

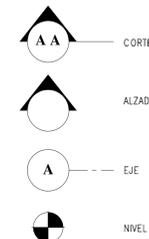
LOCALIZACIÓN



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

ITEM	NUMERO DEL DOCUMENTO	REV	DESCRIPCION
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CONVENCIONES



NOTAS

1. ESTOS PLANOS ARQUITECTONICOS SON GENERALES Y NO INCLUYEN CALCULOS TECNICOS NI MENOS DE CALCULO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES.
 2. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEEN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL DISEÑO ESTRUCTURAL, SE DEBE ESPECIFICAR LA ILUMINACION HIDROSANITARIA, VENTILACION, COMPORTAMIENTO TERMICO Y EFICIENCIA ENERGETICA, ACUSTICO, SEGURIDAD, VENTANERIA, GERMINACION ENTRE OTROS, PRIMARA LA INFORMACION TECNICA ESPECIFICA POR CADA ESPECIALISTA.

REV	DESCRIPCION	FECHA	DIBUJO	DISEÑO	REVISO	APROBADO
REV 1	PRIMER CORTE	06/03/21	N.E.L	N.E.L		
REV 2	SEGUNDO CORTE	17/04/21	N.E.L	N.E.L		
REV 3	TERCER CORTE	29/05/21	N.E.L	N.E.L		
REV 4						

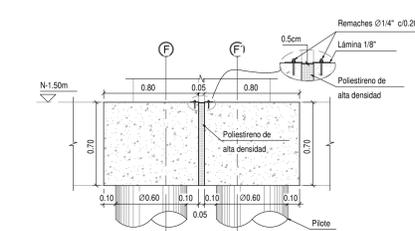
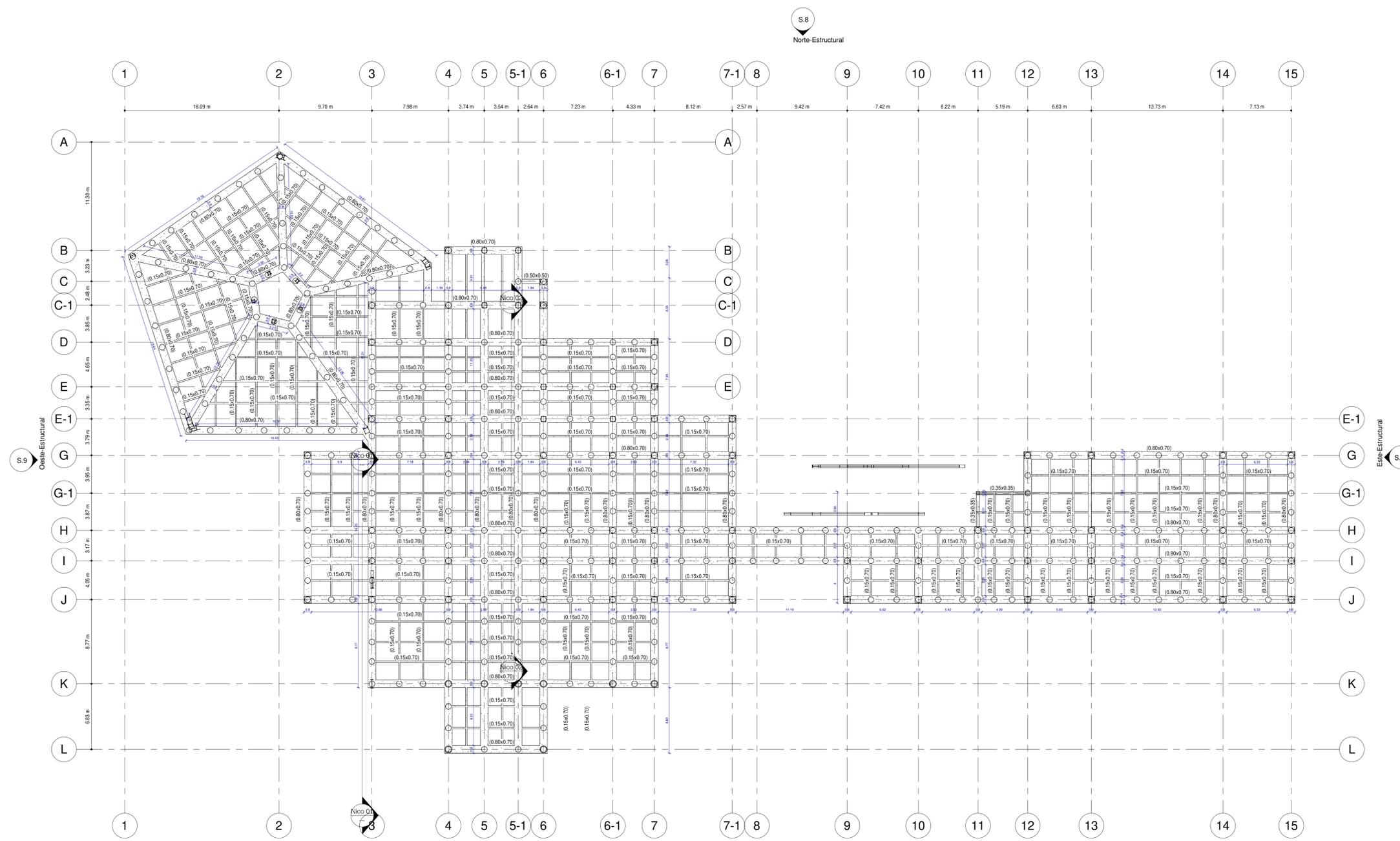
REVISIONES



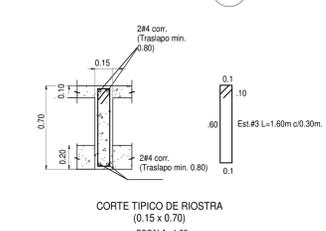
CONSULTOR	CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE		
PROYECTO No	0001	TIPO DE ESTRUCTURA	

DISEÑO ESTRUCTURAL
 CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE
 PLANTAS ESTRUCTURALES

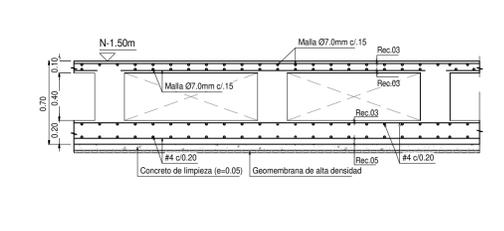
NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO
DISEÑO: NICOLAS ESCOBAR			29/05/2021	E_02
REVISO:				E_13
APROBADO:				ESCALAS se indica
ARCHIVO SNG	PLANO SNG	UCC_PL_EST_02_13-V-0		REV. 0



ST Detalle junta constructiva
 ESCALA: 1 : 25



ST Corte tipico riostra
 ESCALA: 1 : 50



ST Detalle loza de cimentación
 ESCALA: 1 : 25

Sur-Estructural
 S.10

ST 01-Primer Nivel Estructural
 ESCALA: 1 : 200

S.8
 Norte-Estructural

Este-Estructural
 S.11

Oeste-Estructural
 S.9



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

ITEM	NUMERO DEL DOCUMENTO	REV	DESCRIPCION
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CONVENCIONES

- AA - CORTE
- ALZADO
- A - EJE
- NIVEL

NOTAS

- ESTOS PLANOS ARQUITECTONICOS SON GENERALES Y NO INCLUYEN CALCULOS TECNICOS NI MEMORIAS DE CALCULO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES.
- EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEEN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL DISEÑO ESTRUCTURAL, SE DEBE INDICAR EN EL DISEÑO ESTRUCTURAL, ILUMINACION HIDRO-SANITARIA, VENTILACION, COMPORTAMIENTO TERMICO Y TERMO-ENERGETICA, ACUSTICO, SEGURIDAD, VENTANERIA, GENERALIZACION ENTRE OTROS, PRIMARIA LA INFORMACION TECNICA ESPECIFICA POR CADA ESPECIALISTA.

REVISIONES

REV	DESCRIPCION	FECHA	DIBUJO	DISEÑO	REVISO	APROBADO
REV 1	PRIMER CORTE	06/03/21	N.E.L	N.E.L		
REV 2	SEGUNDO CORTE	17/04/21	N.E.L	N.E.L		
REV 3	TERCER CORTE	29/05/21	N.E.L	N.E.L		
REV 4						

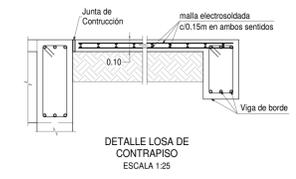
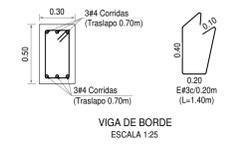
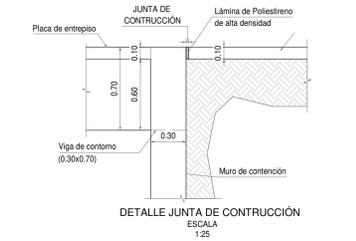
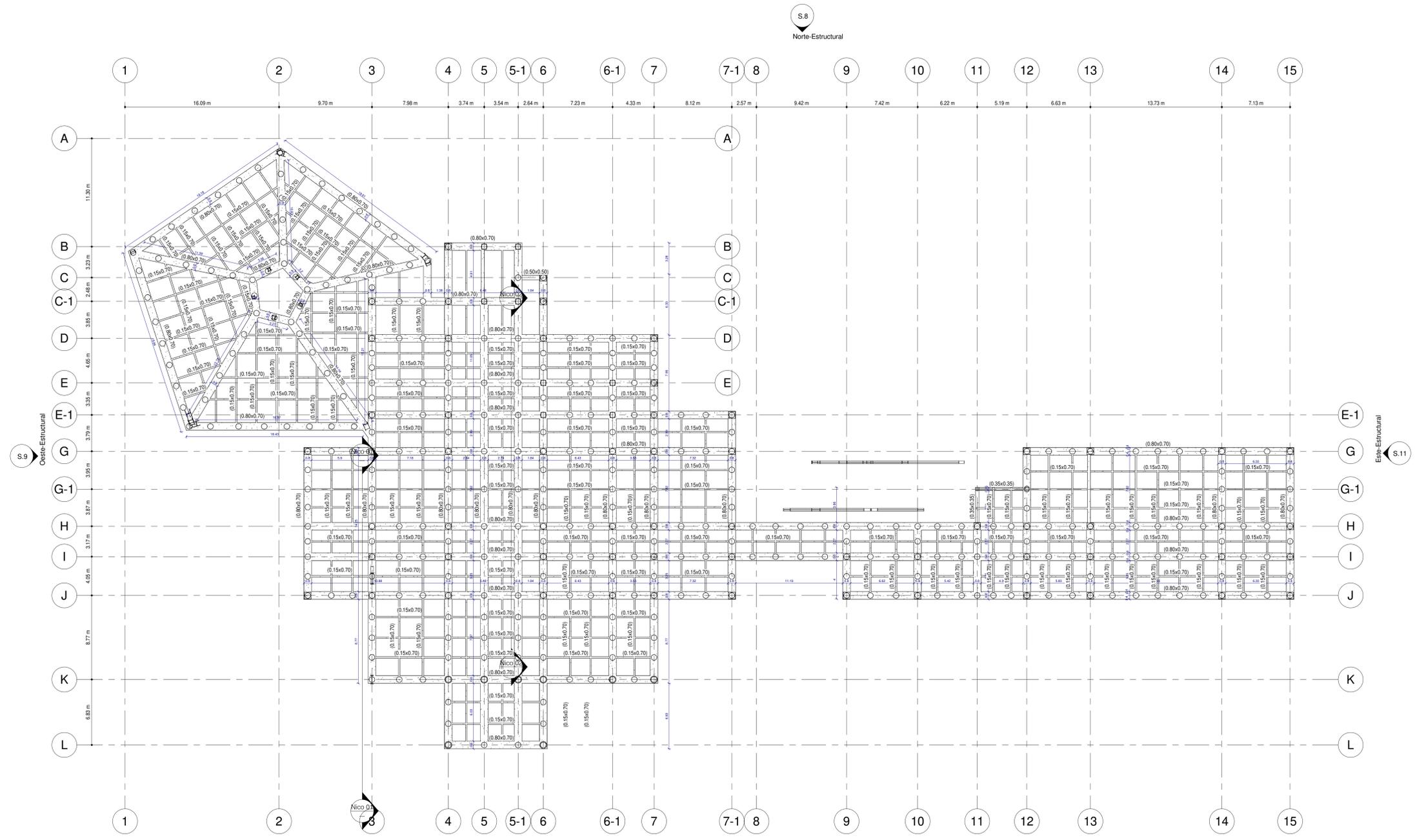
UNIVERSIDAD La Gran Colombia

