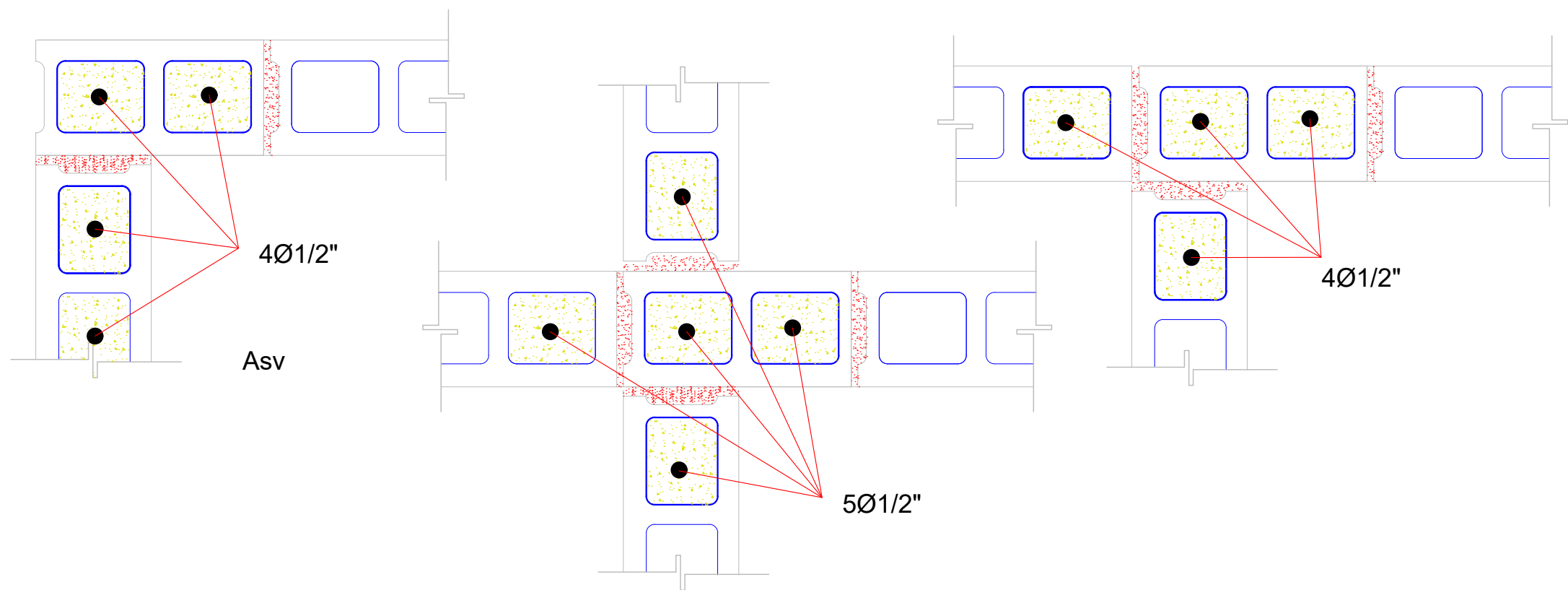
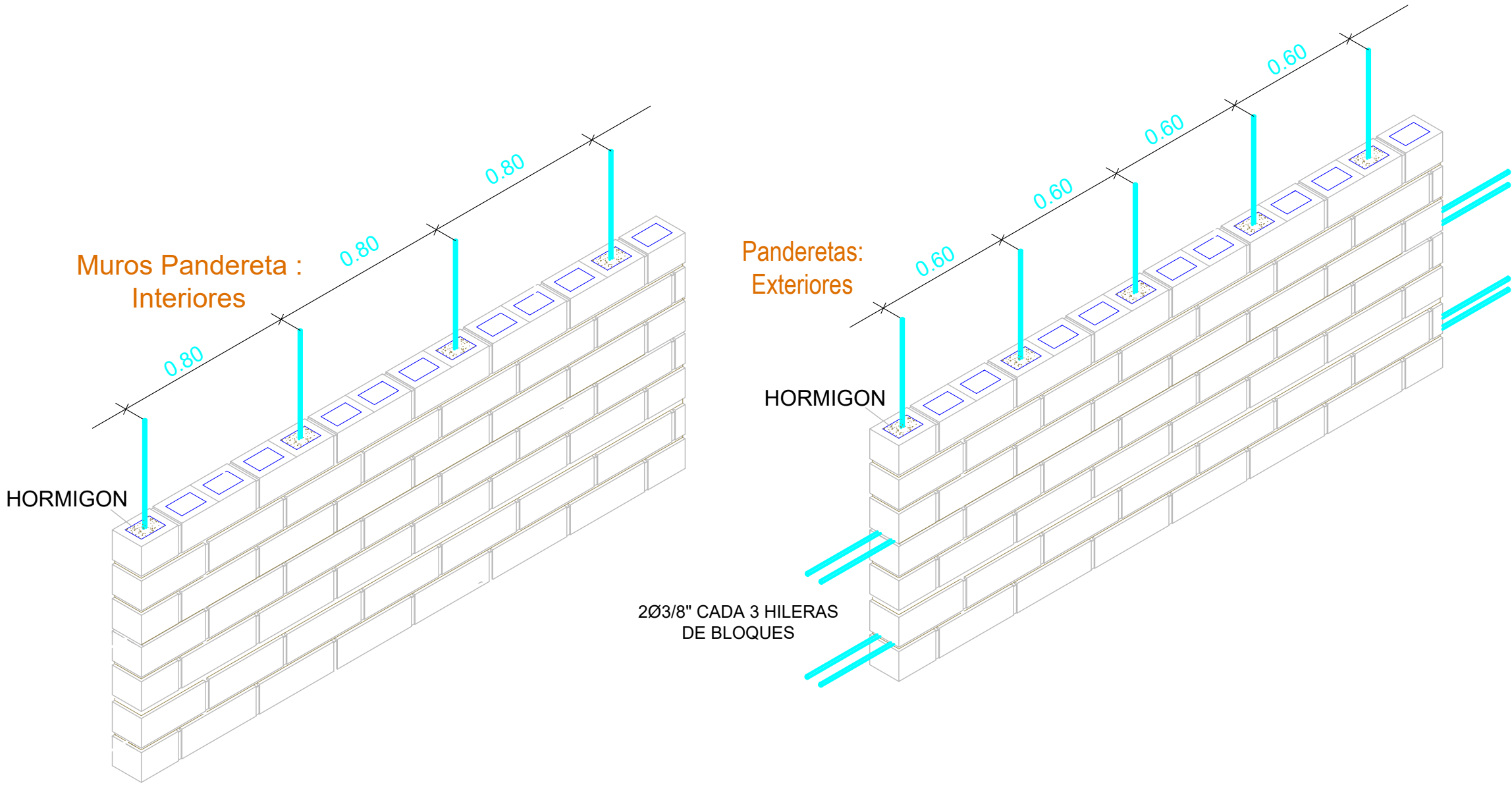




DETALLE REFUERZO ENCUENTRO DE MUROS

SIN ESCALA

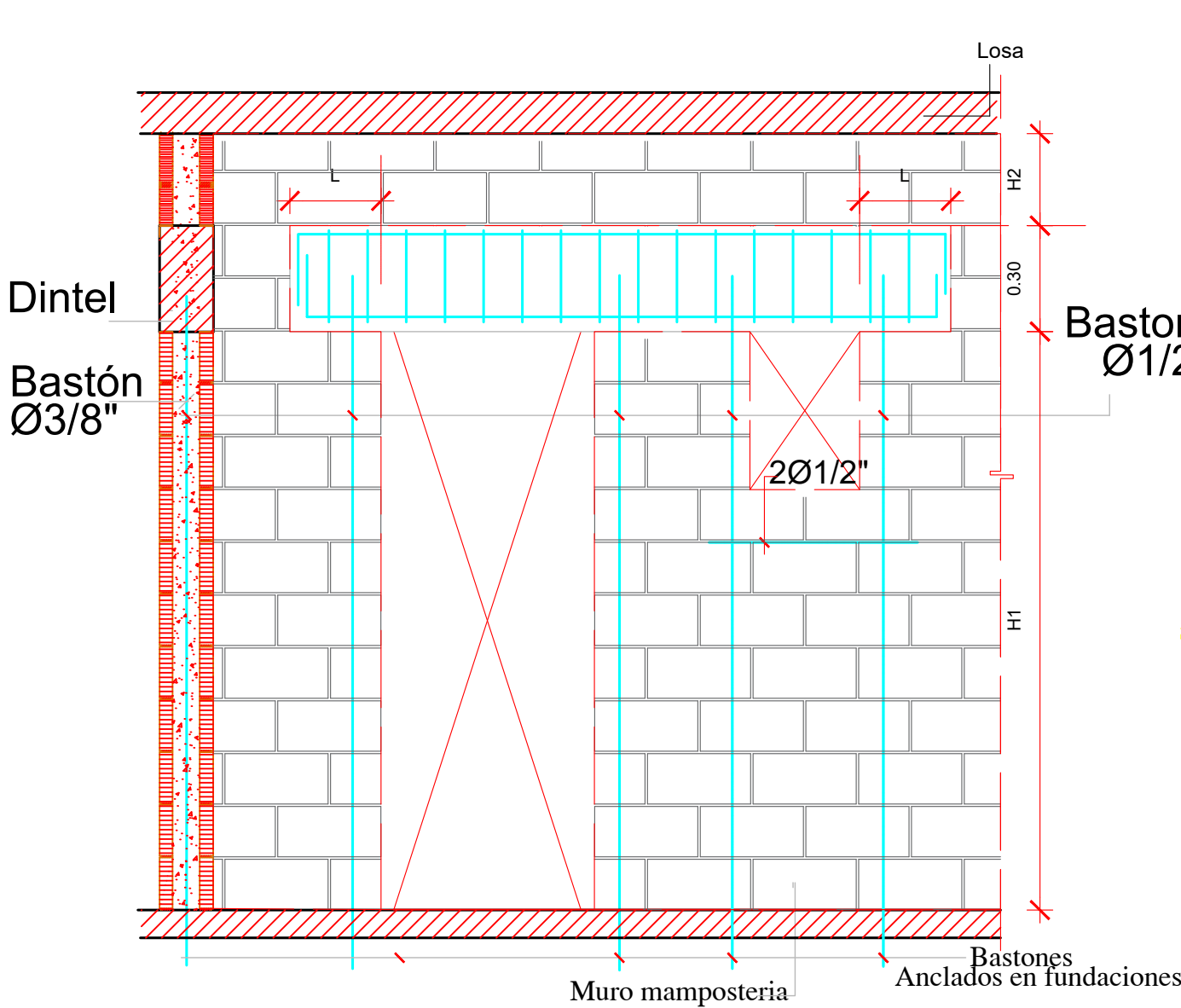
7
E03



DETALLE REFUERZO MUROS PANDERETAS

SIN ESCALA

8
E03

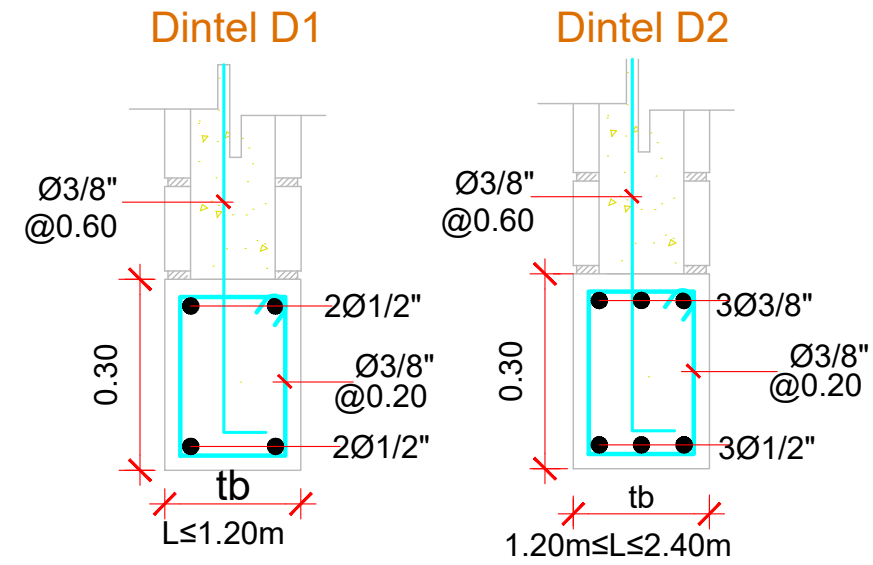


NOTAS :
1.) L: Longitud de apoyo (retiro) de dintel.
L=0.20m: para huecos de longitud menor a 1.00m
L=0.40m: para huecos de longitud mayor a 1.00m

