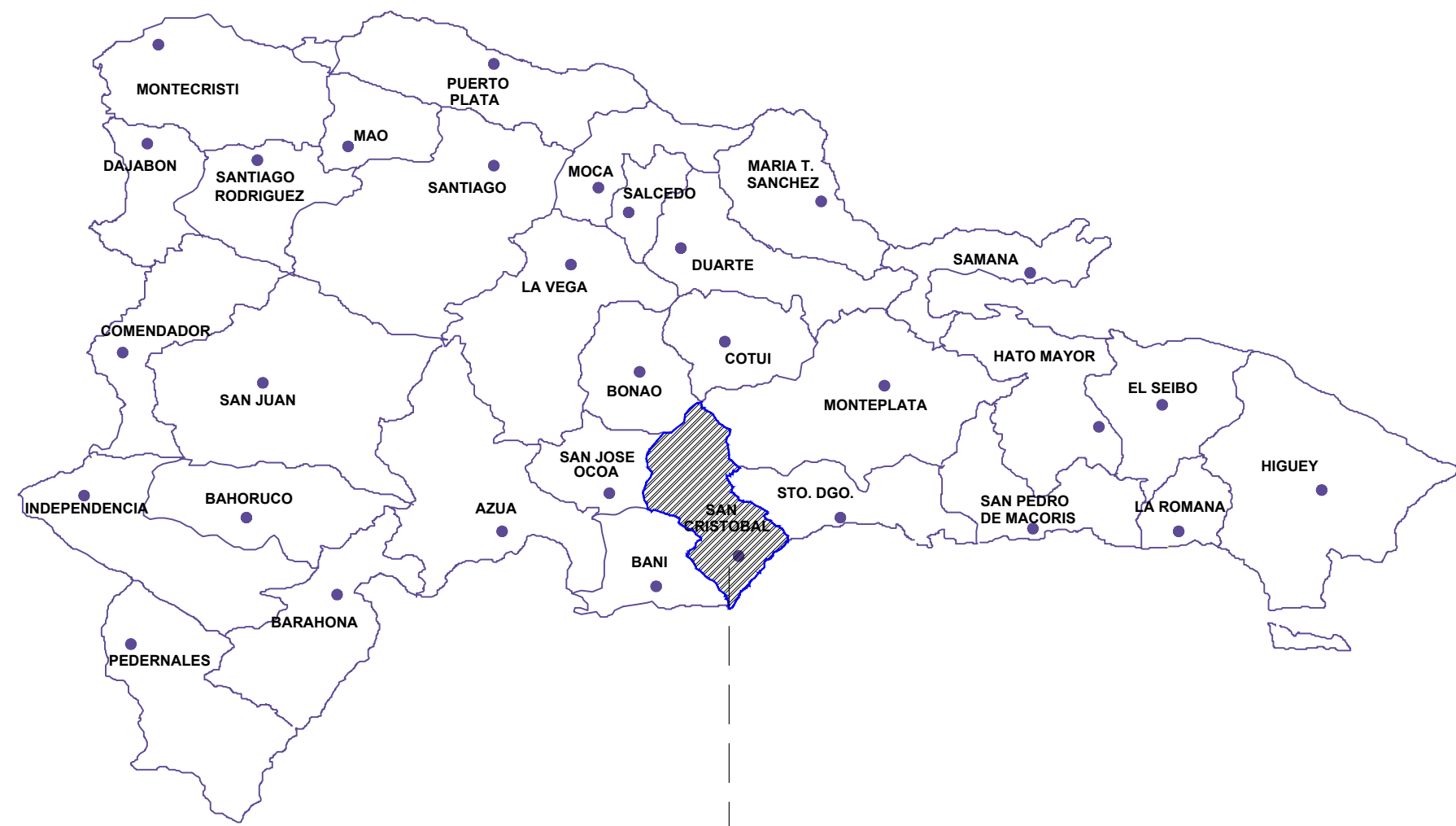


# PROYECTO:

Ampliación CCR Najayo Hombres

# CCR Najayo Hombres



## LOCALIZACION



## UBICACION

Cantidad de Internos: 1,747

ALOJAMIENTO		MAXIMA SEGURIDAD	
Capacidad actual	894	Capacidad actual	0
Ampliación Prop.	194	Propuesta	12
Capacidad Total	1,088	Capacidad Total	12



**AREA A CONSTRUIR**

**EDIFICACIONES EXISTENTES**



DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

Agosto 2018

PROYECTO:

Ampliación CCR Najayo Hombres

DISEÑO ARQUITECTONICO.

ARQ. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DISEÑO ESTRUCTURAL.

ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DISEÑO ELECTRICO.

ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DISEÑO SANITARIO.

ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DIBUJO EN CAD.