CONSULTOR: CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE

PROYECTO No: 0001 TIPO DE ESTRUCTURA: DISEÑO ESTRUCTURAL CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE PLANTAS ESTRUCTURALES

NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO
NICOLAS ESCOBAR			29/05/2021	E_03
DISEÑO				E_13
REVISO				ESCALAS se
APROBADO				indica

ARCHIVO: SNG PLANO: SNG UGC_PL_EST_03_13-V-0 REV: 0



ST Detalles ESCALA: 1:25

ST 01-Primer Nivel Estructural. ESCALA: 1:200

S.8 Norte-Estructural

S.10 Sur-Estructural

S.11 Este-Estructural

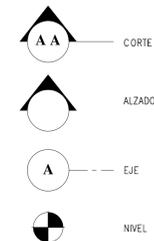
LOCALIZACIÓN



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

ITEM	NUMERO DEL DOCUMENTO	REV	DESCRIPCION
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CONVENCIONES



NOTAS

1. ESTOS PLANOS ARQUITECTONICOS SON GENERALES Y NO INCLUYEN CALCULOS TECNICOS NI MENOS EL CALCULO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES.
 2. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEEN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL DISEÑO ESTRUCTURAL, SE DEBE ESPECIFICAR LA ILUMINACION HIDRO-SANITARIA, VENTILACION, COMPORTAMIENTO TERMICO Y EFICIENCIA ENERGETICA, ACUSTICO, SEGURIDAD, VENTANERIA, SERIALIZACION ENTRE OTROS, PRIMARIA LA INFORMACION TECNICA ESPECIFICA POR CADA ESPECIALISTA.

REV	DESCRIPCION	FECHA	DISIÑO	REVISO	APROBADO
REV 1	PRIMER CORTE	06/03/21	N.E.L	N.E.L	
REV 2	SEGUNDO CORTE	17/04/21	N.E.L	N.E.L	
REV 3	TERCER CORTE	29/05/21	N.E.L	N.E.L	
REV 4					

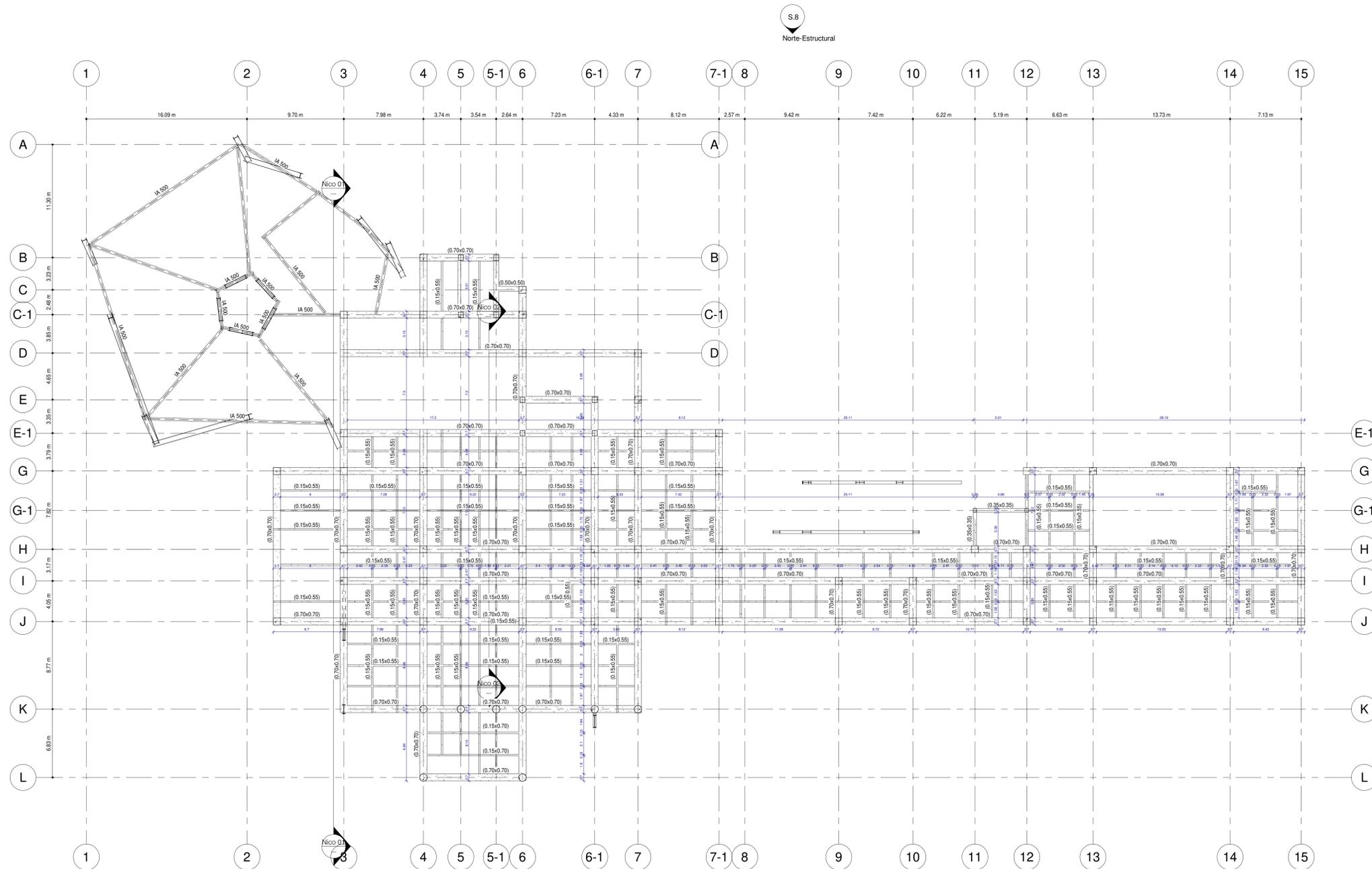
REVISIONES



CONSULTOR		
PROYECTO	CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE	
PROYECTO No	0001	TIPO DE ESTRUCTURA

DISEÑO ESTRUCTURAL
 CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE
 PLANTAS ESTRUCTURALES

NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO
DISEÑO: NICOLAS ESCOBAR			29/05/2021	E_04
REVISO:				E_13
APROBADO:				Índice
ARCHIVO SNG	PLANO SNG	UCC_PL_EST_04_13-V-0		REV. 0

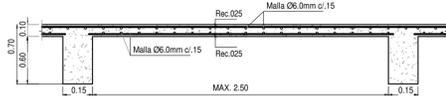


S.8
Norte-Estructural

S.11
Este-Estructural

S.10
Sur-Estructural

ST 02-Segundo Nivel Estructural
ESCALA: 1:200



REFUERZO LOSA EN DOS DIRECCIONES
ESCALA: 1:25

ST Refuerzo de losa
ESCALA: 1:25



DOCUMENTOS DE REFERENCIA			
ITEM	NUMERO DEL DOCUMENTO	REV	DESCRIPCION
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CONVENCIONES

CORTE
 ALZADO
 EJE
 NIVEL

NOTAS

1. ESTOS PLANOS ARQUITECTONICOS SON GENERALES Y NO INCLUYEN CALCULOS TECNICOS NI MEMORIAS DE CALCULO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES.
 2. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE MUESTREN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL DISEÑO ESTRUCTURAL, SE DEBE ESPECIFICAR LA ILUMINACION HIDRO-SANITARIA, VENTILACION, COMPORTAMIENTO TERMICO Y EFICIENCIA ENERGETICA, ACUSTICO, SEGURIDAD, VENTANERIA, GENERALIZACION ENTRE OTROS, PRIMARA LA INFORMACION TECNICA ESPECIFICA POR CADA ESPECIALISTA.