REFUERZO VERTICAL EN ABERTURA DE MUROS

SIN ESCALA

5
E04



SECCIONES TRANSVERSALES DINTELES
SOBRE MUROS MAMPOSTERIA PANDERETAS

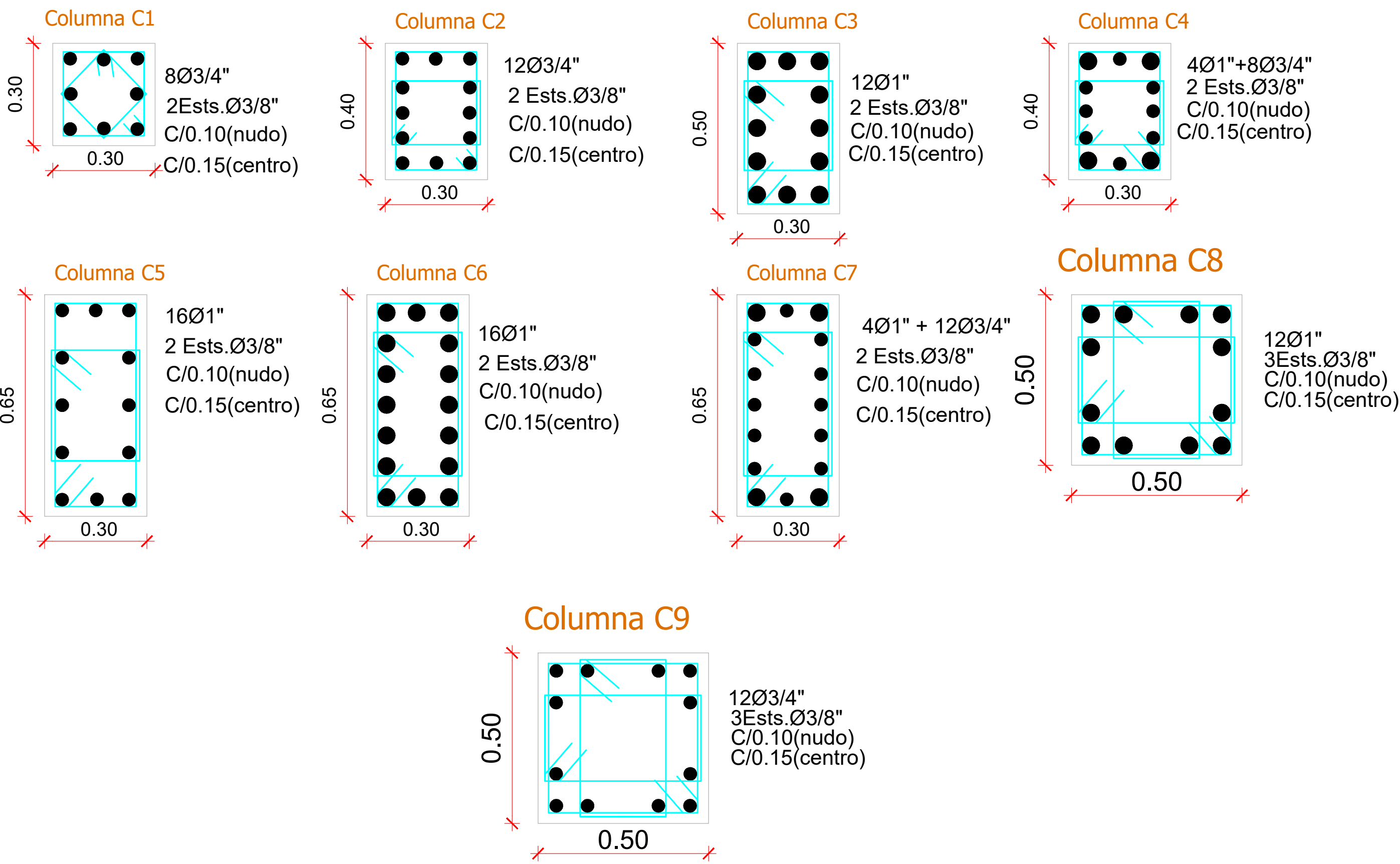
SIN ESCALA

3
E04

PROYECTO:

Ampliación CCR Rafey santiago

CCR RAFEY SANTIAGO



- NOTAS LOSAS ALIGERADAS
- 1- LAS LOSA ALIGERADAS SON BOVEDILLA TIPO EHI-TM, DE POLIETILENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD.

2- ESPESOR DE LOSA ESTA INDICADO EN EL DETALLE DE NERVIOS Y EN PLANTAS ESTRUCTURALES.

3- DIAMETRO DE BARRAS EN NERVIOS ES DE Ø½" DE DIAMETRO S.I.C.

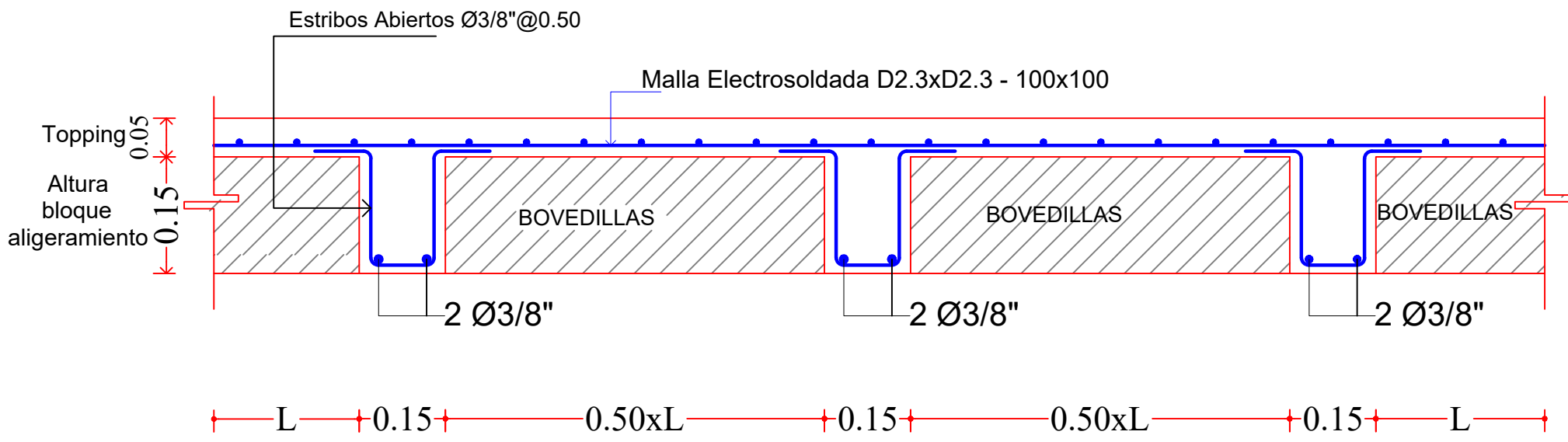
4- ANCHO DE NERVIOS ES DE 0.15m.

- NOTAS GENERALES LOSAS MACIZAS
- Todo el acero a usar en losas será Ø3/8" a 0.25 mt., salvo indicación contraria.

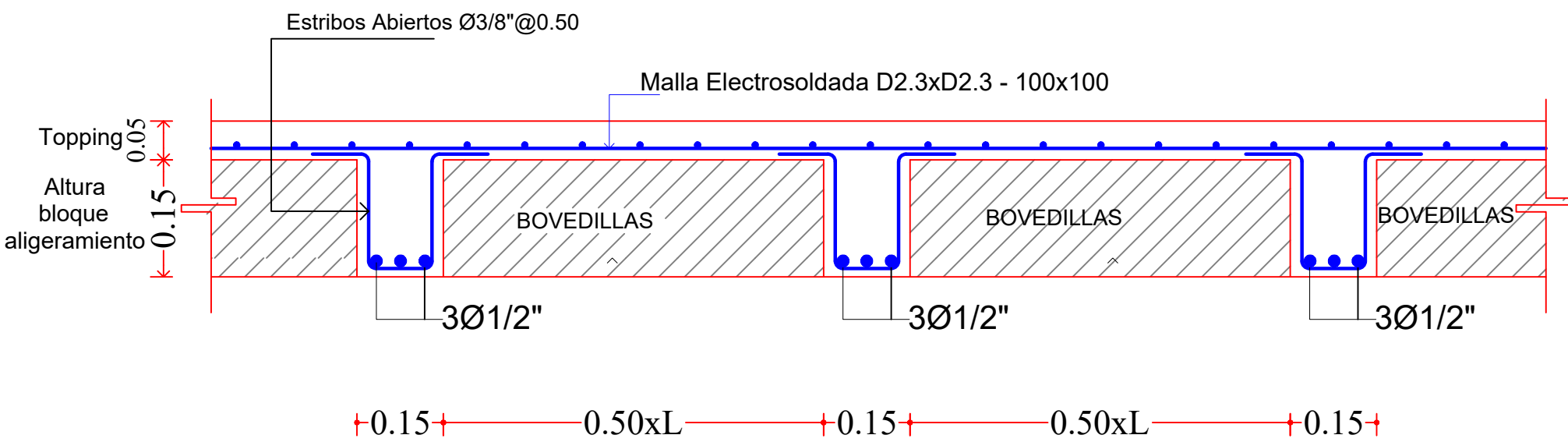
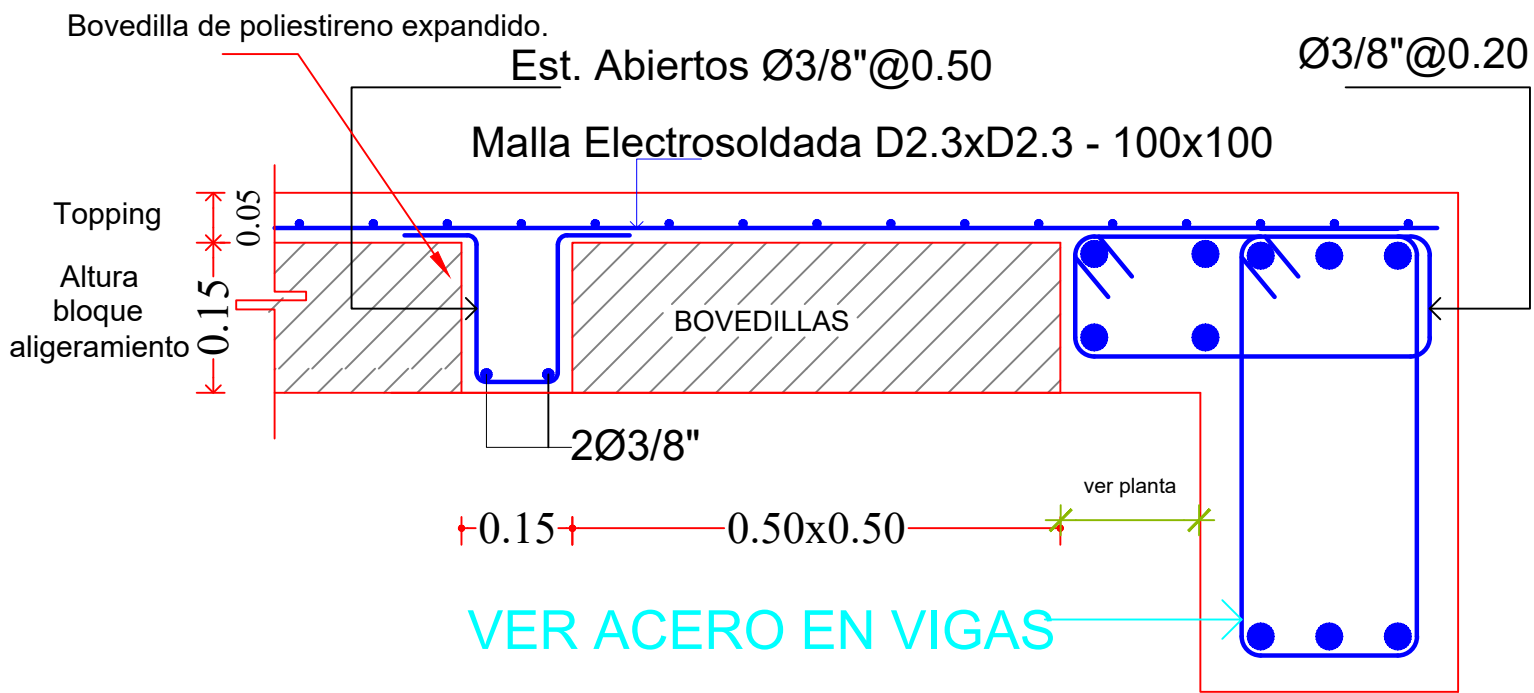
- Espesor general en losas Macizas, H= 0.12 MT. S.I.C.

- Acero temperatura Ø3/8" a 0.25 mt.

