderado		1		3349	250	70%	1				
E18	23	C	1		Moderado		1	1	250	4480	20%		2		1	
E3	24	C	1		Moderado		1	1	250	4480	10%	2		3		1

IDENTIFICACION DE LESIONES EN ESTRUCTURAS					
Código	Achurado	Nombre Lesion	Código	Achurado	Nombre Lesion
E1		Grietas	E14		Otras lesiones en elementos estructurales por construcción de acabados o instalaciones
E2		Fisuras	E15		Erosión por agente atmosférico
E3		Aceros descubiertos + oxidación	E16		Erosión por agente mecánico
E4		Oquedades u hormigueros	E17		Erosión por agente químico
E5		Alteraciones en forma y/o dimensión de elementos estructurales	E18		Desprendimientos o delaminaciones
E6		Deformación vertical (flecha)	E19		Eflorescencias
E7		Deformación o pérdida de verticalidad o desplomes	E20		Organismos
E8		Defectos o lesiones por juntas de construcción	E21		Desalineamientos
E9		Resanes o reparaciones estructurales no conformes	E22		Deformación por pandeo
E10		Otros defectos de instalación o fabricación de elementos estructurales	E23		Ausencia de unidad de mampostería
E11		Humedad	E24		Ausencia de mortero de pega
E12		Manchas - Manchas de Oxido (EO12)	E25		Desprendimientos de unidad de mampostería
E13		Corrosión	E26		Otras lesiones estructurales (especificar en observaciones)



FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS
ESPECIALIZACIÓN EN PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN
BOGOTÁ D.C.



MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DE LLORICA - CORDOBA

PROYECTO
TRABAJO PROFESIONAL INTEGRADO
MODULO CUATRO DEL NUEVO MERCADO PUBLICO "MERCADO PLAZA"
MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DE LLORICA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA-COLOMBIA



EQUIPO DE DISEÑO Y DESARROLLO
ARQ. PABLO ANDRES CHAVEZTORRES
ING. ROOSEVELT SANCHEZ GOMEZ
ING. JOSE LEONARDO DIAZ MOLINA



APROBO
ARQ. ING.

