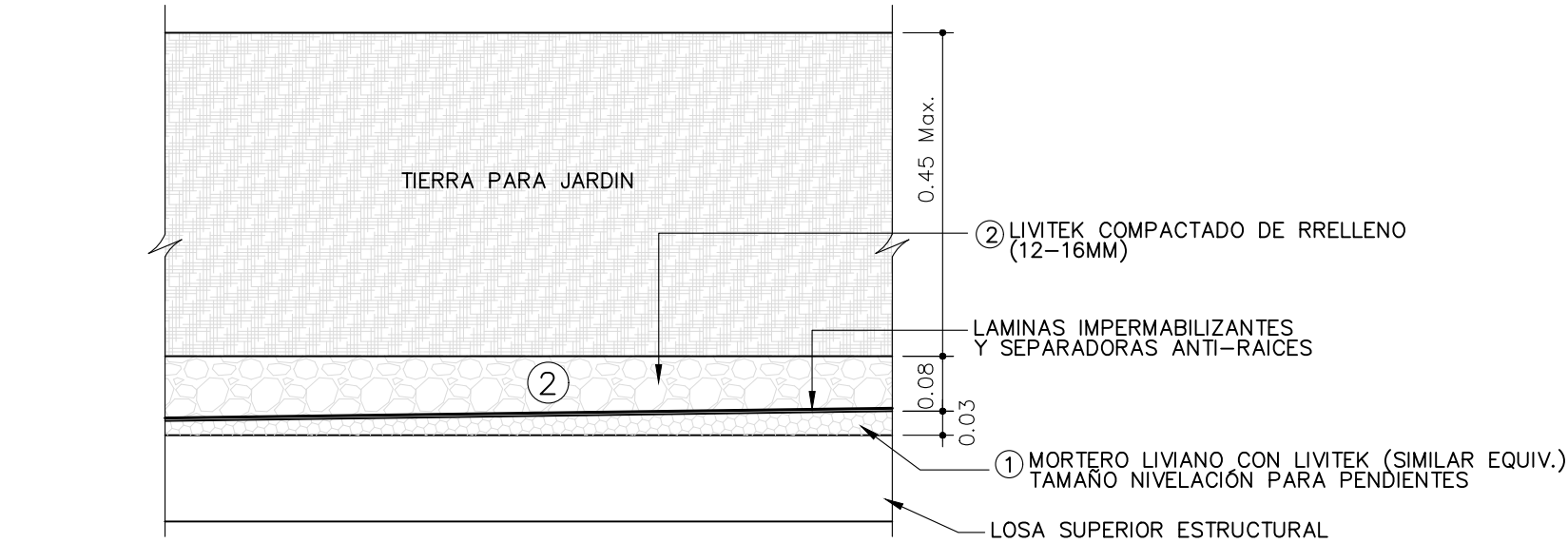


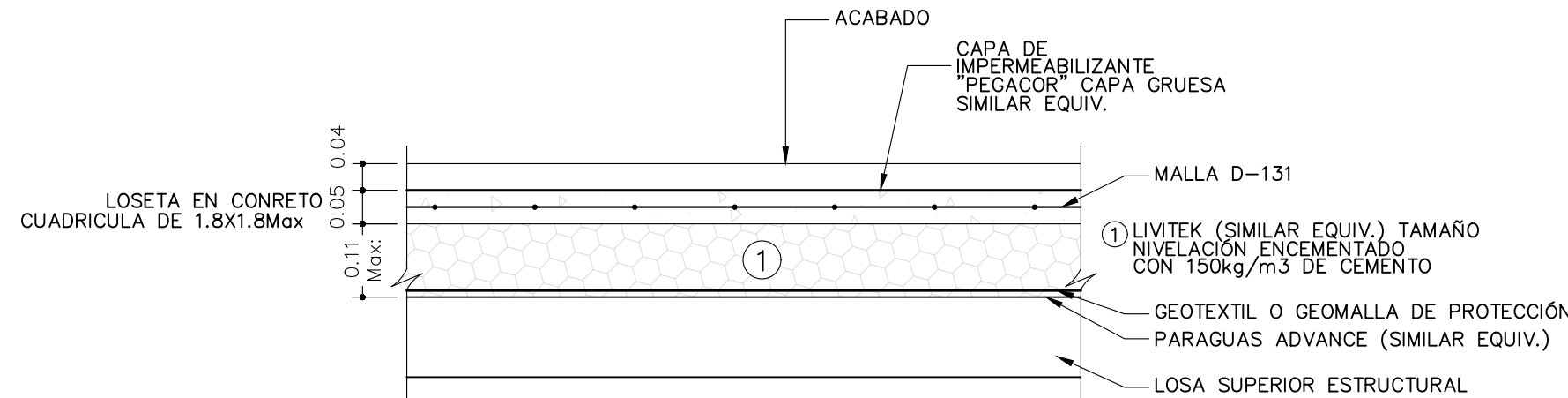
PLANTA LOCALIZACIÓN DE COLUMNAS FASE 1
ESCALA 1:200



DETALLE TÍPICO ACABADO SOBRE LOSAS AERÉAS
ZONAS DE JARDINES

ESCALA 1:10

NOTA1 : SE DEBERÁN MANTENER LOS LLENOS EN ARCILLA
TERMO EXPANDIDA (LIVTEK O SIMILAR EQUIV.)
RESPECTANDO ASÍ EL RÉGIMEN DE CARGAS UTILIZADO
EN EL DISEÑO



DETALLE TÍPICO ACABADO SOBRE LOSAS AERÉAS
ZONAS CAMINABLES

ESCALA 1:10

NOTA1 : LA IMPERMEABILIZACIÓN AQUI MOSTRADA, ES UNA PROPUESTA
QUE PODRÁ SER REEMPLAZADA POR UNA QUE A JUICIO DE LA
INTERVENTORIA O SUPERVISIÓN TÉCNICA CUMPLA LA MEJOR FUNCIÓN.
NOTA2 : SE DEBERÁ MANTENER EL LLENO NO ESTRUCTURAL EN ARCILLA
TERMO EXPANDIDA (LIVTEK O SIMILAR EQUIV.) RESPECTANDO ASÍ
EL RÉGIMEN DE CARGAS UTILIZADO EN EL DISEÑO

IDOM

DIRECTOR:

Nombre: Edwin Rojas Toledo
M.P. No.: 1920209222CAU

INGENIERO:

DISEÑADOR
Nombre: Julian Del Rio Echavez
M.P. No.: 0202118642

GOBIERNO DE RISARALDA
Gobernación de Risaralda

RECIBÍO:

ARQUITECTO:
REGISTRO No.

RECIBÍO:

ARQUITECTO:
REGISTRO No.

IMPLANTACIÓN



MODIFICACIONES

FECHA	MODIFICACIÓN	RESPONSABLE	FIRMA
20/12/2019	Diseños de Detalle	Julian Del Rio E	J.D.R
24/01/2020	Diseños de Detalle Rev 01	Julian Del Rio E	J.D.R
19/02/2020	Diseños de Detalle Final	Julian Del Rio E	J.D.R
31/03/2020	Diseños de Detalle Final	Julian Del Rio E	J.D.R

NOTAS

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO DE CIENCIA
EN BIODIVERSIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

CONTIENE:

PLANTA DE LOCALIZACIÓN DE COLUMNAS
FASE 1

ESCALA:

INDICADAS

NOMBRE DEL ARCHIVO:

P100610-STR-DET-102.dwg

PROYECTO No.

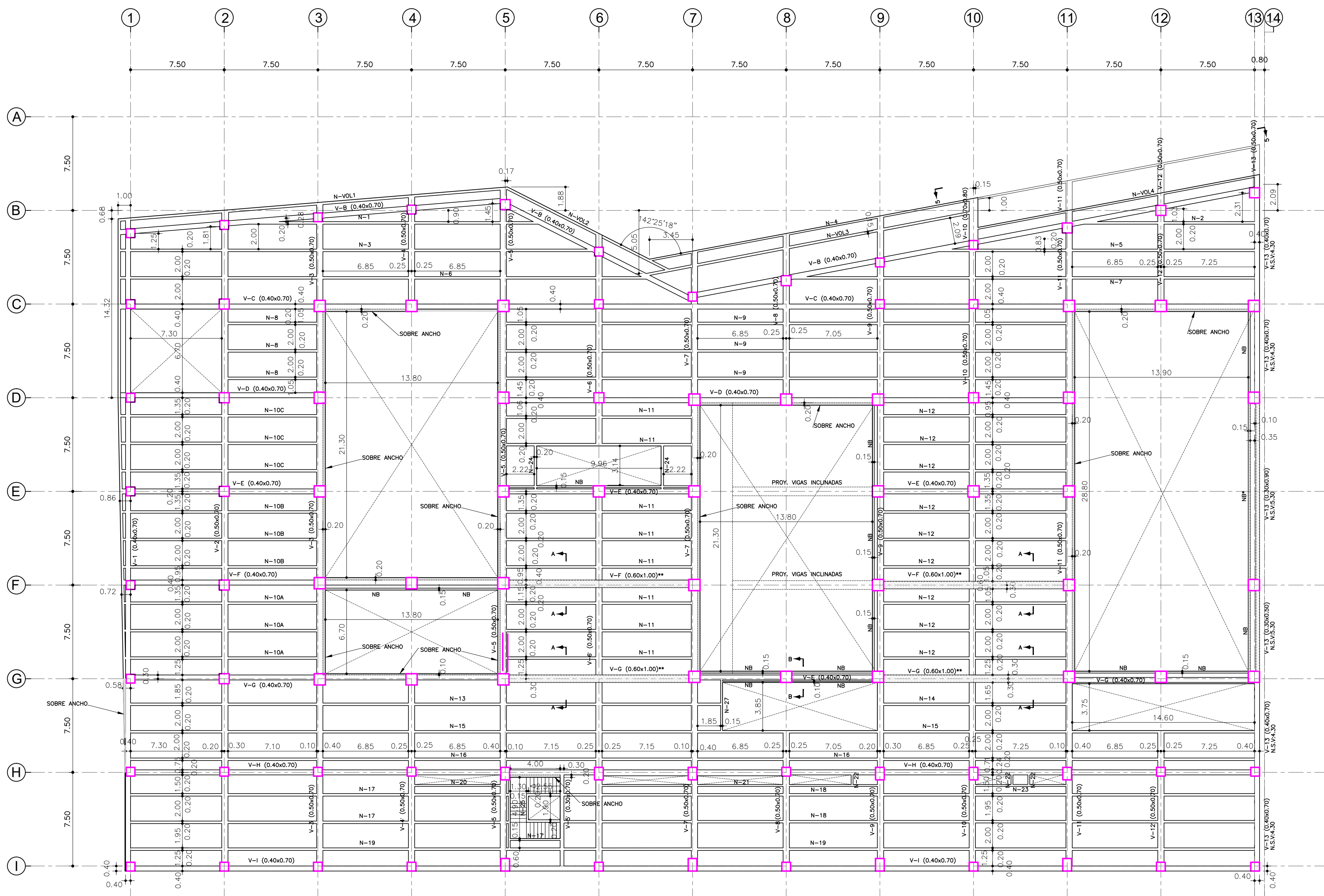
FECHA:

PLANO No.