REV	DESCRIPCION	FECHA	DIBUJO	DISEÑO	REVISO	APROBO
REV 1	PRIMER CORTE	06/03/21	N.E.L	N.E.L		
REV 2	SEGUNDO CORTE	17/04/21	N.E.L	N.E.L		
REV 3	TERCER CORTE	29/05/21	N.E.L	N.E.L		
REV 4						

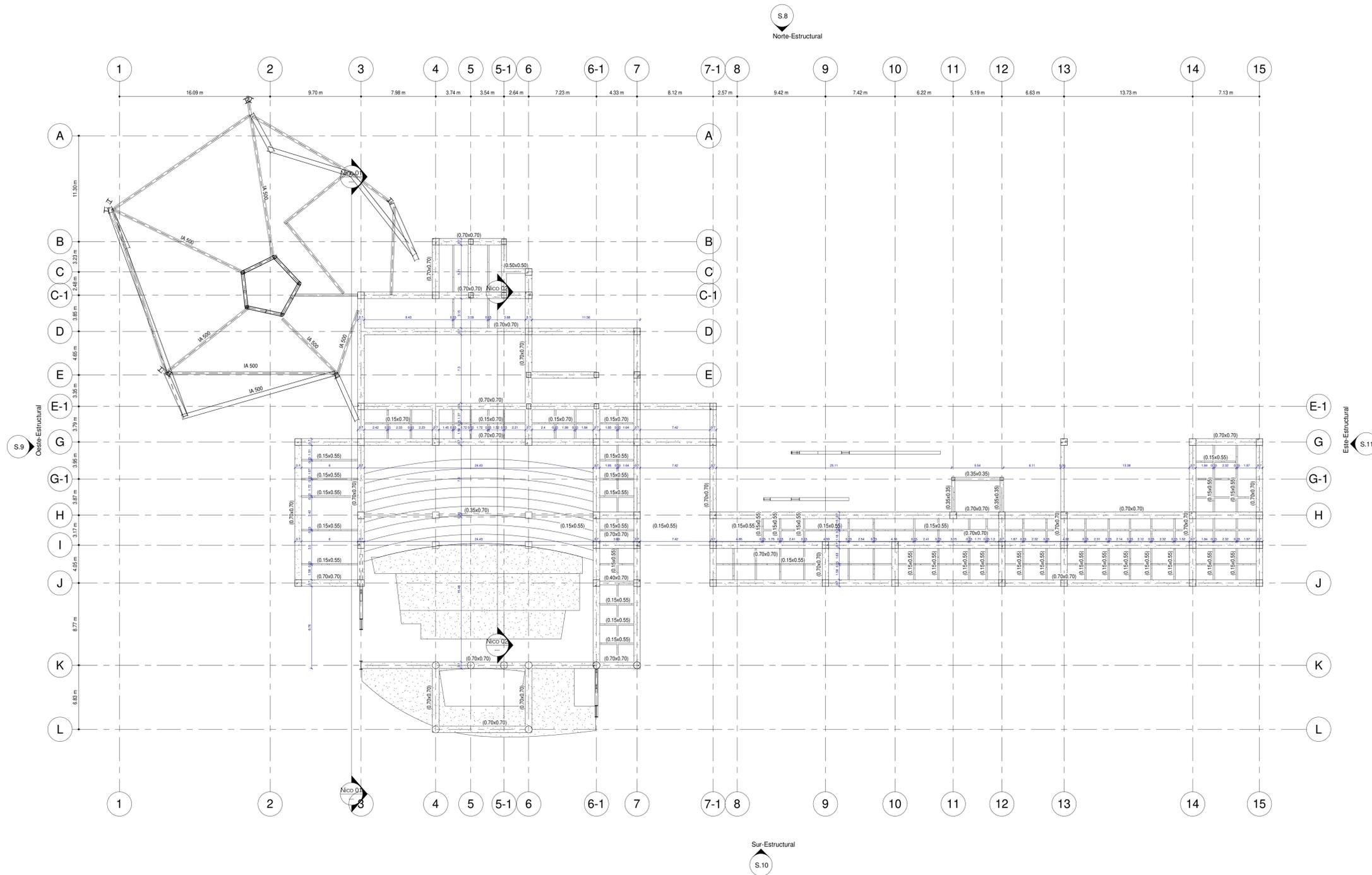
REVISIONES

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

CONSULTOR: CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE

PROYECTO No: 0001 TIPO DE ESTRUCTURA: PLANTAS ESTRUCTURALES

NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO
DISEÑO: NICOLAS ESCOBAR			29/05/2021	E_06 DE E_13
REVISO:				ESCALA: 1 : 200
APROBO:				REV. 0



ST 03-Tercer Nivel Estructural
ESCALA: 1 : 200



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

ITEM	NUMERO DEL DOCUMENTO	REV	DESCRIPCION
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CONVENCIONES

- AA CORTE
- ALZADO
- A EJE
- NIVEL

NOTAS

- ESTOS PLANOS ARQUITECTONICOS SON GENERALES Y NO INCLUYEN CALCULOS TECNICOS NI MEMORIAS DE CALCULO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES.
- EN TODOS LOS CASOS DEBE SE PLANTEAR ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL DISEÑO ESTRUCTURAL, SUELOS, ELECTRICOS, ILLUMINACION, HIDROSANITARIO, VENTILACION, COMPORTAMIENTO TERMICO Y EFICIENCIA ENERGETICA, ACUSTICO, SEGURIDAD, VENTANERIA, GENERALIZACION ENTRE OTROS. PRIMARA LA INFORMACION TECNICA ESPECIFICA POR CADA ESPECIALISTA.

REVISIONES

REV	DESCRIPCION	FECHA	DIBUJO	DISEÑO	REVISO	APROBO
REV 1	PRIMER CORTE	06/03/21	N.E.L	N.E.L		
REV 2	SEGUNDO CORTE	17/04/21	N.E.L	N.E.L		
REV 3	TERCER CORTE	29/05/21	N.E.L	N.E.L		
REV 4						

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

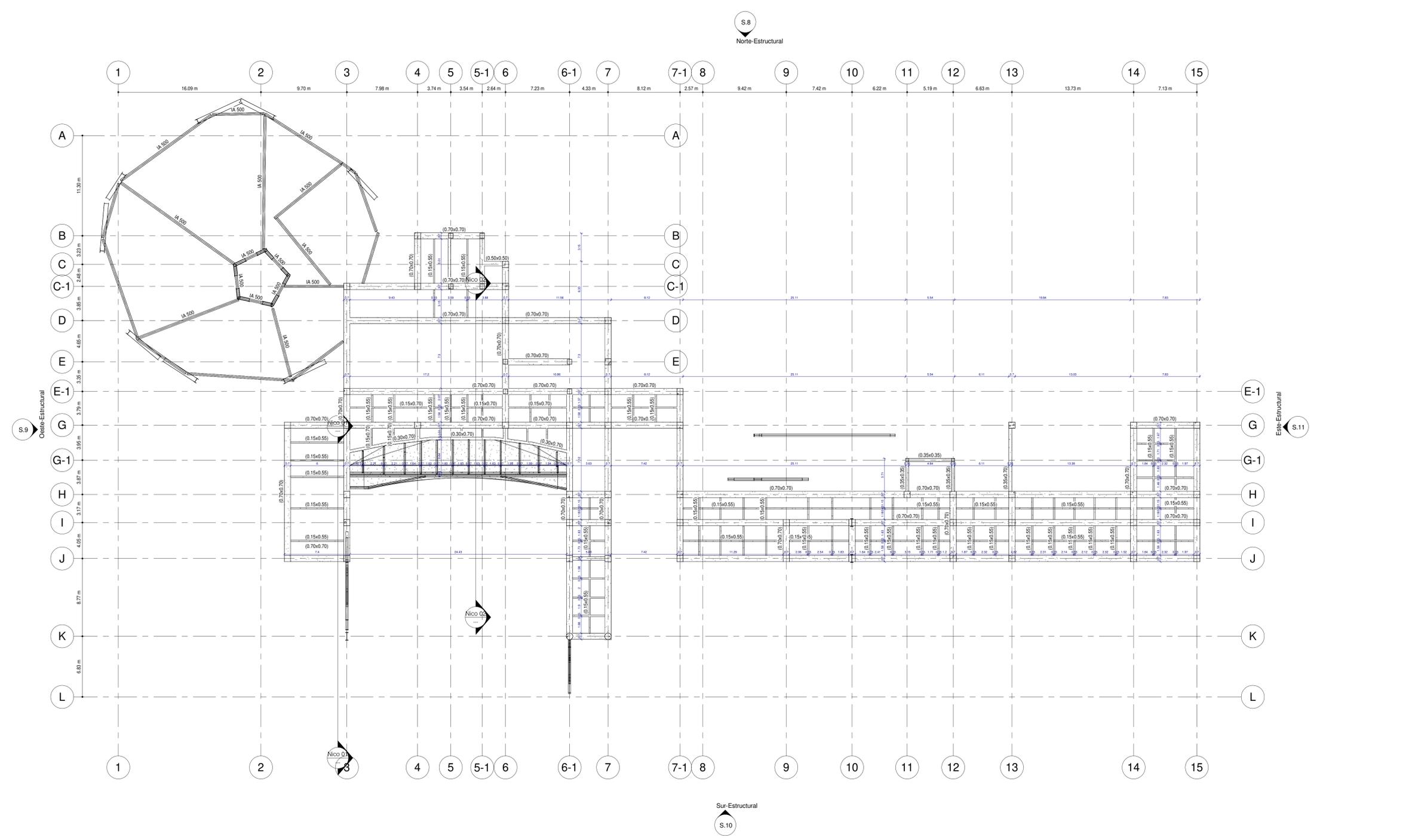
CONSULTOR: _____

PROYECTO: CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE

PROYECTO No: 0001 TIPO DE ESTRUCTURA: _____

DISEÑO ESTRUCTURAL
CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE
PLANTAS ESTRUCTURALES

NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO
DISEÑO: NICOLAS ESCOBAR			29/05/2021	E_06
REVISO:				E_13
APROBO:				ESCALA: 1 : 200
ARCHIVO: SNG	PLANO: SNG	UCC_PL_EST_06_13-V-0		REV: 0



ST 04-Cuarto Nivel Estructural
ESCALA: 1: 200

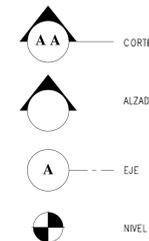
LOCALIZACIÓN



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

ITEM	NUMERO DEL DOCUMENTO	REV	DESCRIPCION
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CONVENCIONES



NOTAS

1. ESTOS PLANOS ARQUITECTONICOS SON GENERALES Y NO INCLUYEN CALCULOS TECNICOS NI MEMORIAS DE CALCULO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES.
 2. EN TODOS LOS CASOS DEBE SE PLANTEAM ELEMNTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL DISEÑO ESTRUCTURAL, SUELOS, ELECTRICOS, CLIMATIZACION, ILUMINACION, HIDROSANITARIO, VENTILACION, COMPORTAMIENTO TERMICO Y EFICIENCIA ENERGETICA, ACUSTICO, SEGURIDAD, VENTANERIA, SERIALIZACION ENTRE OTROS. PRIMARA LA INFORMACION TECNICA ESPECIFICA POR CADA ESPECIALISTA.