Sección a-a': Losa Aligerada



Detalle de Macizado: Losas Aligeradas



DETALLES ESTRUCTURALES LOSAS Y DINTELES

AMPLIACION CCR RAFEY SANTIAGO

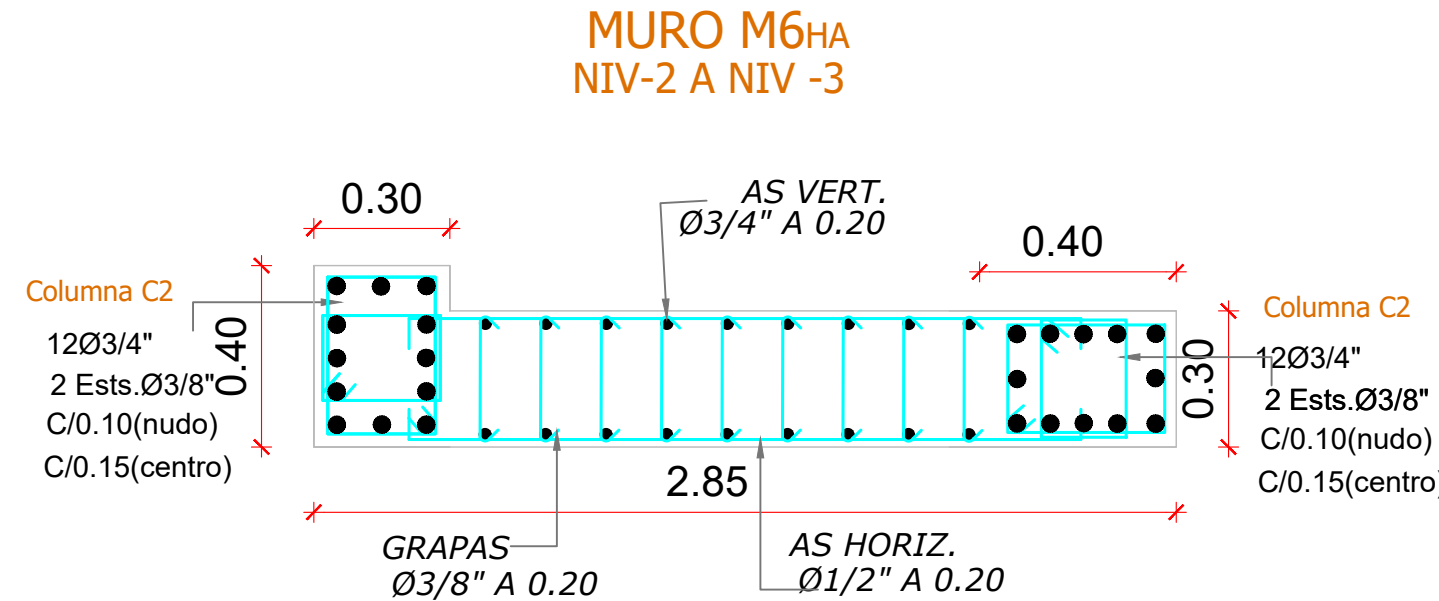
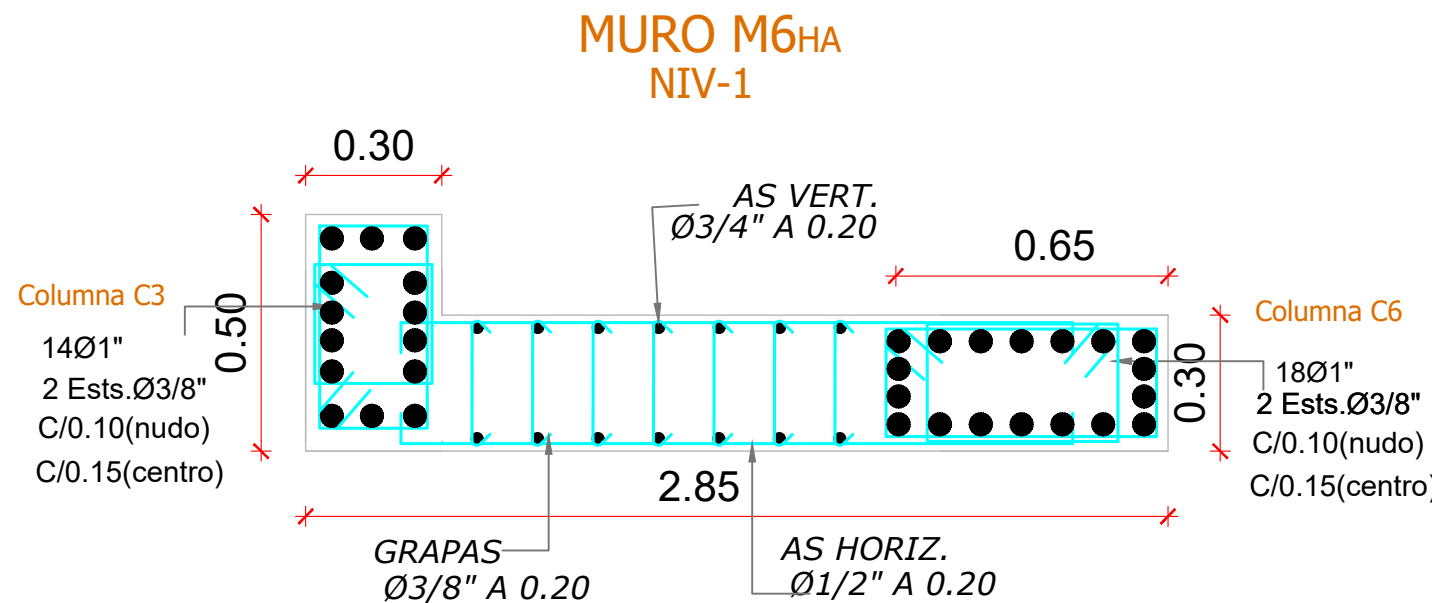
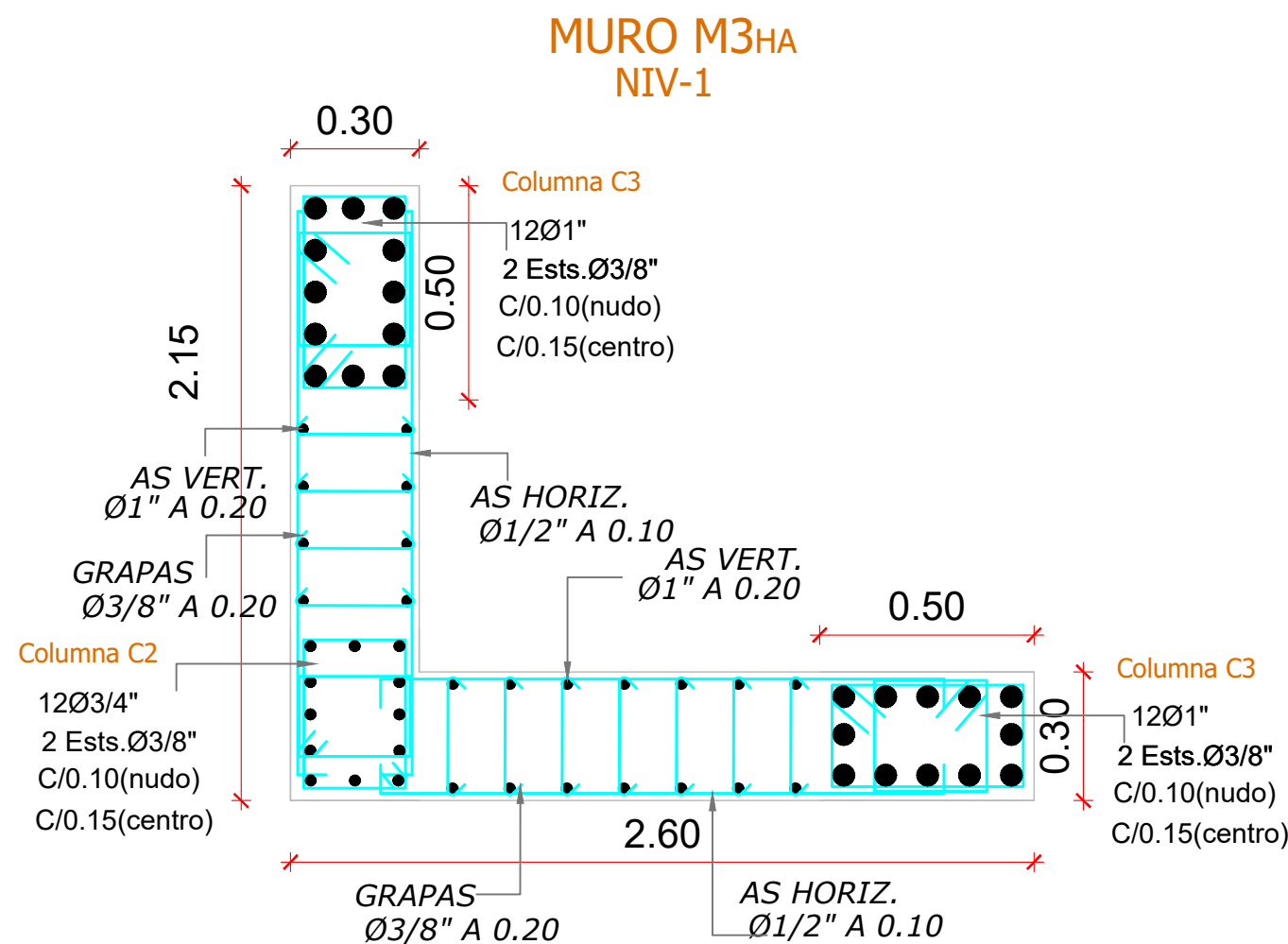
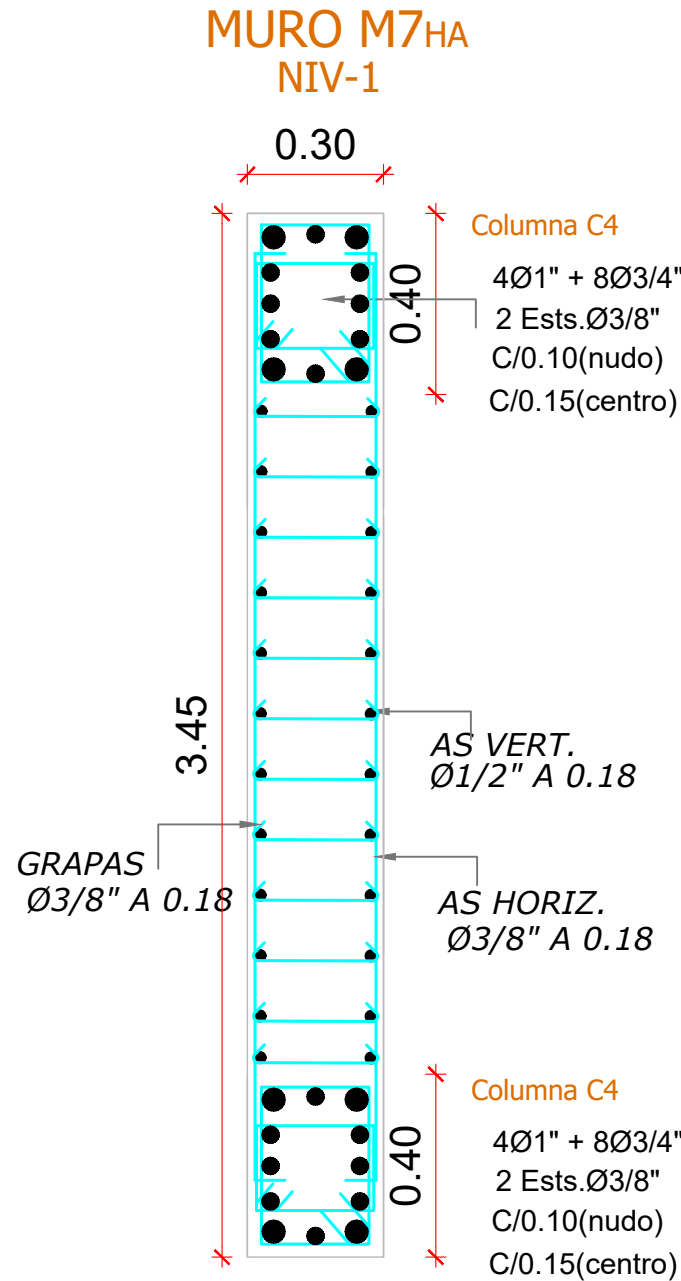
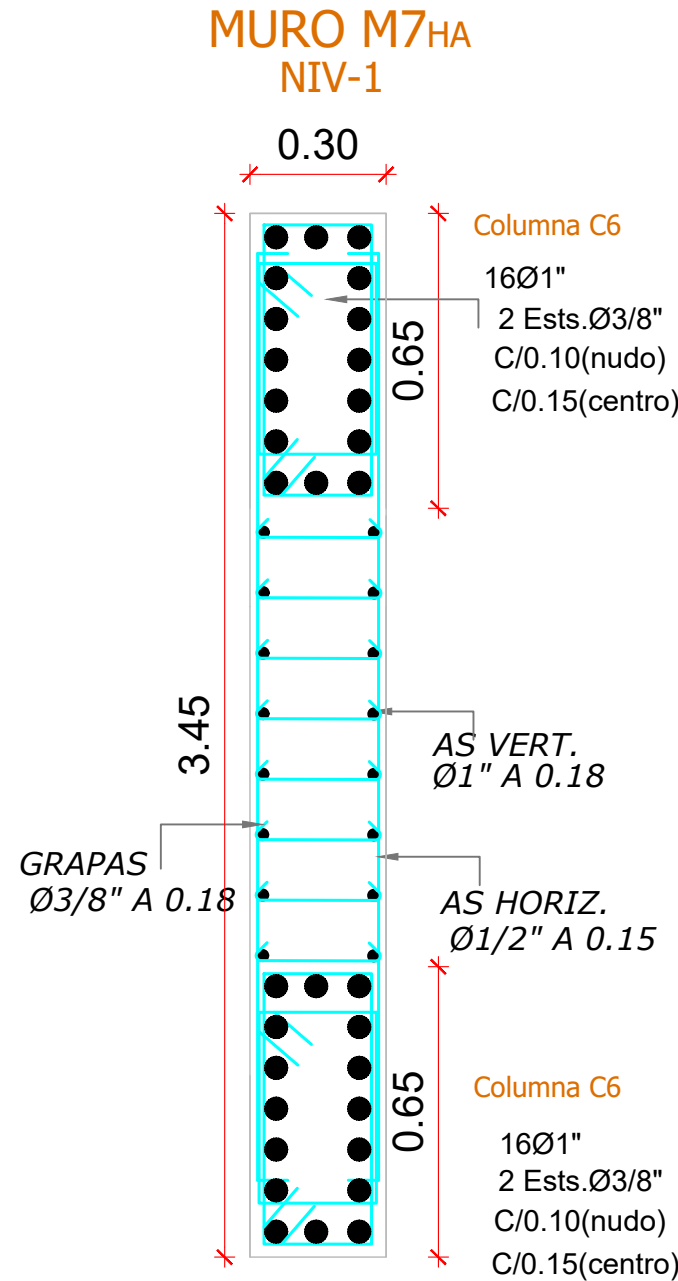
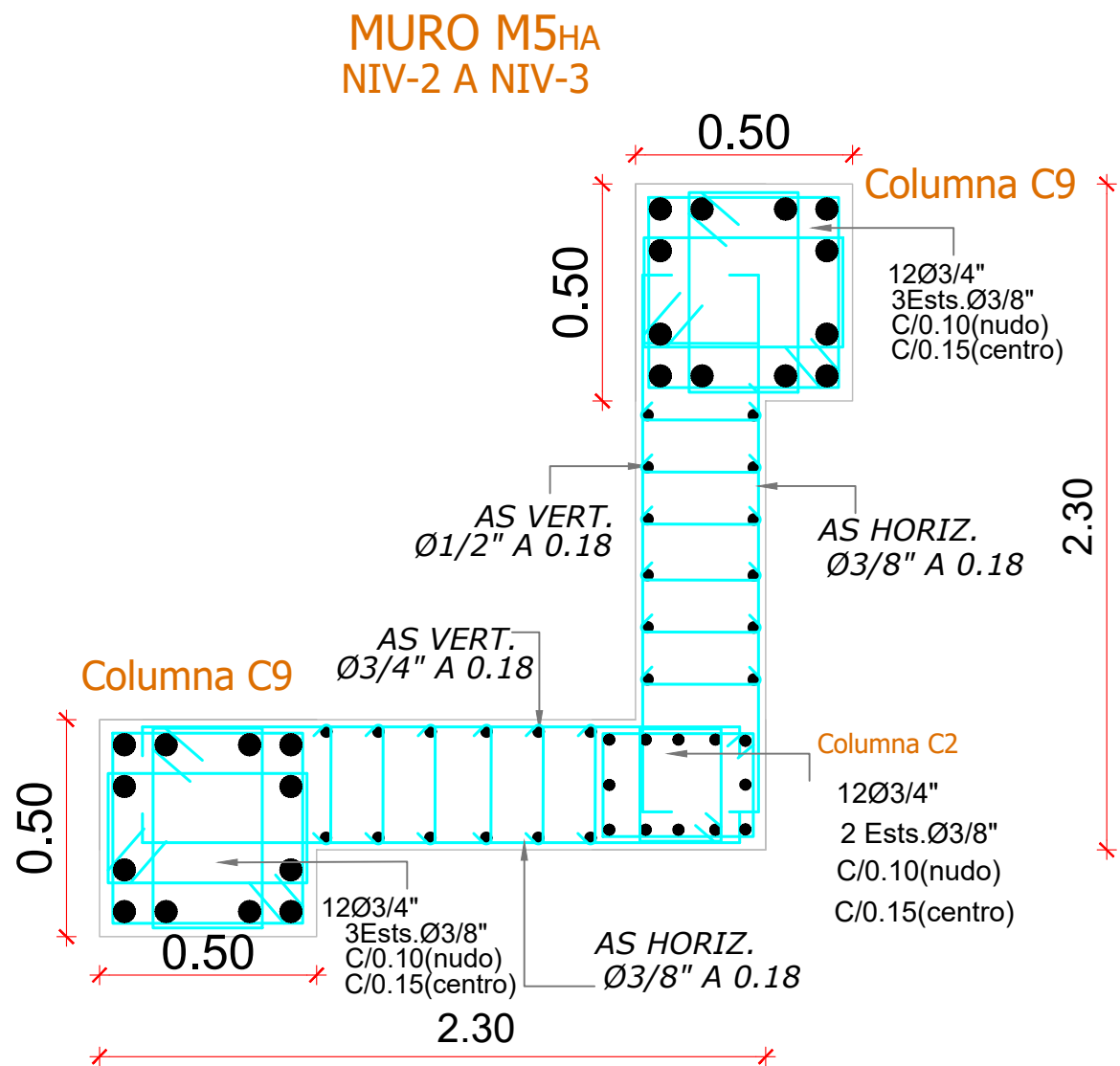
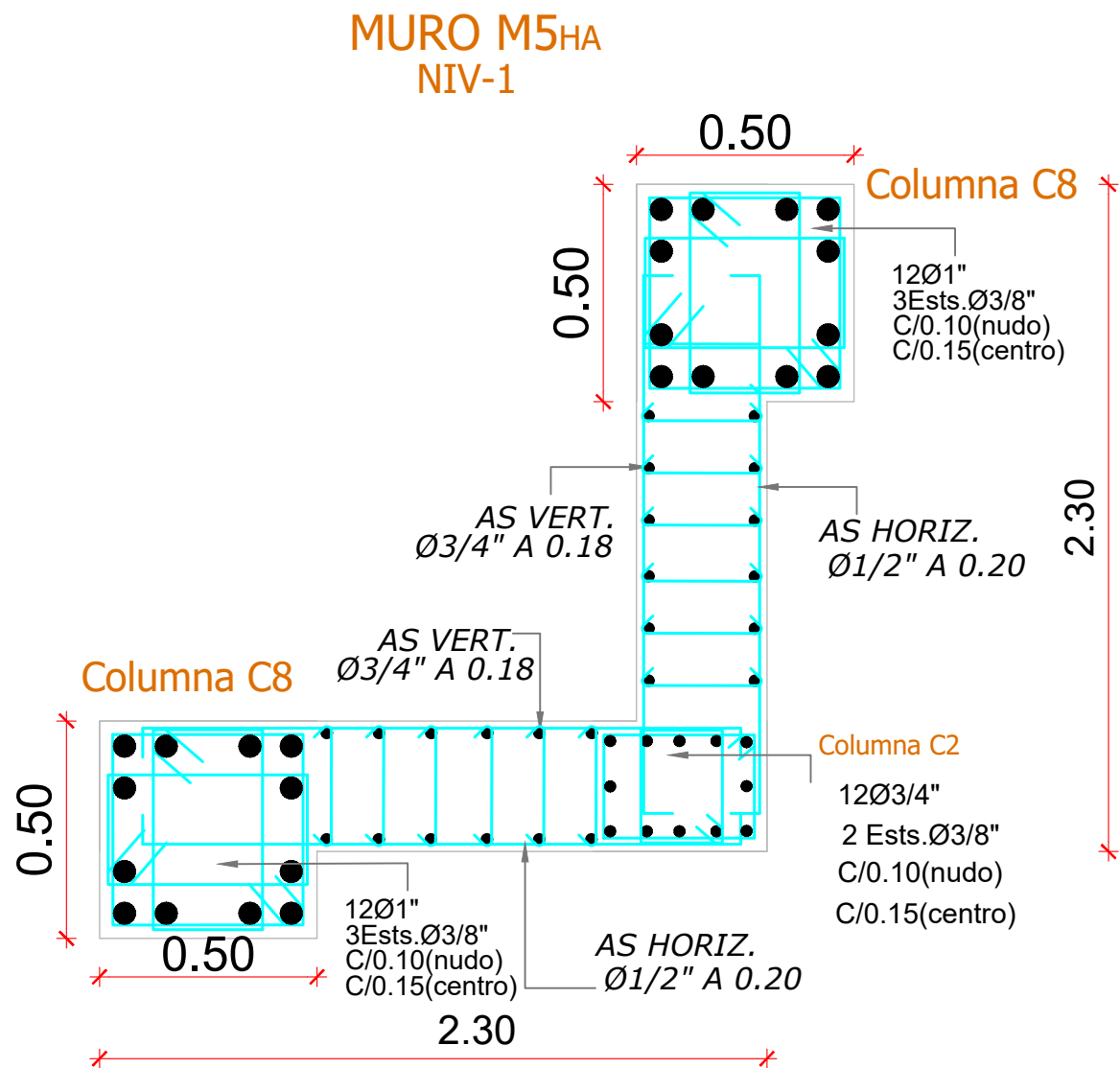
Esc. NO