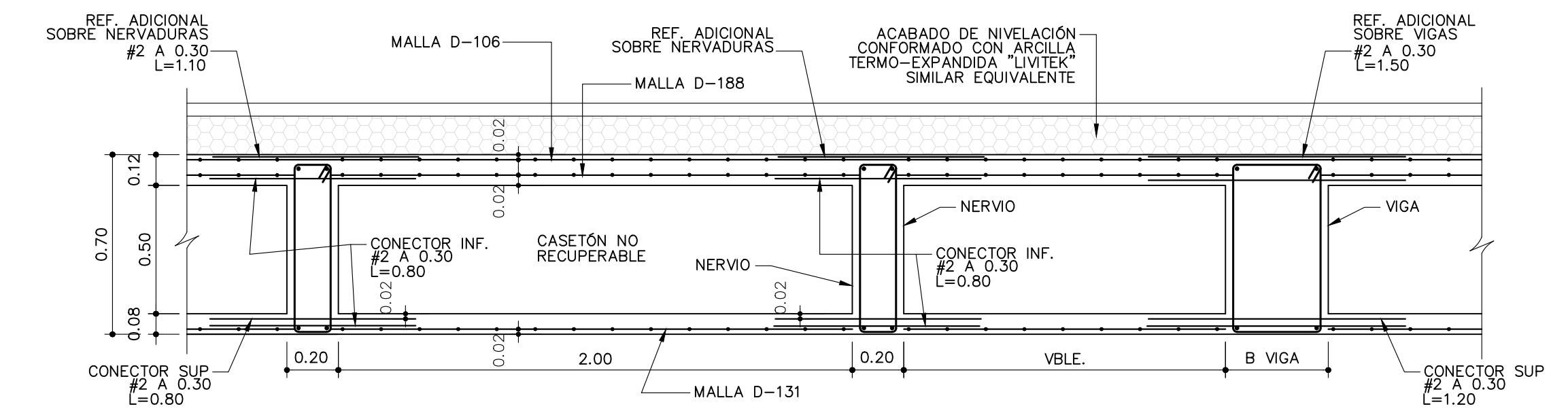
01/07

NORTE

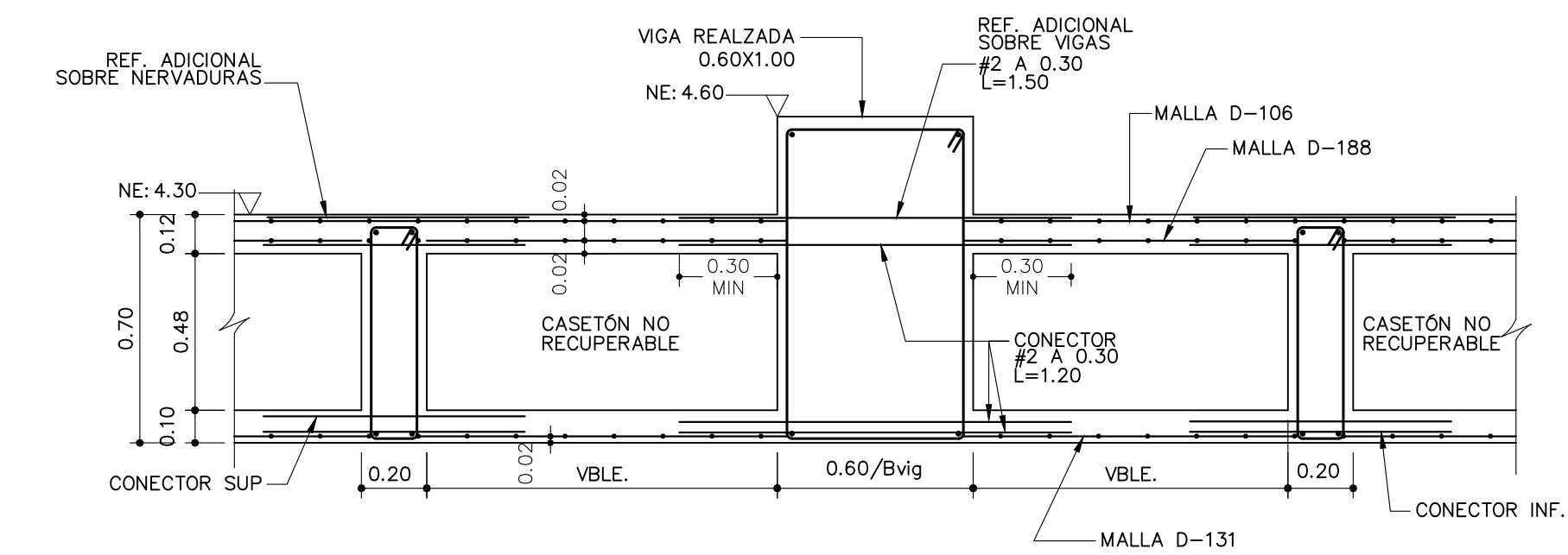




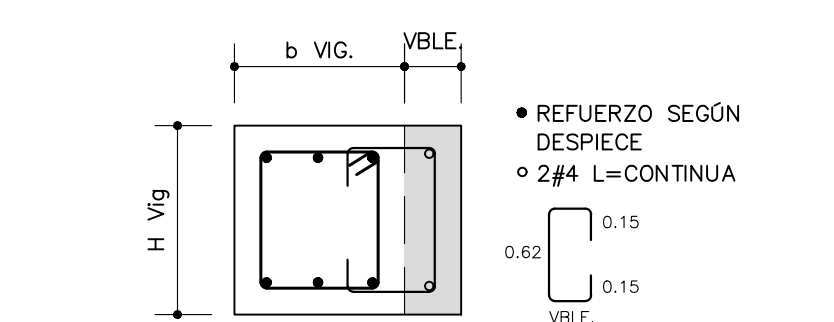
PLANTA LOSA NE: 4.30 - FASE 1
ESCALA 1:200



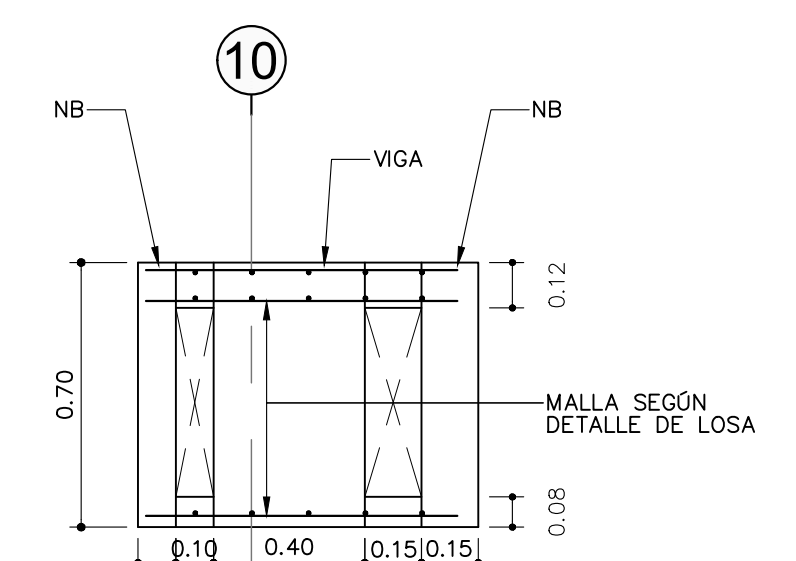
SECCIÓN TÍPICA DE LOSAS NE: 4.30
ESCALA 1:20



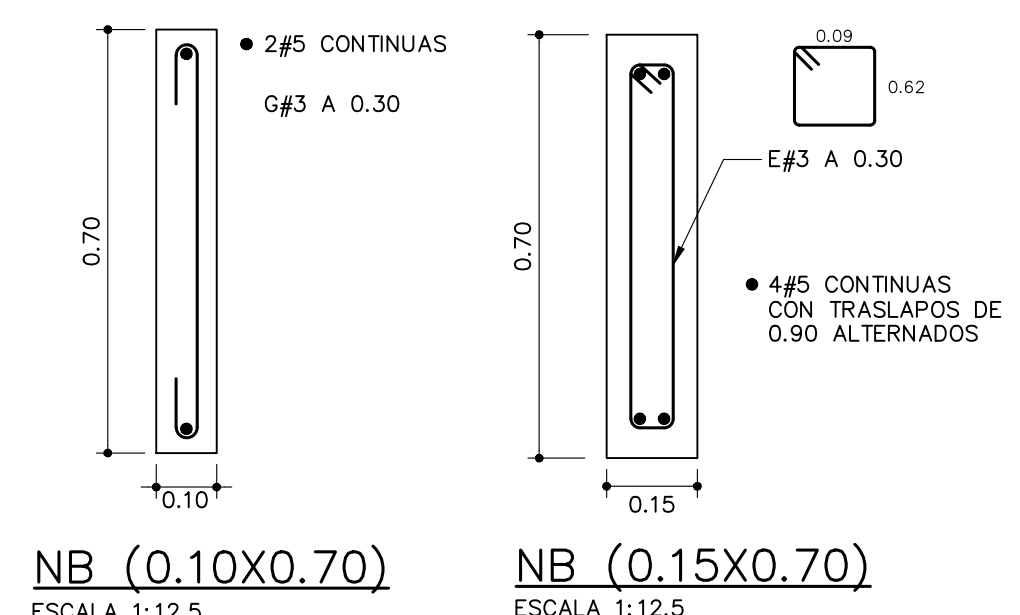
SECCIÓN A-A: VIGA REALIZADA
ESCALA 1:20



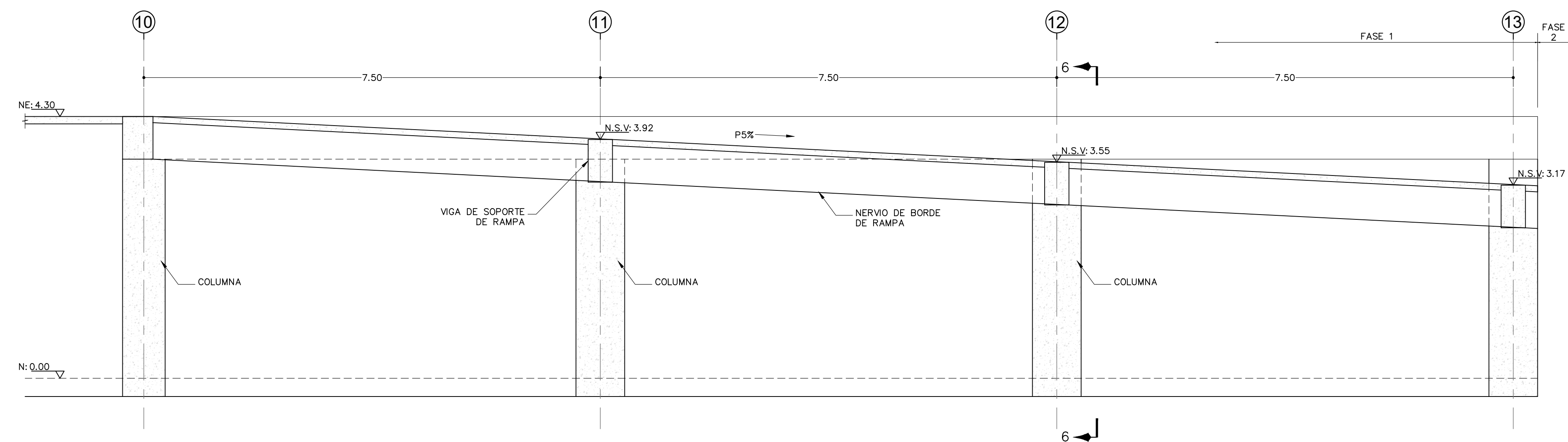
DETALLE TÍPICO DE SOBREAÑO
ESCALA 1:20



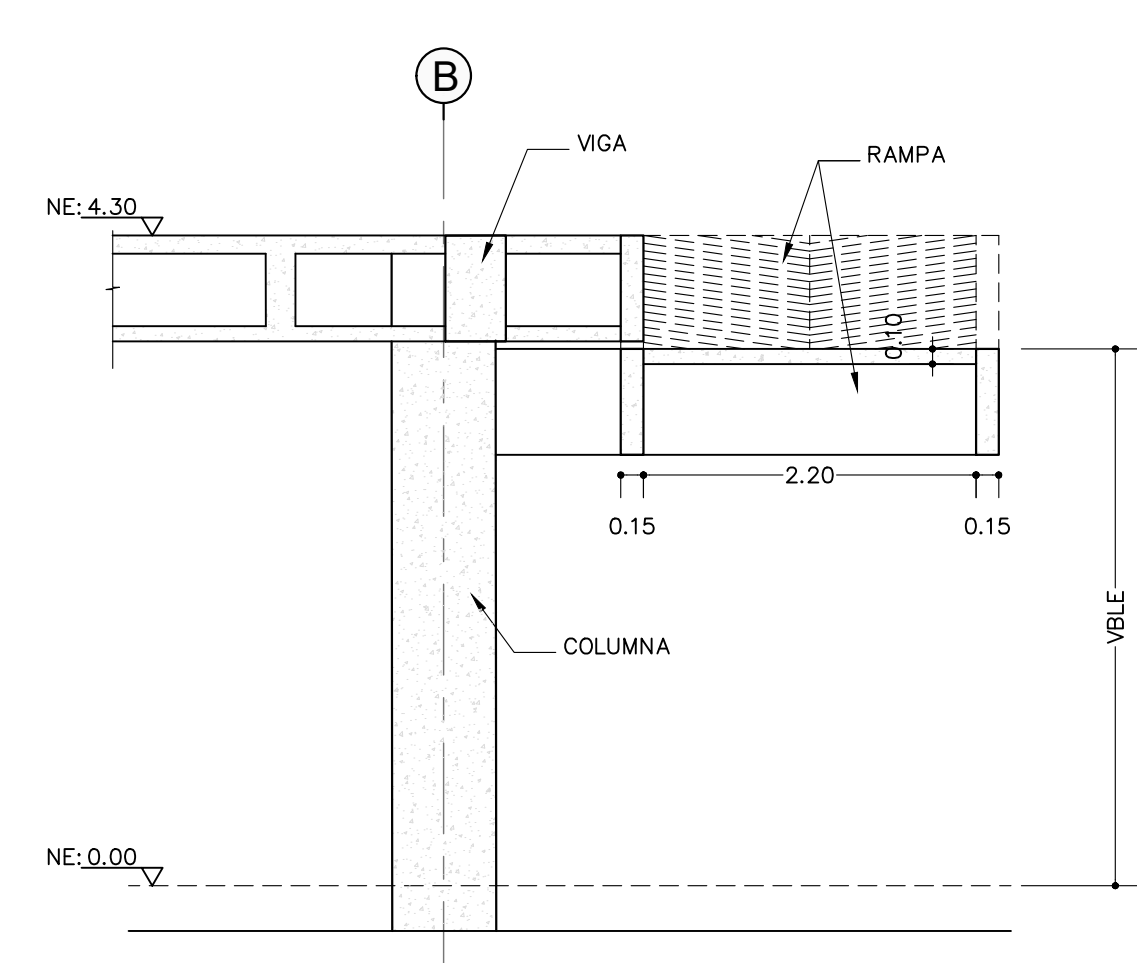
SECCIÓN B-B
ESCALA 1:20



NB (0.10X0.70) ESCALA 1:12.5
NB (0.15X0.70) ESCALA 1:12.5



SECCIÓN 5-5
ESCALA 1:50

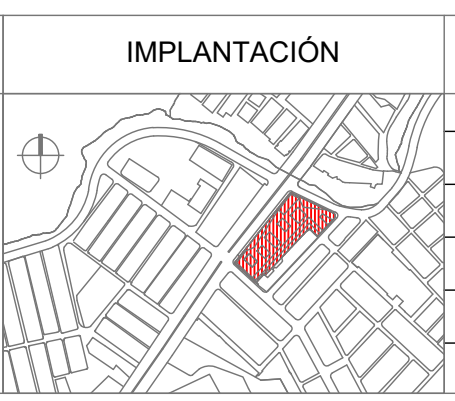


SECCIÓN 6-6
ESCALA 1:50



DIRECTOR:
INGENIERO DISEÑADOR

CONTRATO NO 1006 - 06 ABR 2019
GOBERNACIÓN DE RISARALDA
RECIBÍO:



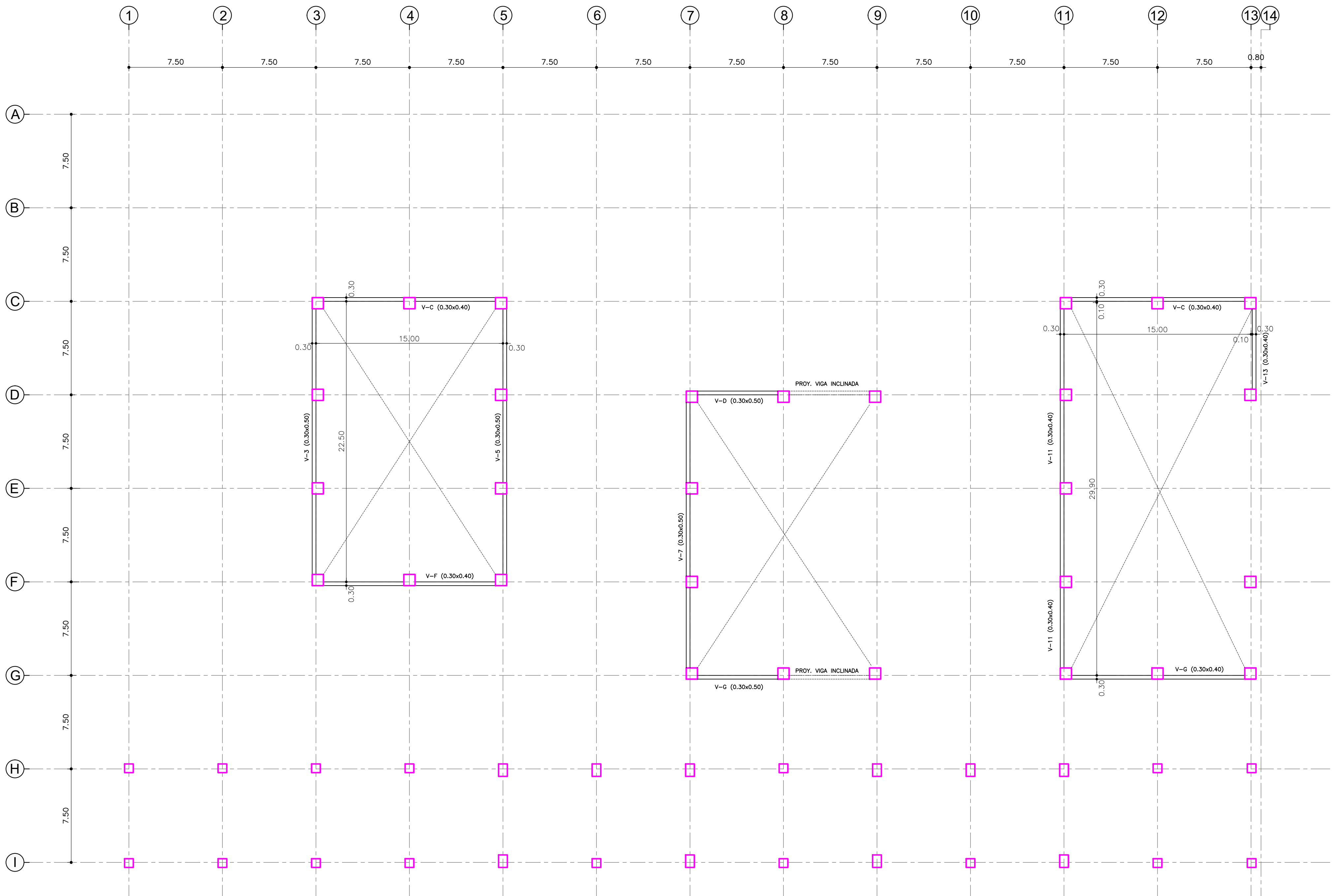
MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACIÓN	RESPONSABLE	FIRMA
20/12/2019	Diseños de Detalle	Julian Del Rio E	J.D.R
24/01/2020	Diseños de Detalle Rev 01	Julian Del Rio E	J.D.R
19/02/2020	Diseños de Detalle Final	Julian Del Rio E	J.D.R
31/03/2020	Diseños de Detalle Final	Julian Del Rio E	J.D.R

NOTAS

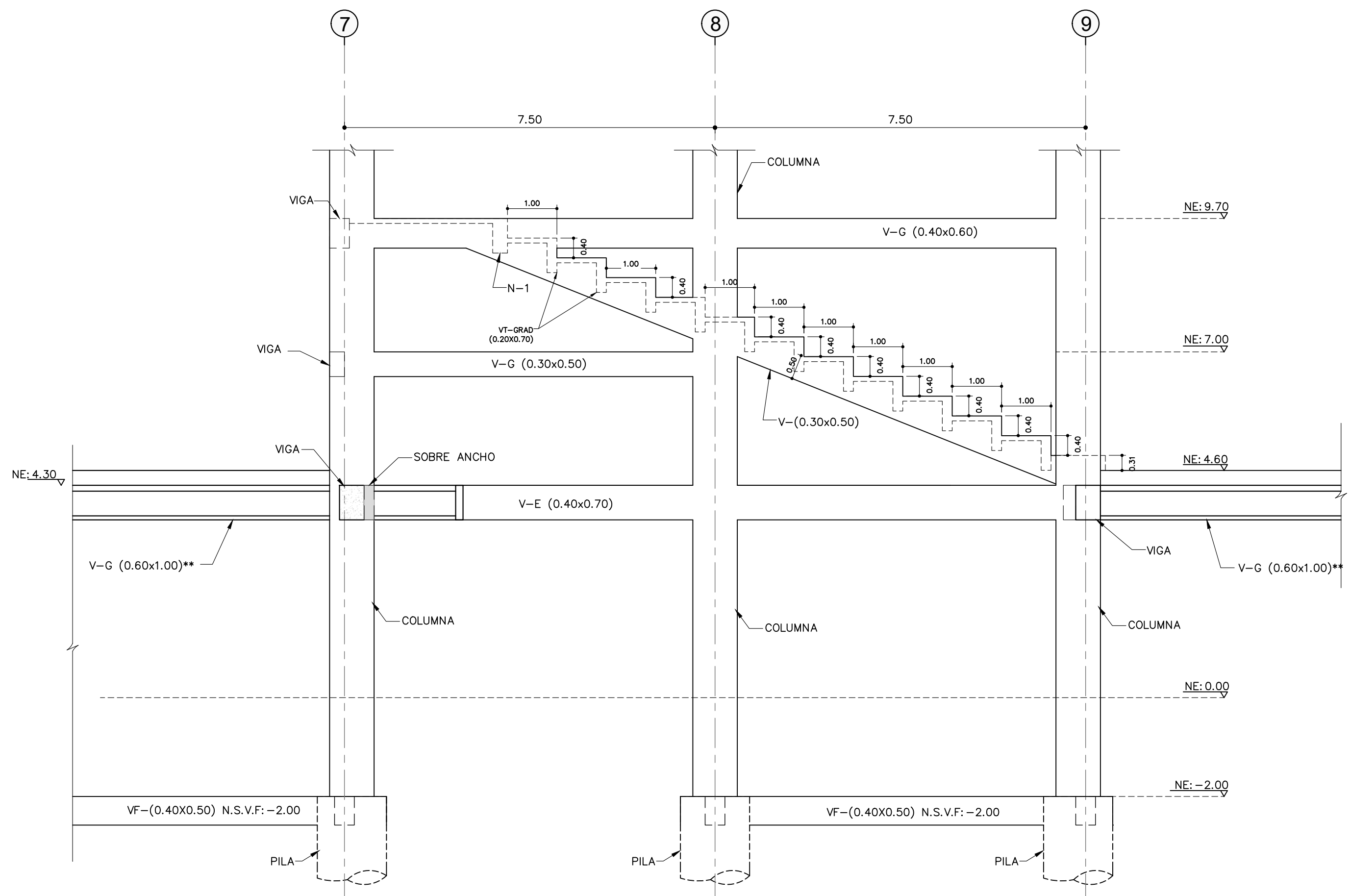
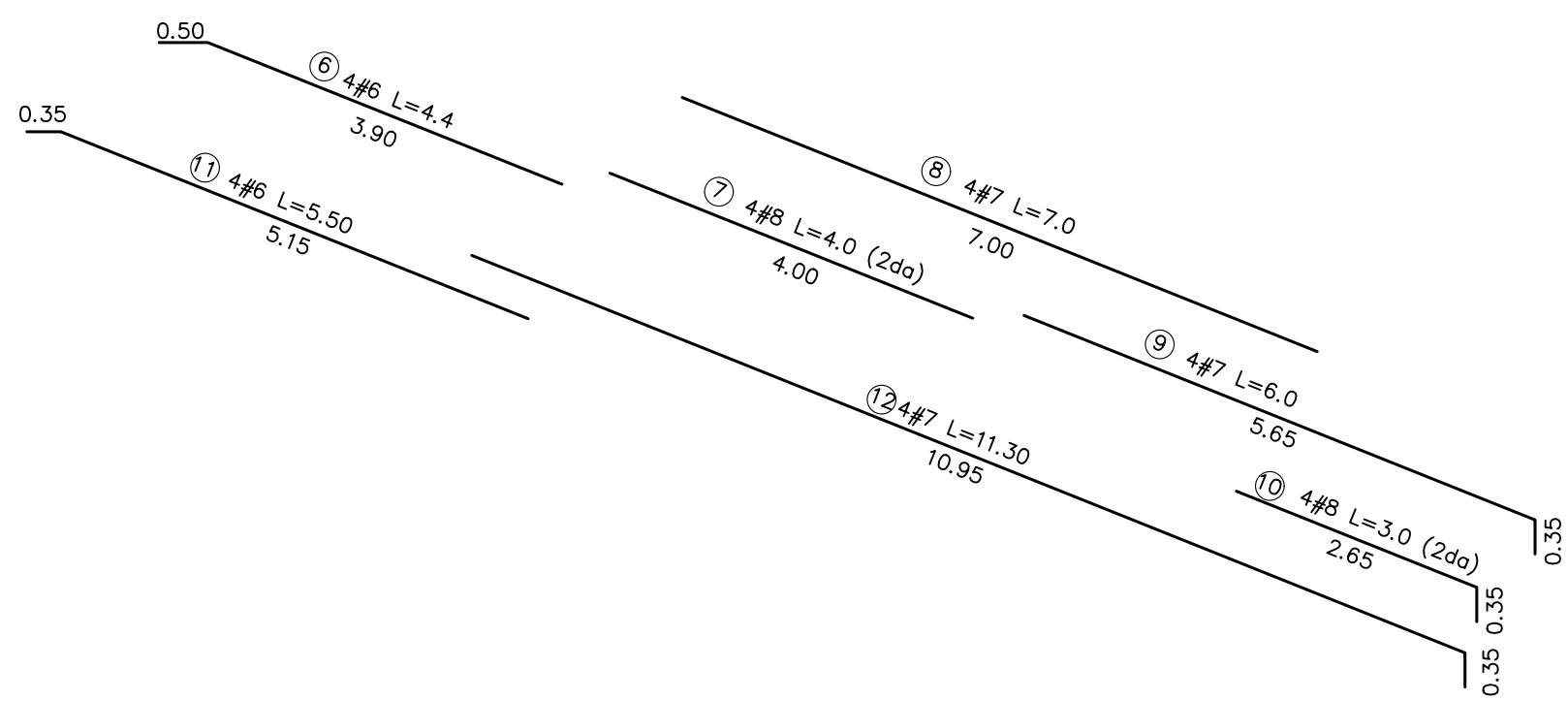
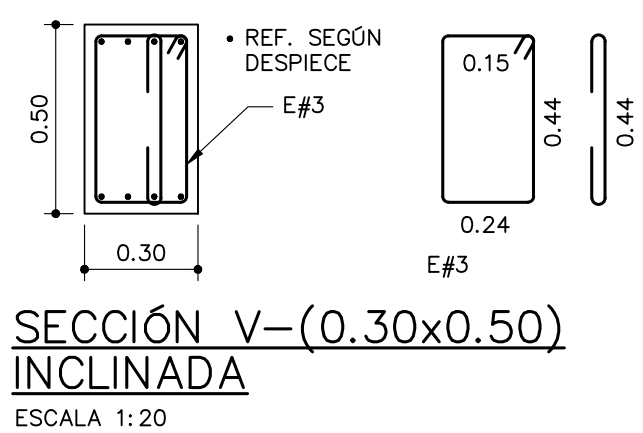
ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO DE CIENCIA EN BIODIVERSIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA
CONTIENE:
ESCALA:
INDICADAS