ARQ. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

PRESUPUESTO

ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

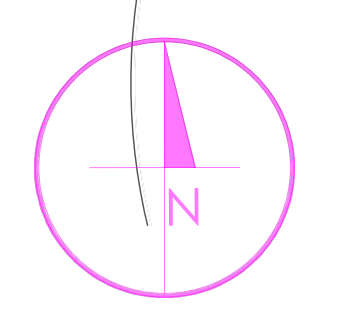
ESCALA

CONTENIDO

PLANO

ACOTACIONES

Metros





A

B

C

D

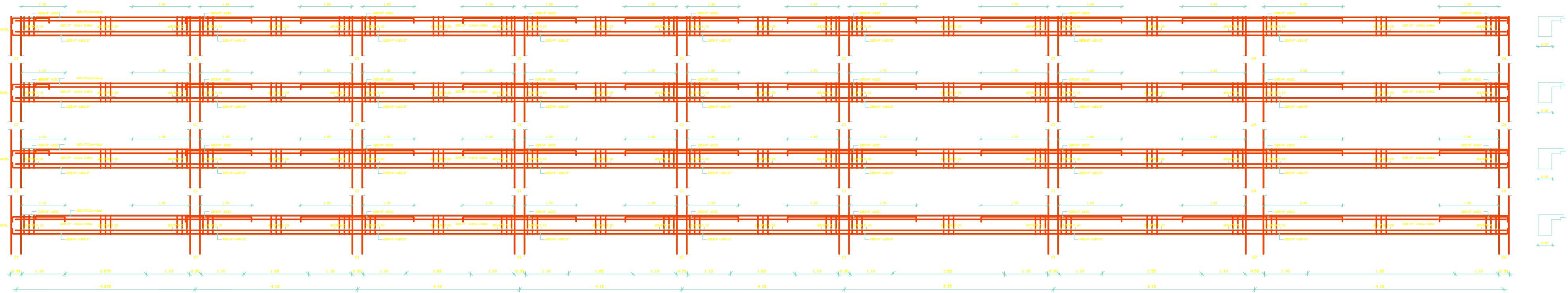
**PROYECTO:**

Ampliación CCR Najayo Hombres

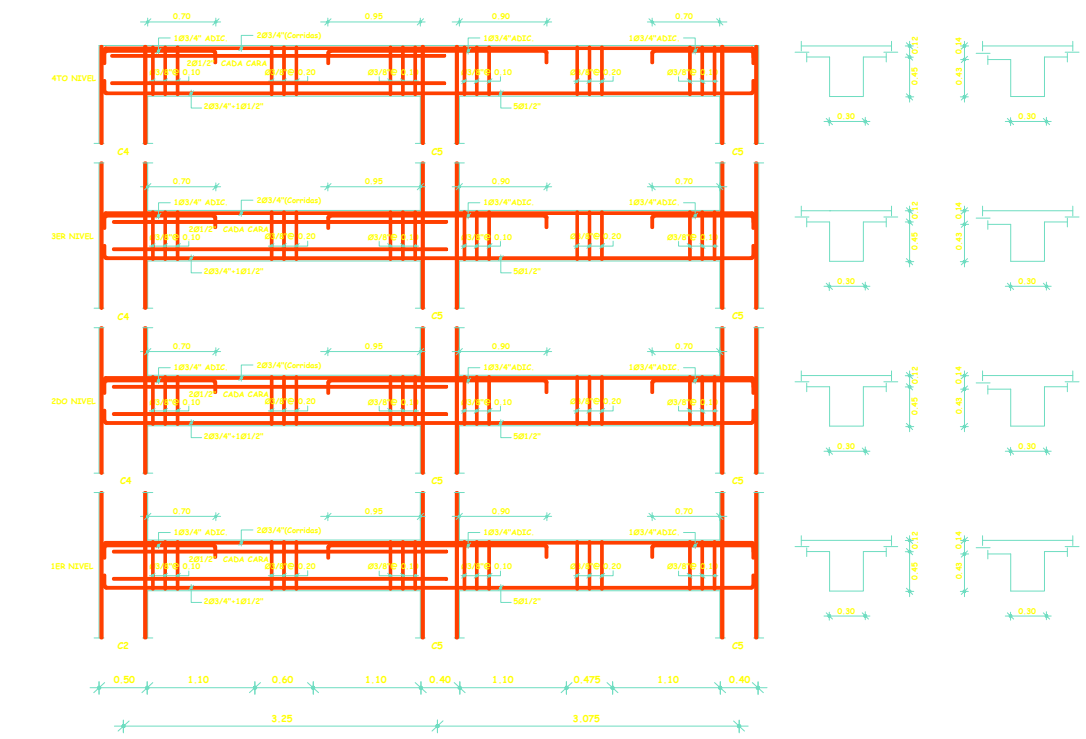
**CCR Najayo Hombres**

1

PORTICO EJE P7X

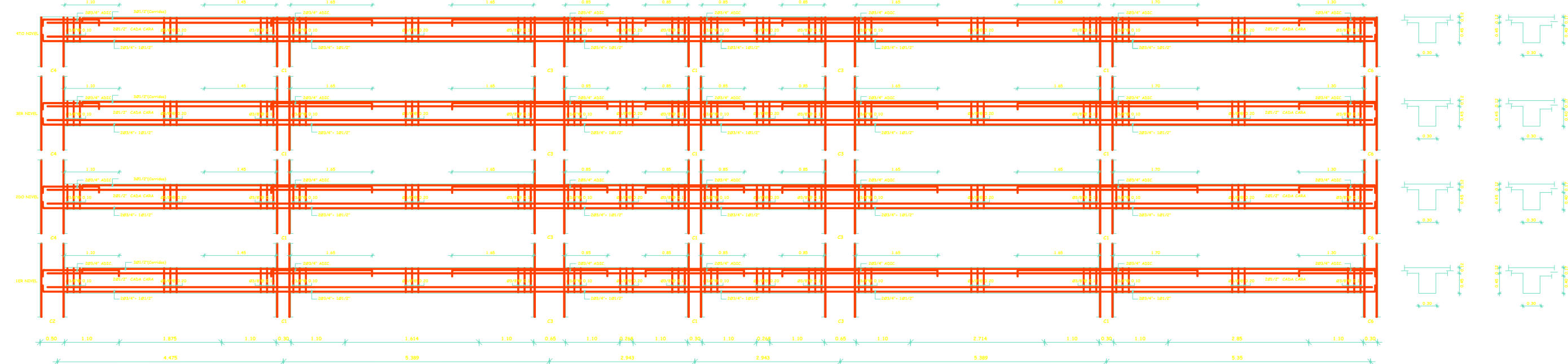


PORTICO P6X

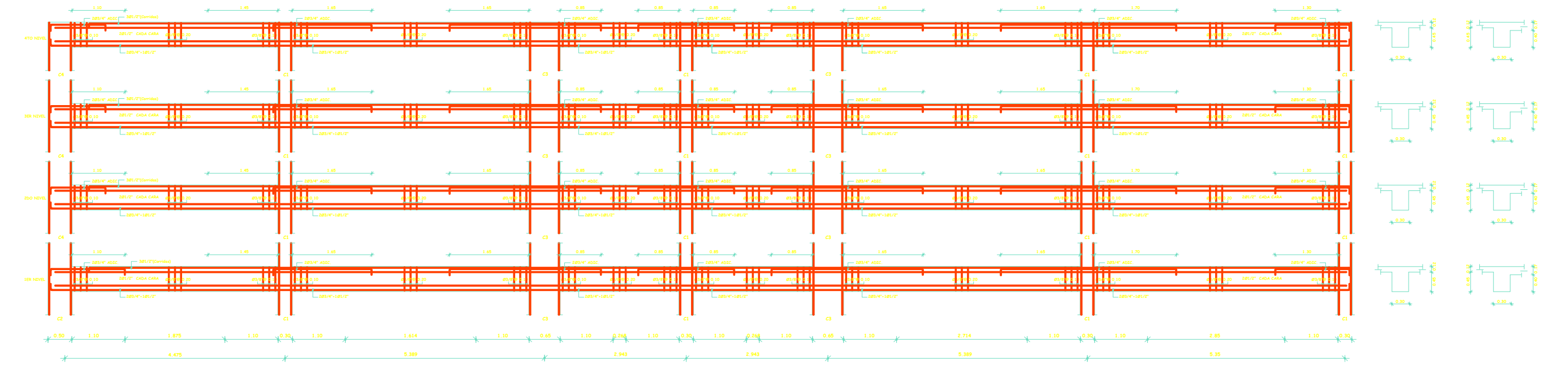


2

PORTICO EJE P5X

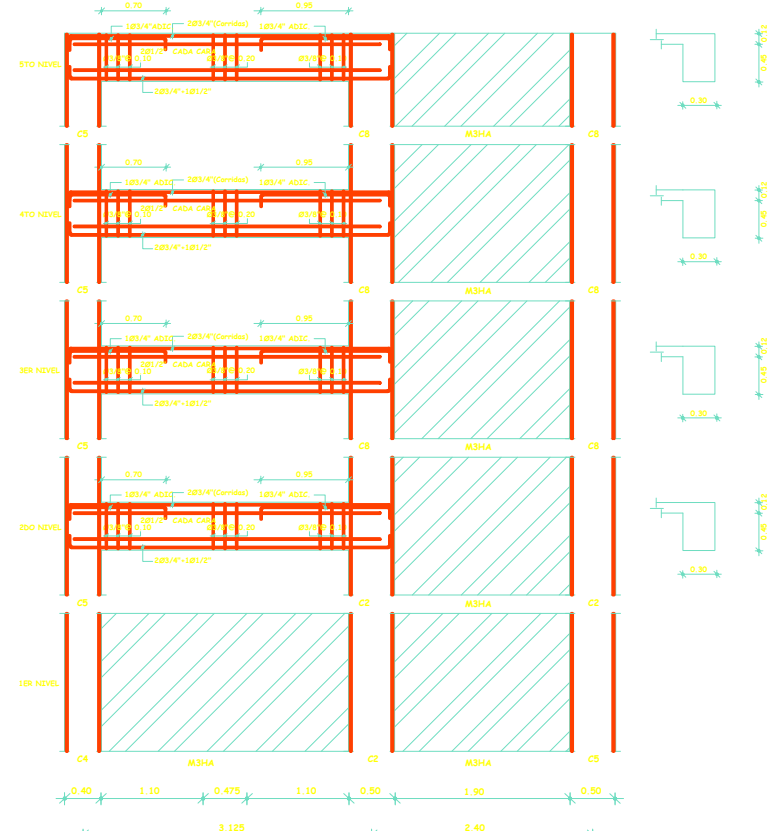


PORTICO EJE P4X

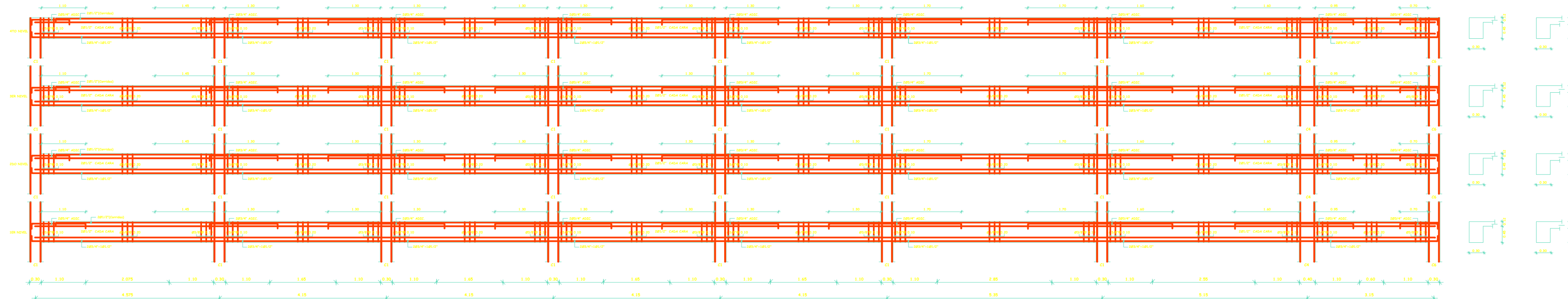


3

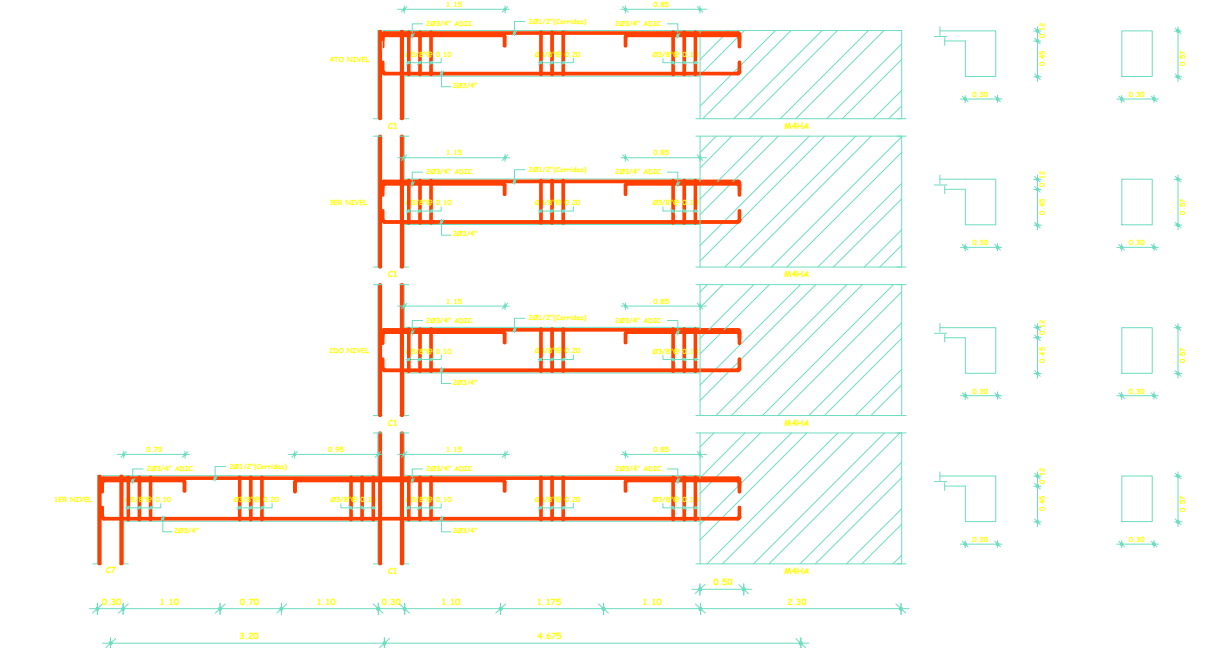
PORTICO P3X



PORTICO EJE P2X



PORTICO P1X



**DETALLES DE PORTICOS**

MAXIMA SEGURIDAD, CCR NAJAYO HOMBRES

4



DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

Agosto 2018

PROYECTO:

Ampliación CCR Najayo Hombres

DISEÑO ARQUITECTONICO.

ARQ. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DISEÑO ESTRUCTURAL.

ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DISEÑO ELECTRICO.

ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DISEÑO SANITARIO.

ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DIBUJO EN CAD.