	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	PROYECTO: Ampliación CCR Rafey Santiago	DISEÑO ARQUITECTONICO. ARQ. _____ CODIA _____	DISEÑO ELECTRICO. ING. _____ CODIA _____	ESCALA	CONTENIDO	PLANO
	Agosto 2018		DISEÑO ESTRUCTURAL. ING. _____ CODIA _____	DISEÑO SANITARIO. ING. _____ CODIA _____	ACOTACIONES		
					Metros		

PROYECTO:

Ampliación CCR Rafey santiago

CCR RAFEY SANTIAGO



DETALLES ESTRUCTURALES VIGAS

AMPLIACION CCR RAFEY SANTIAGO

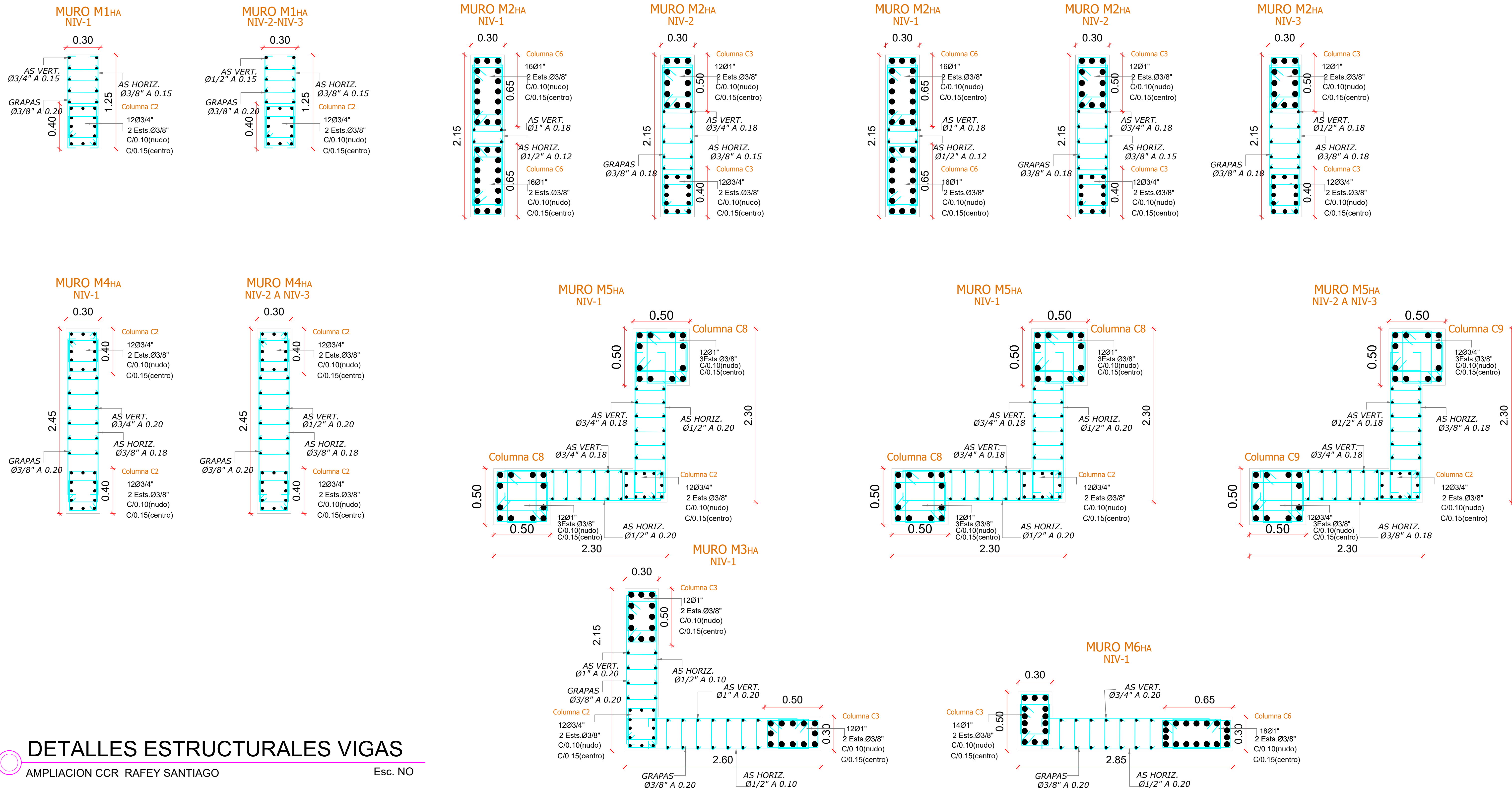
Esc. NO

 PROCURADURIA GENERAL DE LA REPUBLICA	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	PROYECTO: Ampliación CCR Rafey Santiago	DISEÑO ARQUITECTONICO. ARQ. _____ CODIA _____	DISEÑO ELECTRICO. ING. _____ CODIA _____	ESCALA	CONTENIDO	PLANO
	Agosto 2018		DISEÑO ESTRUCTURAL. ING. _____ CODIA _____	DISEÑO SANITARIO. ING. _____ CODIA _____	ACOTACIONES		
					Metros		

PROYECTO:

Ampliación CCR Rafey santiago

CCR RAFEY SANTIAGO



DETALLES ESTRUCTURALES VIGAS

AMPLIACION CCR RAFEY SANTIAGO

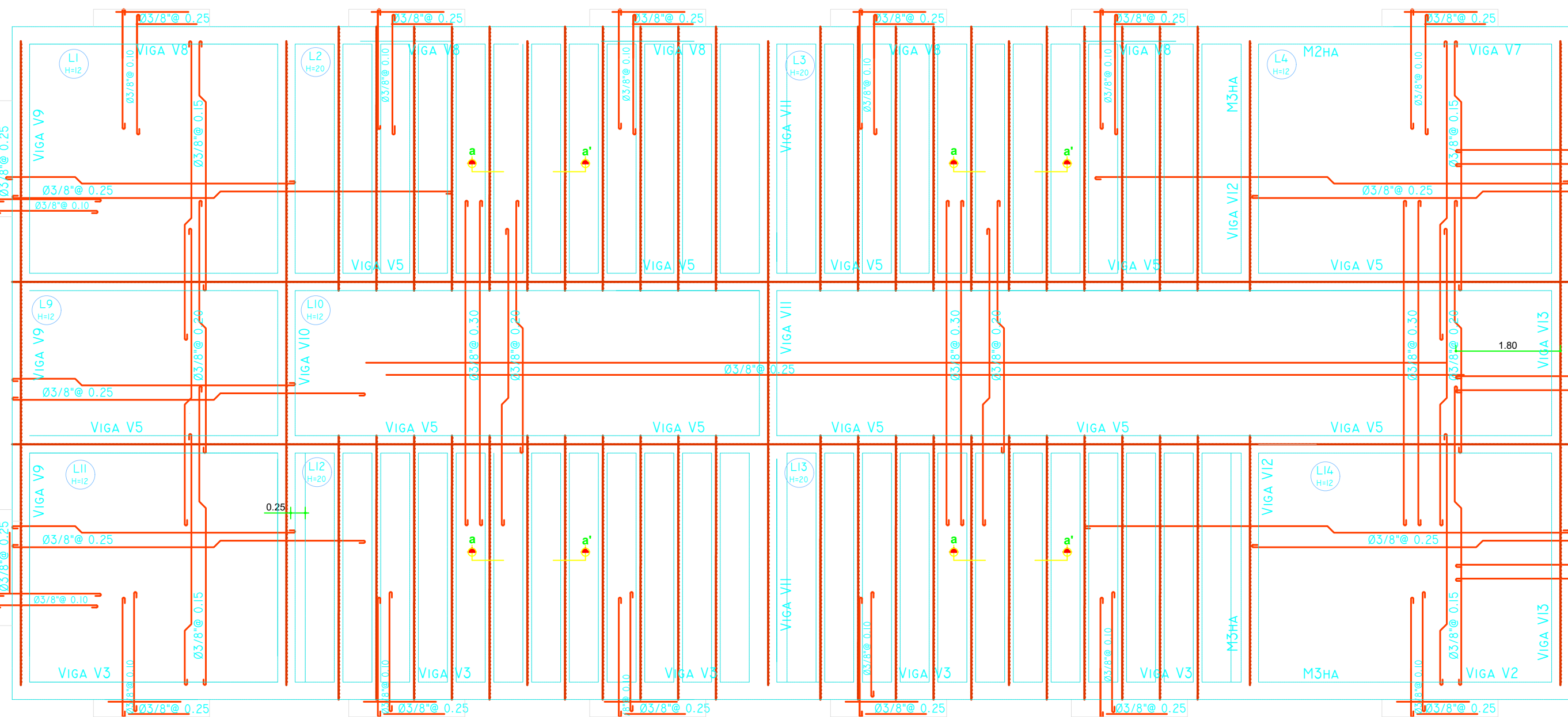
Esc. NO

	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	PROYECTO: Ampliación CCR Rafey Santiago	DISEÑO ARQUITECTONICO. ARQ. _____ CODIA _____	DISEÑO ELECTRICO. ING. _____ CODIA _____	ESCALA	CONTENIDO	PLANO
	Agosto 2018		DISEÑO ESTRUCTURAL. ING. _____ CODIA _____	DISEÑO SANITARIO. ING. _____ CODIA _____	ACOTACIONES		
					Metros		

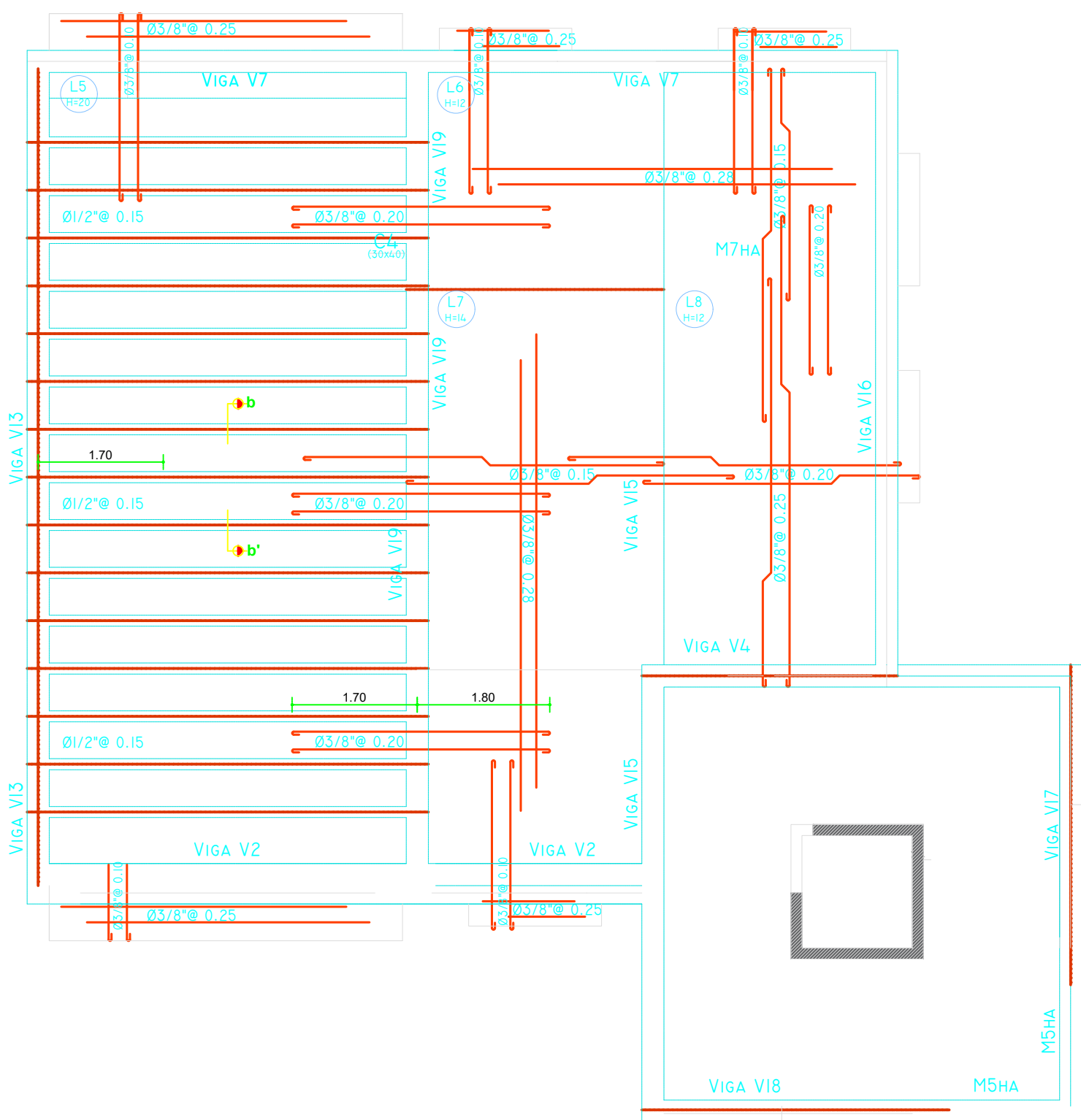
PROYECTO:

Ampliación CCR Rafey santiago

CCR RAFEY SANTIAGO



LOSAS 1-3 NIVEL



LOSAS 1-3 NIVEL

ESFUERZOS DE LOS MATERIALES

HORMICON:
a) LOSAS, COLUMNAS Y VIGAS $f_{cu} = 240 \text{ kg/cm}^2$
a) CIMENTOS $f_{cu} = 240 \text{ kg/cm}^2$

ACERO:
a) $F_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
b) $F_y = 5000 \text{ kg/cm}^2$

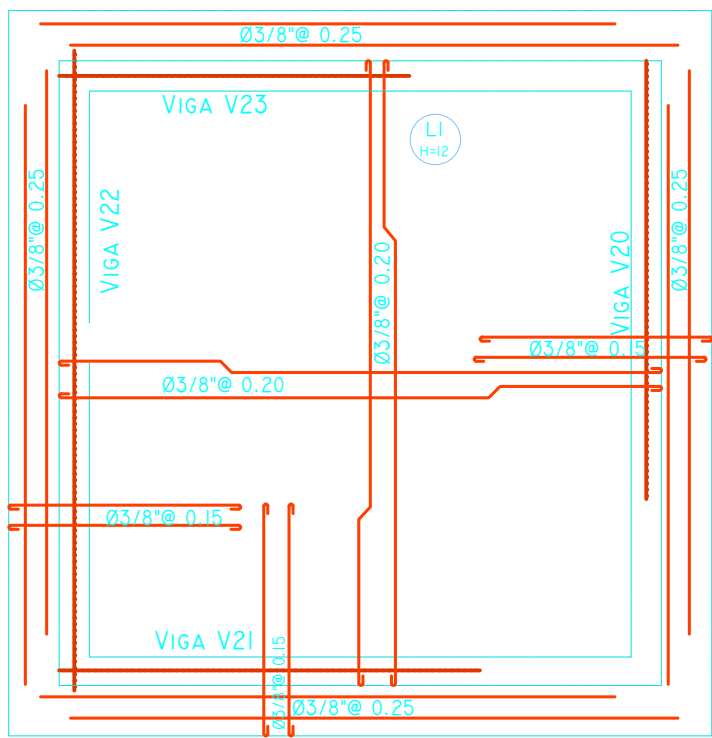
SUELO:
a) $P_t = 1.40 \text{ kg/cm}^2$

NOTAS LOSAS ALIGERADAS:

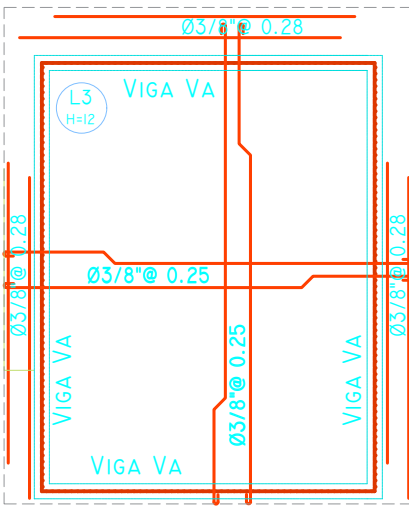
- LAS LOSAS ALIGERADAS SON BOBEDILLAS TIPO EHI-TM, POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.
- EL ESPESOR GENERAL DE LAS LOSAS ALIGERADAS ES $H + 0.20$ (0.15+0.05) SALVO INDICACION CONTRARIA.
- EL ANCHO DE LOS NERVIOS ES 0.15m. ESPACIADOS 0.65m. MEDIDOS DE CENTRO A CENTRO.
- LOS ADICIONALES SOBRE LOS APOYOS QUE NO SE INDIQUEN SERAN $\phi 3/8 @ 0.15$

NOTAS IMPORTANTES:

- EL CONTRATISTA NO PODRA REPLANTEAR CON EL PLANO INDICATIVO ESTRUCTURAL, ES OBLIGATORIO REALIZARLO CON EL DIMENSIONADO Y GEOMETRICO DEL SET DE PLANOS ARQUITECTONICOS.
- NO SOMOS RESPONSABLES DE LOS DATOS SUMINISTRADOS POR EL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS.