PROYECTO No.
FECHA:
PLANO No.
NORTE

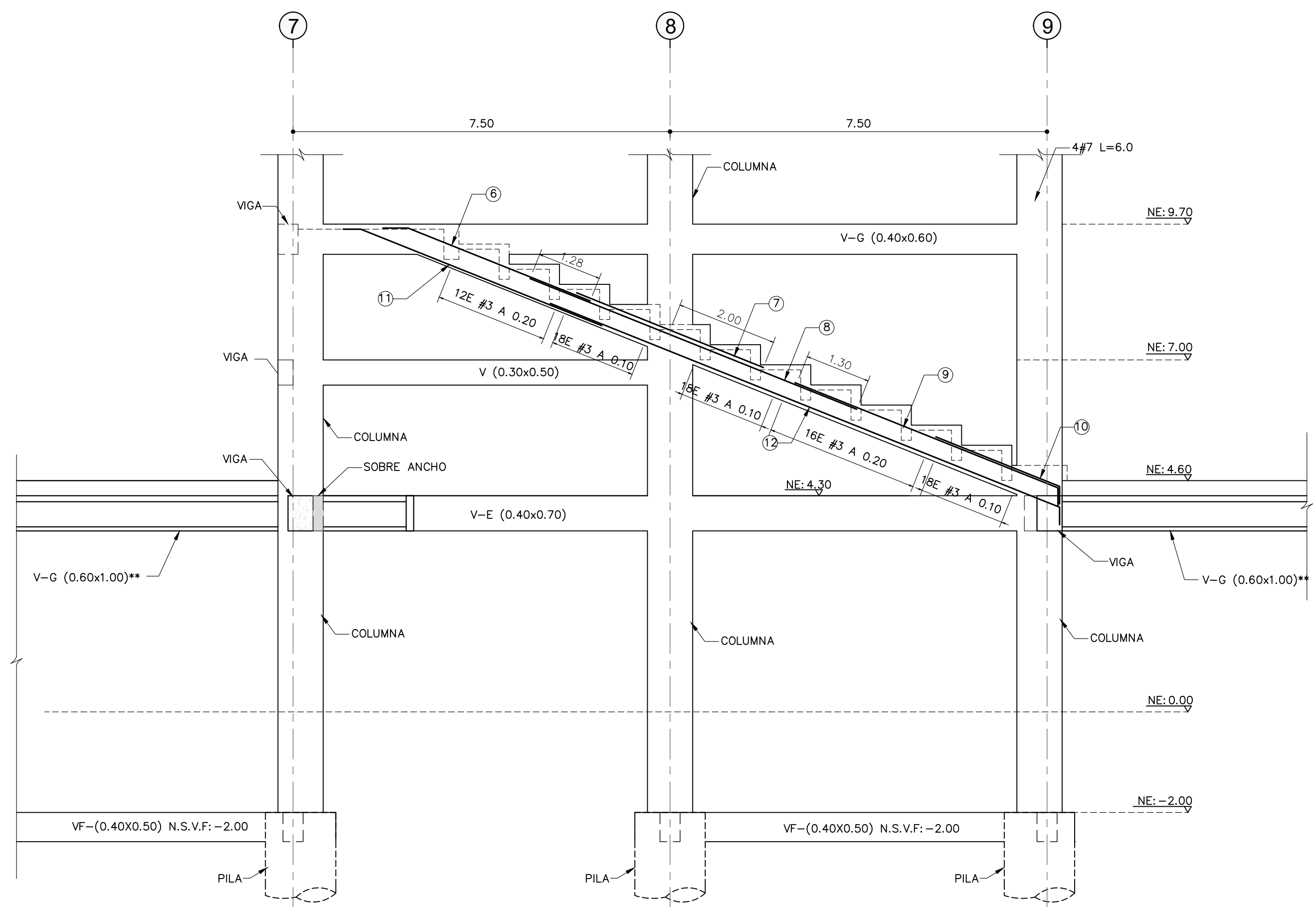




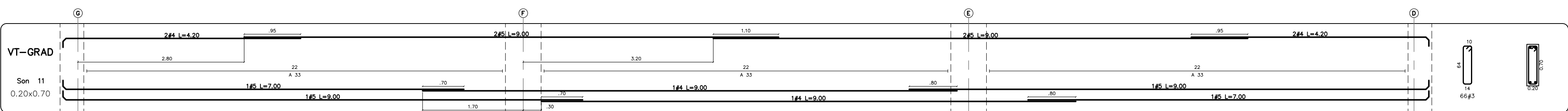
PLANTA VIGAS NE: 7.00 - FASE 1
ESCALA 1:200



SECCIÓN APLIC A PARA EJES "D" Y "G"
ESCALA 1:75

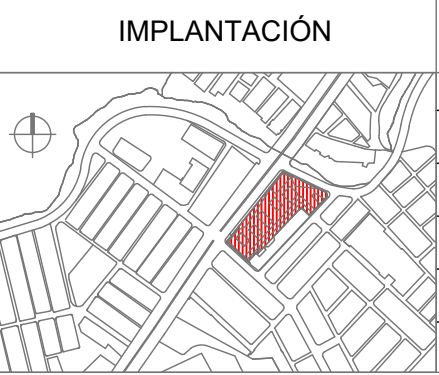


SECCIÓN APLIC A PARA EJES "D" Y "G"
ESCALA 1:75



DIRECTOR:
Nombre: Edwin Rojas Toledo
M.P. No.: 1920299222CAU
INGENIERO:
DISEÑADOR
Nombre: Julian Del Rio Echavez
M.P. No.: 0202118642

CONTRATO NO 1006 - 06 ABR 2019
Gobernación de Risaralda
RECIBÍO:
ARQUITECTO.
REGISTRO No.
RECIBÍO:
ARQUITECTO.
REGISTRO No.



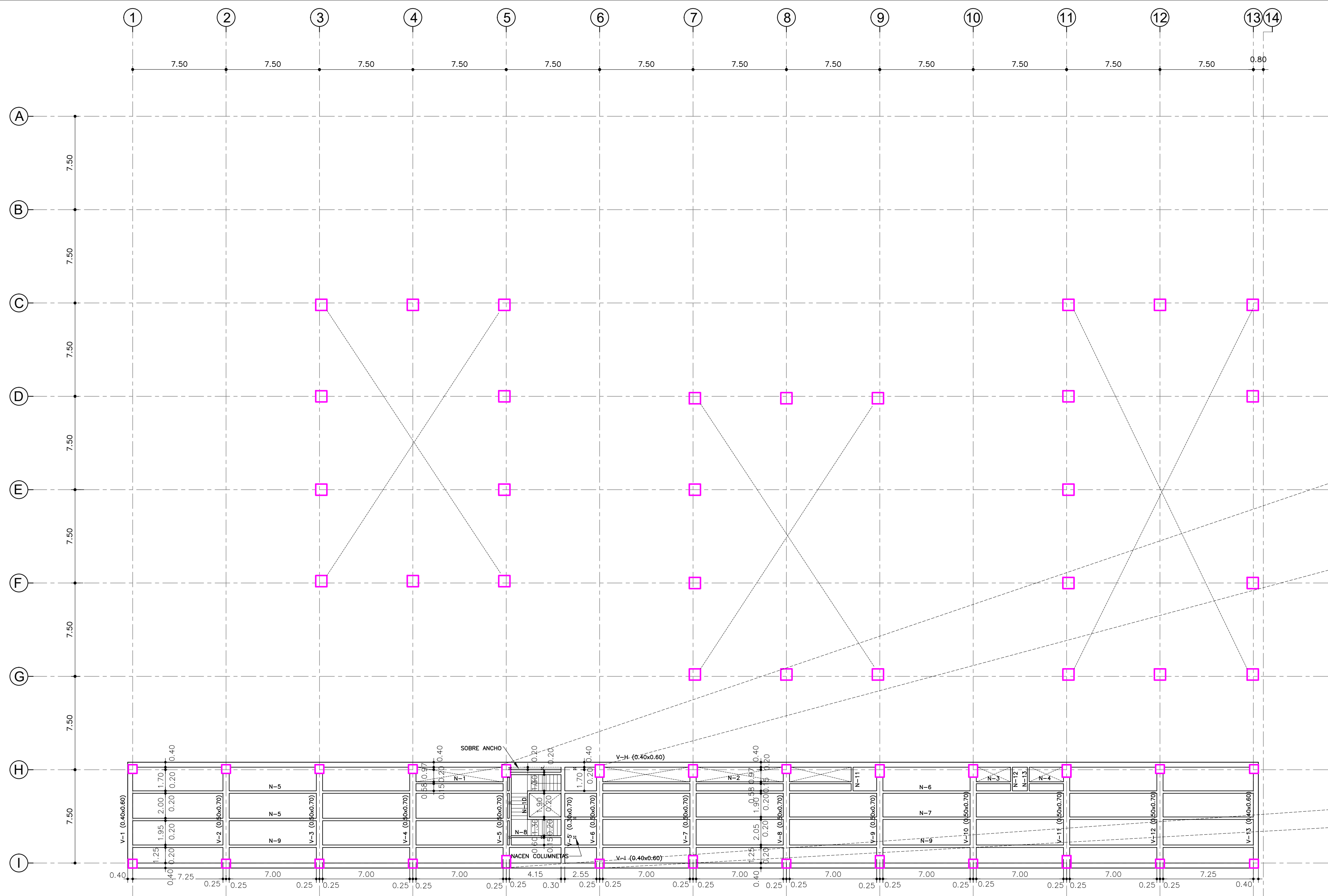
FECHA	MODIFICACIONES		
	MODIFICACIÓN	RESPONSABLE	FIRMA
20/12/2019	Diseños de Detalle	Julian Del Rio E	J.D.R
24/01/2020	Diseños de Detalle Rev 01	Julian Del Rio E	J.D.R
19/02/2020	Diseños de Detalle Final	Julian Del Rio E	J.D.R
31/03/2020	Diseños de Detalle Final	Julian Del Rio E	J.D.R

NOTAS

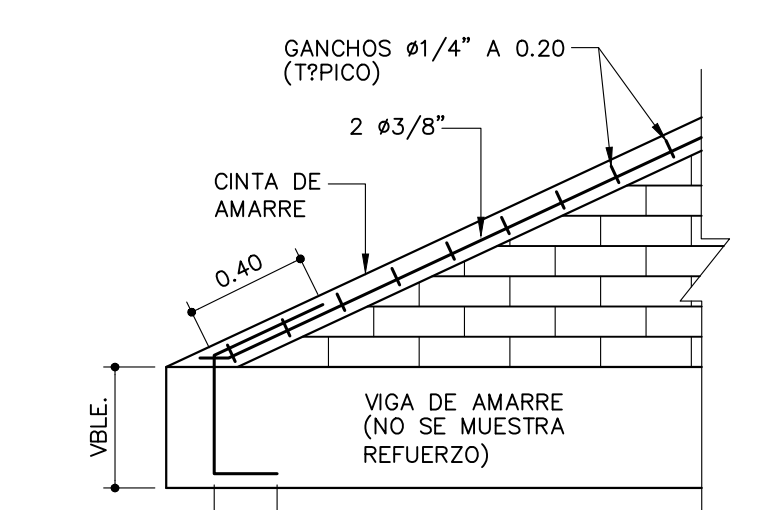
ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO DE CIENCIA EN BIODIVERSIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA
CONTIENE :
ESCALA : INDICADAS
NOMBRE DEL ARCHIVO: P100610-STR-DET-102.dwg