ARQ. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

PRESUPUESTO

ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

ESCALA

ACOTACIONES

Metros

CONTENIDO

PLANO

A

B

C

D

A

B

C

D

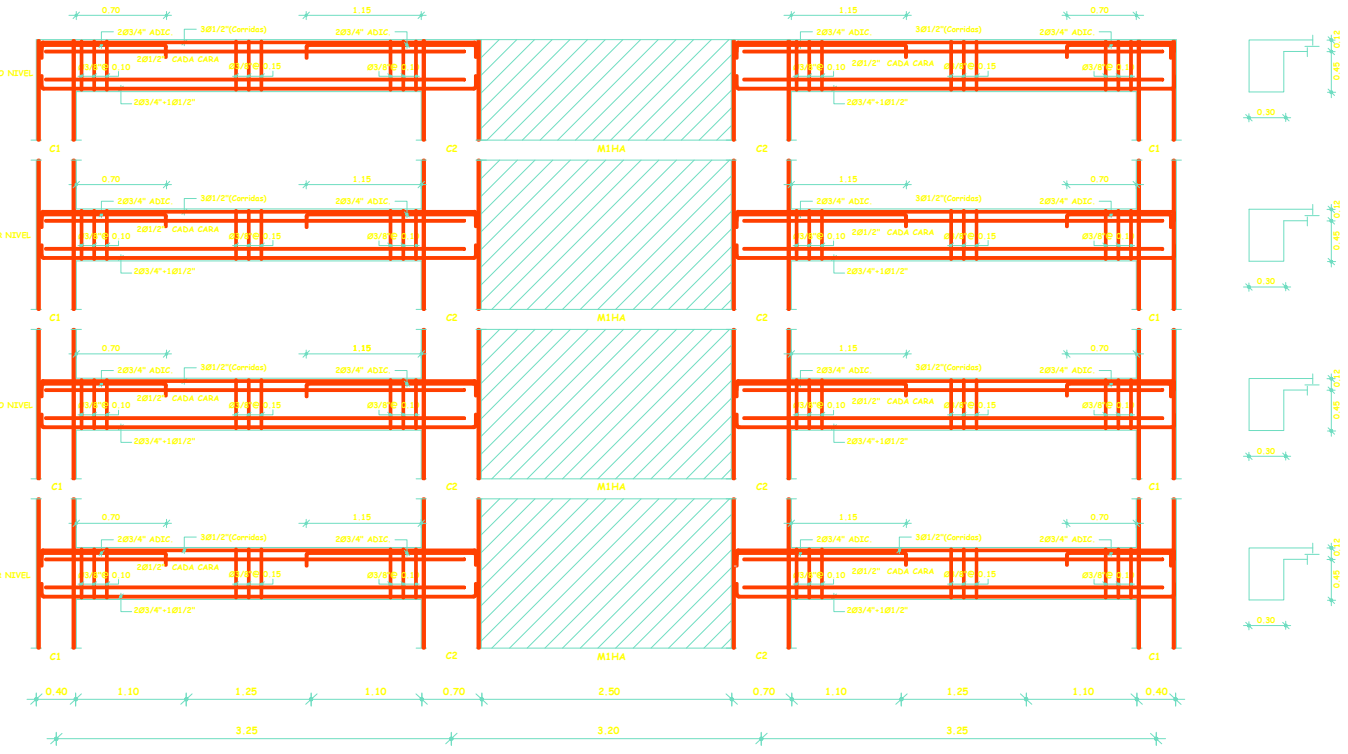
**PROYECTO:**

Ampliación CCR Najayo Hombres

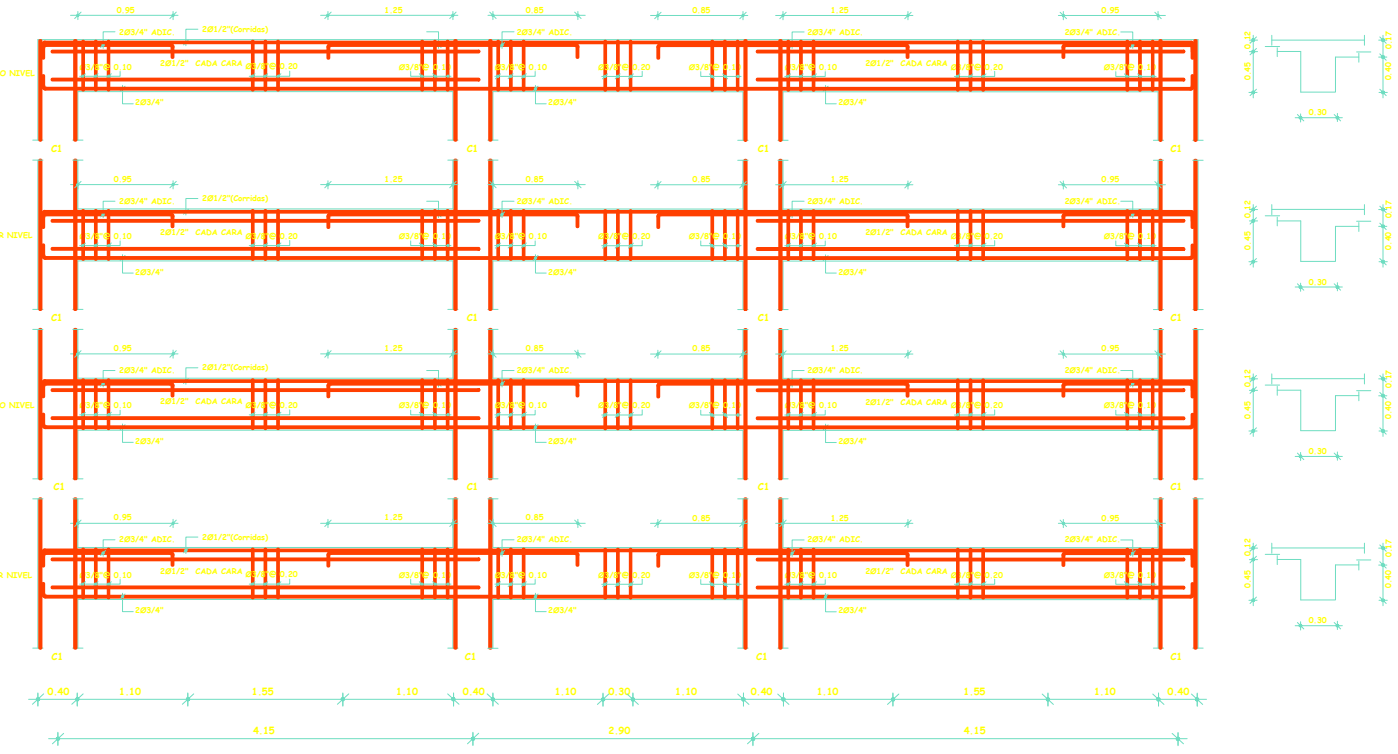
**CCR Najayo Hombres**

1

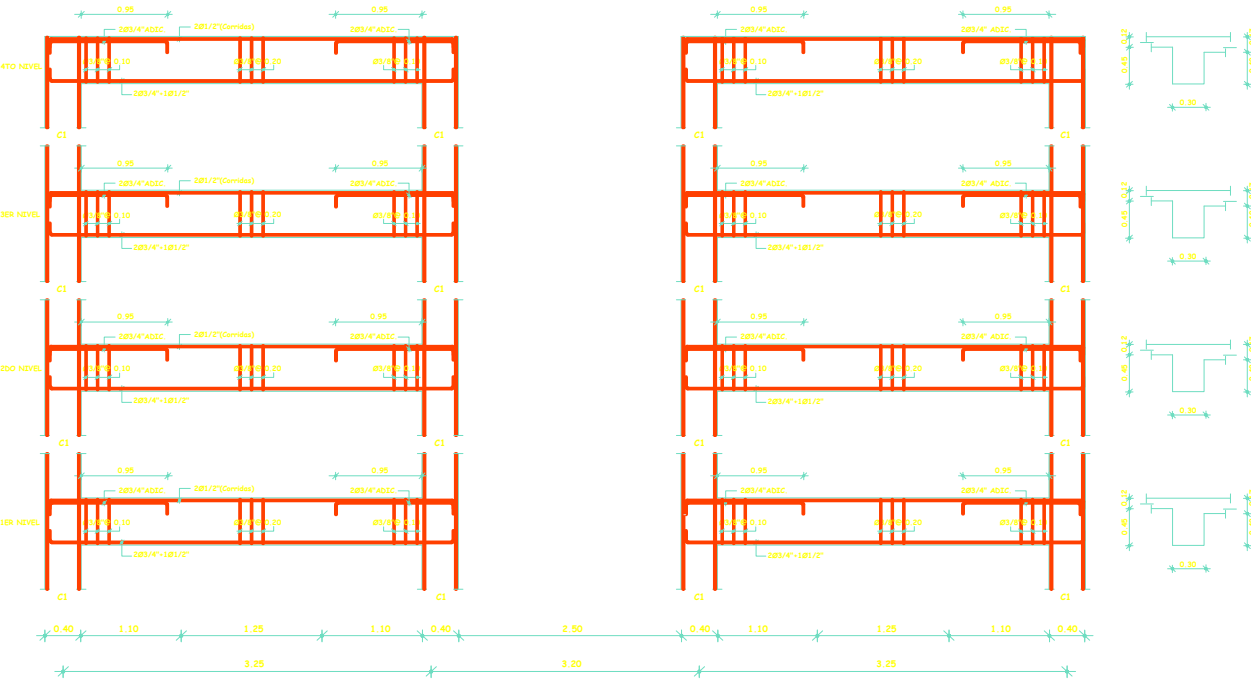
PORTICO PAY



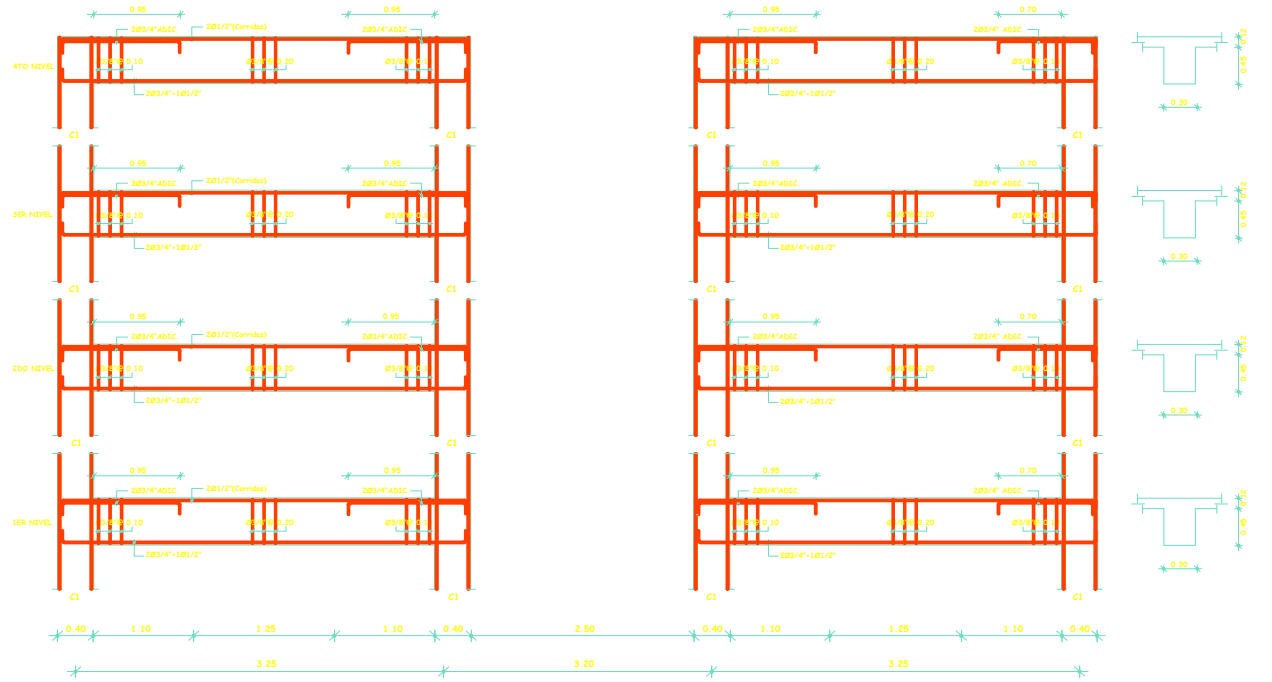
PORTICO PBY



PORTICO PDY

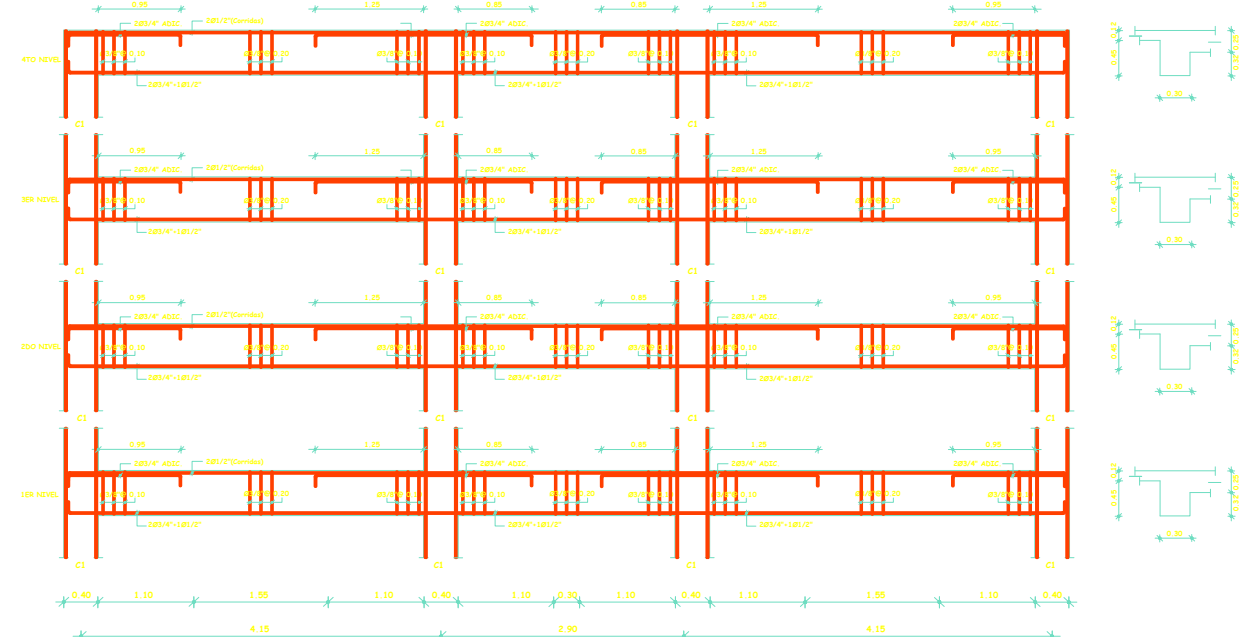


PORTICO PFY

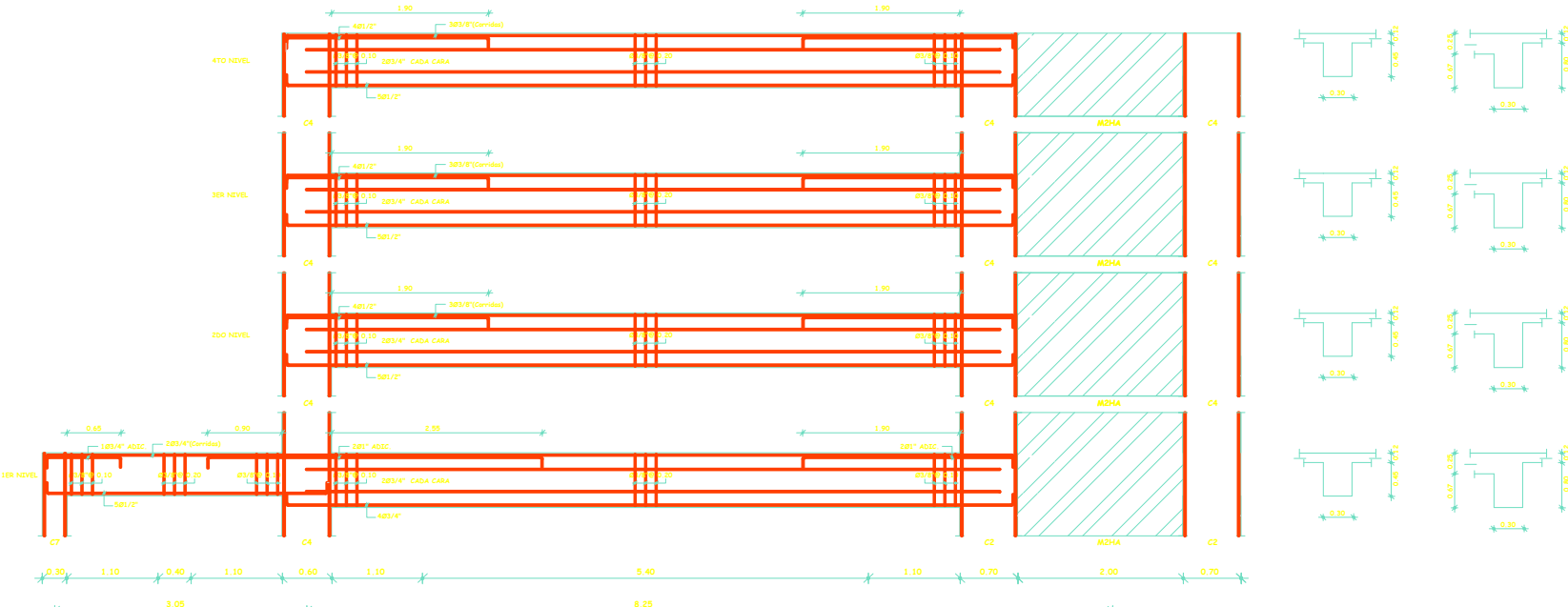


2

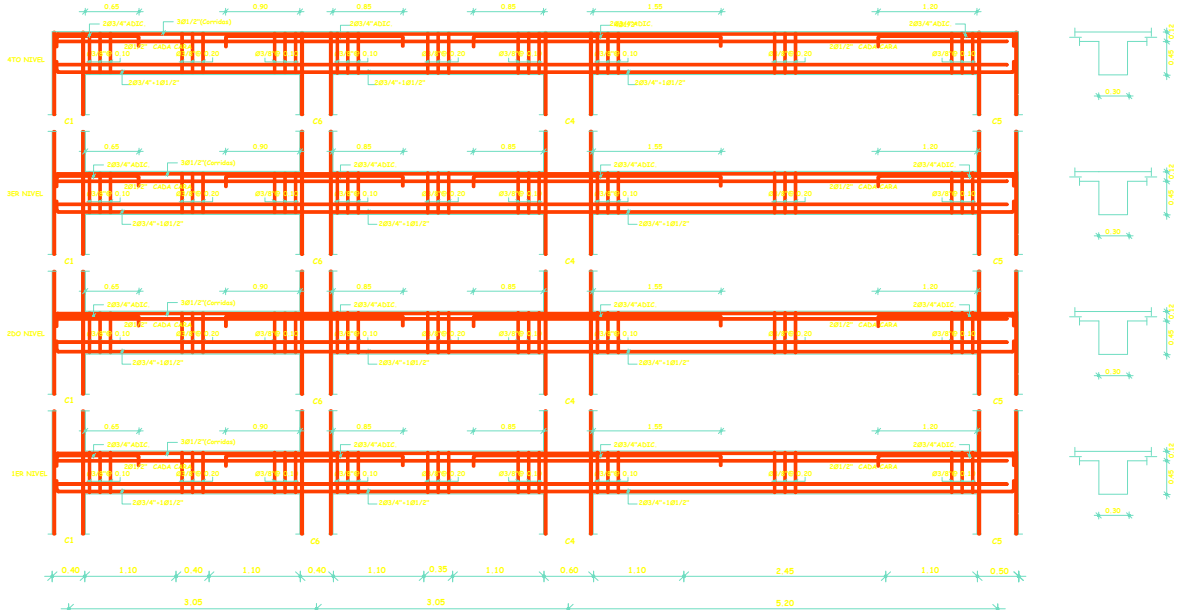
PORTICO PGY



PORTICO PHY

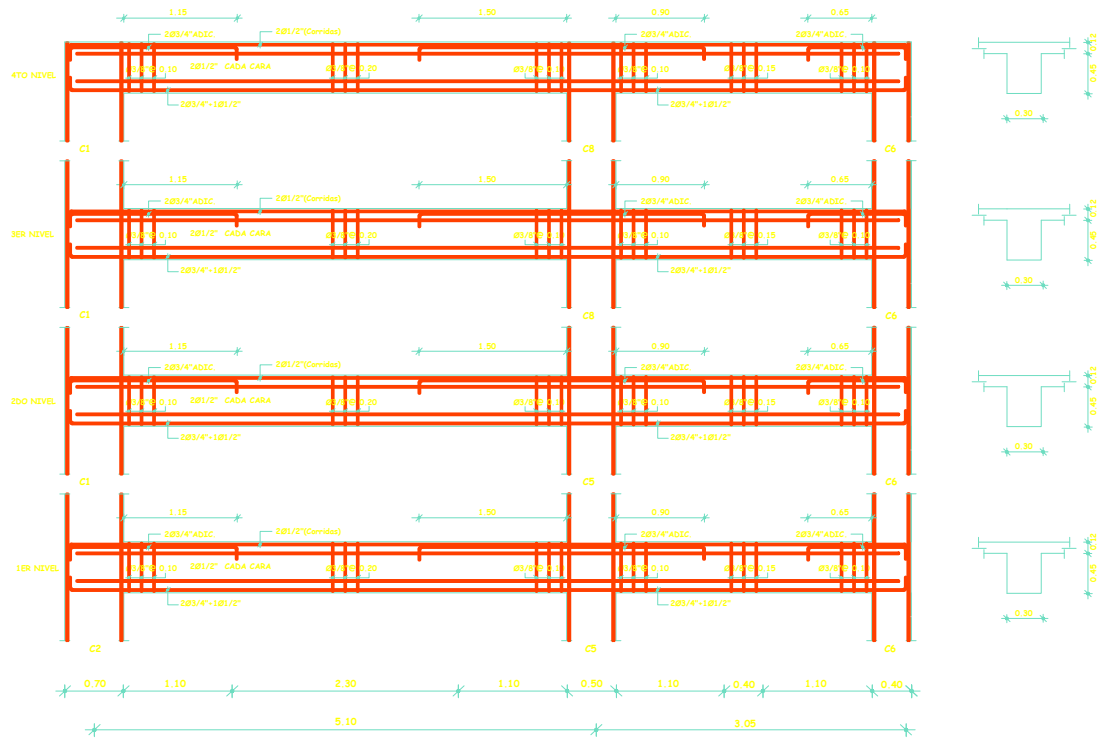


PORTICO PIY

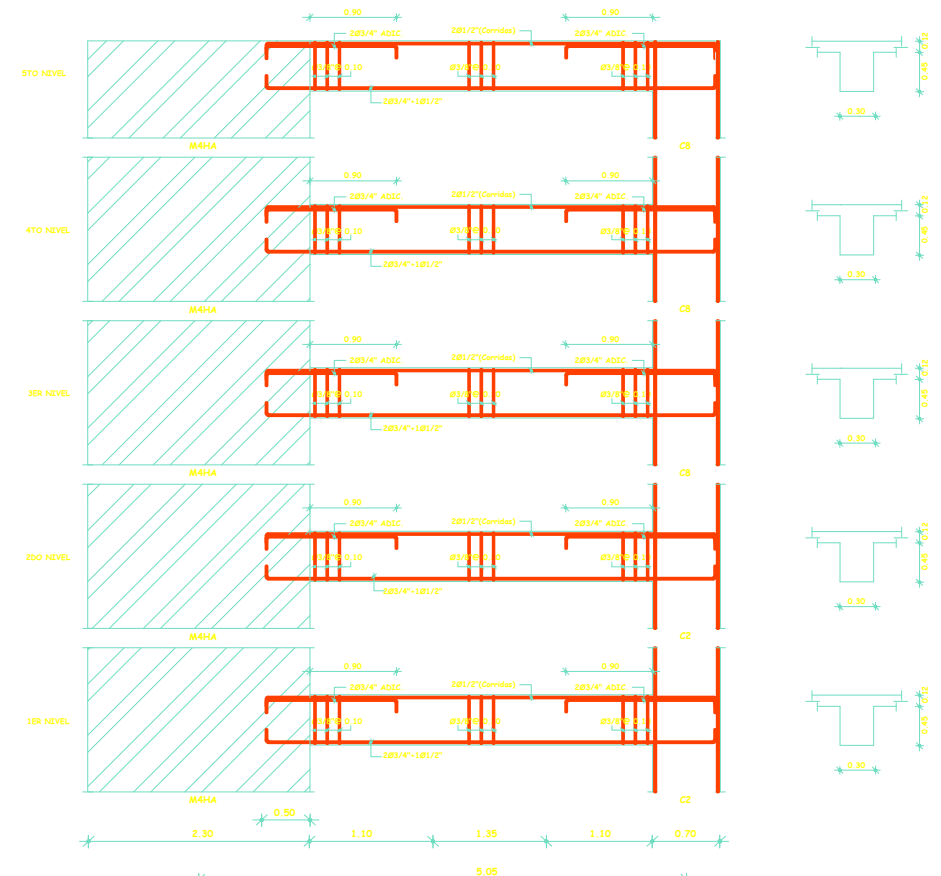


3

PORTICO PIY



PORTICO PKY



**DETALLES DE PORTICOS**

MAXIMA SEGURIDAD, CCR NAJAYO HOMBRES