LOSAS 4 NIVEL



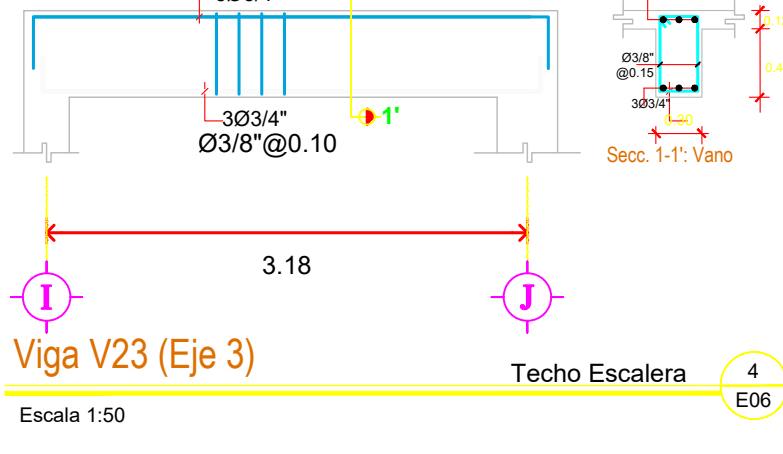
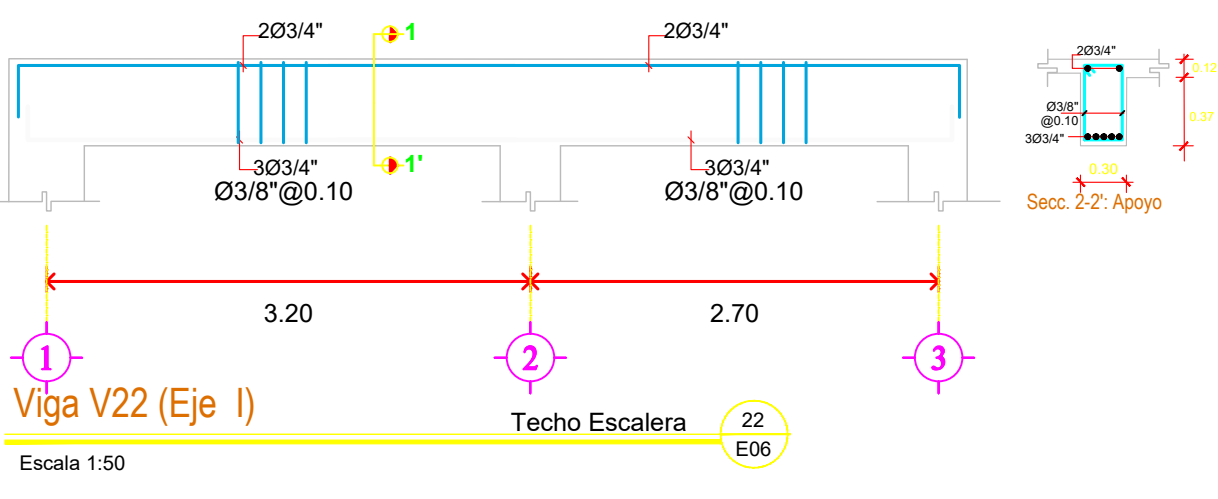
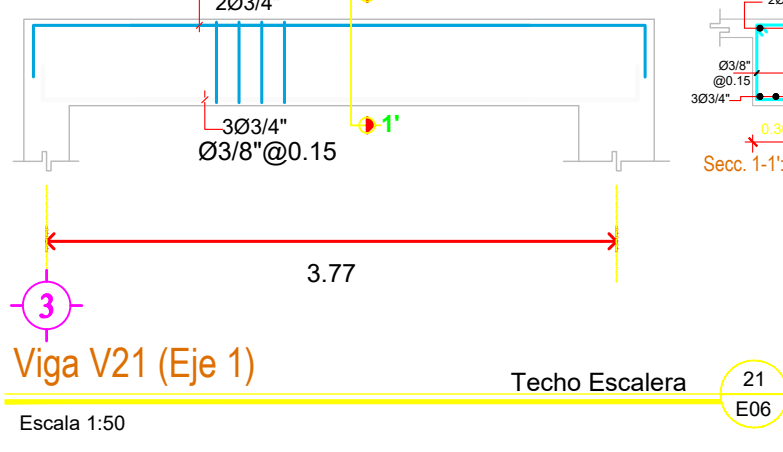
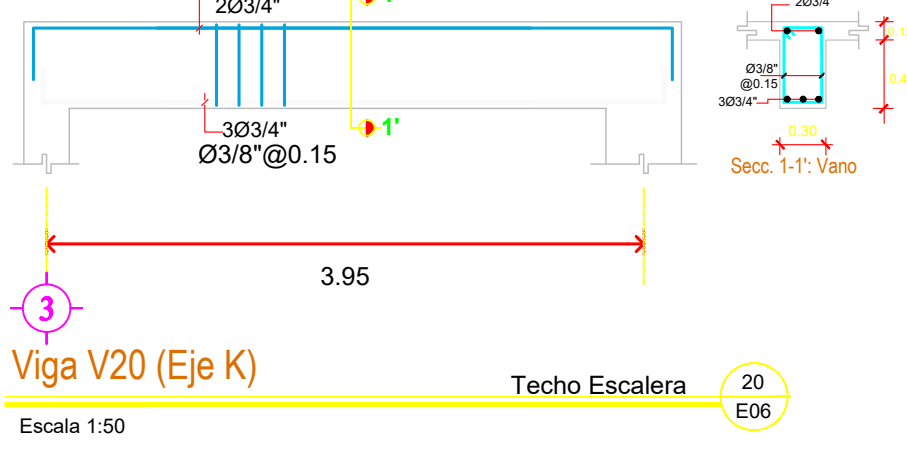
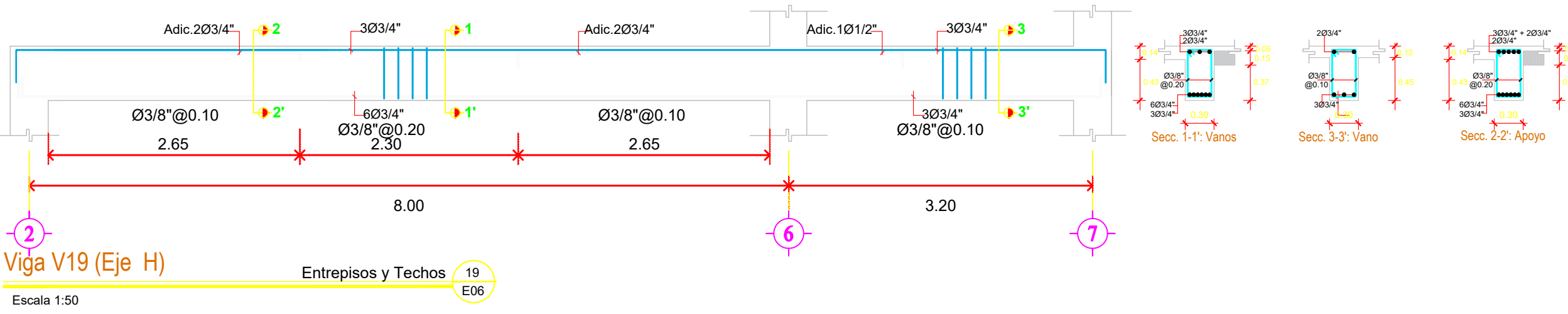
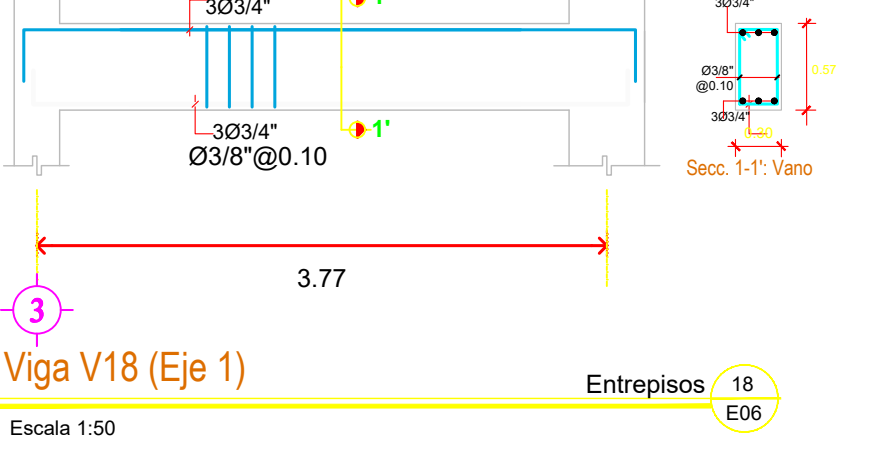
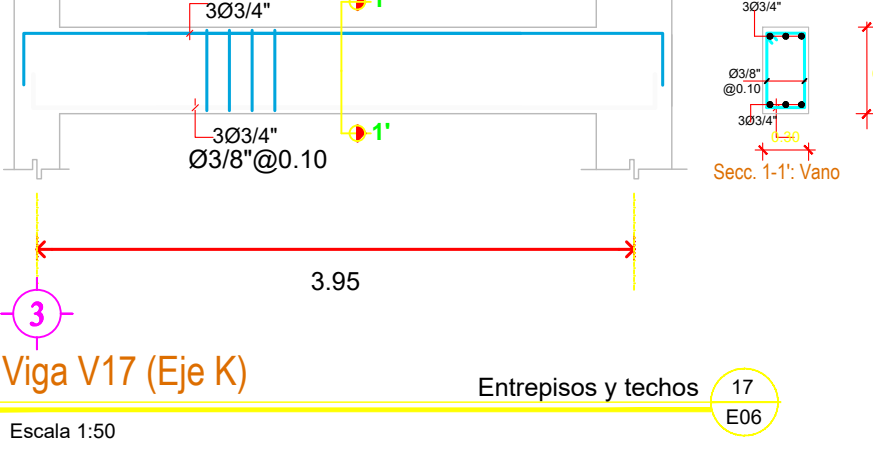
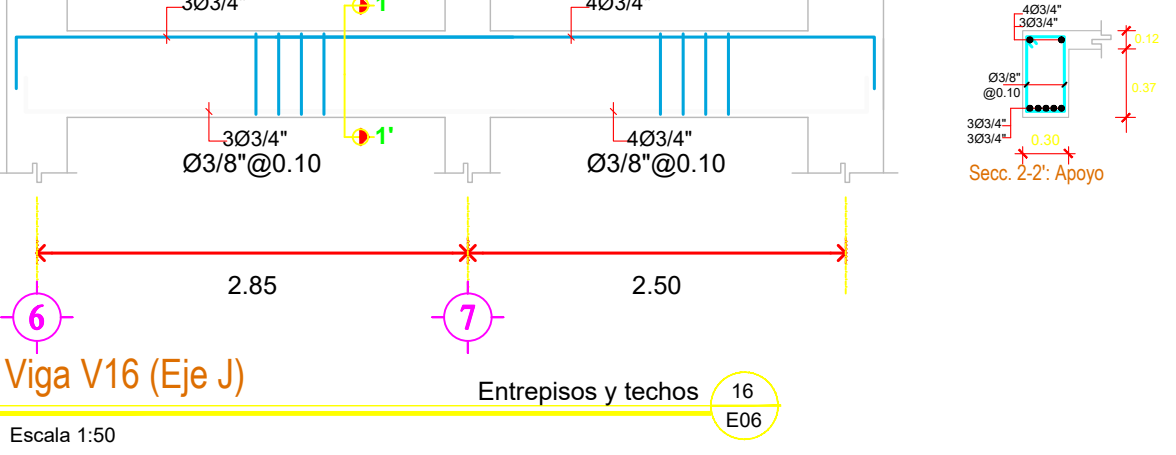
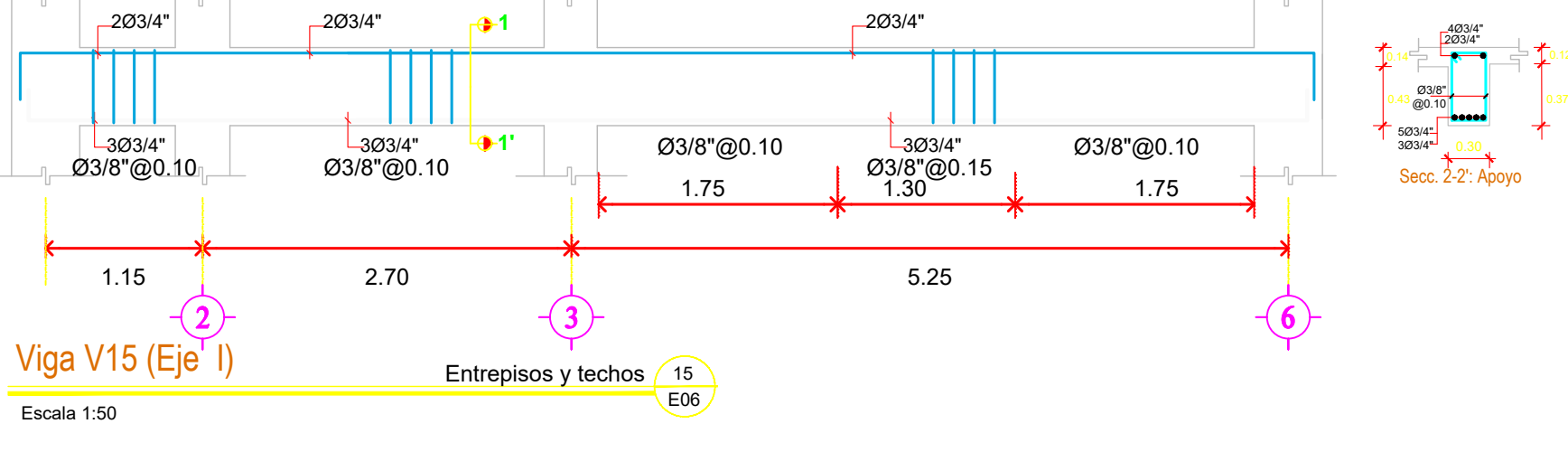
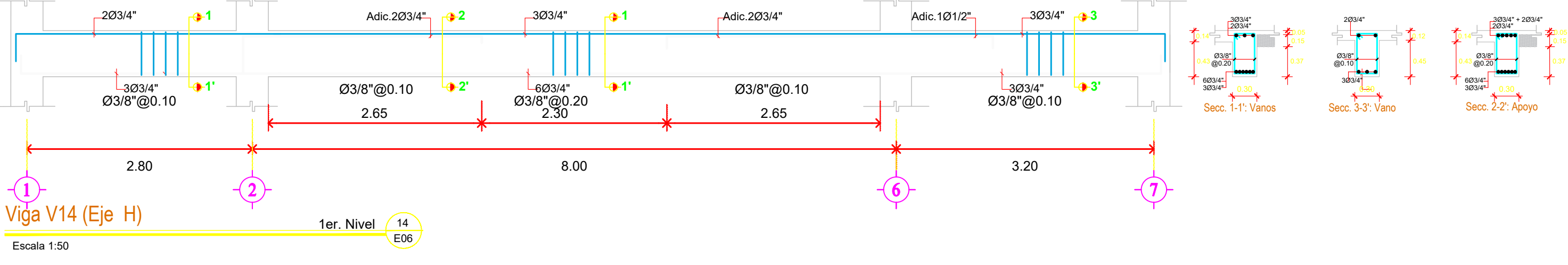
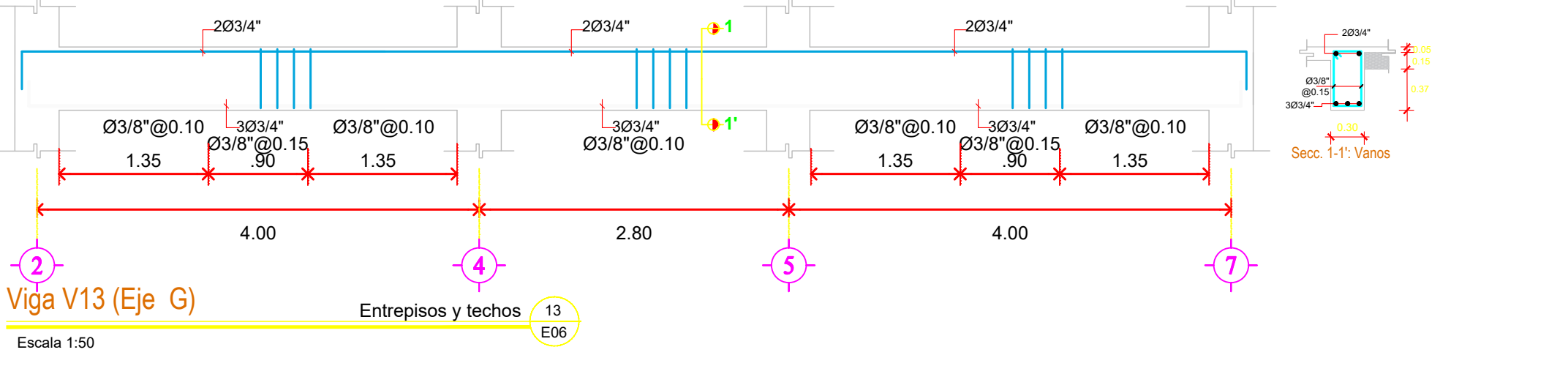
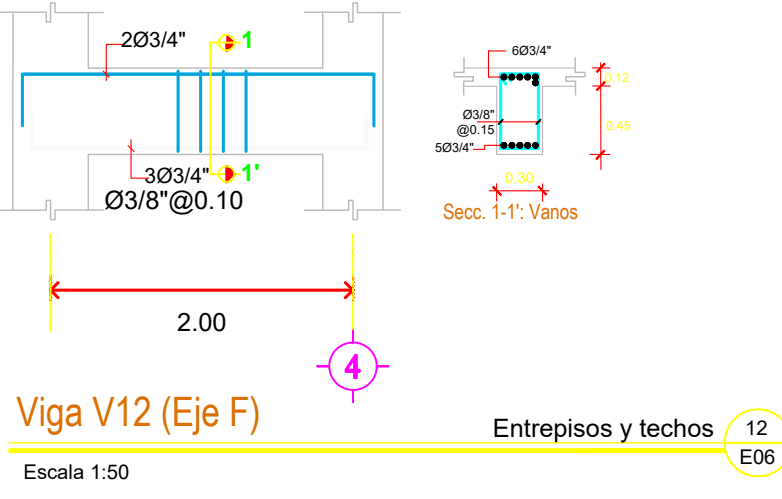
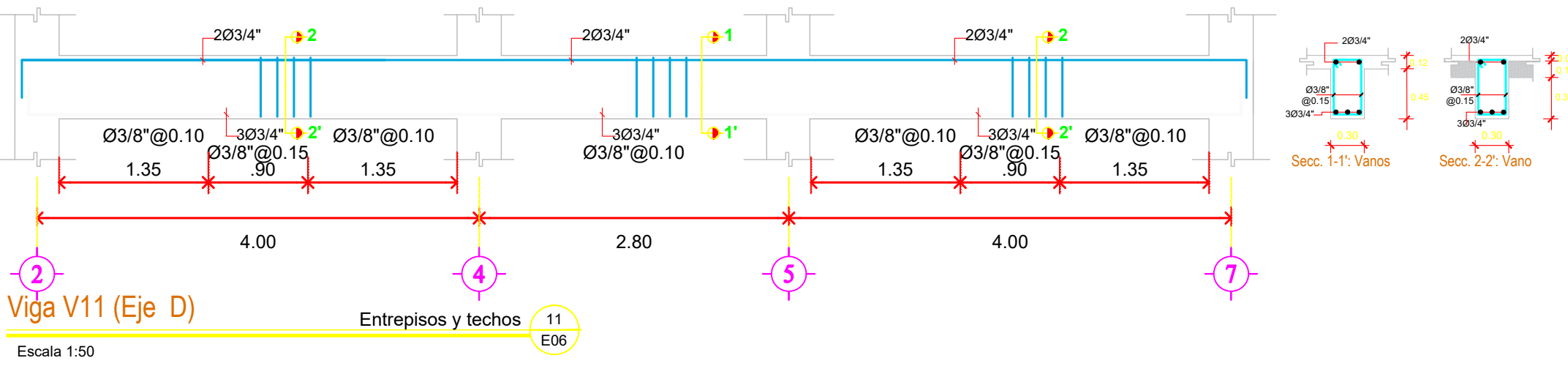
LOSAS 5 NIVEL