PROYECTO No.
FECHA :
PLANO No. 03/07
NORTE

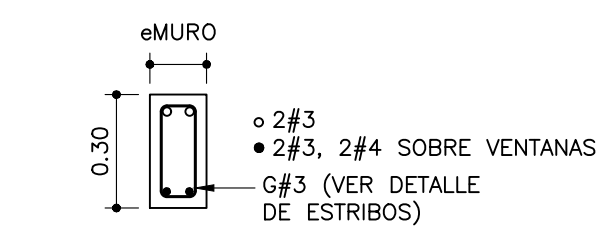




PLANTA LOSA NE:8.70 – FASE 1
ESCALA 1:200

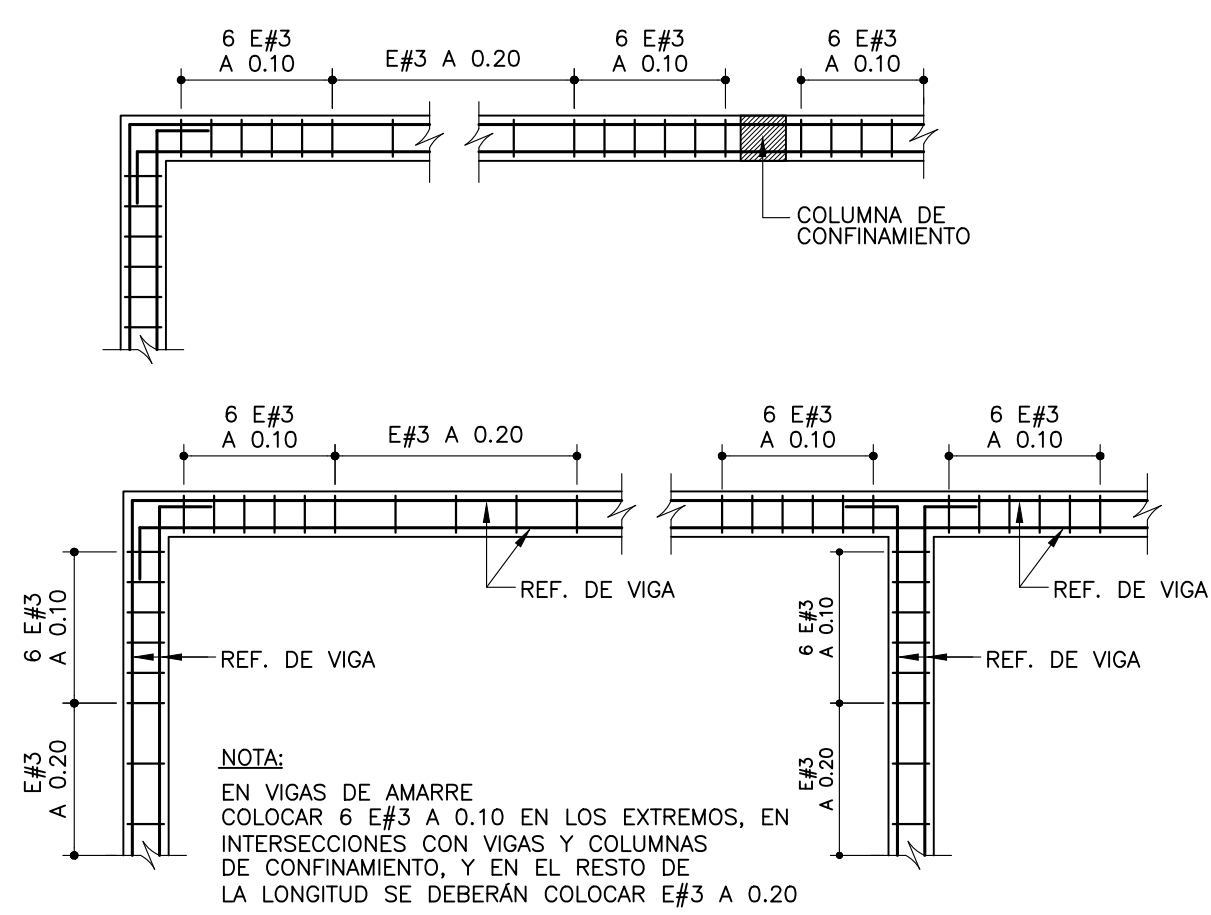


DETALLE CINTA DE AMARRE EN CUCHILLAS
ESCALA 1:25

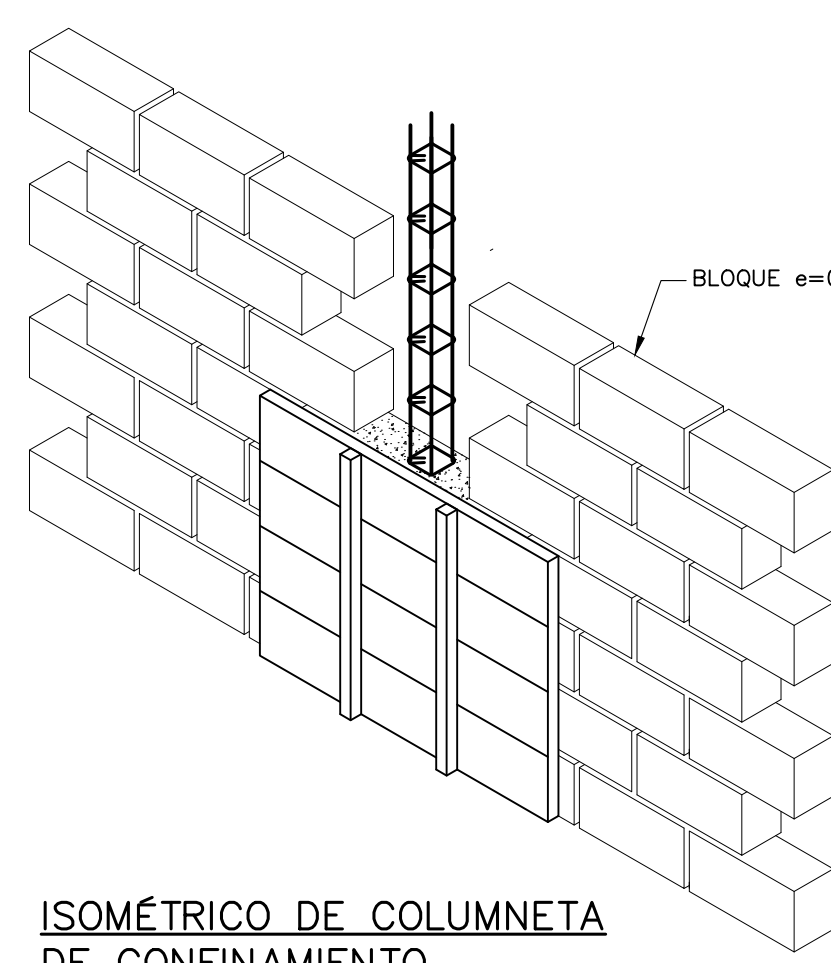


NOTA: DEBERÁ SER VACIADA DESPUES DE LEVANTADO EL MURO, Y DIRECTAMENTE SOBRE EL.