REV	DESCRIPCION	FECHA	DESBUJO	DISEÑO	REVISO	APROBADO
REV 1	PRIMER CORTE	06/03/21	N.E.L	N.E.L		
REV 2	SEGUNDO CORTE	17/04/21	N.E.L	N.E.L		
REV 3	TERCER CORTE	29/05/21	N.E.L	N.E.L		
REV 4						

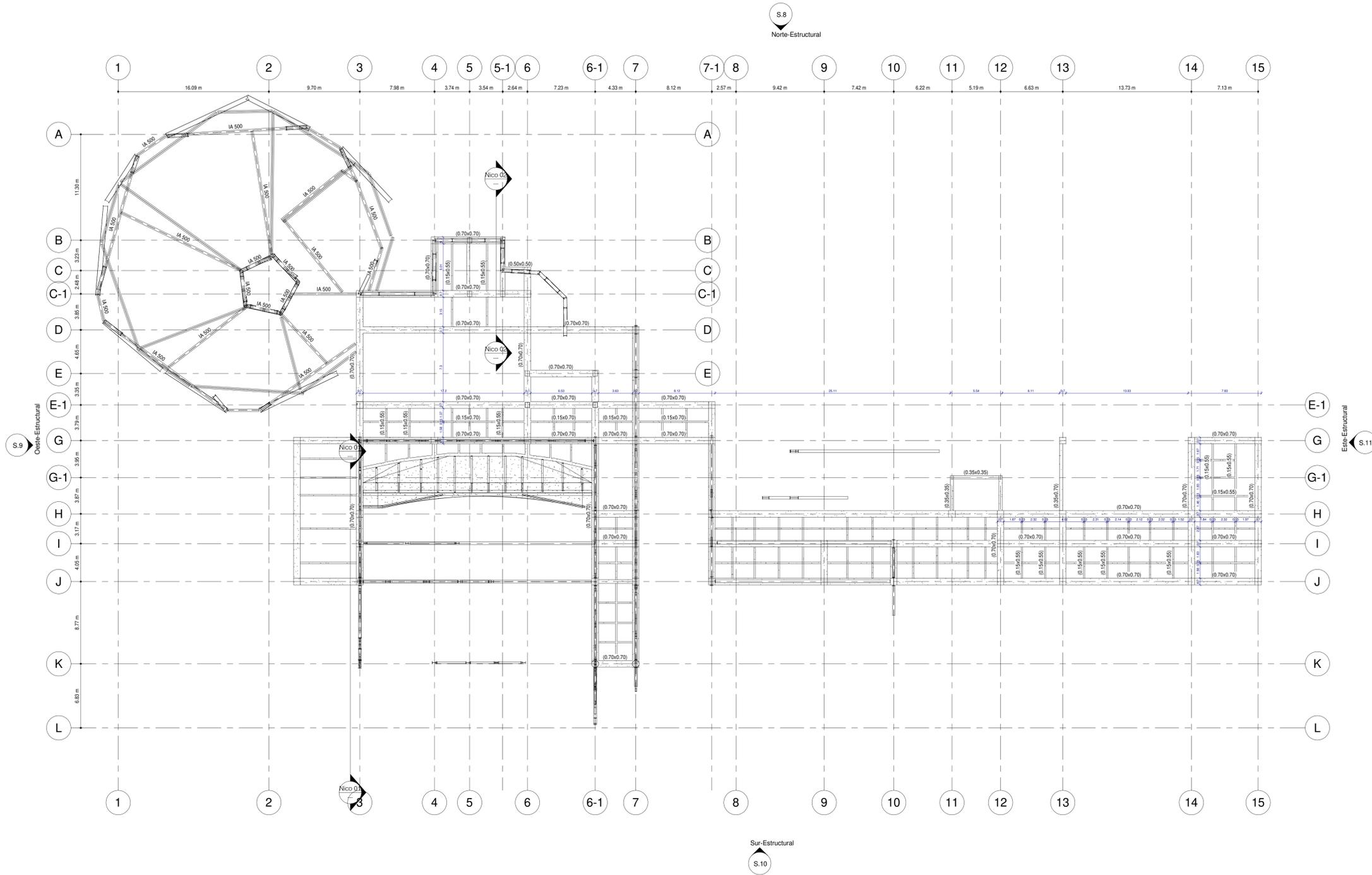
REVISIONES



CONSULTOR			
PROYECTO	CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE		
PROYECTO No	0001	TIPO DE	ESTRUCTURA

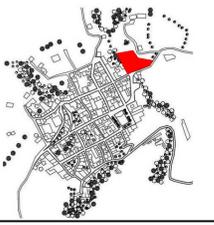
DISEÑO ESTRUCTURAL
 CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE
 PLANTAS ESTRUCTURALES

NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO
DISEÑO: NICOLAS ESCOBAR			29/05/2021	E_07
REVISO:				E_13
APROBADO:				1 : 200
ARCHIVO: SNG	PLANO: SNG	UCC_PL_EST_07_13-V-0	REV: 0	



ST 05-Quinto Nivel Estructural
 ESCALA: 1:200

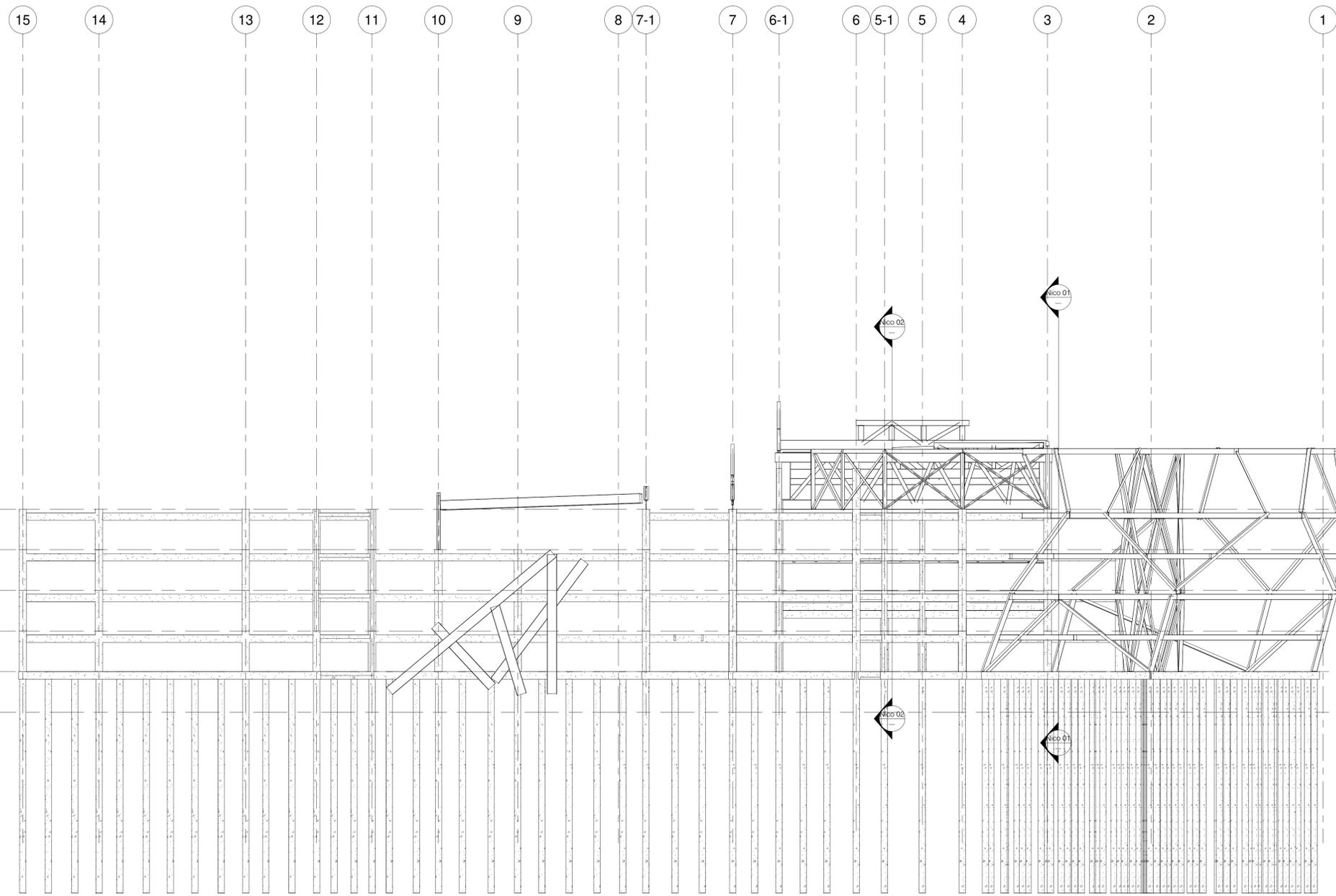
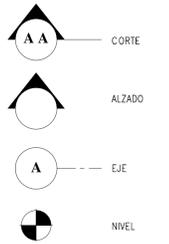
LOCALIZACIÓN



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

ITEM	NUMERO DEL DOCUMENTO	REV	DESCRIPCION
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CONVENCIONES



- 05-Quinto Nivel Estructural 15.20 m
- 04-Cuarto Nivel Estructural 11.40 m
- 03-Tercer Nivel Estructural 7.60 m
- 02-Segundo Nivel Estructural 3.80 m
- 01-Primer Nivel Estructural 0.00 m
- 00-Semisotano Estructural -3.80 m

ST Norte-Estructural
ESCALA: 1:200

NOTAS

1. ESTOS PLANOS ARQUITECTONICOS SON GENERALES Y NO INCLUYEN CALCULOS TECNICOS NI MENOS EL CALCULO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES.
2. EN TODOS LOS CASOS DEBE SE PLANTEAR ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL DISEÑO ESTRUCTURAL, SUELOS, ELECTRICOS, ILLUMINACION, HIDRO-SANITARIO, VENTILACION, COMPORTAMIENTO TERMICO Y EFICIENCIA ENERGETICA, ACUSTICO, SEGURIDAD, VENTANERIA, SEÑALIZACION ENTRE OTROS. PRIMARA LA INFORMACION TECNICA ESPECIFICA POR CADA ESPECIALISTA.