	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	PROYECTO: Ampliación CCR Rafey Santiago	DISEÑO ARQUITECTONICO. ARQ. _____ CODIA _____	DISEÑO ELECTRICO. ING. _____ CODIA _____	ESCALA	CONTENIDO	PLANO
	Agosto 2018		DISEÑO ESTRUCTURAL. ING. _____ CODIA _____	DISEÑO SANITARIO. ING. _____ CODIA _____	ACOTACIONES		
					Metros		

PROYECTO:

Ampliación CCR Rafey santiago

CCR RAFEY SANTIAGO



DETALLES ESTRUCTURALES VIGAS

AMPLIACION CCR RAFEY SANTIAGO Esc. NO



DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
Agosto 2018

PROYECTO:
Ampliación CCR Rafey Santiago

DISEÑO ARQUITECTONICO.
ARQ. CODIA

DISEÑO ESTRUCTURAL.
ING. CODIA

DISEÑO ELECTRICO.
ING. CODIA

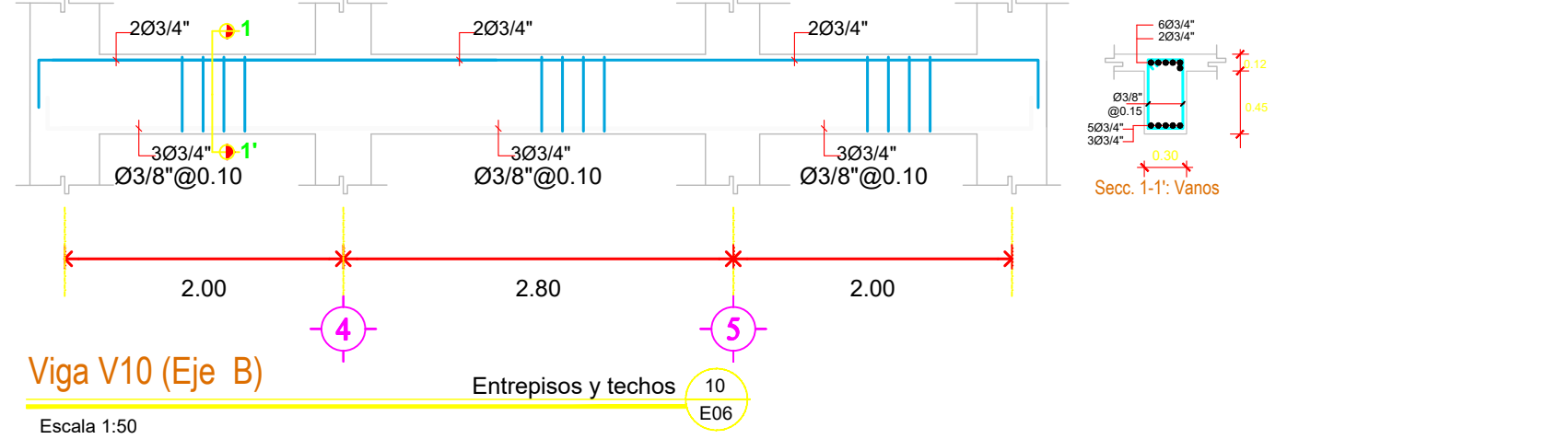
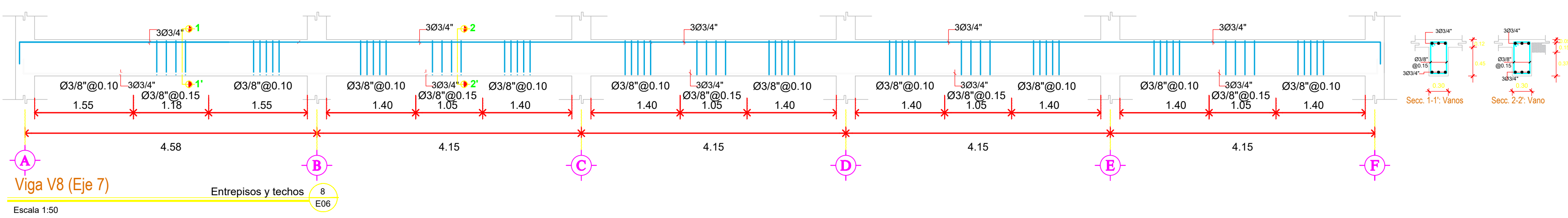
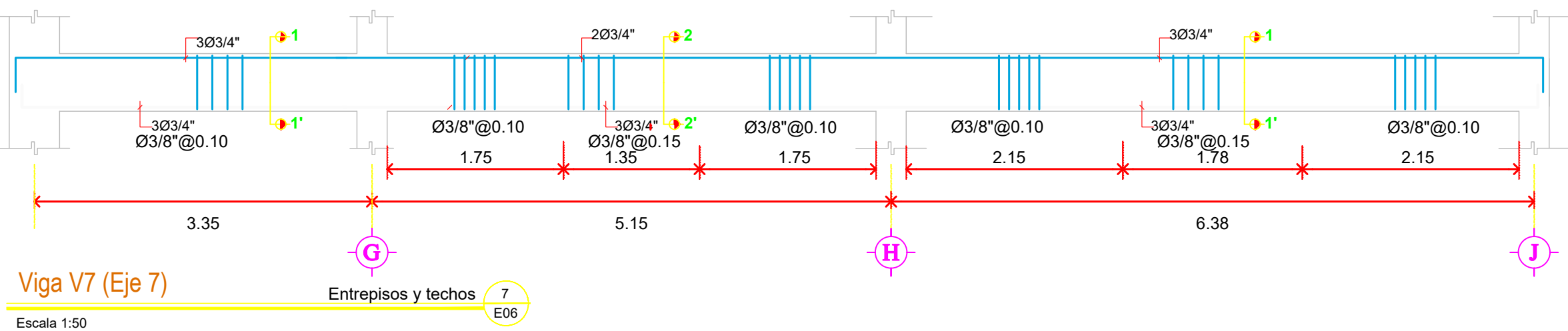
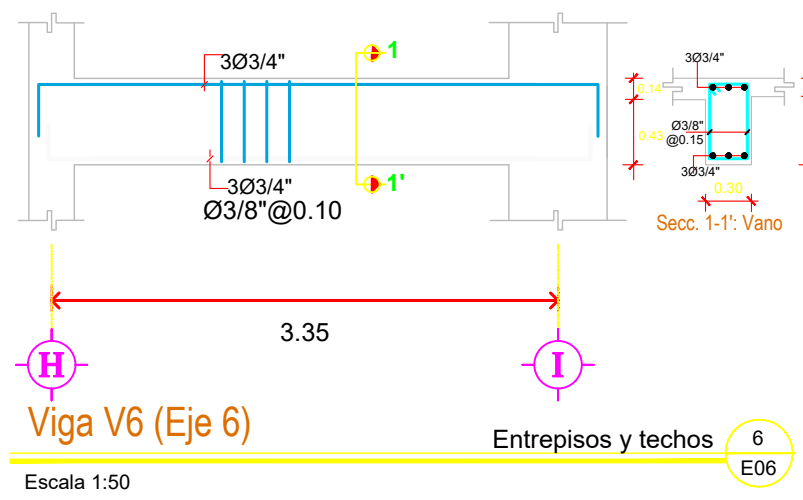
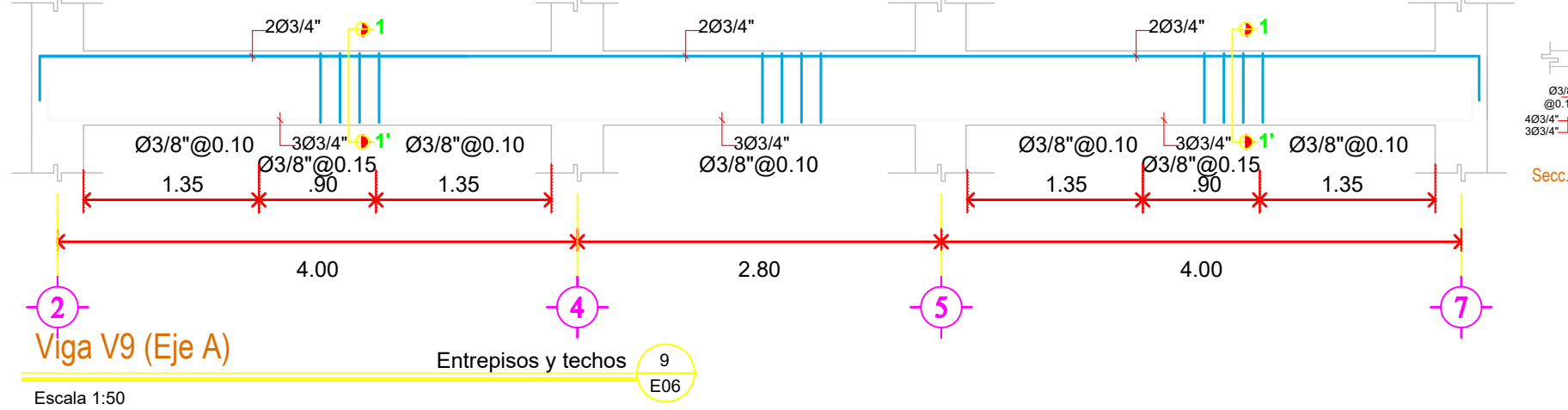
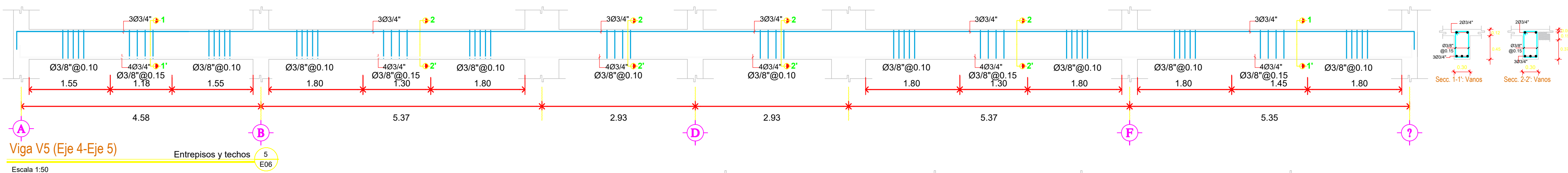
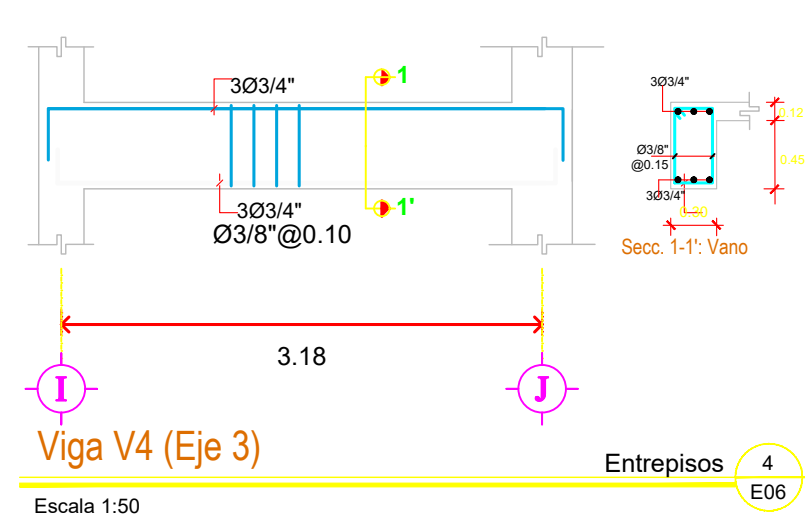
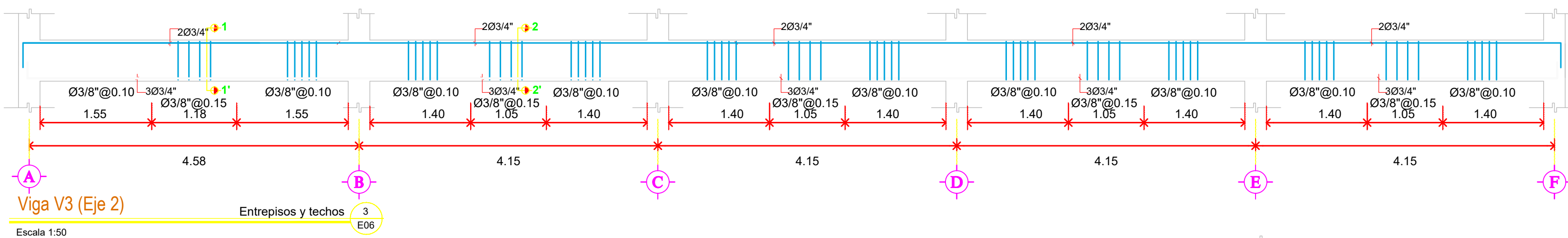
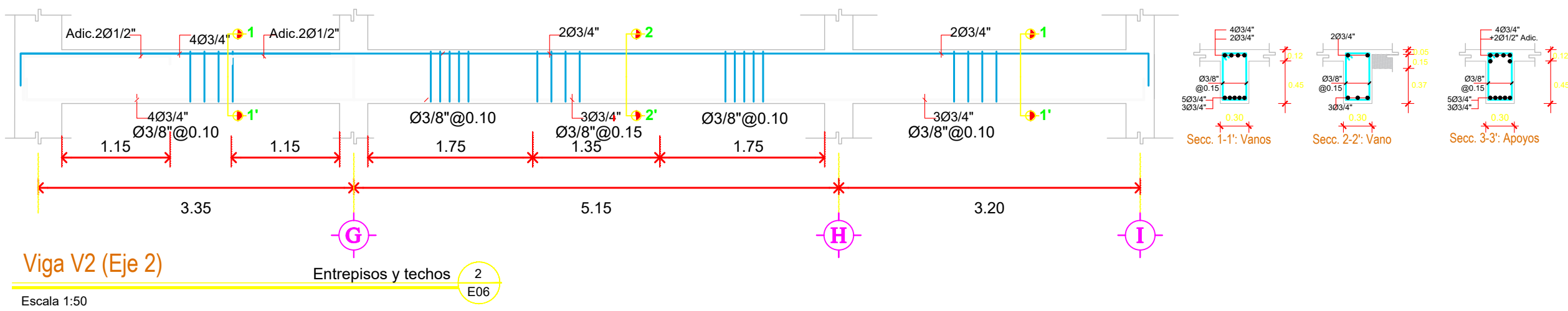
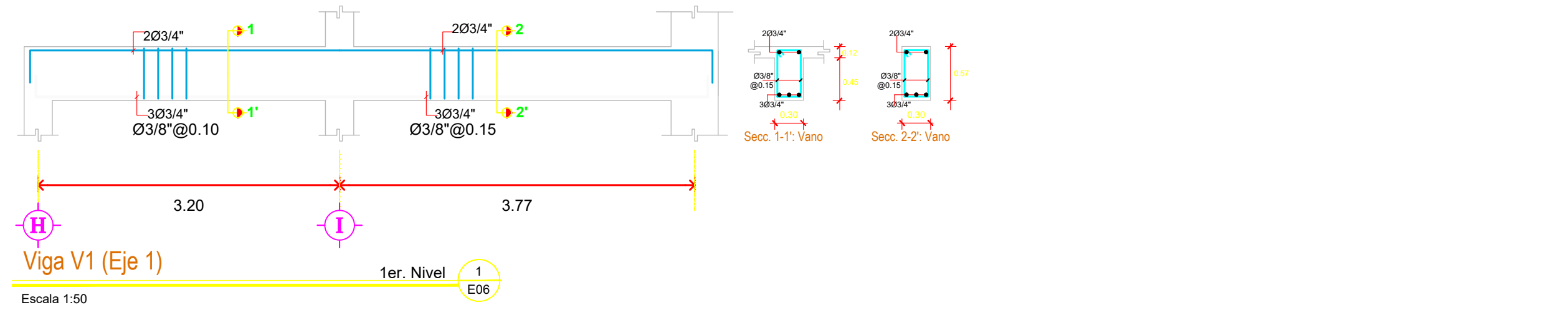
DISEÑO SANITARIO.
ING. CODIA