CONTIENE
PLANO DE CIMENTACIÓN

OBSERVACIONES

NOMBRE DEL ARCHIVO
161107 LLORICA
CALIFICACION

FECHA
SEP
2016

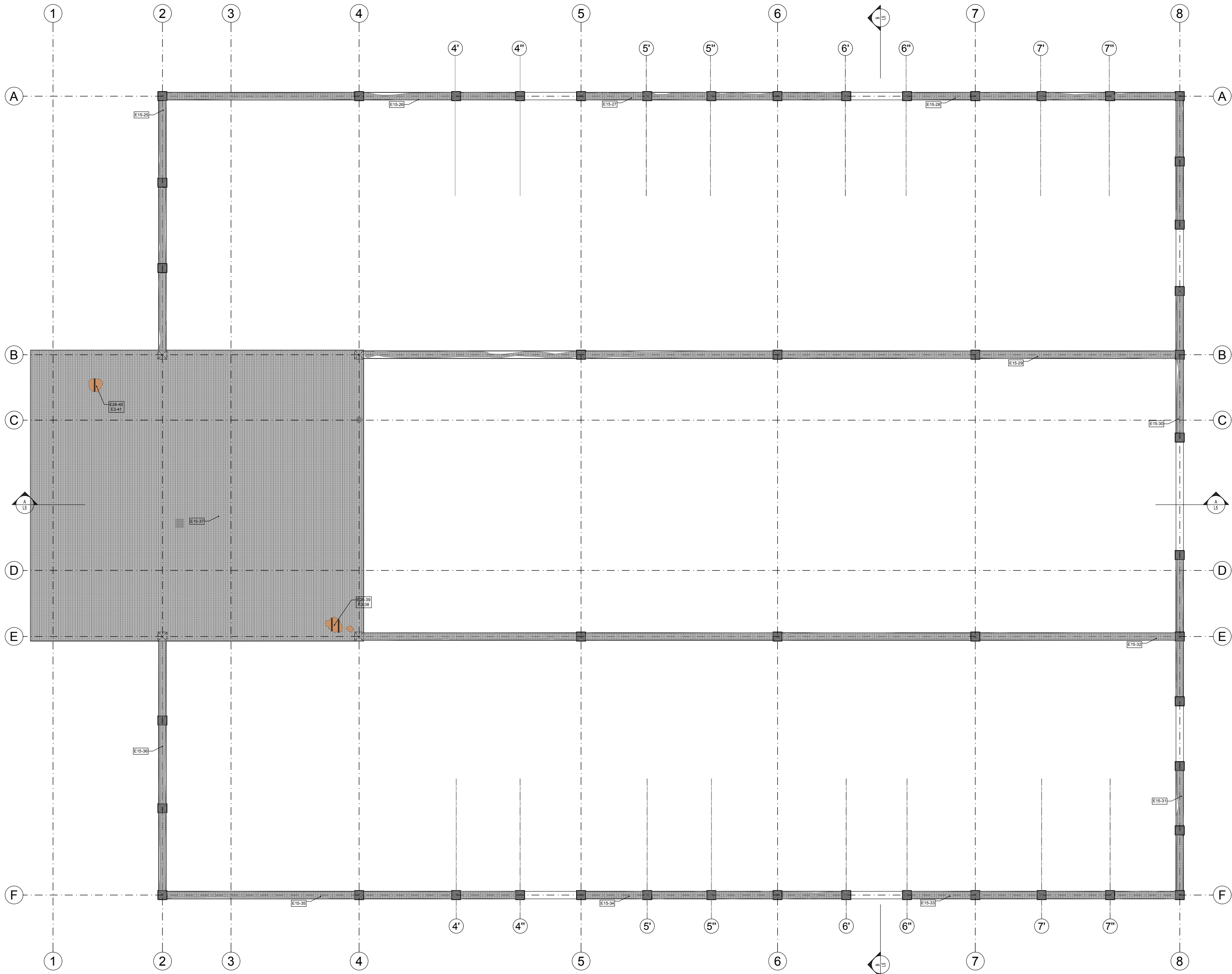
ESCALA
1:75

PLANO DE
1 DE 7

CONSECUTIVO SED

TRABAJO PROFESIONAL INTEGRADO
MODULO 4 DEL NUEVO MERCADO MIERCA PLAZA LLORICA

CALIFICACION



C2 PLANTA VIGA INTERMEDIA NIVEL 2.83
ESCALA 1/100

Código de lesión	Consecutivo de lesión	Localización	Eje1	Eje 2	Severidad	Afectación de la lesión			Magnitud aproximada			Causa probable				
						Resistencia o capacidad	Servicio, funcionalidad o durabilidad	Aspecto o confort	Medida 1 (mm)	Medida 2 (mm)	Área afectada (%)	Física	Mecánica	Química	Lesión previa	Indirecta
E3	24	C	1		Moderado		1	1	250	4480	10%			3		1
E15	25	P2	2		Moderado		1		8280	250	90%	1				
E15	26	P2	A		Moderado		1		1157	250	80%	1				
E15	27	P2	A		Moderado		1		250	8500	80%	1				
E15	28	P2	A		Moderado		1		8750	250	90%	1				
E15	29	P2	B		Moderado		1		2694	250	80%	1				
E15	30	P2	8		Moderado		1		8510	250	80%	1				
E15	31	P2	8		Moderado		1		8500	250	80%	1				
E15	32	P2	8		Moderado		1		2694	250	90%	1				
E15	33	P2	F		Moderado		1		874	250	80%	1				
E15	34	P2	F		Moderado		1		850	250	80%	1				
E15	35	P2	F		Moderado		1		11560	250	90%	1				
E15	36	P2	2		Moderado		1		8270	250	90%	1				
E15	37	P2	Placa P2		Moderado		1		11060	965	100%	1				
E3	38	P2	Placa P2		Moderado	1	1	1	11060	965	10%			2	1	
E26	39	P2	Placa P2		Moderado	1	1	1	570	500	100%				1	
E26	40	P2	Placa P2		Moderado	1	1	1	450	430	100%				1	
E3	41	P2	Placa P2		Moderado	1	1	1	11060	965	10%			2	1	

IDENTIFICACION DE LESIONES EN ESTRUCTURAS							
Código	Achurado	Nombre Lesion		Código	Achurado	Nombre Lesion	
E1		Grietas		E14		Otras lesiones en elementos estructurales por construcción de acabados o instalaciones	
E2		Fisuras		E15		Erosión por agente atmosférico	
E3		Aceros descubiertos + oxidación		E16		Erosión por agente mecánico	
E4		Oquedades u hormigueros		E17		Erosión por agente químico	
E5		Alteraciones en forma y/o dimensión de elementos estructurales		E18		Desprendimientos o delaminaciones	
E6		Deformación vertical (flecha)		E19		Eflorescencias	
E7		Deformación o pérdida de verticalidad o desplomes		E20		Organismos	
E8		Defectos o lesiones por juntas de construcción		E21		Desalineamientos	
E9		Resanes o reparaciones estructurales no conformes		E22		Deformación por pandeo	
E10		Otros defectos de instalación o fabricación de elementos estructurales		E23		Ausencia de unidad de mampostería	
E11		Humedad		E24		Ausencia de mortero de pega	
E12		Manchas - Manchas de Oxido (EO12)		E25		Desprendimientos de unidad de mampostería	
E13		Corrosión		E26		Otras lesiones estructurales (especificar en observaciones)	



FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIAS
ESPECIALIZACIÓN EN PATOLOGIA DE LA CONSTRUCCION BOGOTA D.C.



MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DE LORICA - CORDOBA

PROYECTO
TRABAJO PROFESIONAL INTEGRADO

MODULO CUATRO DEL NUEVO MERCADO PUBLICO "MERCADO PLAZA"
MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DE LORICA DEPARTAMENTO DE CORDOBA COLOMBIA

DISEÑO
GRUPO CHASADI

EQUIPO DE DISEÑO Y DESARROLLO
ARQ. PABLO ANDRES CHAVEZ TORRES
ING. ROOSEVELT SANCHEZ GOMEZ
ING. JOSE LEONARDO DIAZ MOLINA



APROBO
ARQ. ING.

CONTIENE
PLANTA DE VIGA N2.83

OBSERVACIONES

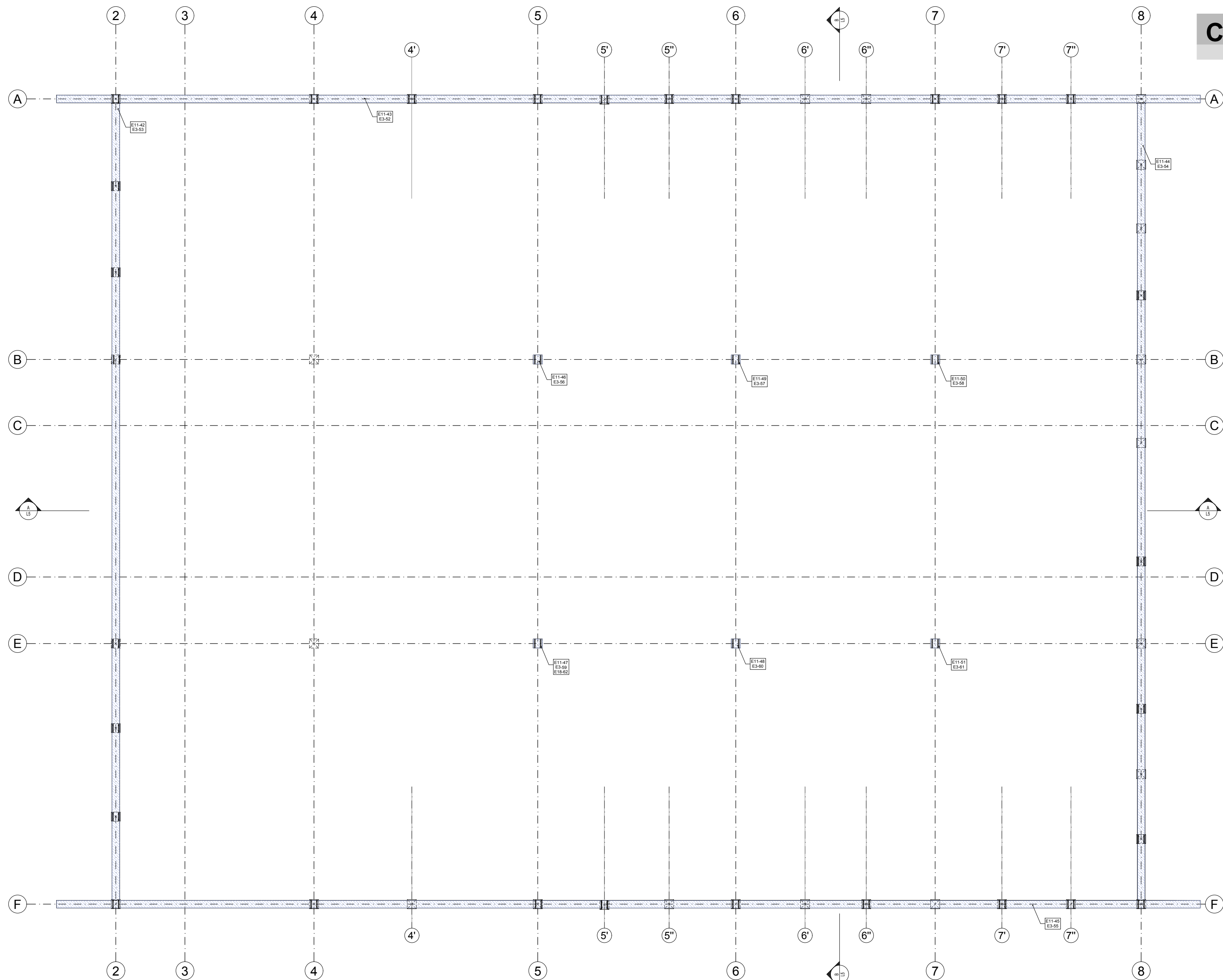
NOMBRE DEL ARCHIVO
161107 LORICA CALIFICACION