SECCIÓN VIGA
VR (0.20x0.30)
ESCALA 1:20

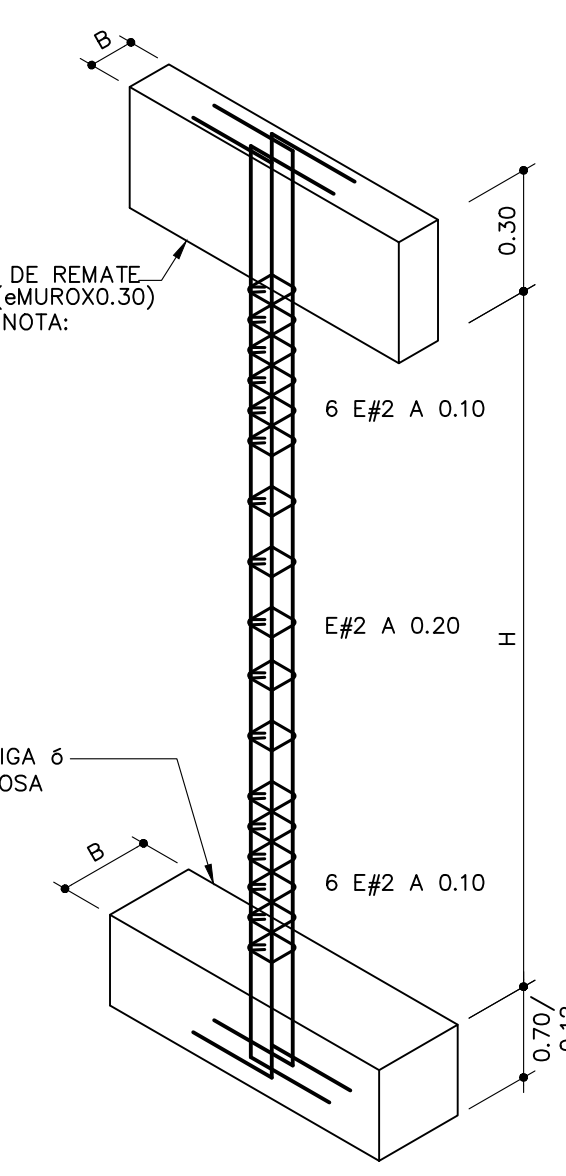


INTERSECCIÓN EN "I" INTERSECCIÓN EN "T"
DETALLES DE ESTRIBOS EN VIGAS DE AMARRE V-R
ESCALA 1:25

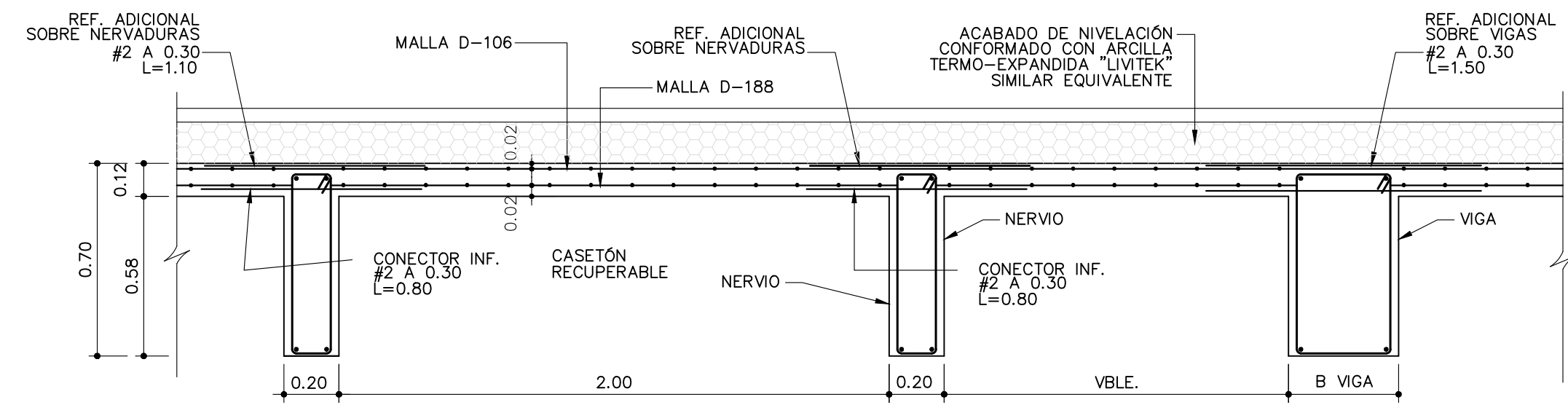


ISOMÉTRICO DE COLUMNETA DE CONFINAMIENTO
ESCALA 1:25

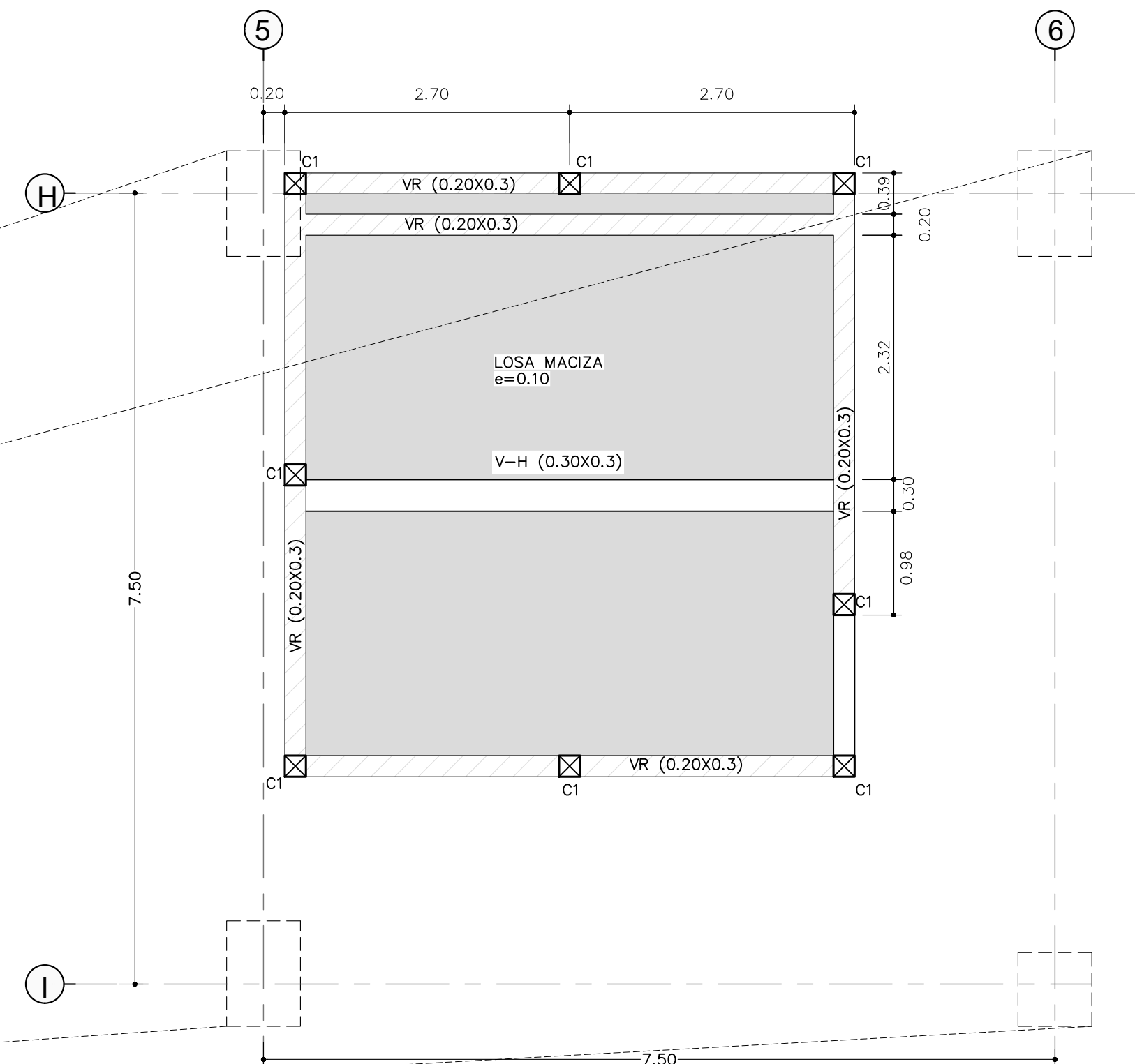
NOTA: LA VIGA Y COLUMNA DE CONFINAMIENTO DEBERÁN SER VACIADAS DESPUES DE LEVANTADOS LOS MUROS, Y DIRECTAMENTE SOBRE ELLOS. SOBRE TODOS Y CADA UNO DE LOS MUROS, DEBERÁ IR UNA VIGA DE AMARRE VR, FORMANDO ANILLOS SOBRE ELLOS



DETALLE DE COLUMNETA DE CONFINAMIENTO
ESCALA 1:25

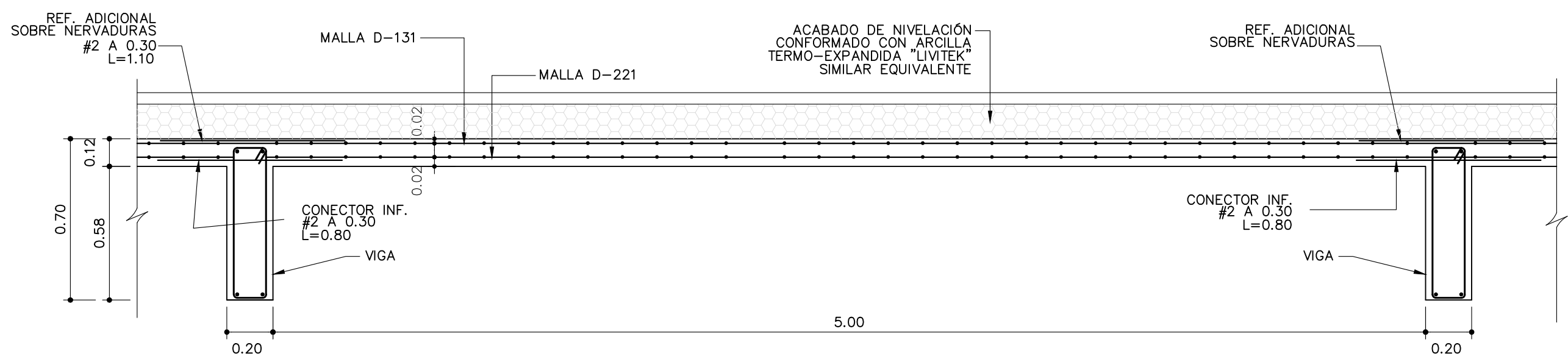


SECCIÓN TÍPICA DE LOSAS NE:8.70
ESCALA 1:20

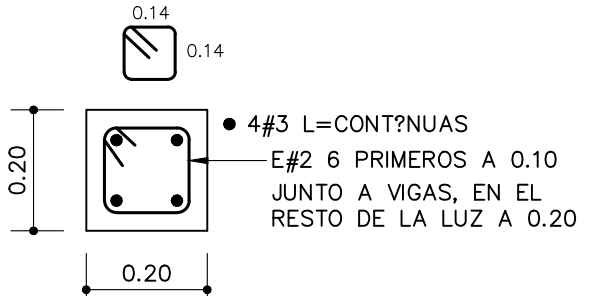


PLANTA LOSA CUBIERTA ESCALERAS NE:11.10
ESCALA 1:50

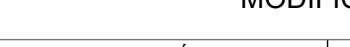
□ COLUMNETA DE CONFINAMIENTO
□ MURO CARGUERO