ESCALA	CONTENIDO	PLANO
ACOTACIONES		
Metros		

PROYECTO:

Ampliación CCR Rafey santiago

CCR RAFEY SANTIAGO



PLANTA ESTRUCTURAL VIGAS

AMPLIACION CCR RAFEY SANTIAGO

Esc. NO



DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

Agosto 2018

PROYECTO:

Ampliación CCR Rafey Santiago

DISEÑO ARQUITECTONICO.

ARQ. CODIA

DISEÑO ESTRUCTURAL.

ING. CODIA

DISEÑO ELECTRICO.

ING. CODIA

DISEÑO SANITARIO.

ING. CODIA

ESCALA

CONTENIDO

PLANO

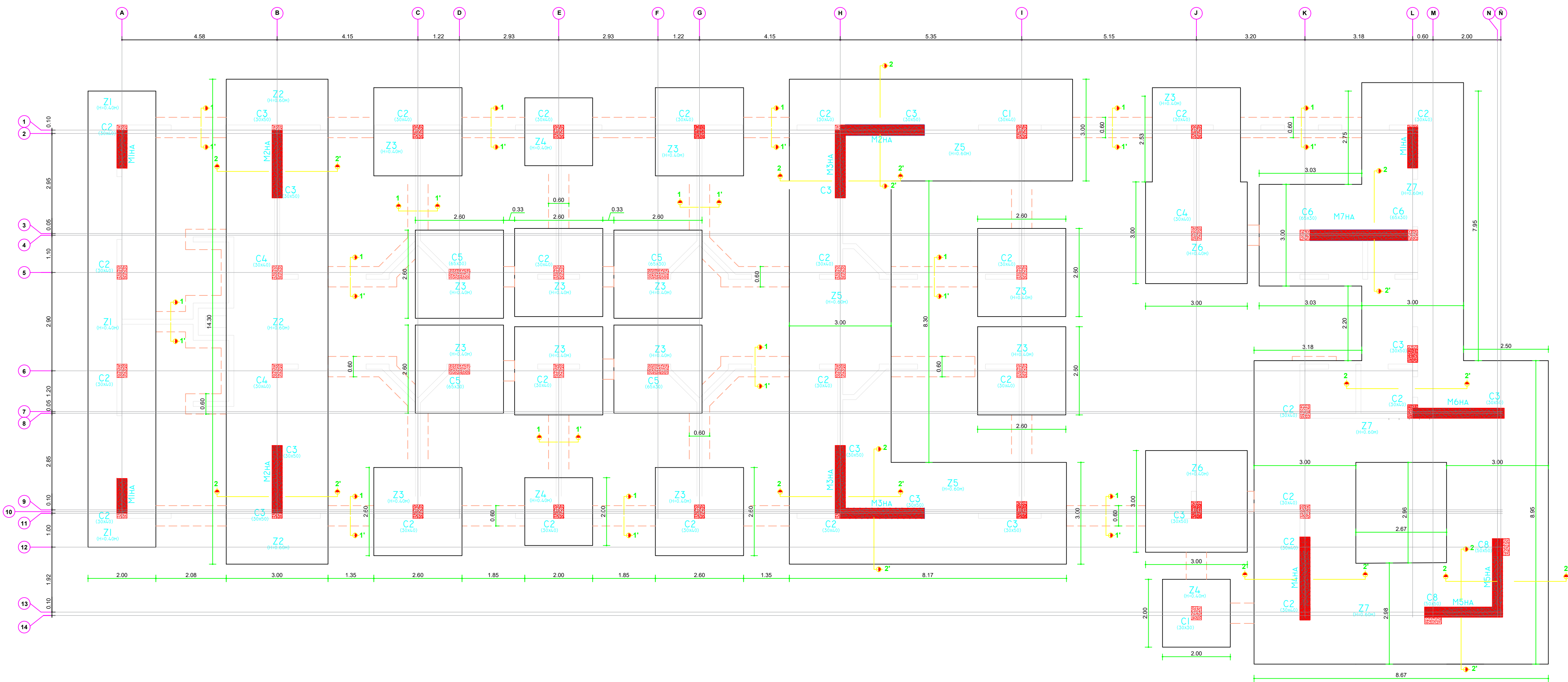
ACOTACIONES

Metros

PROYECTO:

Ampliación CCR Rafey santiago

CCR RAFEY SANTIAGO



ESFUERZOS DE LOS MATERIALES

HORMIGÓN:
a) - LOSAS, COLUMNAS Y VIGAS $f_c = 240 \text{ kg/cm}^2$
a) - CIMENTOS $f_c = 240 \text{ kg/cm}^2$
ACERO:
a) $F_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ SUELO:
a) $F_t = 1,40 \text{ kg/cm}^2$
b) $F_y = 5000 \text{ kg/cm}^2$

NOTAS LOSAS ALIGERADAS:

- LAS LOSAS ALIGERADAS SON BOBEDILLAS TIPO EHI-TM, POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.
- EL ESPESOR GENERAL DE LAS LOSAS ALIGERADAS ES $H = 0,20 (0,15+0,05)$ SALVO INDICACION CONTRARIA.
- EL ANCHO DE LOS NERVIOS ES 0,15mt. ESPACIADOS 0,65mt. MEDIDOS DE CENTRO A CENTRO.
- LOS ADICIONALES SOBRE LOS APOYOS QUE NO SE INDIQUEN SERÁN $\#3/6 @ 0,15$

NOTAS IMPORTANTES:

- EL CONTRATISTA NO PODRÁ REPLANTEAR CON EL PLANO INDICATIVO ESTRUCTURAL, ES OBLIGATORIO REALIZARLO CON EL DIMENSIONADO Y GEOMETRICO DEL SET DE PLANOS ARQUITECTONICOS.
- NO SOMOS RESPONSABLES DE LOS DATOS SUMINISTRADOS POR EL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS.

PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMIENTOS

AMPLIACION CCR RAFEY SANTIAGO

Esc. NO



DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

Agosto 2018

PROYECTO:

Ampliación CCR Rafey Santiago

DISEÑO ARQUITECTONICO.

ARQ. _____ CODIA _____

DISEÑO ESTRUCTURAL.

ING. _____ CODIA _____

DISEÑO ELECTRICO.

ING. _____ CODIA _____

DISEÑO SANITARIO.

ING. _____ CODIA _____

ESCALA

CONTENIDO

PLANO

ACOTACIONES

Metros