FECHA ESCALA
SEP 2016 1:75

PLANO DE
2 DE 7

CONSECUTIVO SED

CALIFICACION



C3 PLANTA DE VIGA CORONA
ESCALA 1/100

Código de lesión	Consecutivo de lesión	Localización	Eje1	Eje 2	Severidad	Afectación de la lesión			Magnitud aproximada			Causa probable				
						Resistencia o capacidad	Servicio, funcionalidad o durabilidad	Aspecto o confort	Medida 1 (mm)	Medida 2 (mm)	Área afectada (%)	Física	Mecánica	Química	Lesión previa	Indirecta
E11	42	P3	2		Moderado	1	1		2882	250	100%	1				
E11	43	P3	A		Moderado	1	1		3768	250	100%	1				
E11	44	P3	8		Moderado	1	1		2882	250	100%	1				
E11	45	P3	F		Moderado	1	1		3768	250	100%	1				
E11	46	P3	5B		Moderado	1	1		250	250	100%	1				
E11	47	P3	BG		Moderado	1	1		250	250	100%	1				
E11	48	P3	7B		Moderado	1	1		250	250	100%	1				
E11	49	P3	E7		Moderado	1	1		250	250	100%	1				
E11	50	P3	A		Moderado	1	1		250	250	100%	1				
E11	51	P3	2		Moderado	1	1		250	250	100%	1				
E3	52	P3	8		Leve	1	1		3768	250	8%			2		1
E3	53	P3	F		Leve	1	1		2882	250	10%			2		1
E3	54	P3	5B		Leve	1	1		2882	250	8%			2		1
E3	55	P3	BG		Leve	1	1		3768	250	10%			2		1
E3	56	P3	7B		Moderado	1	1		250	250	10%			2		1
E3	57	P3	5E		Moderado	1	1		250	250	10%			2		1
E3	58	P3	E5		Moderado	1	1		250	250	10%			2		1
E3	59	P3	E7		Moderado	1	1		250	250	10%			2		1
E3	60	P3	E5		Moderado	1	1		250	250	10%			2		1
E3	61	P3	F		Moderado	1	1		250	250	10%			2		1
E18	62	P3	F		Leve	1	1		250	250	20%		2			

IDENTIFICACION DE LESIONES EN ESTRUCTURAS					
Código	Achurado	Nombre Lesion	Código	Achurado	Nombre Lesion
E1		Grietas	E14		Otras lesiones en elementos estructurales por construcción de acabados o instalaciones
E2		Fisuras	E15		Erosión por agente atmosférico
E3		Aceros descubiertos + oxidación	E16		Erosión por agente mecánico
E4		Oquedades u hormigueros	E17		Erosión por agente químico
E5		Alteraciones en forma y/o dimensión de elementos estructurales	E18		Desprendimientos o delaminaciones
E6		Deformación vertical (flecha)	E19		Eflorescencias
E7		Deformación o pérdida de verticalidad o desplomes	E20		Organismos
E8		Defectos o lesiones por juntas de construcción	E21		Desalineamientos
E9		Resanes o reparaciones estructurales no conformes	E22		Deformación por pandeo
E10		Otros defectos de instalación o fabricación de elementos estructurales	E23		Ausencia de unidad de mampostería
E11		Humedad	E24		Ausencia de mortero de pega
E12		Manchas - Manchas de Oxido (EO12)	E25		Desprendimientos de unidad de mampostería
E13		Corrosión	E26		Otras lesiones estructurales (especificar en observaciones)

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CENSO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

ESPECIALIZACIÓN EN PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN
BOGOTÁ D.C.

MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DE LÓRICA - CORDOBA

PROYECTO

TRABAJO PROFESIONAL INTEGRADO

MODULO CUATRO DEL NUEVO MERCADO PUBLICO "MÉRCA PLAZA"
MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DE LÓRICA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA-COLOMBIA

DISEÑO

GRUPO CHASADI

EQUIPO DE DISEÑO Y DESARROLLO

ARQ. PABLO ANDRES CHAVEZTORRES
ING. ROOSEVELT SANCHEZ GOMEZ
ING. JOSE LEONARDO DIAZ MOLINA

LOCALIZACIÓN

APROBO

ARQ. ING.