REV	DESCRIPCION	FECHA	DESEÑADO	DISEÑO	REVISO	APROBADO
REV 1	PRIMER CORTE	06/03/21	N.E.L	N.E.L		
REV 2	SEGUNDO CORTE	17/04/21	N.E.L	N.E.L		
REV 3	TERCER CORTE	29/05/21	N.E.L	N.E.L		
REV 4						

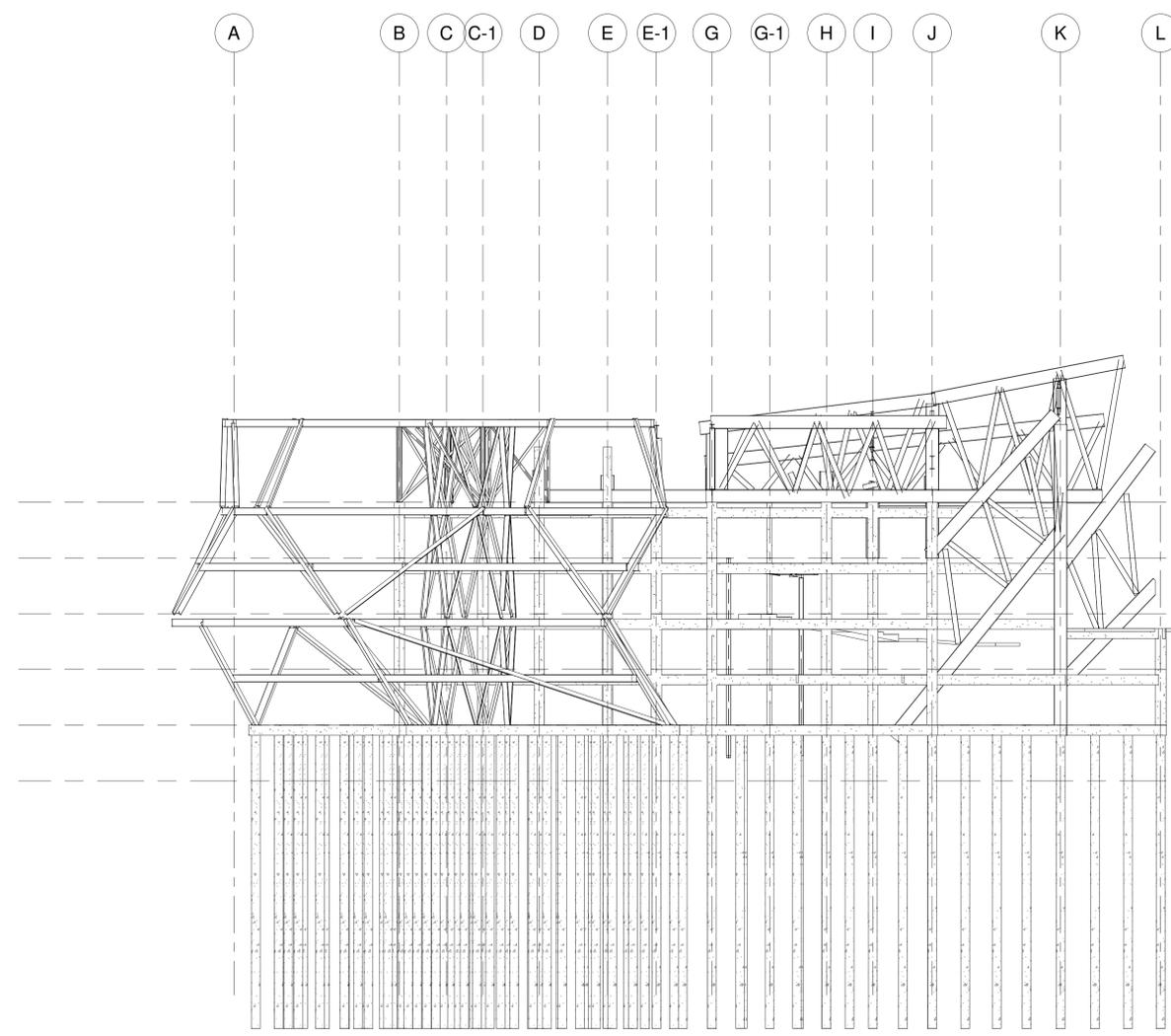
REVISIONES



CONSULTOR	
PROYECTO	CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE
PROYECTO No	0001 TIPO DE ESTRUCTURA

DISEÑO ESTRUCTURAL
CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE
PLANTAS ESTRUCTURALES

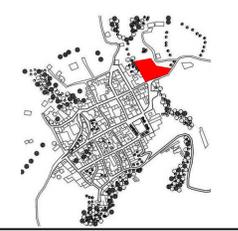
NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO
DISEÑO: NICOLAS ESCOBAR			29/05/2021	E_08
REVISO:				E_13
APROBADO:				ESCALA:
				1 : 200
ARCHIVO SNG	PLANO SNG	UOC_PL_EST_08_13-V-0	REV.	0



- 05-Quinto Nivel Estructural 15.20 m
- 04-Cuarto Nivel Estructural 11.40 m
- 03-Tercer Nivel Estructural 7.60 m
- 02-Segundo Nivel Estructural 3.80 m
- 01-Primer Nivel Estructural 0.00 m
- 00-Semisotano Estructural -3.80 m

ST *Diseño Estructural*
ESCALA: 1:200

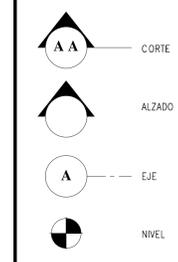
LOCALIZACIÓN



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

ITEM	NUMERO DEL DOCUMENTO	REV	DESCRIPCION
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CONVENCIONES



NOTAS

1. ESTOS PLANOS ARQUITECTONICOS SON GENERALES Y NO INCLUYEN CALCULOS TECNICOS NI MEMORIAS DE CALCULO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES.
2. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEEN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL DISEÑO ESTRUCTURAL, SUELOS, ELECTRICOS, ILLUMINACION, HIDROSANITARIO, VENTILACION, COMPORTAMIENTO TERMICO Y EFICIENCIA ENERGETICA, ACUSTICO, SEGURIDAD, VENTANERIA, GENERALIZACION ENTRE OTROS, PRIMARA LA INFORMACION TECNICA ESPECIFICA POR CADA ESPECIALISTA.

REV	DESCRIPCION	FECHA	DIBUJO	DISEÑO	REVISO	APROBO
REV 1	PRIMER CORTE	06/03/21	N.E.L	N.E.L		
REV 2	SEGUNDO CORTE	17/04/21	N.E.L	N.E.L		
REV 3	TERCER CORTE	29/05/21	N.E.L	N.E.L		
REV 4						

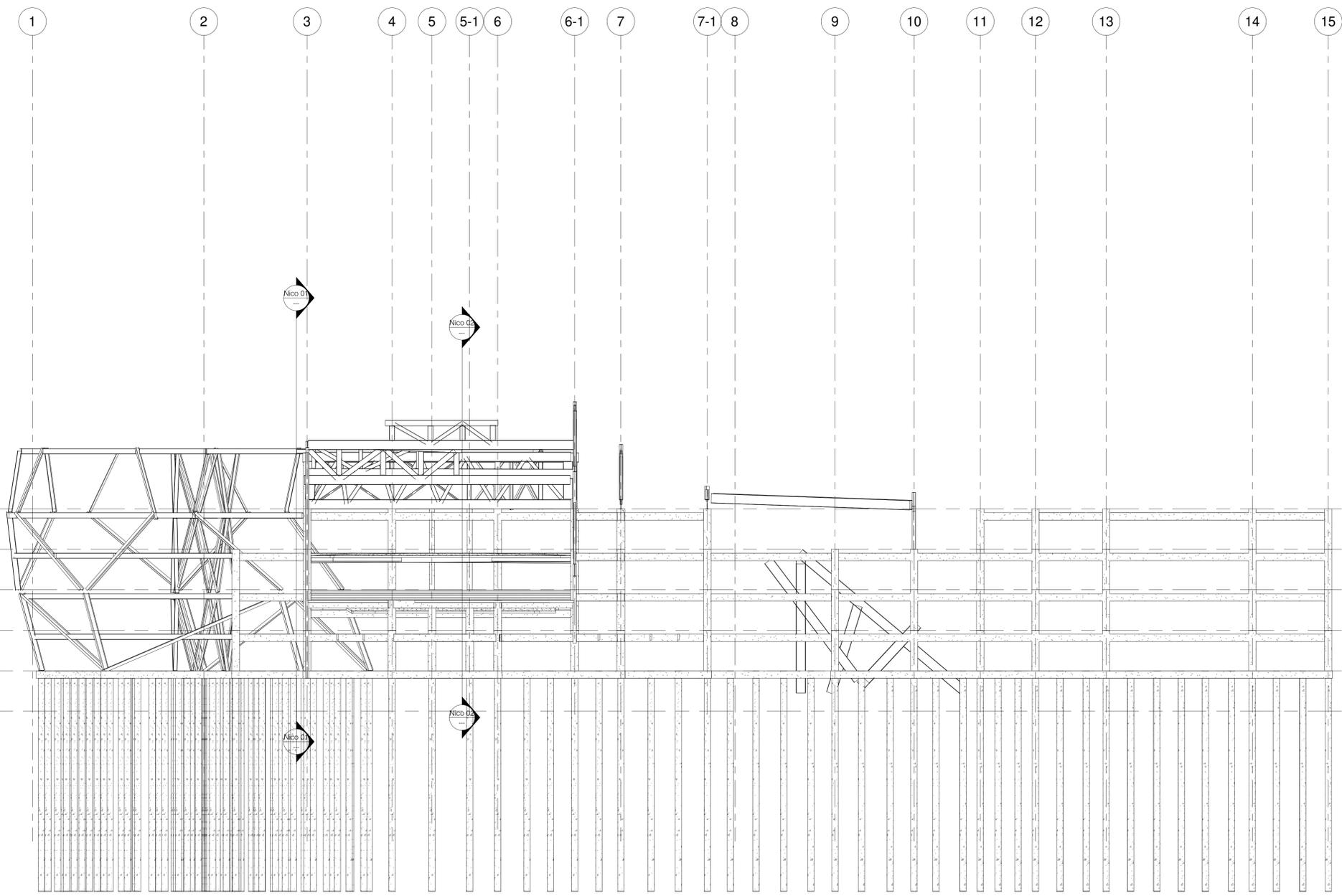
REVISIONES



CONSULTOR	
PROYECTO	CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE
PROYECTO No	0001 TIPO DE ESTRUCTURA

DISEÑO ESTRUCTURAL
CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE
PLANTAS ESTRUCTURALES

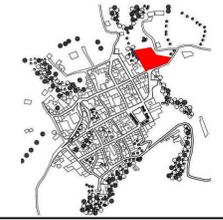
NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO
DISEÑO NICOLAS ESCOBAR			29/05/2021	E_09
DIBUJO				E_13
REVISO				ESCALA:
APROBO				1 : 200
ARCHIVO SNG	PLANO SNG	UOC_PL_EST_09_13-V-0		REV. 0



- 05-Quinto Nivel Estructural 15.20 m
- 04-Cuarto Nivel Estructural 11.40 m
- 03-Tercer Nivel Estructural 7.60 m
- 02-Segundo Nivel Estructural 3.80 m
- 01-Primer Nivel Estructural 0.00 m
- 00-Semisotano Estructural -3.80 m

ST *Sur-Estructural*
ESCALA: 1 : 200

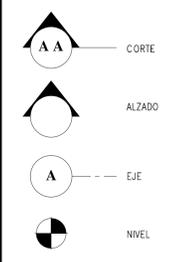
LOCALIZACIÓN



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

ITEM	NUMERO DEL DOCUMENTO	REV	DESCRIPCION
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CONVENCIONES



NOTAS

1. ESTOS PLANOS ARQUITECTONICOS SON GENERALES Y NO INCLUYEN CALCULOS TECNICOS NI MENOS DE CALCULO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES.
2. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE MUESTREN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL DISEÑO ESTRUCTURAL, SUELOS, ELECTRICOS, ILUMINACION, HIDROSANITARIO, VENTILACION, COMPORTAMIENTO TERMICO Y EFICIENCIA ENERGETICA, ACUSTICO, SEGURIDAD, VENTANERIA, SEÑALIZACION ENTRE OTROS, PRIMARA LA INFORMACION TECNICA ESPECIFICA POR CADA ESPECIALISTA.