4



DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

Agosto 2018

PROYECTO:

Ampliación CCR Najayo Hombres

DISEÑO ARQUITECTONICO.

ARQ. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DISEÑO ESTRUCTURAL.

ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DISEÑO ELECTRICO.

ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DISEÑO SANITARIO.

ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DIBUJO EN CAD.

ARQ. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

PRESUPUESTO

ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

ESCALA

CONTENIDO

PLANO

ACOTACIONES

Metros

A

B

C

D



A

B

C

D

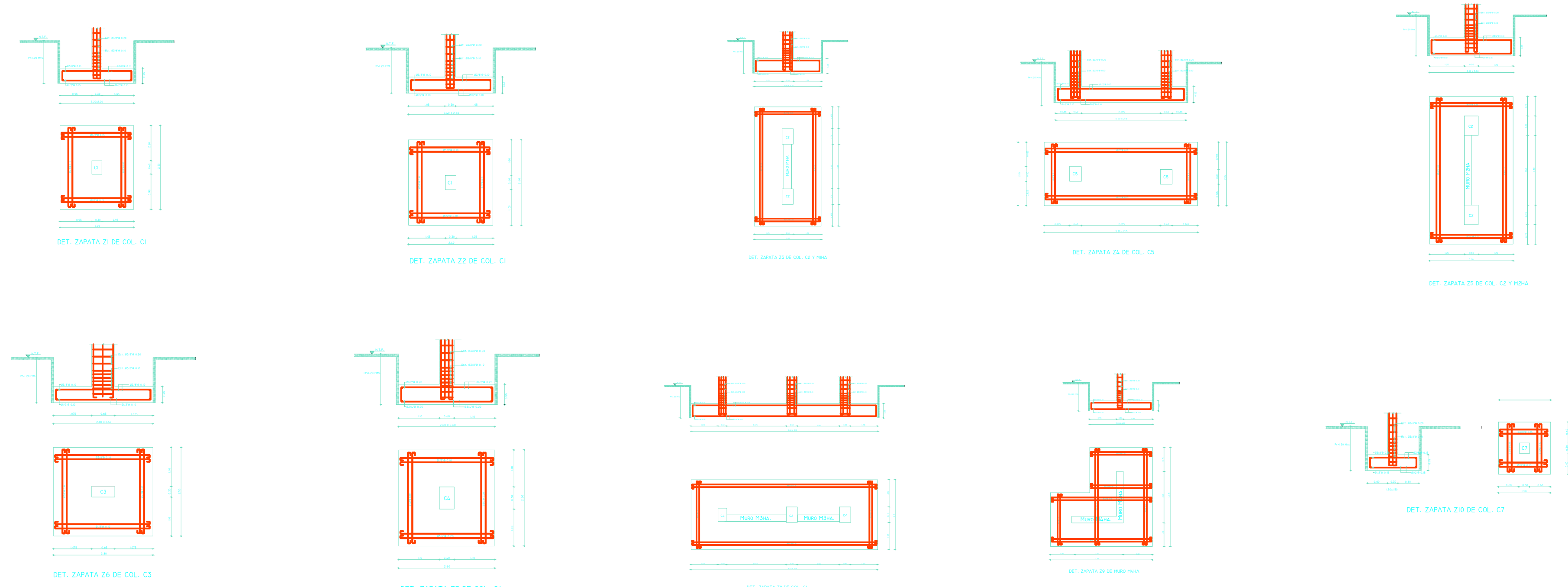
# PROYECTO:

## Ampliación CCR Najayo Hombres

# CCR Najayo Hombres

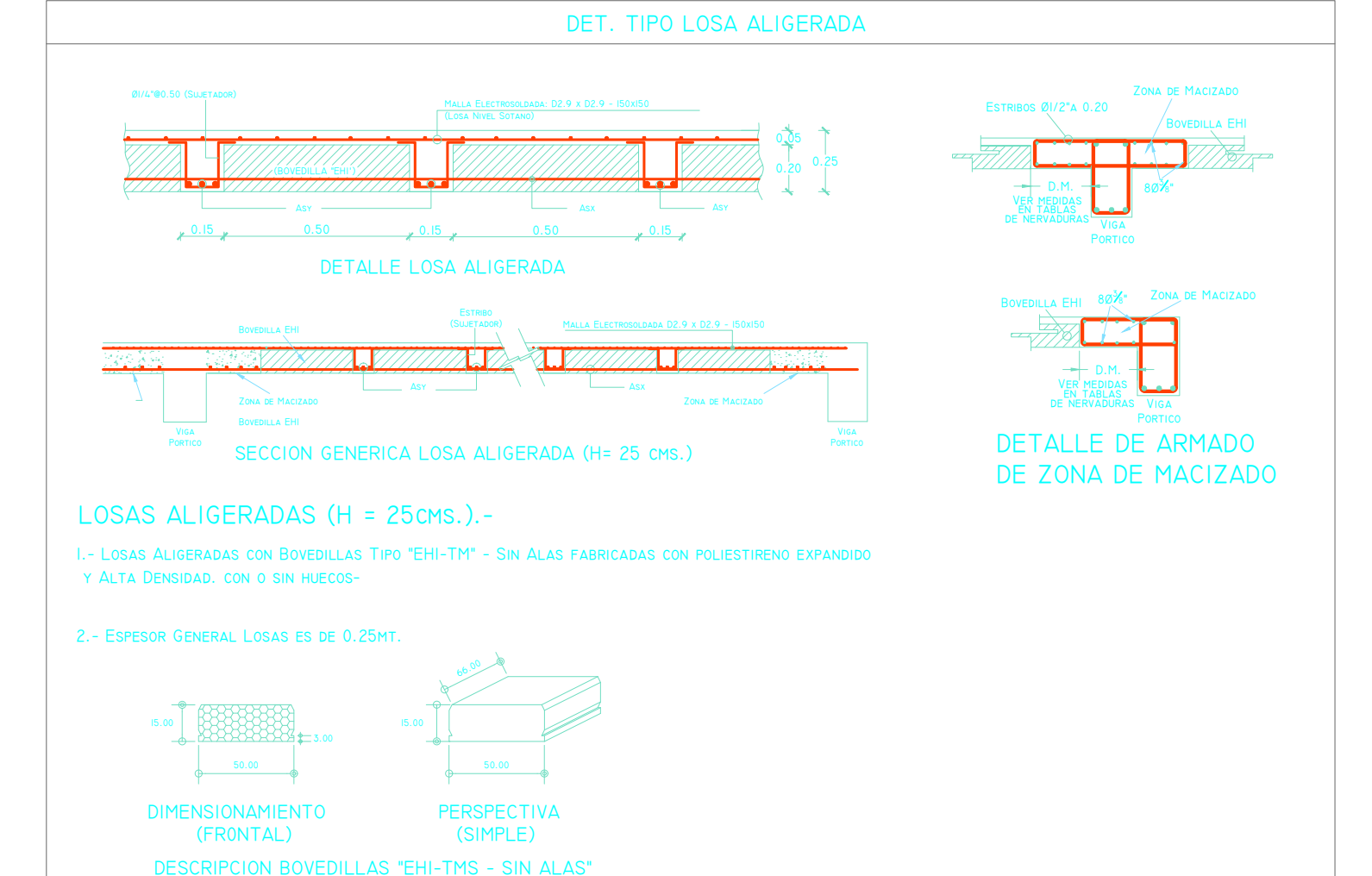
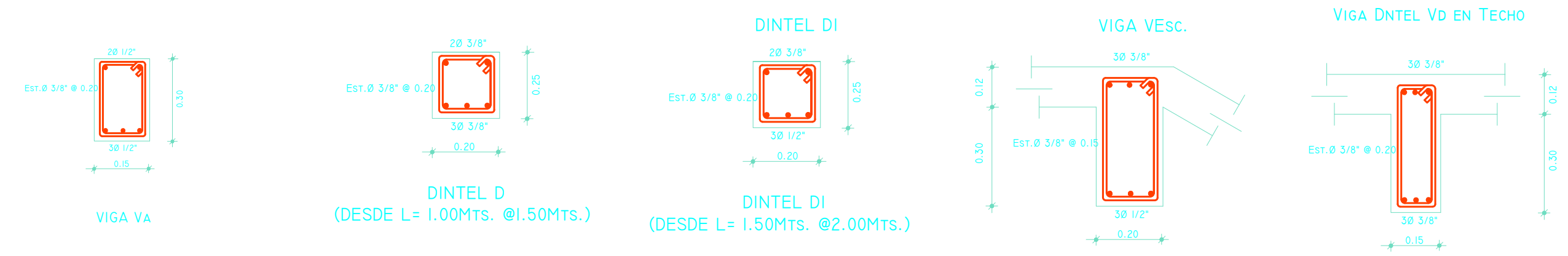
1