CONTIENE

PLANTA VIGA CORONA

OBSERVACIONES

NOMBRE DEL ARCHIVO
161107 LÓRICA
CALIFICACION

FECHA
SEP
2016

ESCALA
1:75

PLANO DE
3 DE 7

CONSECUTIVO SED

TRABAJO PROFESIONAL INTEGRADO - MODULO 4 DEL NUEVO MERCADO MÉRCA PLAZA LÓRICA

CALIFICACION



C4 FACHADA PRINCIPAL

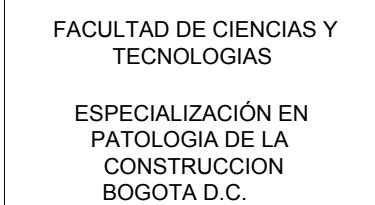
Código de lesión	Consecutivo de lesión	Localización	Eje1	Eje 2	Severidad	Afectación de la lesión			Magnitud aproximada			Causa probable				
						Resistencia o capacidad	Servicio, funcionalidad o durabilidad	Aspecto o confort	Medida 1 (mm)	Medida 2 (mm)	Área afectada (%)	Física	Mecánica	Química	Lesión previa	Indirecta
E2	196	CO	2	A2'	Moderado	1	1		5000	250	5%		1			
E2	197	P2	2		Moderado	1	1		8584	350	5%		1			
E2	198	CO	2	B2'	Moderado	1	1		5000	250	2%		1			
E2	199	CO	2	A2'	Moderado	1	1		5000	250	5%		1			
E2	200	CO	2	E2'	Leve	1	1		5000	250	5%		1			
E11	201	C	2		Moderado	1	1		10361	350	10%	1				
E11	202	P2	1		Moderado	1	1		9658	350	70%	1				
E11	203	P3	2		Moderado	1	1		26179	350	70%	1				
E4	204	CO	2	A2'	Leve	1	1	1	5000	250	2%					1
E4	205	CO	2	A2'	Severo	1	1	1	5000	250	5%					1
E4	206	CO	2	B2-B	Severo	1	1	1	10000	250	10%					1
E4	207	CO	2	B	Severo	1	1	1	5000	250	5%					1
E4	208	CO	2	E	Severo	1	1	1	5000	250	5%					1
E4	209	CO	2	E2'	Severo	1	1	1	5000	250	2%					1
E18	210	CO	2	E2'	Moderado		1	1	5000	250	5%				1	
E18	211	CO	2	E2'	Moderado		1	1	5000	250	2%				1	
E18	212	CO	2	F2'	Moderado		1	1	5000	250	5%				1	
E18	213	CO	2	F	Moderado		1	1	5000	250	2%				1	
E18	214	CO	2	F	Moderado		1	1	5000	250	2%				1	
E15	215	CO	2	A	Severo	1	1	1	5000	250	5%	1				
E15	216	CO	2	A	Severo	1	1	1	5000	250	20%	1				
E15	217	CO	2	B-B2'	Moderado	1	1	1	10000	250	10%	1				
E15	218	CO	2	B	Moderado	1	1	1	5000	250	5%	1				
E15	219	CO	1	D	Moderado	1	1	1	5000	250	10%	1				
E15	219A	CO	2	E	Moderado	1	1	1	5000	250	5%	1				
E15	220	CO	2	E-E2'	Severo	1	1	1	10000	250	5%	1				
E15	221	CO	2	E2'-F2'	Moderado	1	1	1	10000	250	10%	1				
E15	222	CO	2	5	Moderado	1	1	1	5000	250	5%	1				
E10	223	P2	2		Moderado	1	1		8586	350	40%					1
E10	224	CO	2	A2'	Moderado	1	1		5000	250	20%					1
E10	224A	CO	2	E-E2'	Moderado	1	1		10000	250	40%					1
E10	225	P2	2		Moderado	1	1		8586	350	20%					1
E10	226	CO	2	F	Moderado	1	1		5000	250	40%					1
E9	228	P2	2		Leve	1	1		8584	350	5%					1
E9	229	C	1		Leve	1	1		5484	350	5%					1
E9	230	CO	1	C	Leve	1	1		5000	250	5%					1
E9	231	CO	2	E	Leve	1	1		5000	250	5%					1
E9	232	CO	2	E	Leve	1	1		5000	250	10%					1
E9	233	CO	2	F2'	Leve	1	1		5000	250	10%					1
E9	234	P2	2		Leve	1	1		8586	350	10%					1
E9	235	P2	2		Leve	1	1		8586	350	5%					1
E9	236	CO	2	F	Leve	1	1		5000	250	5%					1

C4 FACHADA POSTERIOR

Código de lesión	Consecutivo de lesión	Localización	Eje1	Eje 2	Severidad	Afectación de la lesión			Magnitud aproximada			Causa probable				
						Resistencia o capacidad	Servicio, funcionalidad o durabilidad	Aspecto o confort	Medida 1 (mm)	Medida 2 (mm)	Área afectada (%)	Física	Mecánica	Química	Lesión previa	Indirecta
E2	300	CO	8	F	Leve	1	1		5000	250	2%		1			
E2	301	CO	8	F'	Leve	1	1		5000	250	2%		1			
E2	302	CO	8	D'	Leve	1	1		5000	250	2%		1			
E2	303	CO	8	C'	Leve	1	1		5000	250	2%		1			
E2	304	P3	8		Leve	1	1		26827	350	2%		1			
E2	305	CO	8	A	Leve	1	1		5000	250	4%		1			
E11	306	P2	8		Moderado	1	1		4580	350	20%		1			
E11	307	P3	8		Moderado	1	1		26827	350	10%	1				
E11	308	C	8		Moderado	1	1		26827	350	10%	1				
E11	309	P2	8		Moderado	1	1		5155	350	20%	1				
E11	310	P3	8		Moderado	1	1		26827	350	10%	1				
E11	311	P2	8		Moderado	1	1		5165	350	35%	1				
E11	312	C	8		Moderado	1	1		26827	350	10%	1				
E11	313	P2	8		Moderado	1	1	1	4566	350	30%	1				
E10	314	CO	8	F	Moderado	1	1	1	5000	250	30%					1
E10	315	CO	8	E	Moderado	1	1	1	5000	250	40%					1
E10	316	P2	8		Moderado	1	1	1	5155	350	20%					1
E10	317	CO	8	B	Moderado	1	1	1	5000	250	40%					1
E10	318	CO	8	A'-A	Moderado	1	1	1	10000	250	20%					1
E10	319	P3	8		Moderado	1	1	1	26817	350	10%					1
E15	320	CO	8	F-F'	Moderado	1	1	1	10000	250	20%	1				
E15	321	CO	8	F'	Moderado	1	1	1	5000	250	5%	1				
E15	322	P2	8		Moderado	1	1	1	4580	350	5%	1				
E15	323	CO	8	F'	Moderado	1	1	1	5000	250	5%	1				
E15	324	CO	8	F'-E'	Moderado	1	1	1	10000	250	10%	1				
E15	325	CO	8	E	Moderado	1	1	1	5000	250	10%	1				
E15	326	CO	8	D'	Moderado	1	1	1	5000	250	15%	1				
E15	327	CO	8	C'	Moderado	1	1	1	5000	250	10%	1				
E15	328	CO	8	B-B'	Moderado	1	1	1	10000	250	10%	1				
E15	329	CO	8	B	Moderado	1	1	1	5000	250	15%	1				
E15	330	CO	8	B'-B''	Moderado	1	1	1	10000	250	20%	1				
E15	331	CO	8	A'-A	Moderado	1	1	1	10000	250	20%	1				
E15	332	CO	8	B'-A'	Moderado	1	1	1	10000	250	15%	1				
E15	333	CO	8	A	Moderado	1	1	1	5000	250	5%	1				
E4	334	CO	8	F	Severo	1	1		5000	250	5%					1
E4	335	CO	8	F	Leve	1	1		5000	250	2%					1
E4	336	CO	8	F'-E'	Severo	1	1		10000	250	10%					1
E4	337	P2	8		Severo	1	1		5155	350	5%					1
E4	338	P3	8		Severo	1	1		26817	350	2%					1
E4	339	CO	8	C'	Severo	1	1		5000	250	5%					1
E4	340	CO	8	A'	Leve	1	1		5000	250	5%					1
E4	341	CO	8	B'	Severo	1	1		5000	250	5%					1
E4	342	CO	8	C'	Severo	1	1		5000	250	5%					1
E4	343	CO	8	A'	Severo	1	1		5000	250	5%					1
E10	344	P2	8		Moderado	1	1	1	5165	350	30%					1
E9	345	P3	8		Leve	1	1	1	26817	350	5%					1
E9	346	P3	8		Leve	1	1	1	26817	350	10%					1
E9	347	P3	8		Leve	1	1	1	26817	350	10%					1
E9	348	CO	8	A	Leve	1	1	1	5000	250	10%					1
E18	349	CO	8	C'	Leve	1	1	1	5000	250	5%				1	
E21	350	CO	8	D'	Moderado	1	1	1	5000	250	3%					1

C4 FACHADA LATERAL IZQ.