REV	DESCRIPCION	FECHA	DIBUJO	DISEÑO	REVISO	APROBO
REV 1	PRIMER CORTE	06/03/21	N.E.L	N.E.L		
REV 2	SEGUNDO CORTE	17/04/21	N.E.L	N.E.L		
REV 3	TERCER CORTE	29/05/21	N.E.L	N.E.L		
REV 4						

REVISIONES



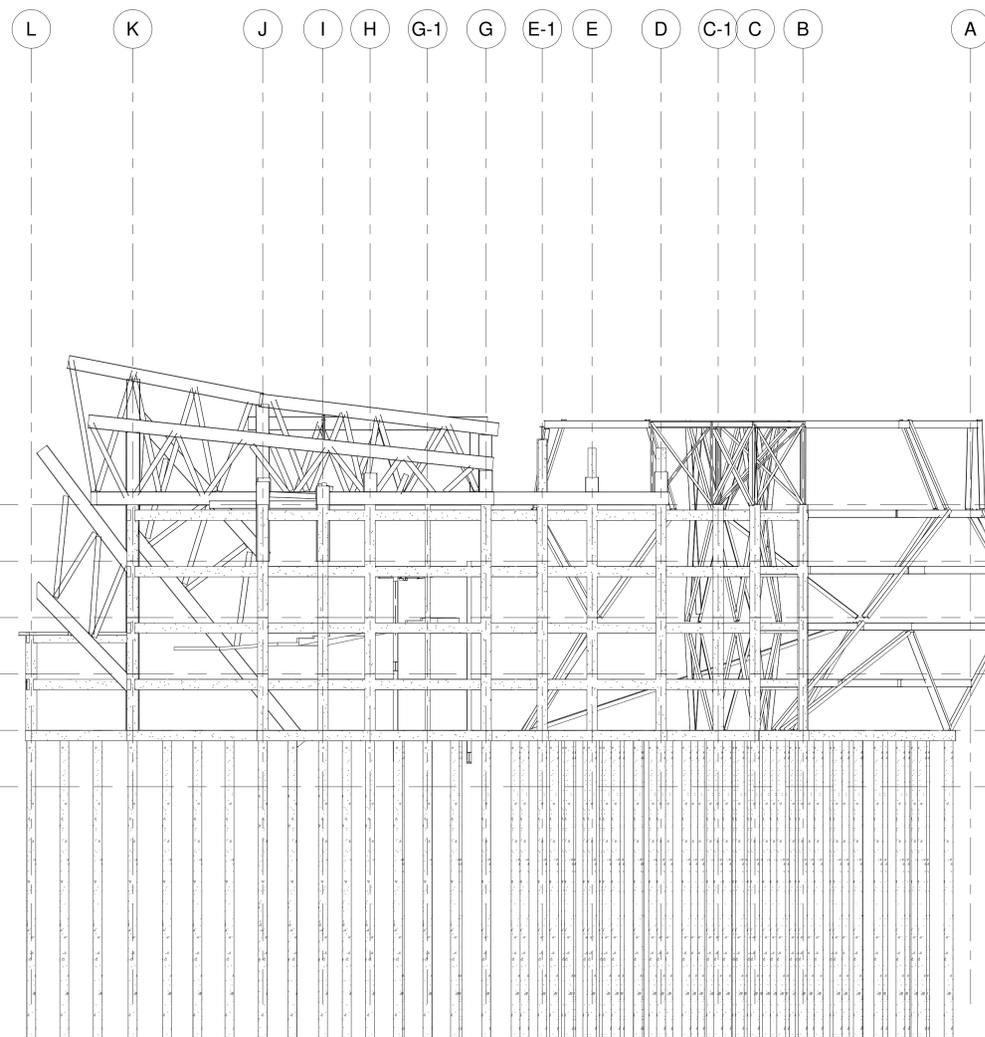
CONSULTOR: _____

PROYECTO: CENTRO AGROTECNOLÓGICO DE ORIENTE

PROYECTO No: 0001 TIPO DE ESTRUCTURA: _____

DISEÑO ESTRUCTURAL
CENTRO AGROTECNOLÓGICO DE ORIENTE
PLANTAS ESTRUCTURALES

NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO
DISEÑO: NICOLAS ESCOBAR			29/05/2021	E_10
REVISO:				E_13
APROBO:				ESCALA: 1 : 200
ARCHIVO: SNG	PLANO: SNG	PLANO: UGC_PL_EST_10_13-V-0	REV: 0	



- 05-Quinto Nivel Estructural 15.20 m
- 04-Cuarto Nivel Estructural 11.40 m
- 03-Tercer Nivel Estructural 7.60 m
- 02-Segundo Nivel Estructural 3.80 m
- 01-Primer Nivel Estructural 0.00 m
- 00-Semisotano Estructural -3.80 m

ST Este-Estructural
ESCALA: 1 : 200

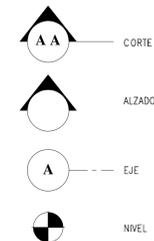
LOCALIZACIÓN



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

ITEM	NUMERO DEL DOCUMENTO	REV	DESCRIPCION
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CONVENCIONES



NOTAS

1. ESTOS PLANOS ARQUITECTONICOS SON GENERALES Y NO INCLUYEN CALCULOS TECNICOS NI MEMORIAS DE CALCULO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES.
2. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE MUESTREN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL DISEÑO ESTRUCTURAL, SUELOS, ELECTRICOS, ILLUMINACION, HIDROSANITARIO, VENTILACION, COMPORTAMIENTO TERMICO Y EFICIENCIA ENERGETICA, ACUSTICO, SEGURIDAD, VENTANERIA, GENERALIZACION ENTRE OTROS, PRIMARA LA INFORMACION TECNICA ESPECIFICA POR CADA ESPECIALISTA.

REV	DESCRIPCION	FECHA	DIBUJO	DISEÑO	REVISO	APROBO
REV 1	PRIMER CORTE	06/03/21	N.E.L	N.E.L		
REV 2	SEGUNDO CORTE	17/04/21	N.E.L	N.E.L		
REV 3	TERCER CORTE	29/05/21	N.E.L	N.E.L		
REV 4						

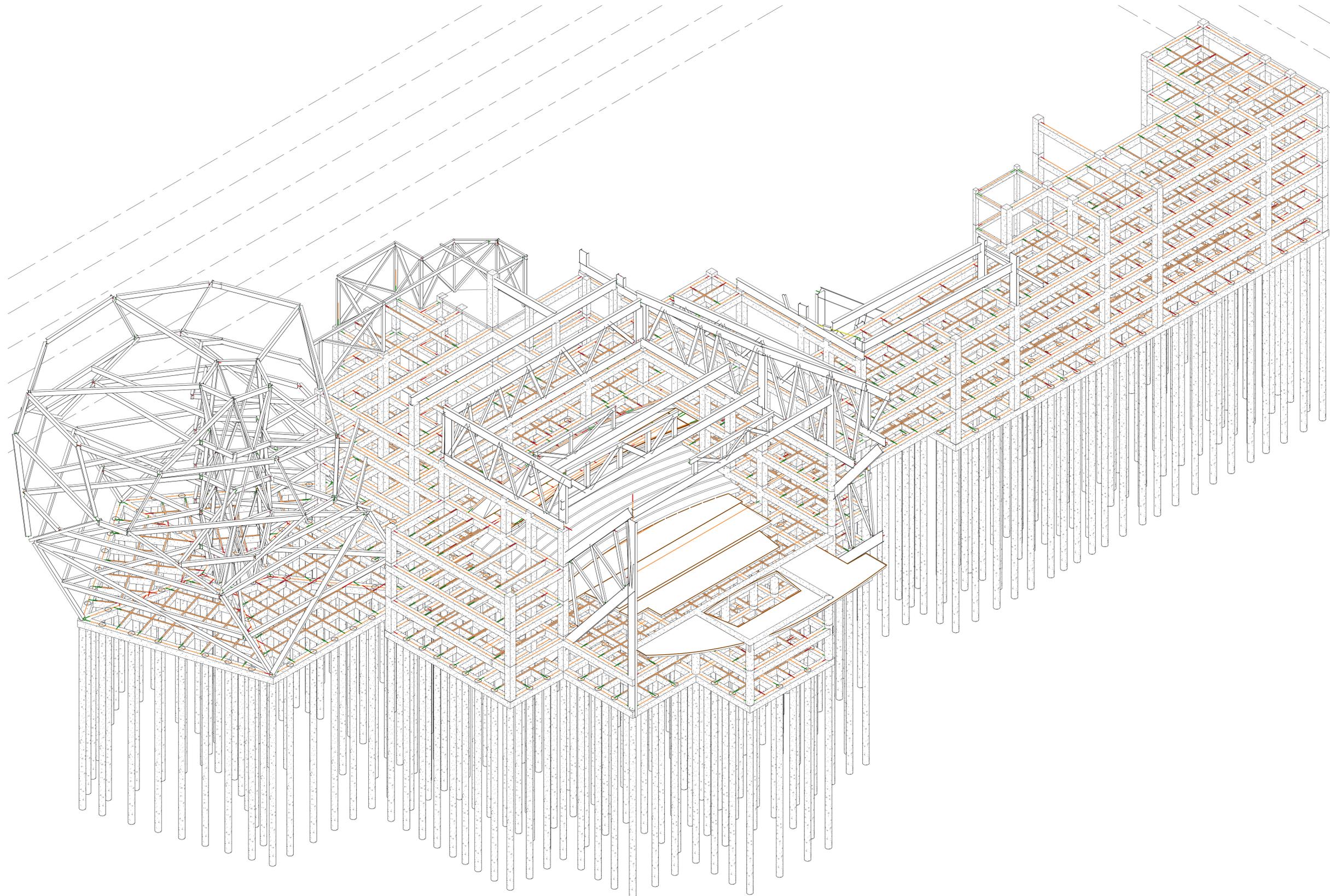
REVISIONES



CONSULTOR	
PROYECTO	CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE
PROYECTO No	0001 TIPO DE ESTRUCTURA

DISEÑO ESTRUCTURAL
CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE
PLANTAS ESTRUCTURALES

NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO
DISEÑO NICOLAS ESCOBAR			29/05/2021	E_11
DIBUJO				E_13
REVISO				ESCALA:
APROBO				1 : 200
ARCHIVO SNG	PLANO SNG	UOC_PL_EST_11_13-V-0	REV.	0



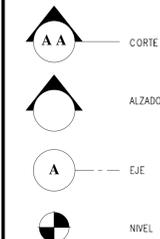
LOCALIZACIÓN



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

ITEM	NUMERO DEL DOCUMENTO	REV	DESCRIPCION
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CONVENCIONES



NOTAS

1. ESTOS PLANOS ARQUITECTONICOS SON GENERALES Y NO INCLUYEN CALCULOS TECNICOS NI MEMORIAS DE CALCULO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES.
 2. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE MUESTREN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL DISEÑO ESTRUCTURAL, SUELOS, ELECTRICOS, ILLUMINACION, HIDROSANITARIO, VENTILACION, COMFORTAMIENTO TERMICO Y EFICIENCIA ENERGETICA, ACUSTICO, SEGURIDAD, VENTANERIA, GENERALIZACION ENTRE OTROS, PRIMARA LA INFORMACION TECNICA ESPECIFICA POR CADA ESPECIALISTA.