	N1	N2	N3	N4	TECHO		N1	N2	N3	N4	TECHO
	23	23	23	23	1		2	3	3	3	1
	6	2	-	-	-		2	2	2	2	1
	4	4	4	4	-		1	-	-	-	-
	2	5	5	5	-		-	-	2	2	2

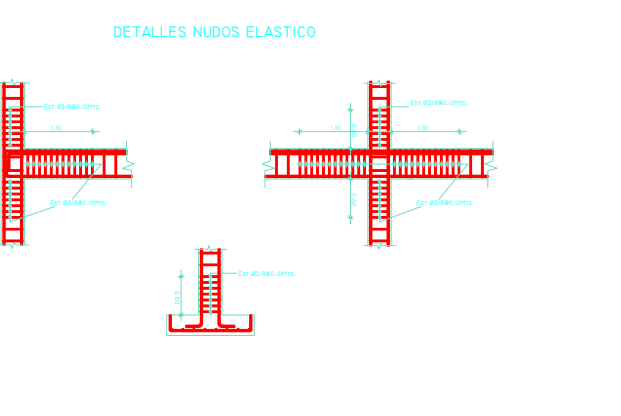
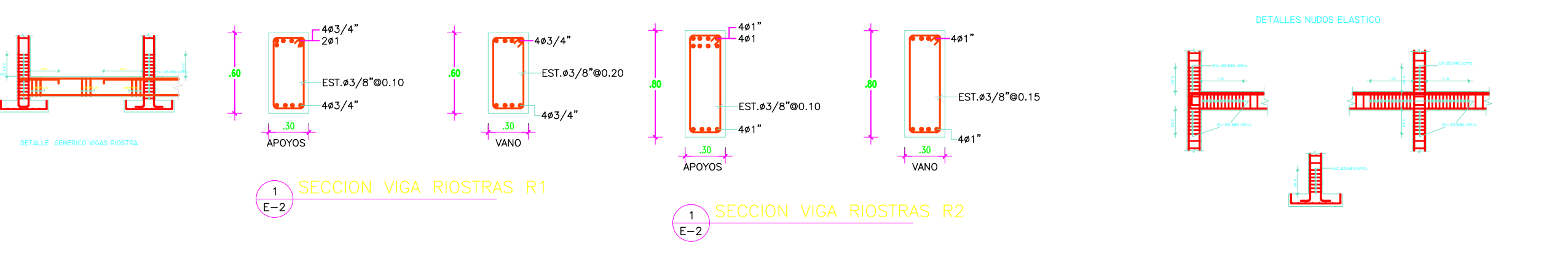
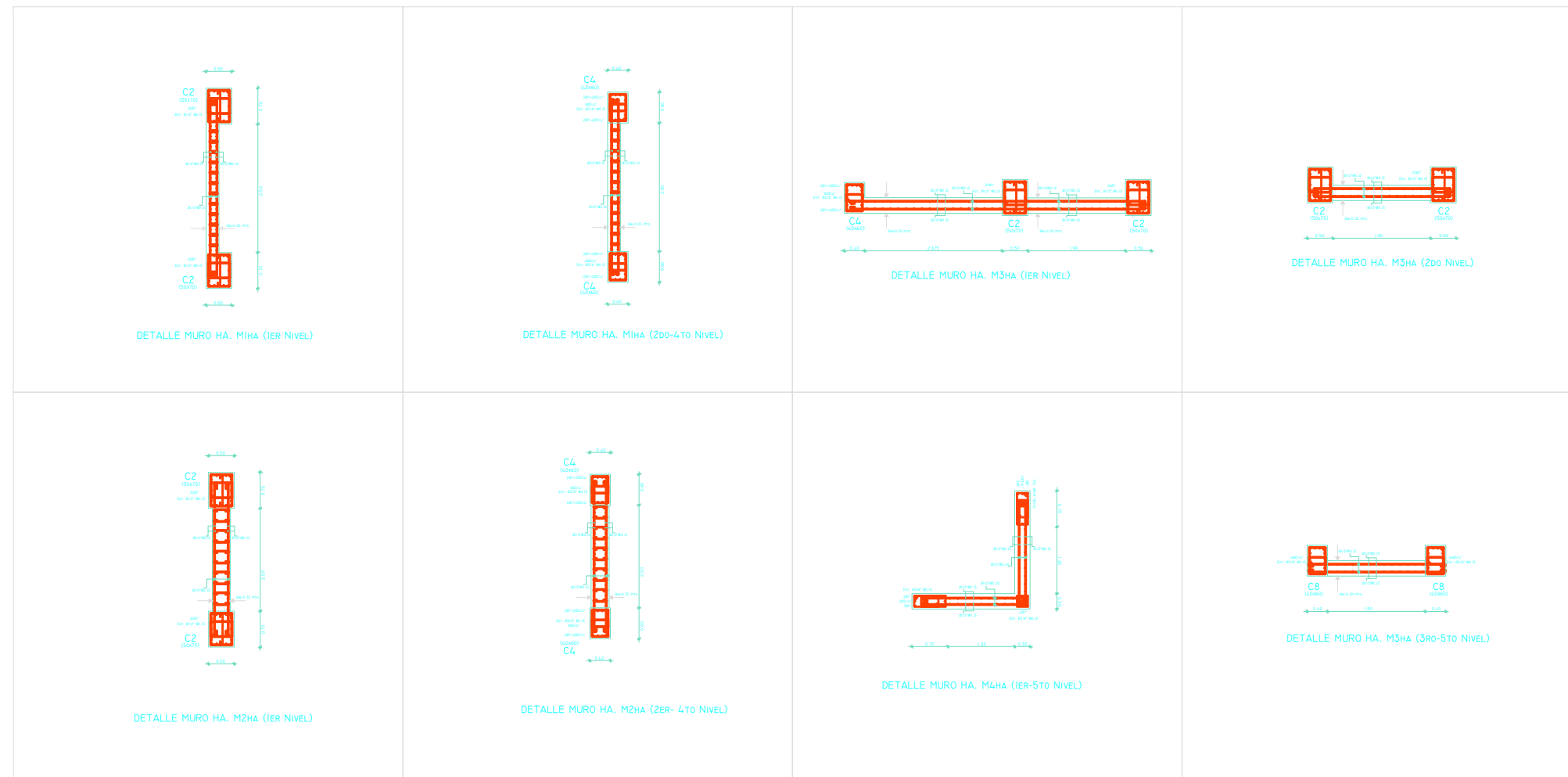


**TABLA DE APLICACION PARA ZAPATAS**

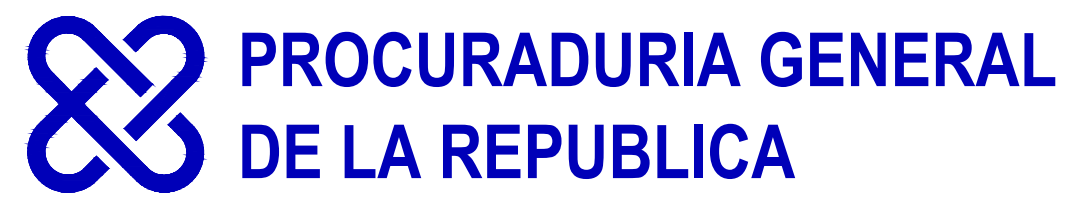
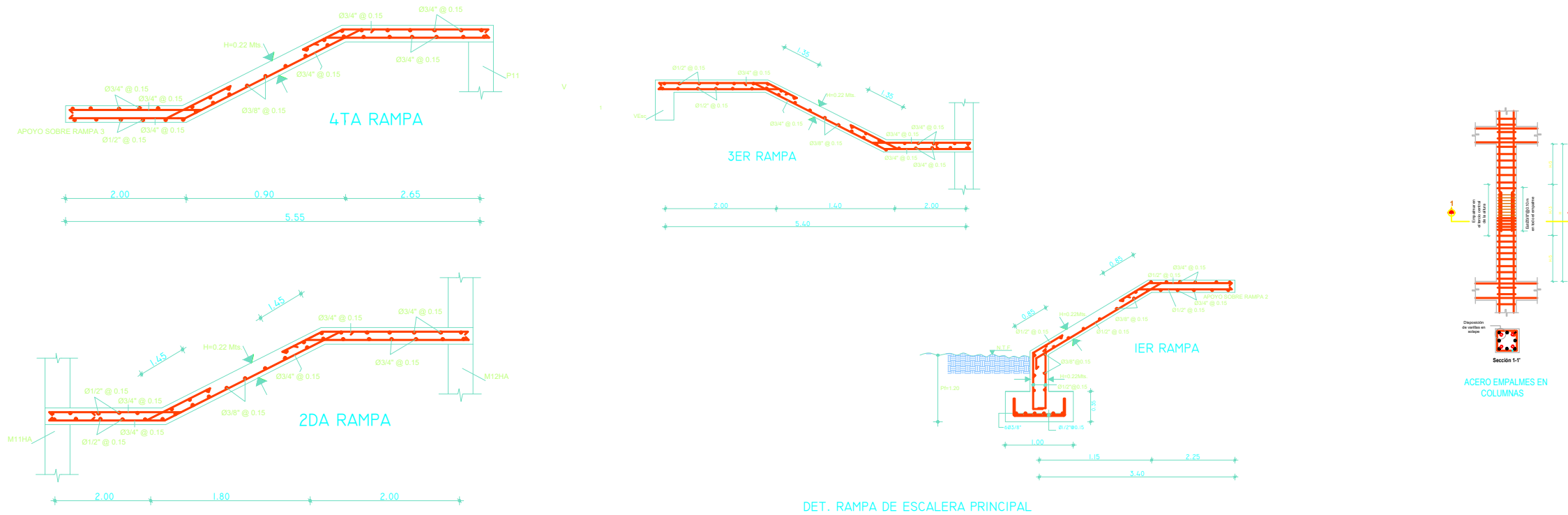
ZAPATA	DIMENSIONES (Mts.)			ARMADURAS (INFERIOR)		ARMADURAS (SUPERIOR)	
	Lx	Ly	H	DIRECCION X-X	DIRECCION Y-Y	Asx	Asy
Z-1	2.20	2.20	0.45	1/2" o 0.15	1/2" o 0.15	3/8" o 0.15	3/8" o 0.15
Z-2	2.40	2.40	0.45	1/2" o 0.10	1/2" o 0.10	3/8" o 0.10	3/8" o 0.10
Z-3	3.00	5.35	0.65	3/4" o 0.10	1" o 0.15	1/2" o 0.10	3/4" o 0.10
Z-4	5.20	2.15	0.70	1" o 0.15	1" o 0.10	3/4" o 0.15	1" o 0.15
Z-5	3.00	5.30	0.65	3/4" o 0.10	1" o 0.15	1/2" o 0.20	3/4" o 0.10
Z-6	2.80	2.50	0.45	1/2" o 0.10	1/2" o 0.10	3/8" o 0.10	3/8" o 0.10
Z-7	2.60	2.60	0.55	3/4" o 0.20	3/4" o 0.20	1/2" o 0.20	1/2" o 0.20
Z-8	8.40	3.10	0.65	3/4" o 0.15	3/4" o 0.10	3/4" o 0.15	3/8" o 0.15
Z-9	4.55	4.425	0.65	1/2" o 0.10	1/2" o 0.10	1/2" o 0.10	1/2" o 0.10
Z-10	1.50	1.50	0.45	1/2" o 0.15	1/2" o 0.15	3/8" o 0.15	3/8" o 0.15



3



4



DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
Agosto 2018

PROYECTO:  
Ampliación CCR Najayo Hombres

DISEÑO ARQUITECTONICO.  
ARQ. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_  
DISEÑO ESTRUCTURAL.  
ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DISEÑO ELECTRICO.  
ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_  
DISEÑO SANITARIO.  
ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DIBUJO EN CAD.  
ARQ. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_  
PRESUPUESTO  
ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