Código de lesión	Consecutivo de lesión	Localización	Eje1	Eje 2	Severidad	Afectación de la lesión			Magnitud aproximada			Causa probable				
						Resistencia o capacidad	Servicio, funcionalidad o durabilidad	Aspecto o confort	Medida 1 (mm)	Medida 2 (mm)	Área afectada (%)	Física	Mecánica	Química	Lesión previa	Indirecta
E11	124	P3	A		Moderado	1	1		23712	350	10%	1				
E11	125	CO	A	7''	Moderado	1	1		5000	250	10%	1				
E11	126	P2	A		Moderado	1	1		9360	350	5%	1				
E11	127	P3	A		Moderado	1	1		23712	350	10%	1				
E11	128	P2	A		Moderado	1	1		9100	350	10%	1				
E11	129	P3	A		Moderado	1	1		23712	350	10%	1				
E11	130	PE	A		Moderado	1	1		14336	350	5%	1				
E11	131	P3	A		Moderado	1	1		14336	350	10%	1				
E11	132	CO	A	5-4''	Moderado	1	1		10000	250	10%	1				
E11	133	P2	A		Moderado	1	1		9100	350	10%	1				
E11	134	CO	A	4	Moderado	1	1		5000	250	5%	1				
E11	135	P2	A		Moderado	1	1		12180	350	20%	1				
E10	136	P3	A		Moderado	1	1		23712	350	10%					1
E10	137	CO	A	8-7''	Moderado	1	1		10000	250	40%					1
E10	138	P2	A		Moderado	1	1		9360	350	50%					1
E15	139	CO	A	8	Moderado	1	1	1	5000	250	10%	1				
E15	140	CO	A	7"-7'	Moderado	1	1	1	10000	250	15%	1				
E15	141	CO	A	7''	Moderado	1	1	1	5000	250	10%	1				
E15	142	CO	A	7-7''	Moderado	1	1	1	10000	250	20%	1				
E15	143	CO	A	7-6"	Moderado	1	1	1	5000	250	15%	1				
E15	144	CO	A	6-6'	Moderado	1	1	1	10000	250	20%	1				
E15	145	P2	A		Moderado	1	1	1	9100	350	10%	1				
E15	146	CO	A	6-5'	Moderado	1	1	1	10000	250	5%	1				
E15	147	CO	A	5'	Moderado	1	1	1	5000	250	10%	1				
E15	148	CO	A	5'-5	Moderado	1	1	1	5000	250	10%	1				
E15	149	CO	A	8	Moderado	1	1	1	5000	250	5%	1				
E15	150	P3	A		Moderado	1	1	1	14336	350	2%	1				
E15	151	CO	A	4''	Moderado	1	1	1	5000	250	30%	1				
E15	152	CO	A	4	Moderado	1	1	1	5000	250	30%	1				
E15	153	CO	A	4'	Moderado	1	1	1	5000	250	30%	1				
E15	154	P3	A		Moderado	1	1	1	14336	350	5%	1				
E15	155	P2	A		Leve	1	1	1	4233	350	5%	1				
E15	156	P3	A		Moderado	1	1	1	14336	350	5%	1				
E15	157	P2	A		Moderado	1	1	1	12180	350	2%	1				
E2	158	CO	A	8	Moderado	1	1		5000	250	2%		1			
E2	159	CO	A	8	Moderado	1	1		5000	250	2%		1			
E2	160	P2	A		Leve	1	1		9360	350	5%		1			
E2	161	P2	A		Leve	1	1		9100	350	6%		1			
E2	162	P2	A		Leve	1	1		9100	350	2%		1			
E2	163	P2	A		Leve	1	1		12180	350	4%		1			
E2	164	P2	A		Leve	1	1		12180	350	2%		1			
E4	165	C	A		Severo	1	1	1	34090	350	2%					1
E4	166	CO	A	7''	Moderado	1	1	1	5000	250	2%					1
E4	167	CO	A	7	Severo	1	1	1	5000	250	5%					1
E4	168	CO	A	7-6''	Severo	1	1	1	10000	250	5%					1
E4	169	P3	A		Severo	1	1	1	23712	350	2%					1
E4	170	CO	A	6"	Moderado	1	1	1	5000	250	2%					1
E4	171	P2	A		Moderado	1	1	1	9360	350	2%					1
E4	172	CO	A	6	Severo	1	1	1	5000	250	5%					1
E4	173	CO	A	6"	Severo	1	1	1	5000	250	5%					1
E4	174	CO	A	6-5"	Severo	1	1	1	10000	250	2%					1
E4	175	CO	A	4'	Severo	1	1	1	5000	250	2%					1
E4	176	P2	A		Severo	1	1	1	12180	350	5%					1
E4	177	CO	A	4''-4	Severo	1	1	1	10000	250	5%					1
E4	178	P3	A		Leve	1	1	1	14336	350	2%					1
E4	179	CO	A	2	Severo	1	1	1	5000	250	3%					1
E10	180	CO	A	7-7''	Moderado	1	1		10000	250	40%					1
E10	181	CO	A	6	Moderado	1	1		5000	250	40%					1
E10	182	P2	A		Moderado	1	1		9100	350	50%					1
E10	183	CO	A	5'-5''	Moderado	1	1		10000	250	40%					1
E10	184	P2	A		Moderado	1	1		4233	350	40%					1
E10	185	CO	A	2	Moderado	1	1		5000	250	30%					1
E10	186	P3	A		Leve	1	1		14336	350	5%					1
E10	187	P2	A		Leve	1	1		4233	350	15%					1
E10	188	CO	A	4-4'	Moderado	1	1		10000	250	40%					1
E3	189	P2	A		Leve	1	1	1	9360	350	5%	2				1
E3	190	P2	A		Leve	1	1	1	9100	350	5%	2				1
E3	191	P2	A		Leve	1	1	1	12180	350	5%	2				1
E9	192	CO	A	1	Leve	1	1		2500	250	10%					1
E9	193	CO	A	4	Leve	1	1		5000	250	5%					1
E11	194	P2	A		Moderado	1	1		9360	350	15%	1				
E2	195	P3	A		Leve	1	1	1	23712	350	5%		1			