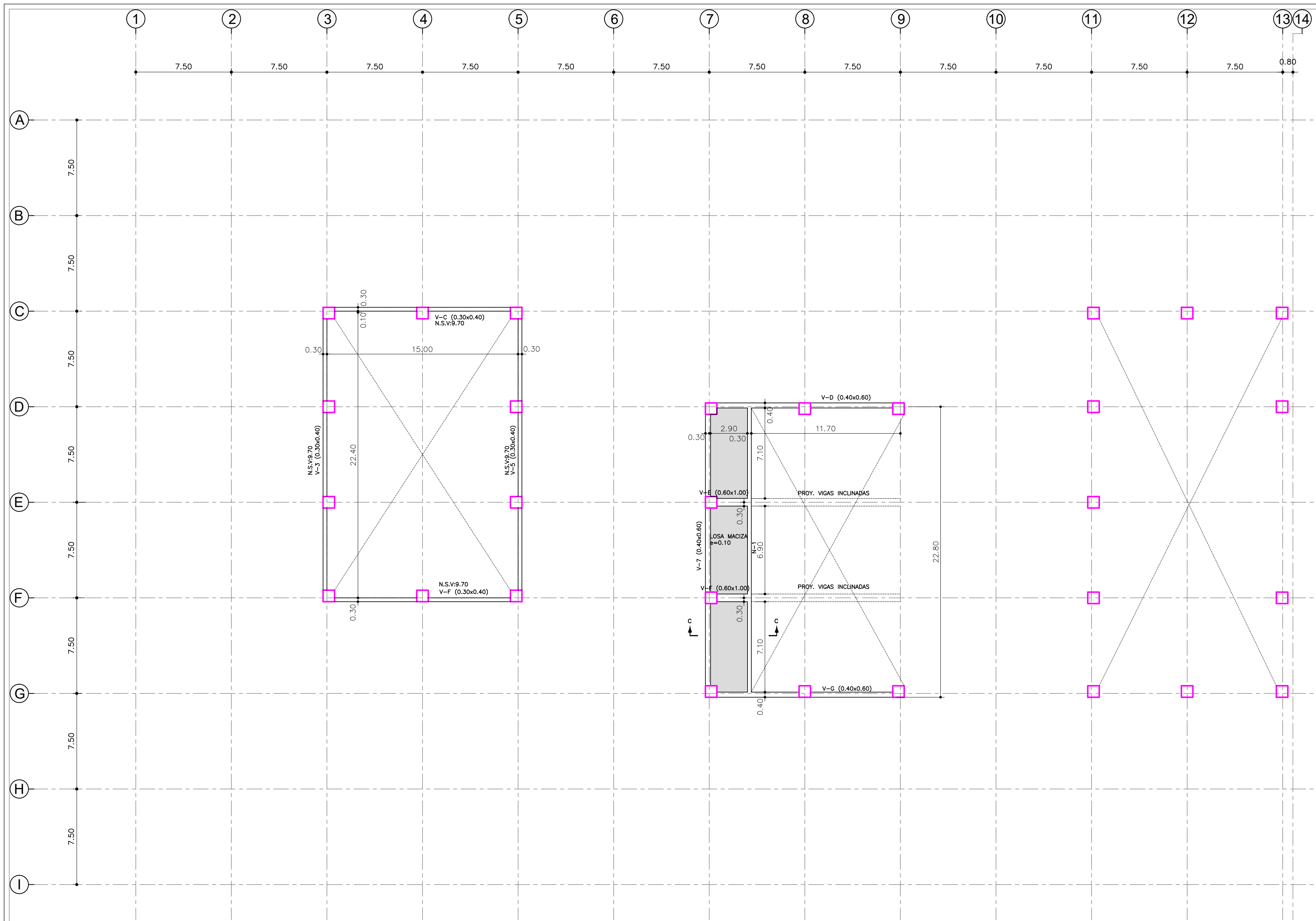


SECCIÓN LOSA NE:8.70
ESCALA 1:20

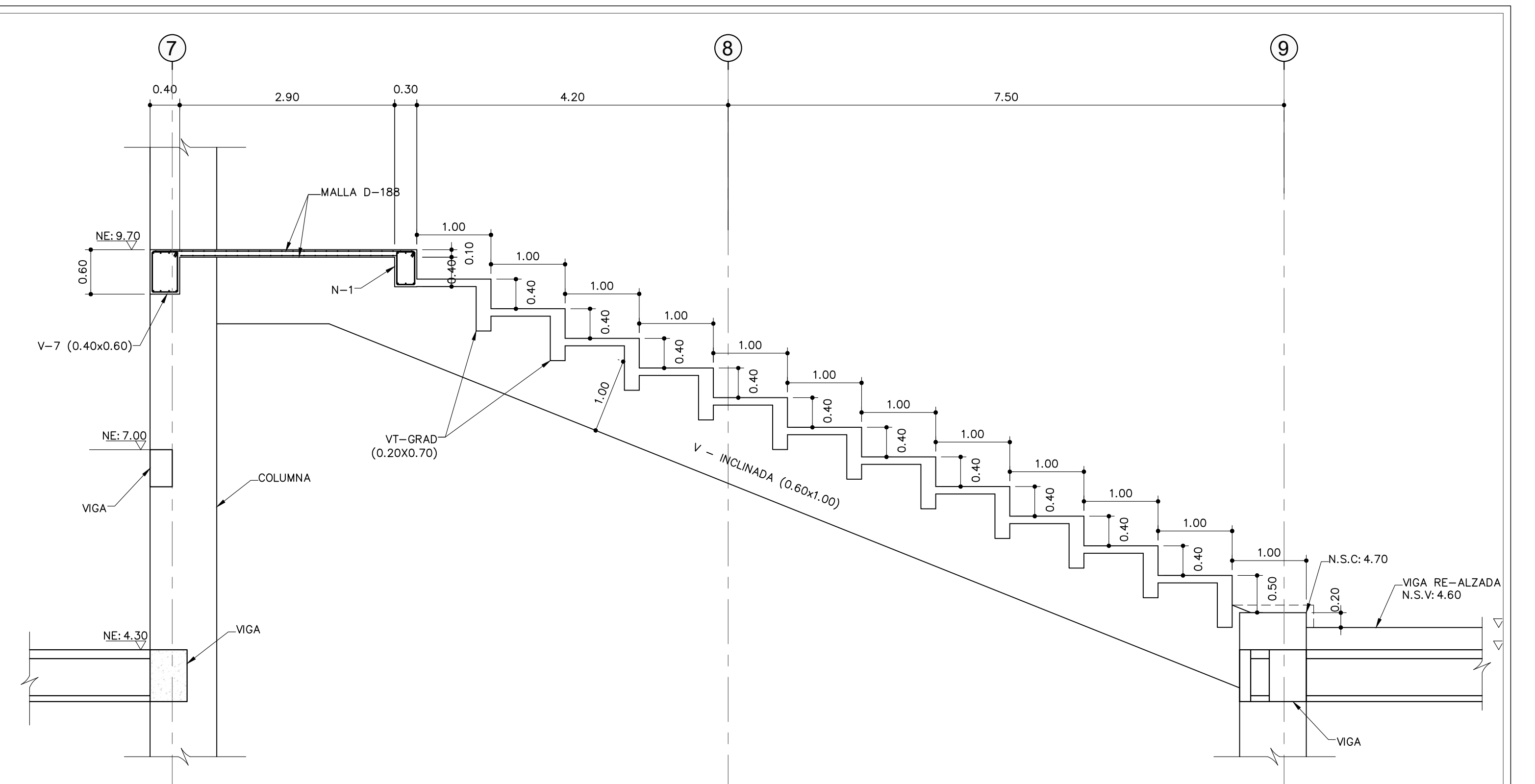


SECCIÓN COLUMNETA C1 (0.20x0.20)
ESCALA 1:12.5

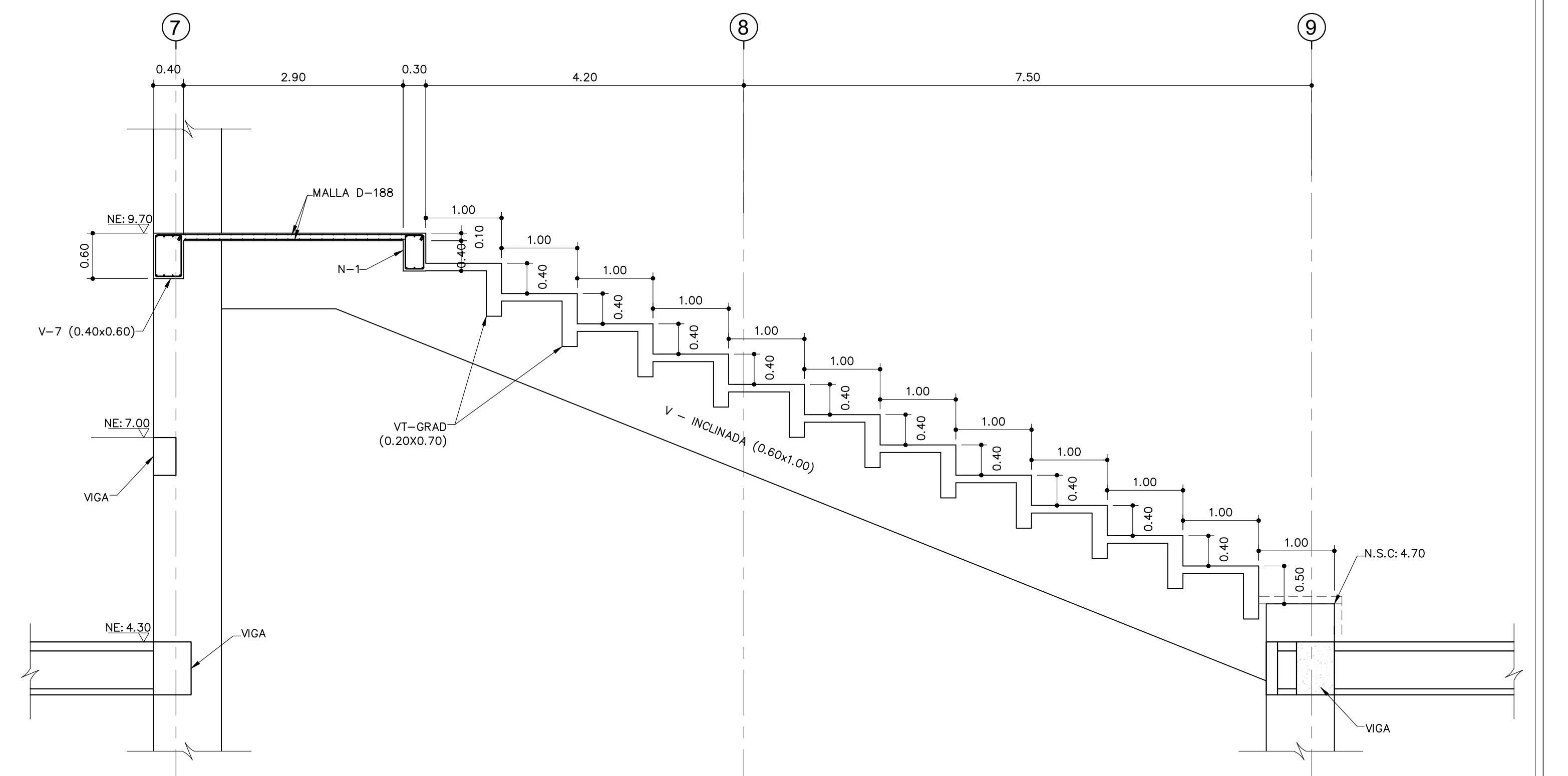
CONTRATO NO 1006 - 06 ABR 2019		Gobernación de Risaralda		IMPLANTACIÓN		MODIFICACIONES		NOTAS		ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO DE CIENCIA EN BIODIVERSIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA		PROYECTO No.	
DIRECTOR:		RECIBÍO:				FECHA		MODIFICACIÓN		RESPONSABLE		FIRMA	
INGENIERO DISEÑADOR:		RECIBÍO:				20/12/2019		Diseños de Detalle		Julian Del Rio E		J.D.R	
Nombre: Edwin Rojas Toledo		Nombre: ARQUITECTO				24/01/2020		Diseños de Detalle Rev 01		Julian Del Rio E		J.D.R	
M.P. No.: 1901002022CAU		M.P. No.: REGISTRO No.				19/02/2020		Diseños de Detalle Final		Julian Del Rio E		J.D.R	
Nombre: JUAN DEL RIO SCHWEN		Nombre: ARQUITECTO		31/03/2020		Diseños de Detalle Final		Julian Del Rio E		J.D.R		FECHA:	
M.P. No.: 05020118642		M.P. No.: REGISTRO No.										PLANO No.	
												NORTE	
												04/07	
												RISARALDA	
												Sentimiento de Todos	



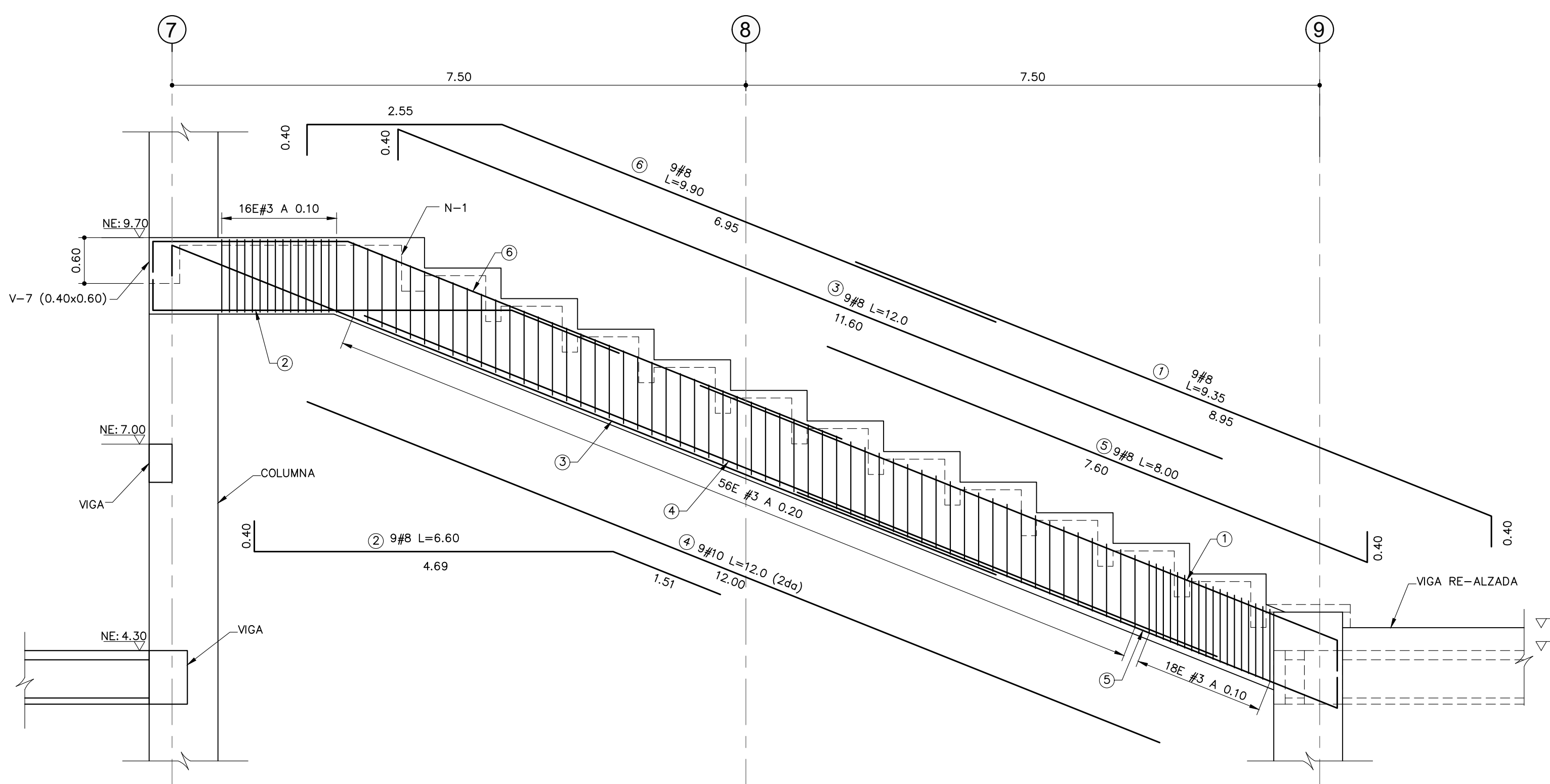
PLANTA VIGAS NE: 9.70 - FASE 1
ESCALA 1:200



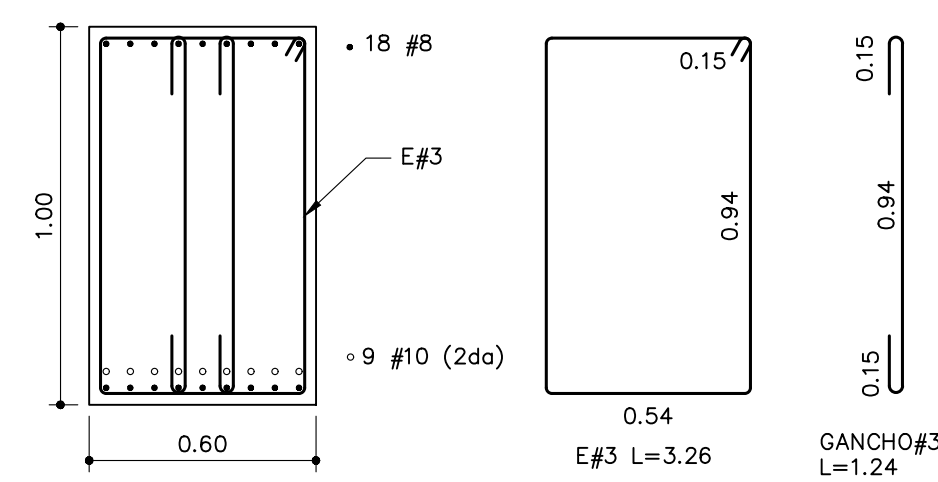
SECCIÓN POR EJE "F"
ESCALA 1:50



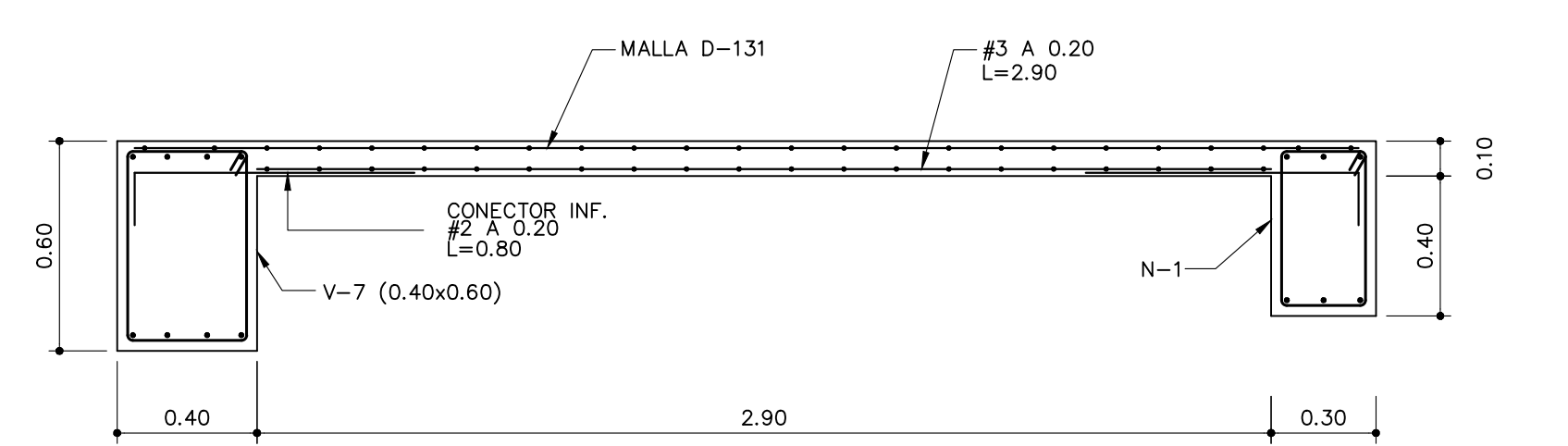
SECCIÓN POR EJE "E"
ESCALA: 1:50



SECCIÓN POR EJE "F" Y "E"
ESCALA: 1:50



SECCIÓN V-(0.60x1.00)
ESCALA 1:20

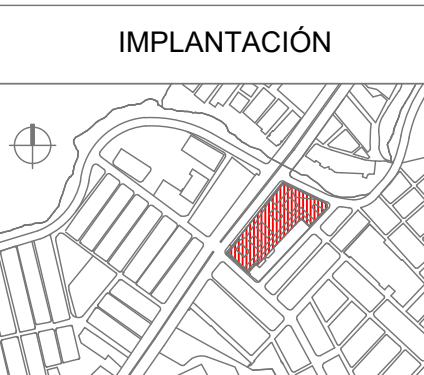


SECCIÓN C-C
ESCALA 1:20

IDOM

DIRECTOR:
NOMBRE: Edwin Rojas Toledo
M.P. No.: 19202092222CAU
INGENIERO:
DISEÑADOR:
NOMBRE: Julian Del Rio Echeverri
M.P. No.: 0202118642