ESCALA	CONTENIDO	PLANO
ACOTACIONES		
Metros		

A

B

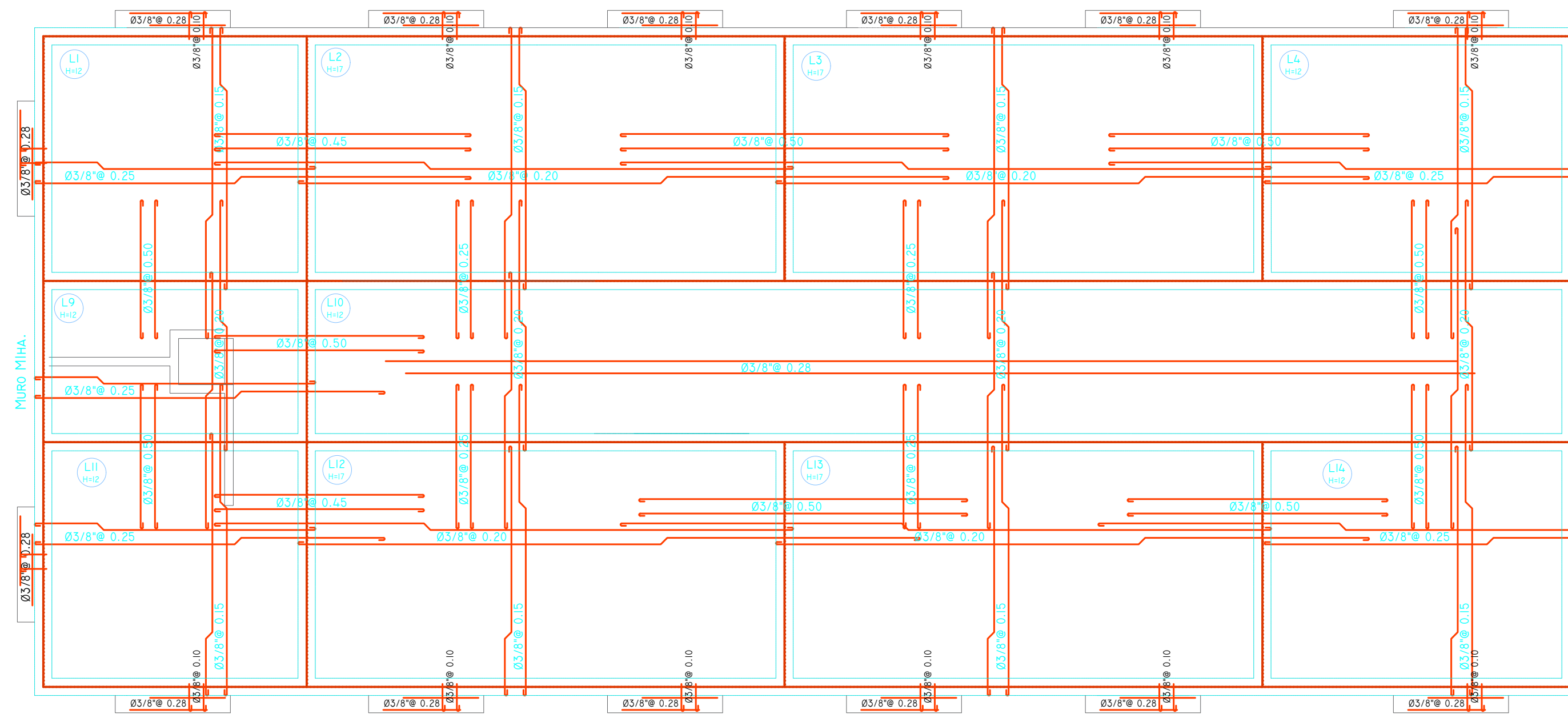
C

D

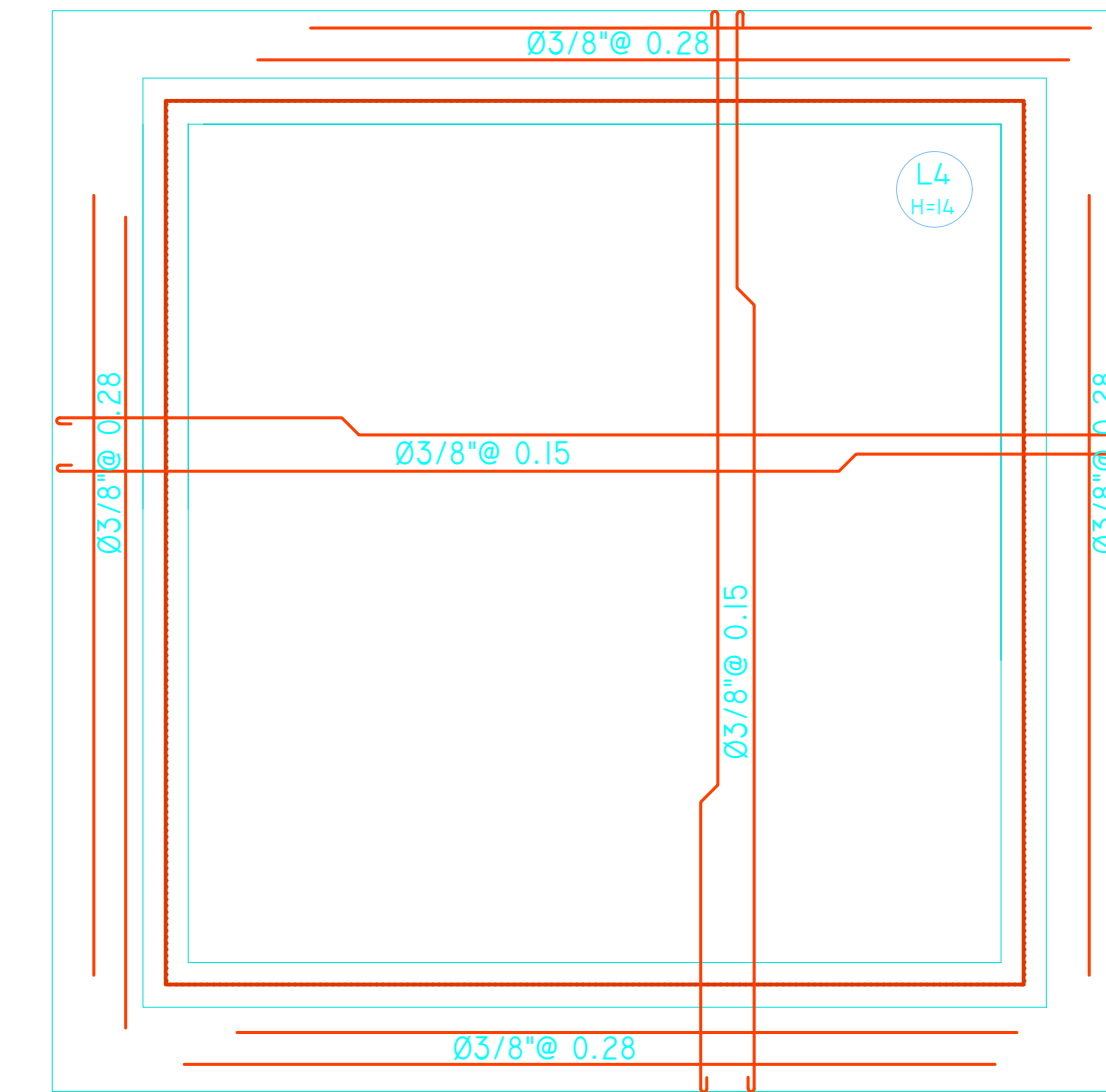
**PROYECTO:**

Ampliación CCR Najayo Hombres

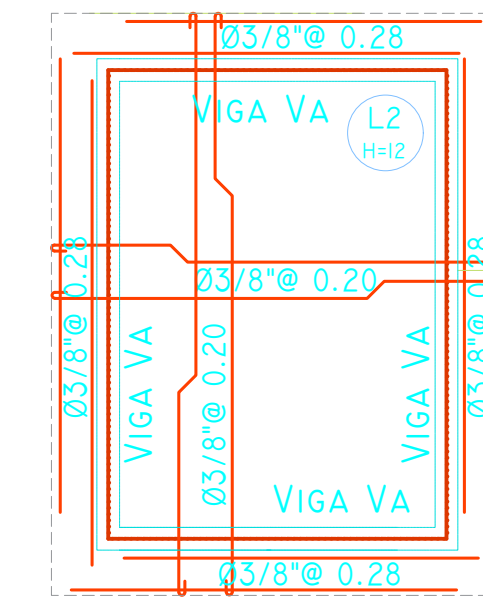
**CCR Najayo Hombres**



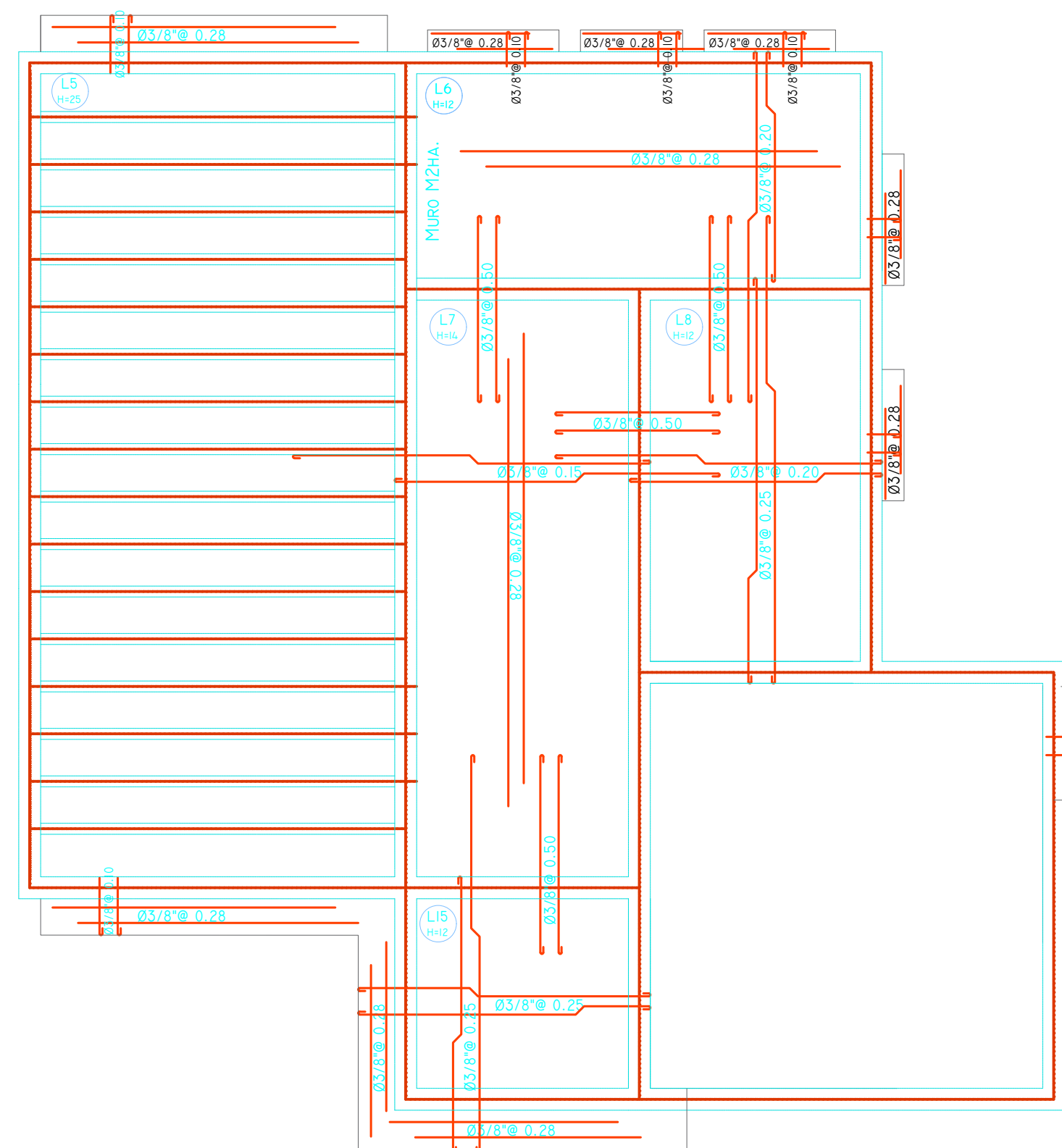
LOSAS 1-4 NIVEL



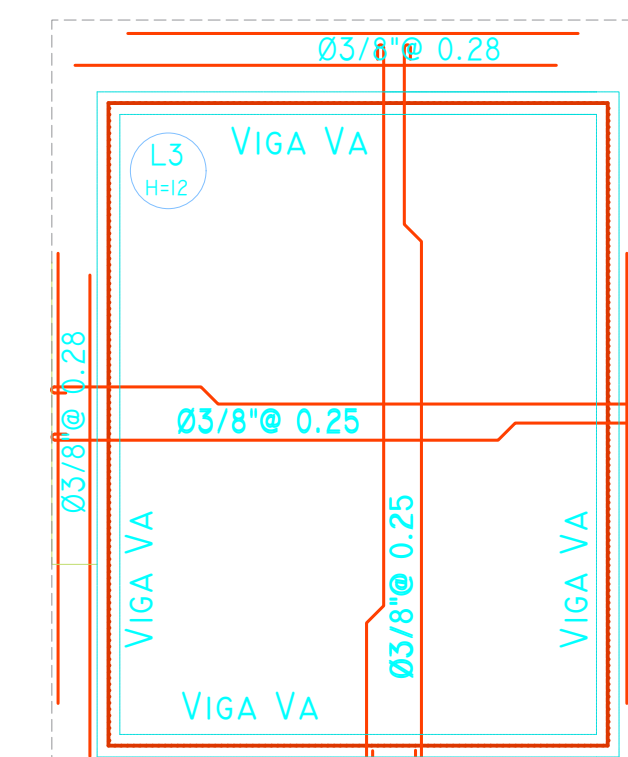
LOSA 5 NIVEL



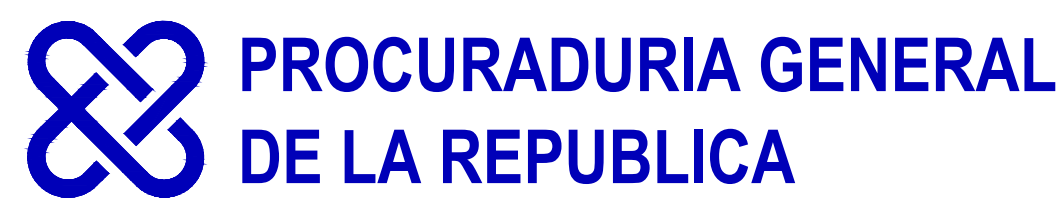
LOSA 5 NIVEL



LOSAS 1-4 NIVEL



LOSA 5 NIVEL



DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

Agosto 2018

PROYECTO:

Ampliación CCR Najayo Hombres

DISEÑO ARQUITECTONICO.