MUNICIPIO DE SANTA
CRUZ DE LORICA -
CORDOBA

PROYECTO

TRABAJO PROFESIONAL
INTEGRADO

MODULO CUATRO DEL NUEVO
MERCADO PUBLICO "MERCA PLAZA"
MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DE LORICA
DEPARTAMENTO DE
CORDOBA-COLOMBIA

DISEÑO



EQUIPO DE DISEÑO Y DESARROLLO

ARQ. PABLO ANDRES CHAVEZTORRES
ING. ROOSEVELT SANCHEZ GOMEZ
ING. JOSE LEONARDO DIAZ MOLINA

LOCALIZACIÓN



APROBO

ARQ. ING

CONTIENE

FACHADA LATERAL DER.

CORTE A A'

CORTE B B'

OBSERVACIONES

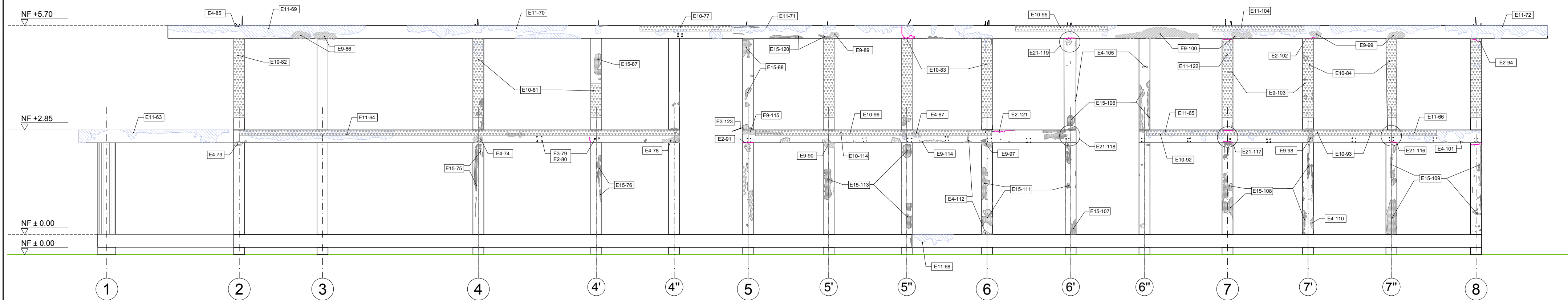
NOMBRE DEL ARCHIVO
161107 LORICA
CALIFICACION

FECHA	ESCALA	CONT.
SEP	1:75	
2016		

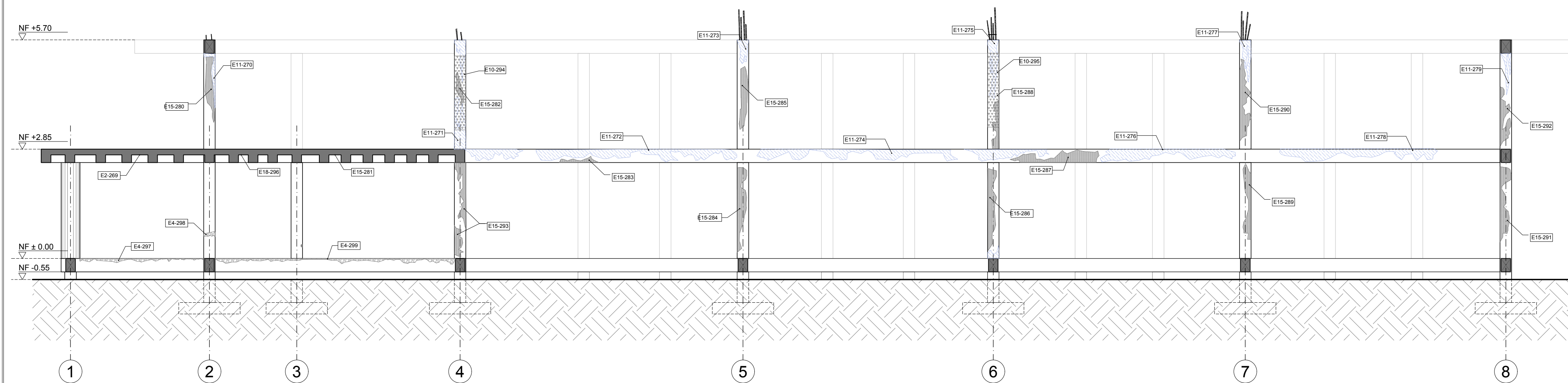
PLANO DE

6 DE 7

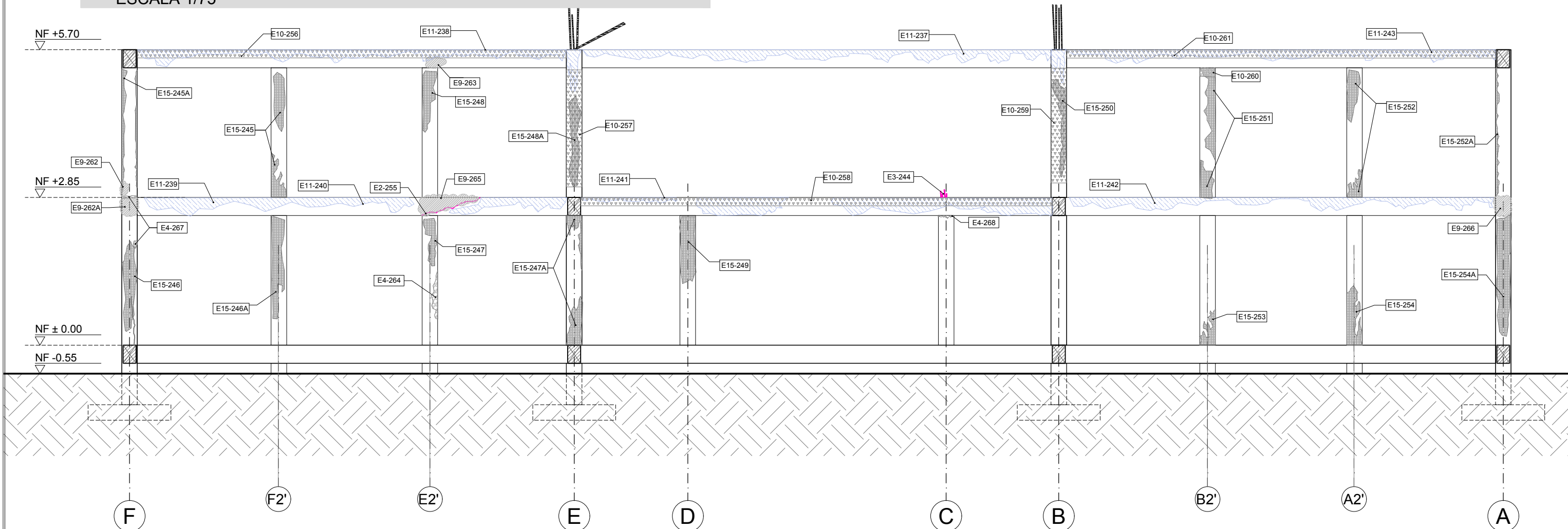
TRABAJO PROFESIONAL INTEGRADO	MODULO 4 DEL NUEVO MERCADO "MERCA PLAZA" LORCA				CONSECUTIVO SED
-------------------------------	--	--	--	--	-----------------