REV	DESCRIPCION	FECHA	DIBUJO	DISEÑO	REVISO	APROBO
REV 1	PRIMER CORTE	06/03/21	N.E.L	N.E.L		
REV 2	SEGUNDO CORTE	17/04/21	N.E.L	N.E.L		
REV 3	TERCER CORTE	29/05/21	N.E.L	N.E.L		
REV 4						

REVISIONES

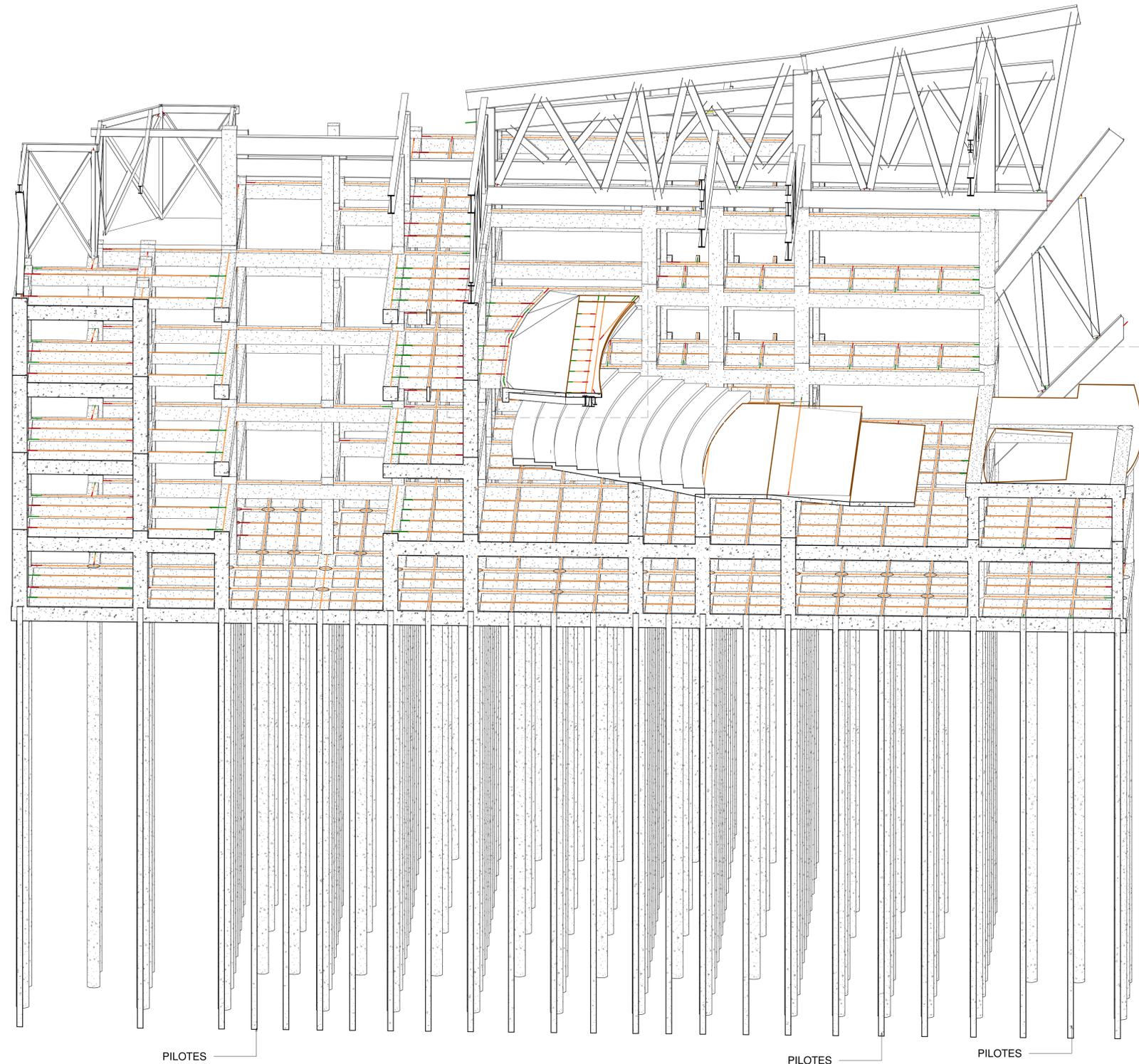


CONSULTOR	
PROYECTO	CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE
PROYECTO No	0001 TIPO DE ESTRUCTURA

DISEÑO ESTRUCTURAL
 CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE
 PLANTAS ESTRUCTURALES

NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO DE
DISEÑO: NICOLAS ESCOBAR			29/05/2021	E_12
REVISO:				E_13
APROBO:				ESCALA:
ARCHIVO SNG	PLANO SNG	UCC_PL_EST_12_13-V-0	REV.	0

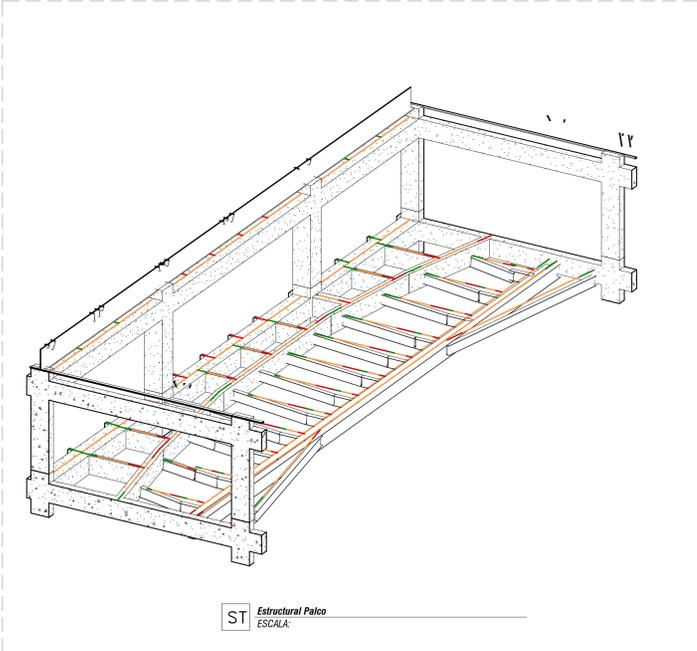
ST Modelado Tridimensional Estructural.
 ESCALA:



PILOTES

PILOTES

PILOTES



ST Estructural Palco
ESCALA:

ST Corte Fugado Modelado Estructural
ESCALA:

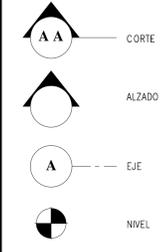
LOCALIZACIÓN



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

ITEM	NUMERO DEL DOCUMENTO	REV	DESCRIPCION
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CONVENCIONES



NOTAS

1. ESTOS PLANOS ARQUITECTONICOS SON GENERALES Y NO INCLUYEN CALCULOS TECNICOS NI MEMORIAS DE CALCULO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES.
2. EN TODOS LOS CASOS DEBEN SE PLANTEAR ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL DISEÑO ESTRUCTURAL, SUELOS, ELECTRICOS, ILLUMINACION, HIDRO-SANITARIO, VENTILACION, COMPORTAMIENTO TERMICO Y EFICIENCIA ENERGETICA, ACUSTICO, SEGURIDAD, VENTANERIA, GENERALIZACION ENTRE OTROS. PRIMARA LA INFORMACION TECNICA ESPECIFICA POR CADA ESPECIALISTA.

REV	DESCRIPCION	FECHA	DIBUJO	DISEÑO	REVISO	APROBO
REV 1	PRIMER CORTE	06/03/21	N.E.L	N.E.L		
REV 2	SEGUNDO CORTE	17/04/21	N.E.L	N.E.L		
REV 3	TERCER CORTE	29/05/21	N.E.L	N.E.L		
REV 4						

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

CONSULTOR

PROYECTO: CENTRO AGROTECNOLÓGICO DE ORIENTE

PROYECTO No: 0001 TIPO DE ESTRUCTURA

DISEÑO ESTRUCTURAL
CENTRO AGROTECNOLÓGICO DE ORIENTE
PLANTAS ESTRUCTURALES

NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO DE
NICOLAS ESCOBAR			29/05/2021	E_13

ARCHIVO SNG: PLANO SNG: UGC_PL_EST_13_13-V-0 REV: 0

CANTIDAD PILARES ESTRUCTURALES-CUARTO NIVEL-CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE					
Tipo	Familia	Nivel base	Longitud	Volumen	Marca de ubicación de pilar
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	G-7-1
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	E-1-7-1
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	G-7
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	H-7
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	I-7
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	H-7-1
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	I-7-1
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	J-6-1
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	I-6-1
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	H-6-1
(D.0.75)	COLUMNA CIRCULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.68 m³	K-6-1
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	G-6-1
(0.50x0.55)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.05 m³	E-1-6
(0.50x0.55)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.05 m³	E-1-6-1
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	E-1-7
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	I-3
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	H-3
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	G-3
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	J-3
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	C-1-3
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	C-1-4
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	B-4
(0.50x0.55)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.05 m³	B-5-1
(0.50x0.55)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.05 m³	C-1-5-1
(0.50x0.55)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.05 m³	B-5
(0.50x0.55)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.05 m³	C-1-5
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	C-6
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	C-1-6
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	D-7
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	E-7
(0.50x0.55)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.05 m³	E-6
(0.50x0.55)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.05 m³	E-6-1
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	D-6
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	G-6
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	G-4
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	I-12
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	J-12
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	I-13
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	J-13
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	I-14
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	J-14
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	I-15
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	J-15
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	G-15
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	H-15
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	H-14
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	G-14
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	G-13
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	H-12
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	H-13
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	H-11
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	J-7-1
(D.0.75)	COLUMNA CIRCULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.68 m³	K-7
(0.35x0.35)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	0.47 m³	G-1-11
(0.35x0.35)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	0.47 m³	G-1-12
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	E-1-3
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	04-Cuarto Nivel Estructural	3.80 m	1.86 m³	J-7
04-Cuarto Nivel Estructural: 57			216.60 m	96.44 m³	