ARQ. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DISEÑO ESTRUCTURAL.

ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DISEÑO ELECTRICO.

ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DISEÑO SANITARIO.

ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DIBUJO EN CAD.

ARQ. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

PRESUPUESTO

ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

ESCALA

CONTENIDO

PLANO

ACOTACIONES

Metros

A

B

C

D

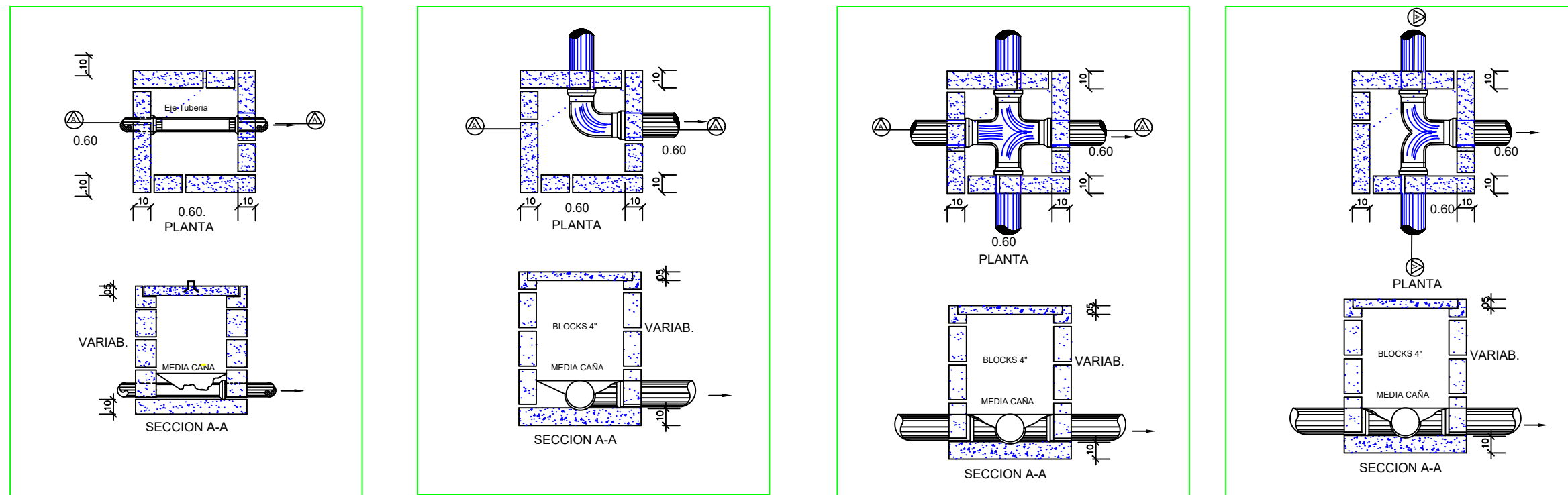


# PROYECTO:

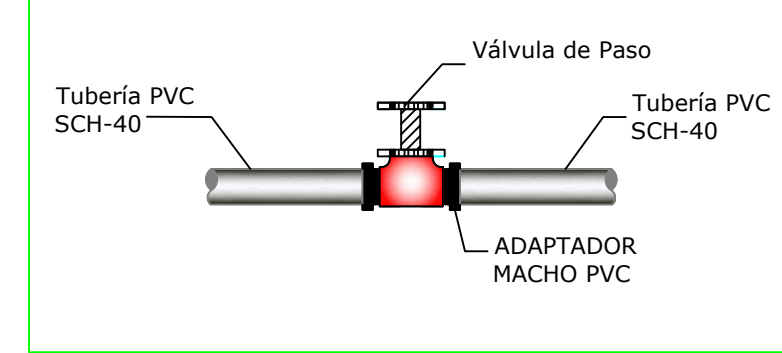
Ampliación CCR Najayo Hombres

# CCR Najayo Hombres

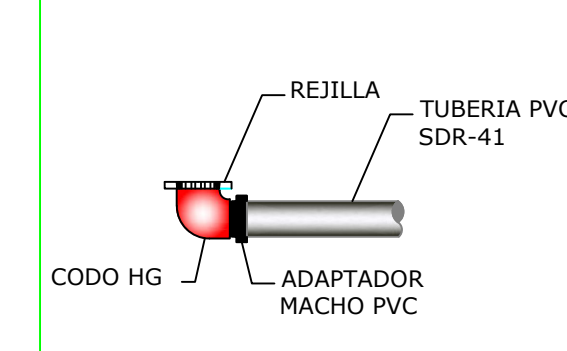
DETALLES TIPOS DE REGISTRO  
TIPO 1: 0.60 x 0.60 x 0.80