C5 FACHADA LATERAL DER.
ESCALA 1/75



C5 CORTE A A'
ESCALA 1/75



C5 CORTE B B'
ESCALA 1/75

C5 FACHADA LATERAL DER.

Código de lesión	Consecutivo de lesión	Localización	Eje1	Eje 2	Severidad	Afectación de la lesión			Magnitud aproximada			Causa probable				
						Resistencia o capacidad	Servicio, funcionalidad o durabilidad	Aspecto o confort	Medida 1 (mm)	Medida 2 (mm)	Área afectada (%)	Física	Mecánica	Química	Lesión previa	Indirecta
E11	63	P2	F		Moderado	1	1		4230	350	45%	1				
E11	64	P2	F		Moderado	1	1		12180	350	50%	1				
E11	65	P2	F		Moderado	1	1		9360	350	50%	1				
E11	66	P2	F		Moderado	1	1		9360	350	15%	1				
E4	67	P2	F		Moderado	1	1		9100	350	5%					1
E11	68	C	F		Moderado	1	1		34090	350	5%	1				
E11	69	P3	F		Moderado	1	1		11850	350	15%	1				
E11	70	P3	F		Moderado	1	1		11850	350	15%	1				
E11	71	P3	F		Moderado	1	1		14030	350	20%	1				
E11	72	P3	F		Moderado	1	1	1	11810	350	30%	1				
E4	73	CO	F	2	Leve	1	1	1	5000	250	5%					1
E4	74	P2	F		Severo	1	1	1	12180	350	10%					1
E15	75	CO	F	4	Moderado	1	1	1	5000	250	10%	1				
E15	76	CO	F	4	Moderado	1	1	1	12180	350	8%	1				
E10	77	P3	F		Leve			1	14030	350	10%					1
E3	78	P2	F		Leve	1	1	1	5000	250	8%		2			1
E3	79	P2	F		Moderado	1	1	1	12180	350	2%		2			1
E26	80	P2	F		Leve	1	1		12180	350	2%					1
E10	81	CO	F	4, 4'	Moderado			1	5000	250	65%					1
E10	82	CO	F	2	Moderado			1	5000	250	40%					1
E10	83	CO	F	5'',5',6	Moderado			1	7500	250	50%					1
E10	84	CO	F	8,7',7'',7	Moderado			1	10000	250	70%					1
E4	85	P3	F		Severo	1	1	1	11850	350	2%					1
E9	86	P3	F		Leve		1	1	11850	350	5%					1
E15	87	CO	F	4'	Moderado	1	1	1	5000	250	5%	1				
E15	88	CO	F	5	Moderado	1	1	1	5000	250	10%	1				
E9	89	P3	F		Leve		1	1	14030	350	2%					1
E9	90	CO	F	5'	Moderado			1	2500	250	5%					1
E2	91	P2	F		Leve	1		1	9100	350	2%		1			
E10	92	P2	F		Moderado			1	9360	350	20%					1
E10	93	P2	F		Moderado			1	9360	350	20%					1
E2	94	CO	F	8	Moderado			1	2500	250	5%		1			
E10	95	P3	F		Moderado			1	14030	350	10%					1
E10	96	P2	F		Leve			1	9100	350	30%					1
E9	97	CO	F	6	Moderado		1		5000	250	2%					1
E9	98	P2	F		Leve		1		9360	350	5%					1
E9	99	P3	F		Moderado		1		11810	350	5%					1
E9	100	P3	F		Leve		1		11810	350	10%					1
E4	101	P2	F		Severo	1	1	1	9360	350	1%					1
E2	102	P3	F		Moderado	1	1	1	5000	250	5%		1			
E9	103	CO	F	7,7'	Moderado		1	1	5000	250	80%					1
E10	104	P3	F		Moderado	1	1		11810	350	10%					1
E4	105	CO	F	6',6''	Severo	1	1	1	5000	250	2%					1
E15	106	CO	F	6''	Moderado	1	1	1	5000	250	10%	1				
E15	107	CO	F	6''	Moderado	1	1	1	5000	250	10%	1				
E15	108	CO	F	7,7''	Moderado	1	1	1	5000	250	20%	1				
E15	109	CO	F	7'',8	Moderado	1	1	1	5000	250	5%	1				
E4	110	CO	F	7',7''	Severo	1	1	1	2500	250	2%					1
E15	111	CO	F	6,6'	Moderado	1	1	1	5000	250	15%	1				
E4	112	P2	F		Severo	1	1	1	2500	250	5%					1
E4	114	P2	F		Severo	1	1	1	9100	350	10%					1
E15	113	CO	F	5,5'	Moderado	1	1	1	5000	250	15%	1				
E9	115	P2	F		Leve	1	1	1	9100	350	5%					1
E21	116	CO	F	7''	Moderado	1	1	1	5000	250	5%					1
E21	117	CO	F	7	Moderado	1	1	1			5%					1
E21	118	CO	F	6'	Leve	1	1	1			2%					1
E21	119	CO	F	6'	Leve	1	1	1			2%					1
E15	120	P3	F		Leve	1	1	1	14030	350	2%	1				
E2	121	P3	F		Leve	1	1	1	9100	350	2%		1			
E11	122	CO	F	7	Leve	1	1		5000	250	10%	1				
E3	123	CO	F	5	Leve	1	1		5000	250	1%	2				1