CANTIDAD PILARES ESTRUCTURALES-QUINTO NIVEL-CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE					
Tipo	Familia	Nivel base	Longitud	Volumen	Marca de ubicación de pilar
(0.50x0.55)	COLUMNA RECTANGULAR	05-Quinto Nivel Estructural	4.40 m	1.21 m³	E-1-6
(0.50x0.55)	COLUMNA RECTANGULAR	05-Quinto Nivel Estructural	4.40 m	1.21 m³	E-1-6-1
(0.50x0.55)	COLUMNA RECTANGULAR	05-Quinto Nivel Estructural	4.40 m	1.21 m³	E-6
(0.50x0.55)	COLUMNA RECTANGULAR	05-Quinto Nivel Estructural	3.80 m	1.05 m³	E-6-1
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	05-Quinto Nivel Estructural	4.40 m	2.16 m³	E-1-3
(0.70x0.70)	COLUMNA RECTANGULAR	05-Quinto Nivel Estructural	5.70 m	2.79 m³	D-6
05-Quinto Nivel Estructural: 6			27.10 m	9.62 m³	



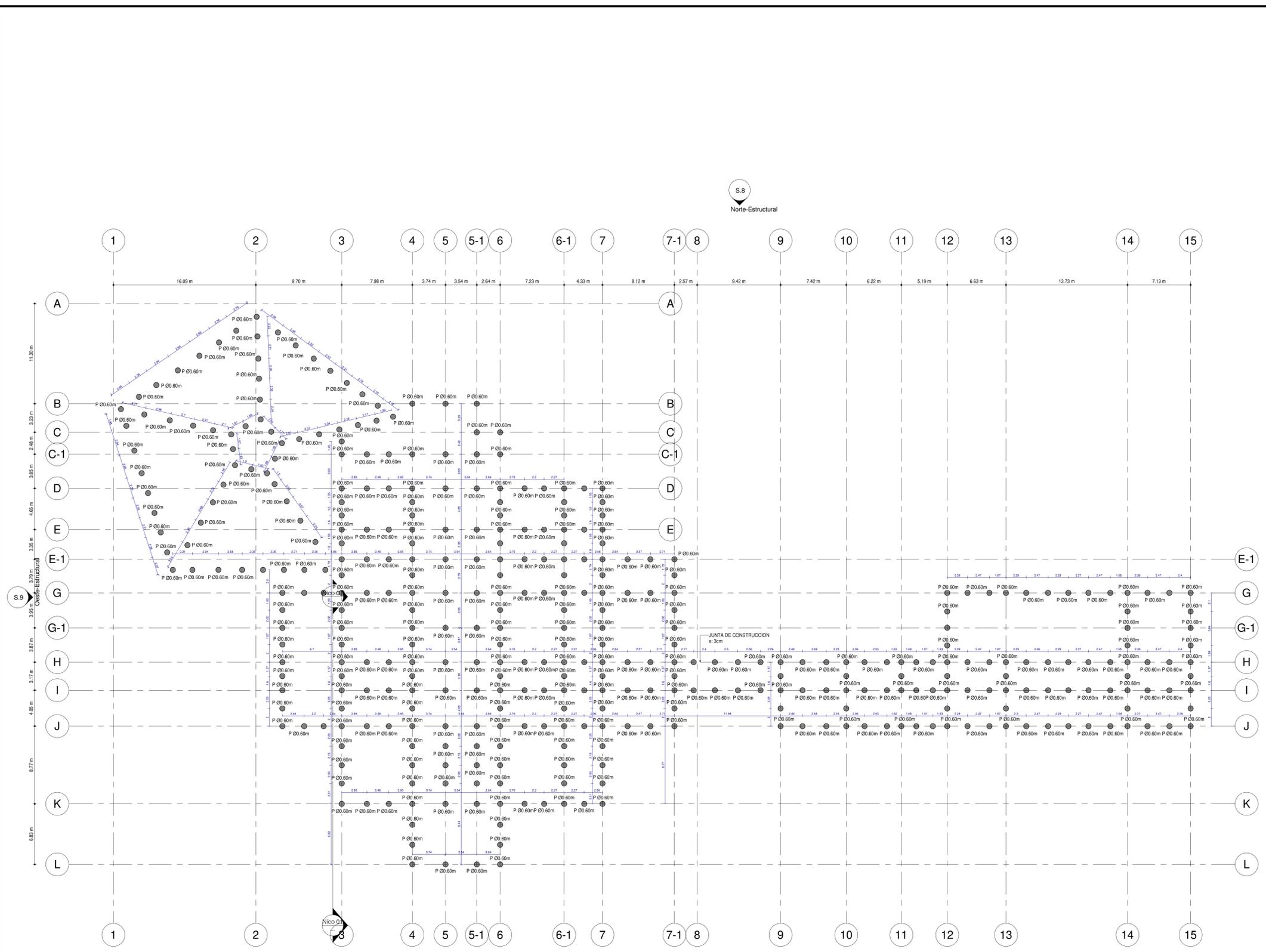
DOCUMENTOS DE REFERENCIA			
ITEM	NUMERO DEL DOCUMENTO	REV	DESCRIPCIÓN
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CONVENCIONES	
	CORTE
	ALZADO
	EJE
	NIVEL

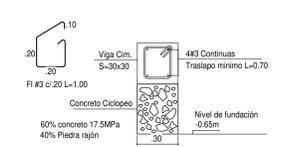
NOTAS	
1.	ESTOS PLANOS ARQUITECTONICOS SON GENERALES Y NO INCLUYEN CALCULOS TECNICOS NI MEMORIAS DE CALCULO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES.
2.	EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEEN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL DISEÑO ESTRUCTURAL, SUELOS, ELECTRICOS, ILUMINACION, HIDROSANITARIO, VENTILACION, COMPORTAMIENTO TERMICO Y EFICIENCIA ENERGETICA, ACUSTICO, SEGURIDAD, VENTANERIA, SEÑALIZACION ENTRE OTROS, PRIMARA LA INFORMACION TECNICA ESPECIFICA POR CADA ESPECIALISTA.

REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	DESBLO	DISEÑO	REVISO	APROBÓ
REV 1	PRIMER CORTE	06/03/21	N.E.L	N.E.L		
REV 2	SEGUNDO CORTE	17/04/21	N.E.L	N.E.L		
REV 3	TERCER CORTE	29/05/21	N.E.L	N.E.L		
REV 4						

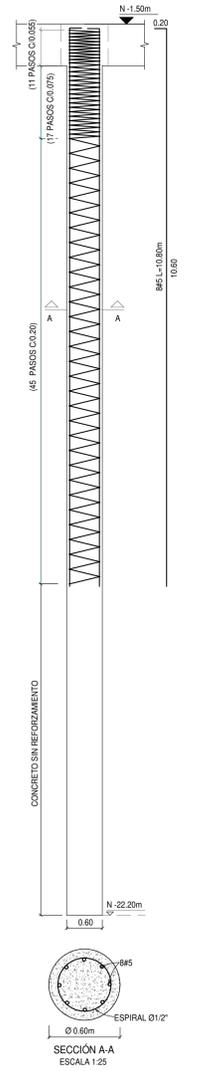
REVISIONES	
CONSULTOR	
PROYECTO	CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE
PROYECTO No	0001 TIPO DE ESTRUCTURA
CANTIDADES ESTRUCTURALES CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE	
DISEÑO	NOMBRE: NICOLAS ESCOBAR MATRICULA: FECHA: 29/05/2021 PLANO DE CA_06
REVISO	ESCALA:
APROBÓ	
ARCHIVO SNG	PLANO SNG UGC_PL_EST_06_06-V-0 REV. 0



Planificación Estructural		
Tipo	Volumen	Recuento
P 00.60m	2282.56 m³	391
	2282.56 m³	



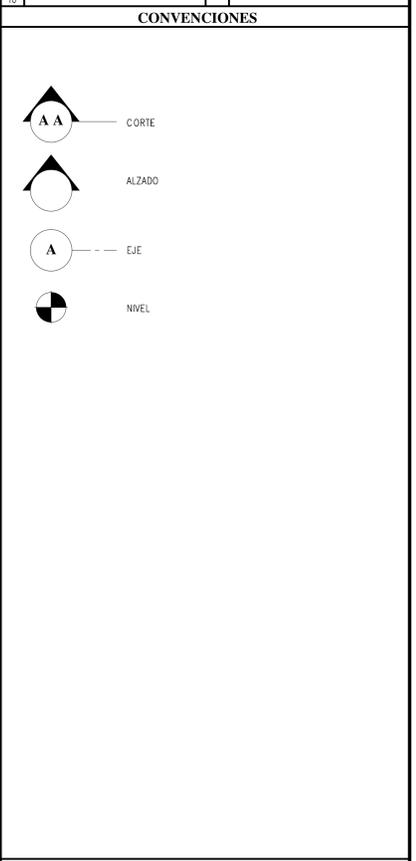
ST Detalle viga de cerramiento
ESCALA: 1:50



ST Detalle Pileta
ESCALA: 1:50



DOCUMENTOS DE REFERENCIA			
ITEM	NUMERO DEL DOCUMENTO	REV	DESCRIPCION
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			



NOTAS

1. ESTOS PLANOS ARQUITECTONICOS SON GENERALES Y NO INCLUYEN CALCULOS TECNICOS NI MENOS EL CALCULO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES.
 2. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE MUESTREN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL DISEÑO ESTRUCTURAL, SE DEBE ESPECIFICAR EN LOS PLANOS ILUMINACION HIDRO-SANITARIA, VENTILACION, COMPORTAMIENTO TERMICO Y EFICIENCIA ENERGETICA, ACUSTICO, SEGURIDAD, VENTANERIA, SERIALIZACION ENTRE OTROS. PRIMARIA LA INFORMACION TECNICA ESPECIFICA POR CADA ESPECIALISTA.

REV	DESCRIPCION	FECHA	DIBUJO	DISEÑO	REVISO	APROBADO
REV 1	PRIMER CORTE	06/03/21	N.E.L	N.E.L		
REV 2	SEGUNDO CORTE	17/04/21	N.E.L	N.E.L		
REV 3	TERCER CORTE	29/05/21	N.E.L	N.E.L		
REV 4						

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

CONSULTOR: CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE

PROYECTO No: 0001 TIPO DE ESTRUCTURA: PLANTAS ESTRUCTURALES

DISEÑO ESTRUCTURAL
CENTRO AGROTECNOLOGICO DE ORIENTE
PLANTAS ESTRUCTURALES

NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO
DISEÑO: NICOLAS ESCOBAR			29/05/2021	E_01 DE E_13
REVISO:				ESCALAS se indica
APROBADO:				REV. 0

ARCHIVO: SNG PLANO SNG UGC_PL_EST_01_13-V-0

ST 00-Localización -Pilotes
ESCALA: 1:200

Sur-Estructural
S.10

Sur-Estructural
S.9