GOBIERNO DE RISARALDA
RECEBIÓ:
ARQUITECTO:
REGISTRO No.:
RECEBIÓ:
ARQUITECTO:
REGISTRO No.:



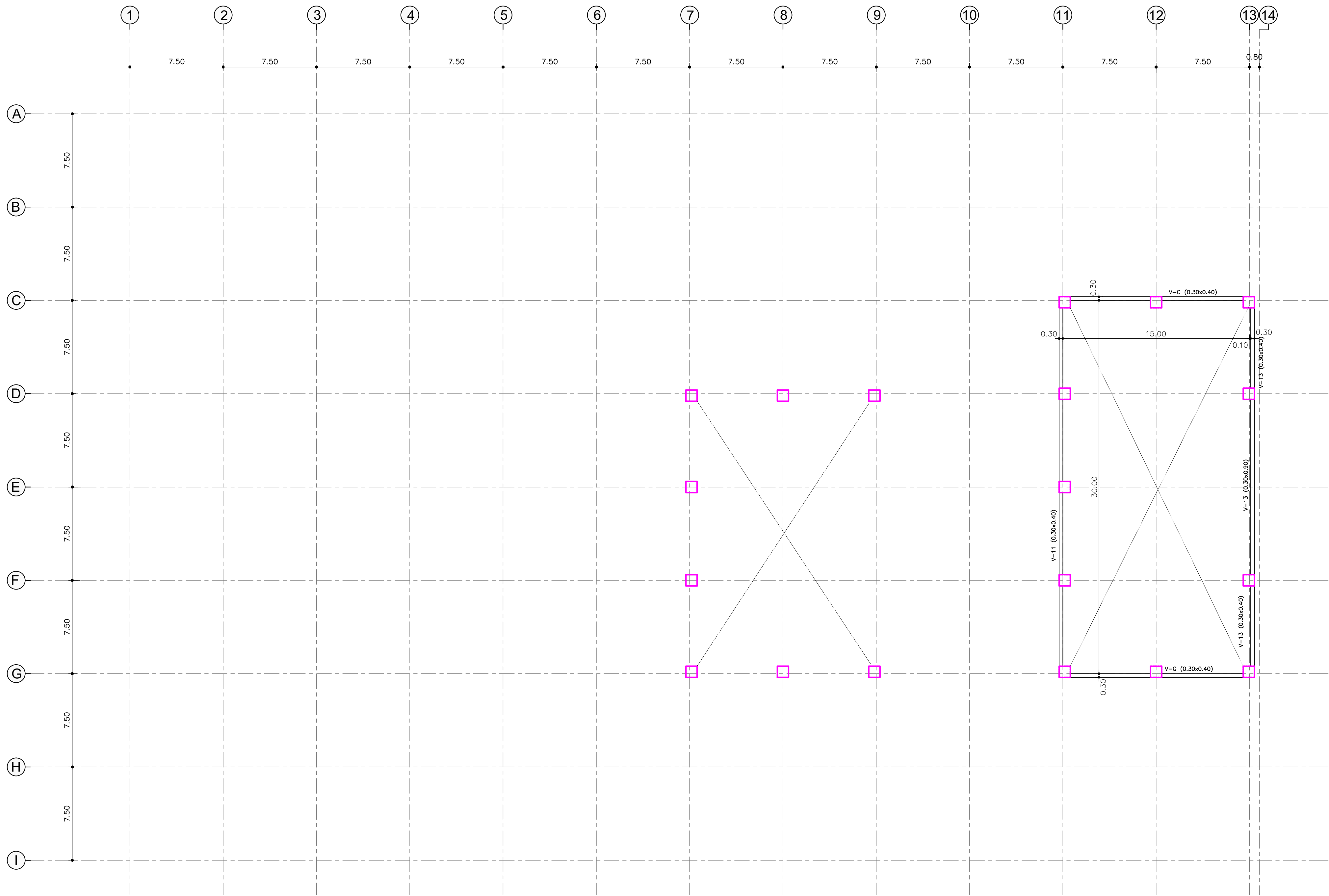
MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACIÓN	RESPONSABLE	FIRMA
20/12/2019	Diseños de Detalle	Julian Del Rio E	J.D.R
24/01/2020	Diseños de Detalle Rev 01	Julian Del Rio E	J.D.R
19/02/2020	Diseños de Detalle Final	Julian Del Rio E	J.D.R
31/03/2020	Diseños de Detalle Final	Julian Del Rio E	J.D.R

NOTAS

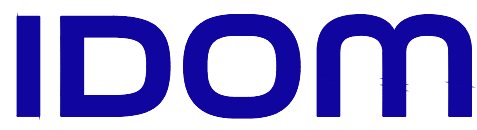
ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO DE CIENCIA EN BIODIVERSIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA
CONTIENE:
PLANTA LOSA NE:9.70
FASE: 1
ESCALA: INDICADAS
NOMBRE DEL ARCHIVO: P100610-STR-DET-102.dwg

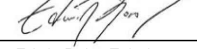

PROYECTO No.:
FECHA:
PLANO No.:
NORTE





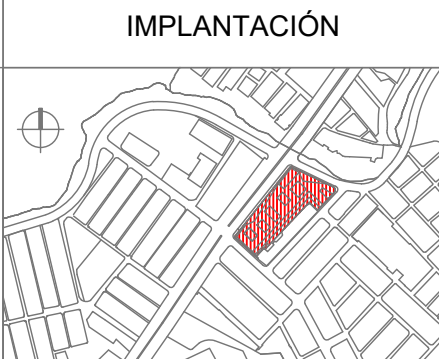
PLANTA VIGAS NE:10.10 – FASE 1
ESCALA 1:200



DIRECTOR: 
Nombre: Edwin Rojas Toledo
M.P No.: 1920209222CAU
INGENIERO: 
DISEÑADOR: Nombre: Julian Del Rio Echeverri
M.P No.: 0202118642

RECIBÍO: 
ARQUITECTO: 
RECIBÍO: 
ARQUITECTO: 

Gobernación de Risaralda



MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACIÓN	RESPONSABLE	FIRMA
20/12/2019	Diseños de Detalle	Julian Del Rio E	J.D.R
24/01/2020	Diseños de Detalle Rev 01	Julian Del Rio E	J.D.R
19/02/2020	Diseños de Detalle Final	Julian Del Rio E	J.D.R
31/03/2020	Diseños de Detalle Final	Julian Del Rio E	J.D.R

NOTAS

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO DE CIENCIA EN BIODIVERSIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

CONTIENE : PLANTA VIGAS NE:10.10 FASE 1

ESCALA : INDICADAS

NOMBRE DEL ARCHIVO: P100610-STR-DET-102.dwg

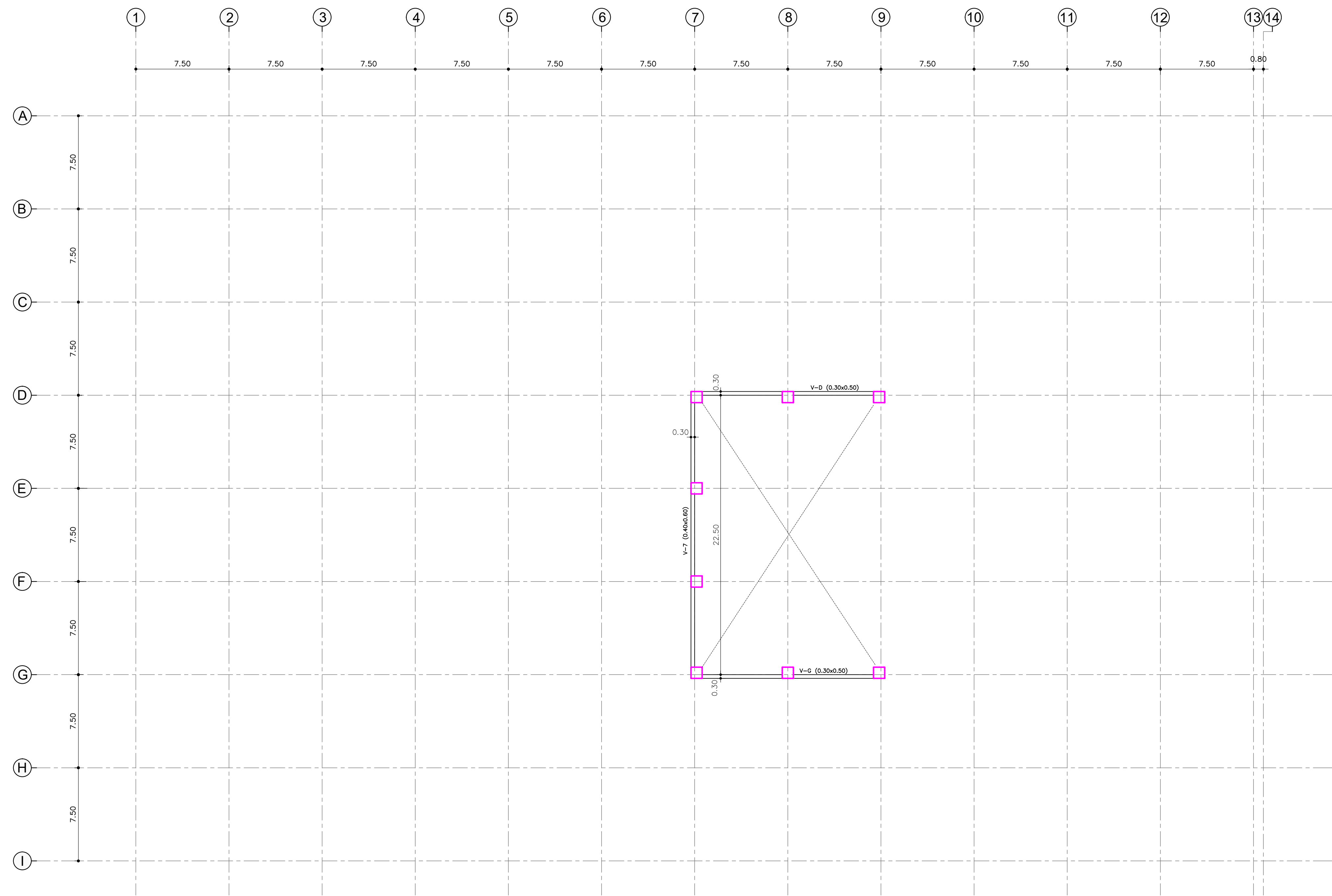
PROYECTO No.

FECHA :

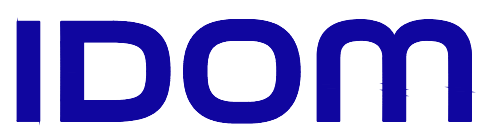
PLANO No. 06/07

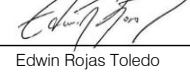

NORTE





PLANTA VIGAS NE: 12.10 – FASE 1
ESCALA 1:200



DIRECTOR: 
Nombre: Edwin Rojas Toledo
M.P. No.: 19202092222CAU
INGENIERO: 
DISEÑADOR: Nombre: Julian Del Rio Echeverri
M.P. No.: 06202118642

RECIBÍO: 
ARQUITECTO: 
RECIBÍO: 
ARQUITECTO: 



MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACIÓN	RESPONSABLE	FIRMA
20/12/2019	Diseños de Detalle	Julian Del Rio E	J.D.R
24/01/2020	Diseños de Detalle Rev 01	Julian Del Rio E	J.D.R
19/02/2020	Diseños de Detalle Final	Julian Del Rio E	J.D.R
31/03/2020	Diseños de Detalle Final	Julian Del Rio E	J.D.R

NOTAS

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO DE CIENCIA EN BIODIVERSIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA	
CONTIENE: PLANTA VIGAS NE:12.10 FASE 1	
ESCALA: INDICADAS	NOMBRE DEL ARCHIVO: P100610-STR-DET-102.dwg

PROYECTO No.	
FECHA:	
PLANO No.	NORTE
07/07	