C5 CORTE B B´

Código de lesión	Consecutivo de lesión	Localización	Eje1	Eje 2	Severidad	Afectación de la lesión			Magnitud aproximada			Causa probable				
						Resistencia o capacidad	Servicio, funcionalidad o durabilidad	Aspecto o confort	Medida 1 (mm)	Medida 2 (mm)	Área afectada (%)	Física	Mecánica	Química	Lesión previa	Indirecta
E9	231	CO	2	E	Leve	1	1		5000	250	5%					1
E9	232	CO	2	E	Leve	1	1		5000	250	10%					1
E9	233	CO	2	F2'	Leve	1	1		5000	250	10%					1
E9	234	P2	2		Leve	1	1		8586	350	10%					1
E9	235	P2	2		Leve	1	1		8586	350	5%					1
E9	236	CO	2	F	Leve	1	1		5000	250	5%					1
E11	237	P3	2		Moderado	1	1		9057	350	50%	1				
E11	238	P3	2		Moderado	1	1		8586	350	40%	1				
E11	239	P2	2		Moderado	1	1		8611	350	20%	1				
E11	240	P2	2		Moderado	1	1		8611	350	20%	1				
E11	241	P2	4		Moderado	1	1		9107	350	50%	1				
E11	242	P2	2		Moderado	1	1		8608	350	40%	1				
E11	243	P3	2		Moderado	1	1		8604	350	40%	1				
E3	244	P2	4	C	Leve	1	1	1			5%	1				
E15	245	CO	2	F2'	Moderado	1	1	1	5000	250	10%	1				
E15	245A	CO	6	F	Moderado	1	1	1	5000	250	10%	1				
E15	246	CO	6	F	Moderado	1	1	1	5000	250	20%	1				
E15	246A	CO	2	F2'	Moderado	1	1	1	5000	250	30%	1				
E15	247	CO	2	E2'	Moderado	1	1	1	5000	250	10%	1				
E15	247A	CO	6	E	Moderado	1	1	1	5000	250	20%	1				
E15	248	CO	2	E2'	Moderado	1	1	1	5000	250	10%	1				
E15	248A	CO	6	E	Moderado	1	1	1	5000	250	20%	1				
E15	249	CO	2	D	Moderado	1	1	1	2500	250	45%	1				
E15	250	CO	6	B	Moderado	1	1	1	5000	250	20%	1				
E15	251	CO	2	B2	Moderado	1	1	1	5000	250	30%	1				
E15	252	CO	2	A2'	Moderado	1	1	1	5000	250	20%	1				
E15	252A	CO	6	A	Moderado	1	1	1	5000	250	10%	1				
E15	253	CO	2	B2	Moderado	1	1	1	5000	250	10%	1				
E15	254	CO	2	A2'	Moderado	1	1	1	5000	250	20%	1				
E15	254A	CO	6	A	Moderado	1	1	1	5000	250	50%	1				
E2	255	P2	2		Moderado	1	1		8611	350	5%		1			
E10	256	P3	2		Moderado	1	1		8586	350	50%					1
E10	257	CO	6	E	Moderado	1	1		5000	250	45%					1
E10	258	P2	4		Moderado	1	1		9107	350	50%					1
E10	259	CO	6	B	Moderado	1	1		5000	250	45%					1
E10	260	CO	2	B2	Moderado	1	1		5000	250	5%					1
E10	261	P3	2		Moderado	1	1		8604	350	50%					1
E9	262	CO	6	F	Leve	1	1		5000	250	5%					1
E9	262A	P2	2		Leve	1	1		8611	350	5%					1
E9	263	P3	2		Leve	1	1		8586	350	5%					1
E4	264	CO	2	E2'	Severo	1	1		5000	250	5%					1
E9	265	P2	2		Leve	1	1		8611	350	10%					1
E9	266	P2	2		Leve	1	1		8608	350	5%					1
E4	267	CO	6	F	Leve	1	1		5000	250	4%					1
E4	268	CO	2	C	Leve	1	1		2500	250	5%					1

Código de lesión	Consecutivo de lesión	Localización	Eje1	Eje 2	Severidad	Afectación de la lesión			Magnitud aproximada			Causa probable				
						Resistencia o capacidad	Servicio, funcionalidad o durabilidad	Aspecto o confort	Medida 1 (mm)	Medida 2 (mm)	Área afectada (%)	Física	Mecánica	Química	Lesión previa	Indirecta
E2	269	P2	Placa P2		Severo	1	1	1	11060	965	60%		2	3		1
E11	270	CO	C	2	Moderado	1	1		5000	250	20%	1				
E11	271	CO	C	4	Moderado	1	1		5000	250	50%	1				
E11	272	P2	B		Moderado	1	1		26960	350	20%	1				
E11	273	CO	B	5	Moderado	1	1		5000	250	10%	1				
E11	274	P2	B		Moderado	1	1		26960	350	20%	1				
E11	275	CO	B	6	Moderado	1	1		5000	250	10%	1				
E11	276	P2	B		Moderado	1	1		26960	350	10%	1				
E11	277	CO	B	7	Moderado	1	1		5000	250	10%	1				
E11	278	P2	B		Moderado	1	1		26960	350	10%	1				
E11	279	CO	B	8	Moderado	1	1		5000	250	5%	1				
E15	280	CO	C	2	Moderado	1	1	1	5000	250	10%	1				
E15	281	P2	Placa P2		Severo	1	1	1	11060	965	30%	1				
E15	282	CO	C	4	Moderado	1	1	1	5000	250	5%	1				
E15	283	P2	B		Moderado	1	1	1	26960	350	5%	1				
E15	284	CO	B	5	Moderado	1	1	1	5000	250	20%	1				
E15	285	CO	B	5	Moderado	1	1	1	5000	250	20%	1				
E15	286	CO	B	6	Moderado	1	1	1	5000	250	30%	1				
E15	287	P2	B		Moderado	1	1	1	26960	350	10%	1				
E15	288	CO	B	6	Moderado	1	1	1	5000	250	15%	1				
E15	289	CO	B	7	Moderado	1	1	1	5000	250	15%	1				
E15	290	CO	B	7	Moderado	1	1	1	5000	250	20%	1				
E15	291	CO	B	8	Moderado	1	1	1	5000	250	20%	1				
E15	292	CO	B	8	Moderado	1	1	1	5000	250	15%	1				
E15	293	CO	C	4	Moderado	1	1	1	5000	250	20%	1				
E10	294	CO	C	4	Moderado	1	1		5000	250	20%					1
E10	295	CO	B	6	Moderado	1	1		5000	250	30%					1
E18	296	P2	Placa P2		Moderado	1	1	1	11060	965	40%		2		1	
E4	297	C	C		Severo	1	1	1	5000	250	10%					1
E4	298	CO	C	2	Severo	1	1	1	5000	250	5%					1
E4	299	C	C		Severo	1	1	1	5000	250	10%					1