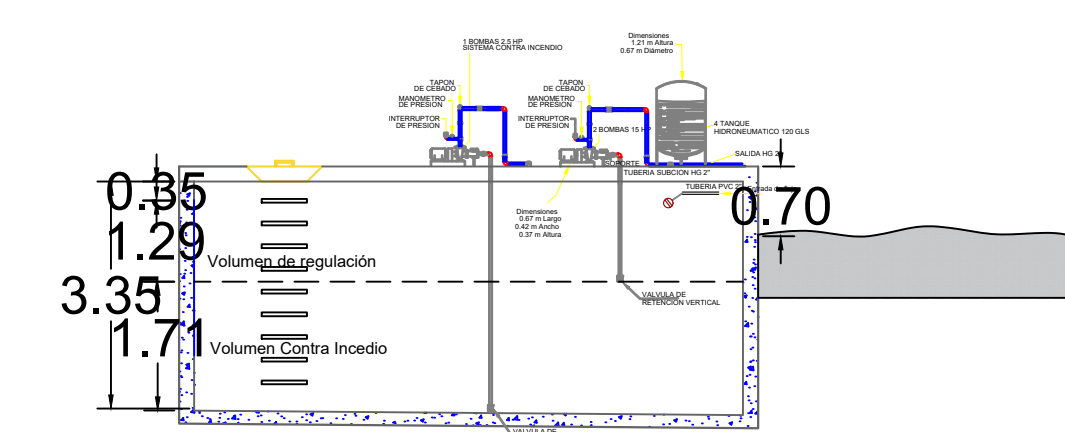
DETALLE VALVULA



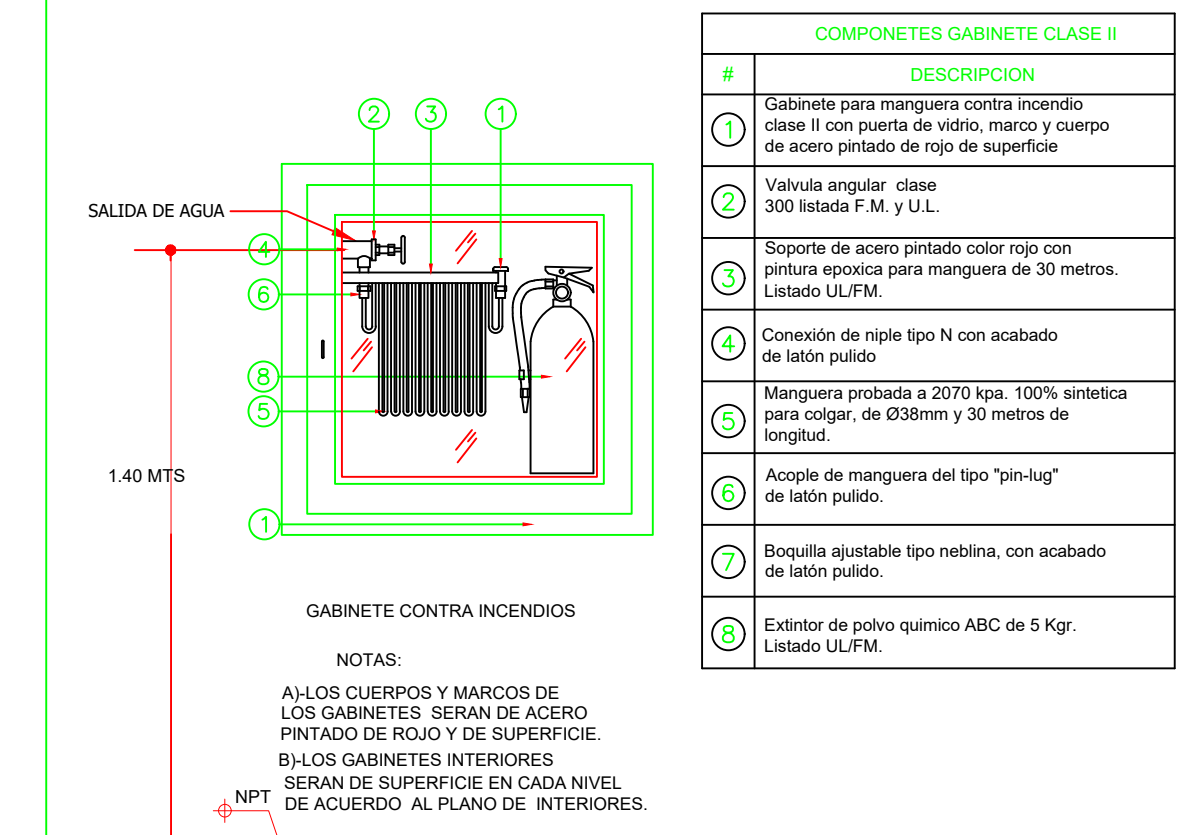
DETALLE DESAGUE DE PISO



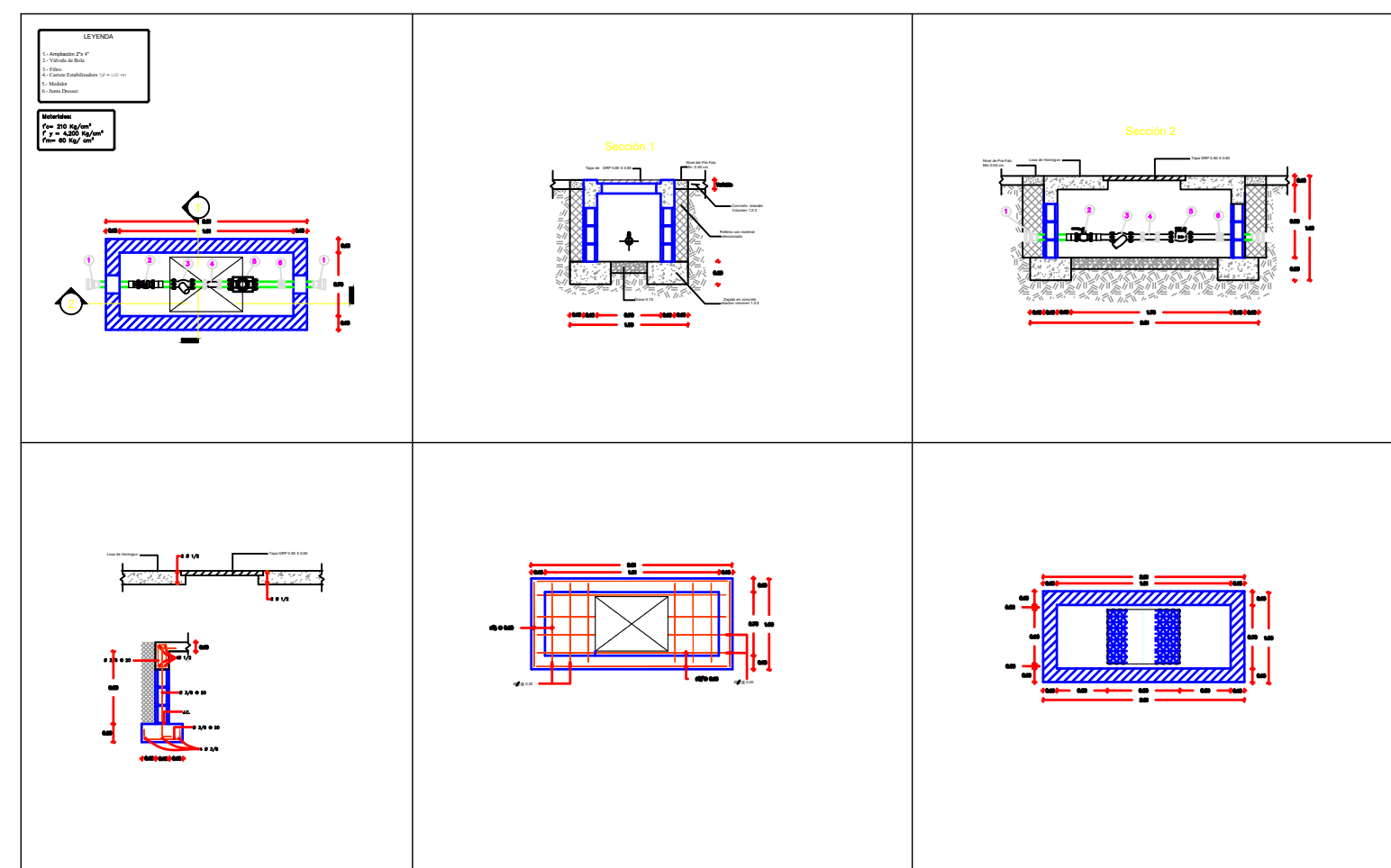
Cisterna



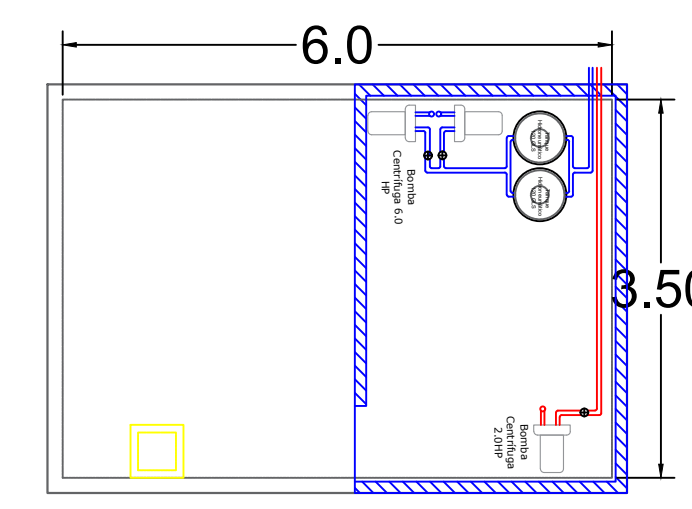
DETALLE GABINETE PROTECCION INCENDIO



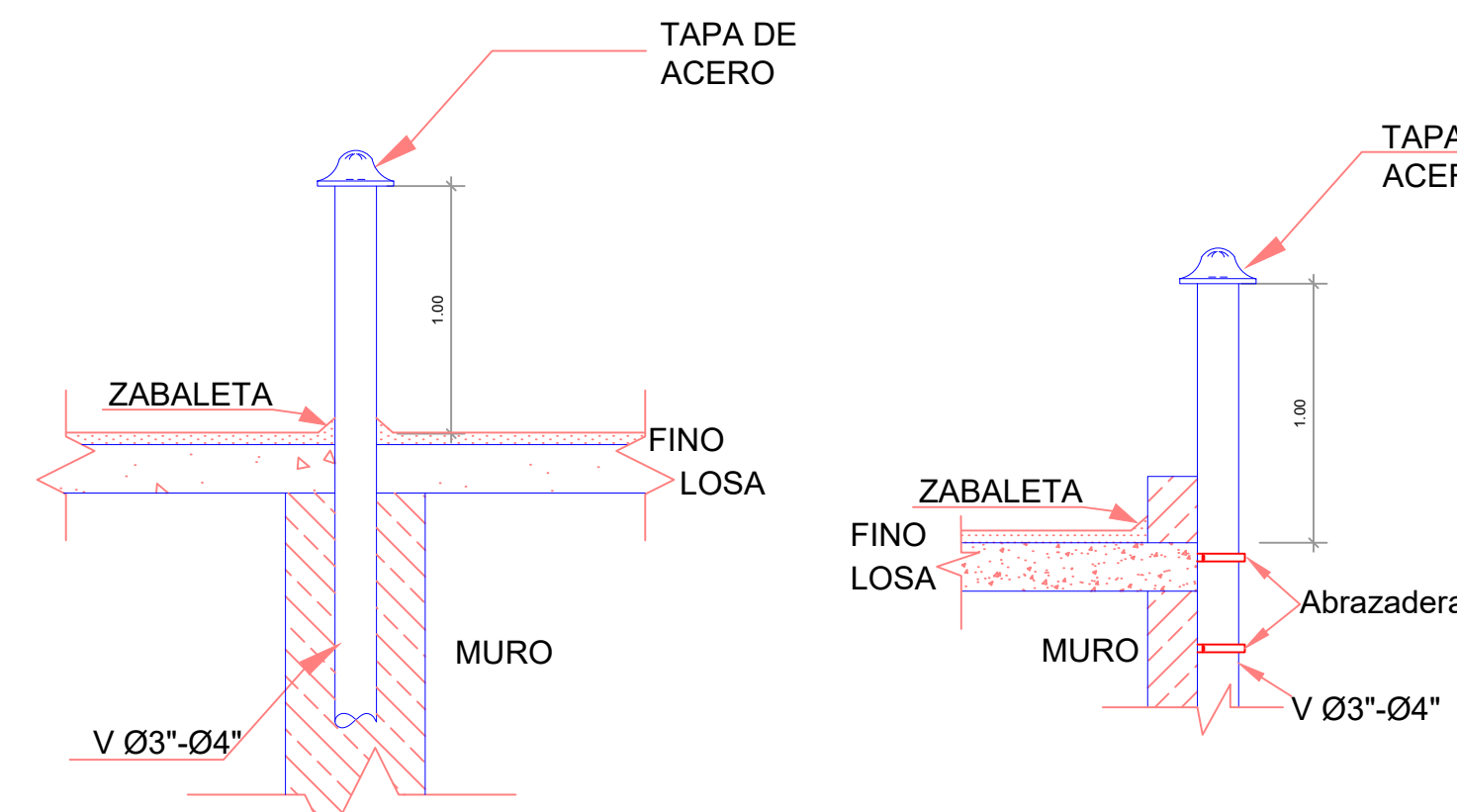
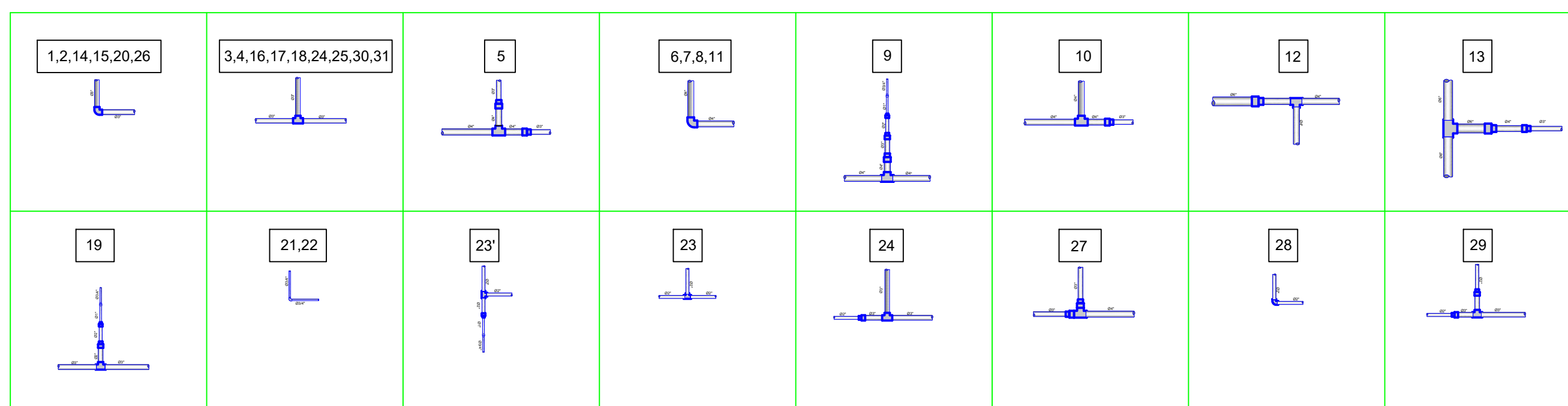
DETALLE DE MEDIDOR



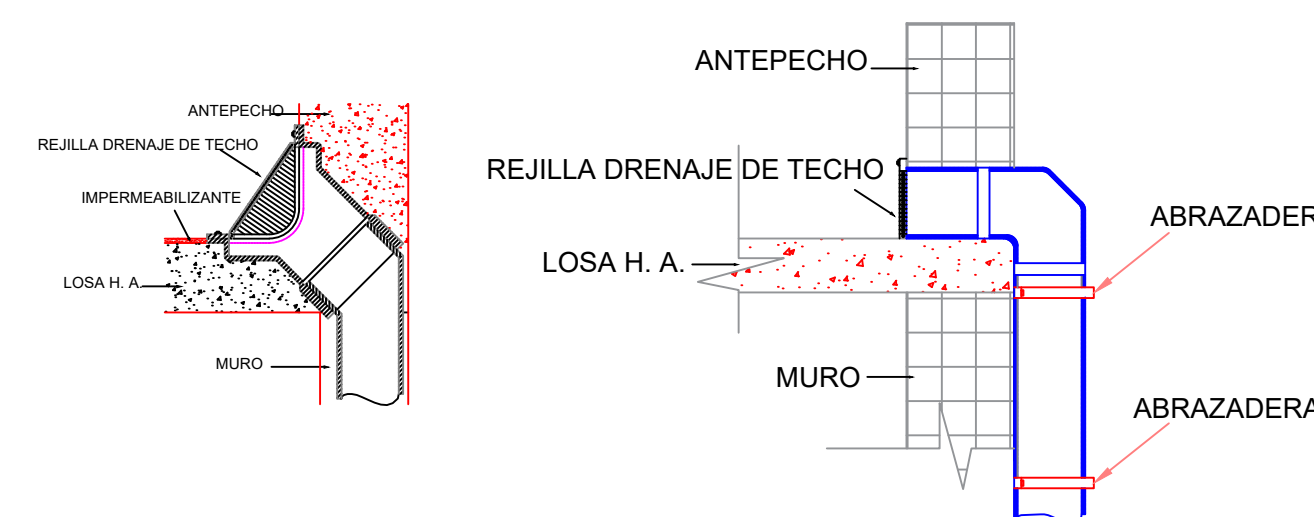
NOTA: Se contempla como fuente un pozo de abastecimiento. Esta opción está sujeta al estudio de fuente realizado previo a la construcción conteniendo aforo y los análisis físicos, químicos y bacteriológicos.



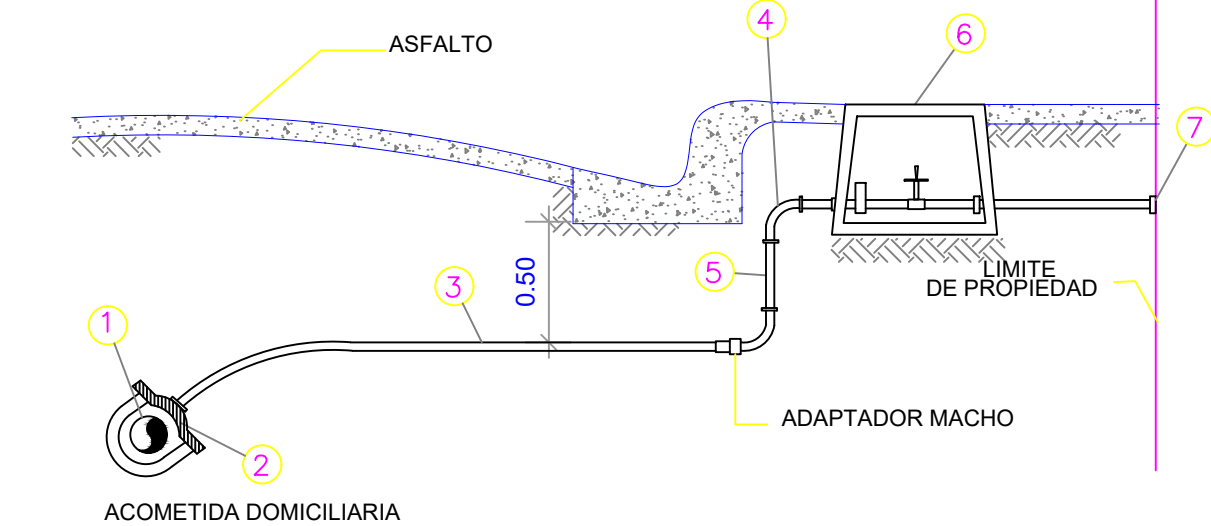
DETALLE NODOS



DETALLE DESAGUE PLUVIAL TECHO PLANO



ACOMETIDA SEGUN NORMAS C.A.A.S.D.



NOTAS:  
1- TUBERIA DE LA RED DE DISTRIBUCION.  
2- ABRAZADERA CON DERIVACION LLAVE DE PASO.  
3- TUBO DE PVC.  
4- CODO DE 90 HIERRO GALVANIZADO (DOS PIEZAS).  
5- TUBOS DE H.G. DE LONGITUD VERTICAL.  
6- CAJA PROVISTA DE LLAVE DE PASO Y MEDIDOR.  
7- TAPON DE H.G. (UNA PIEZA).

## DETALLES

Esc. 1:75

A

B

C

D

**PROYECTO:**

Ampliación CCR Najayo Hombres

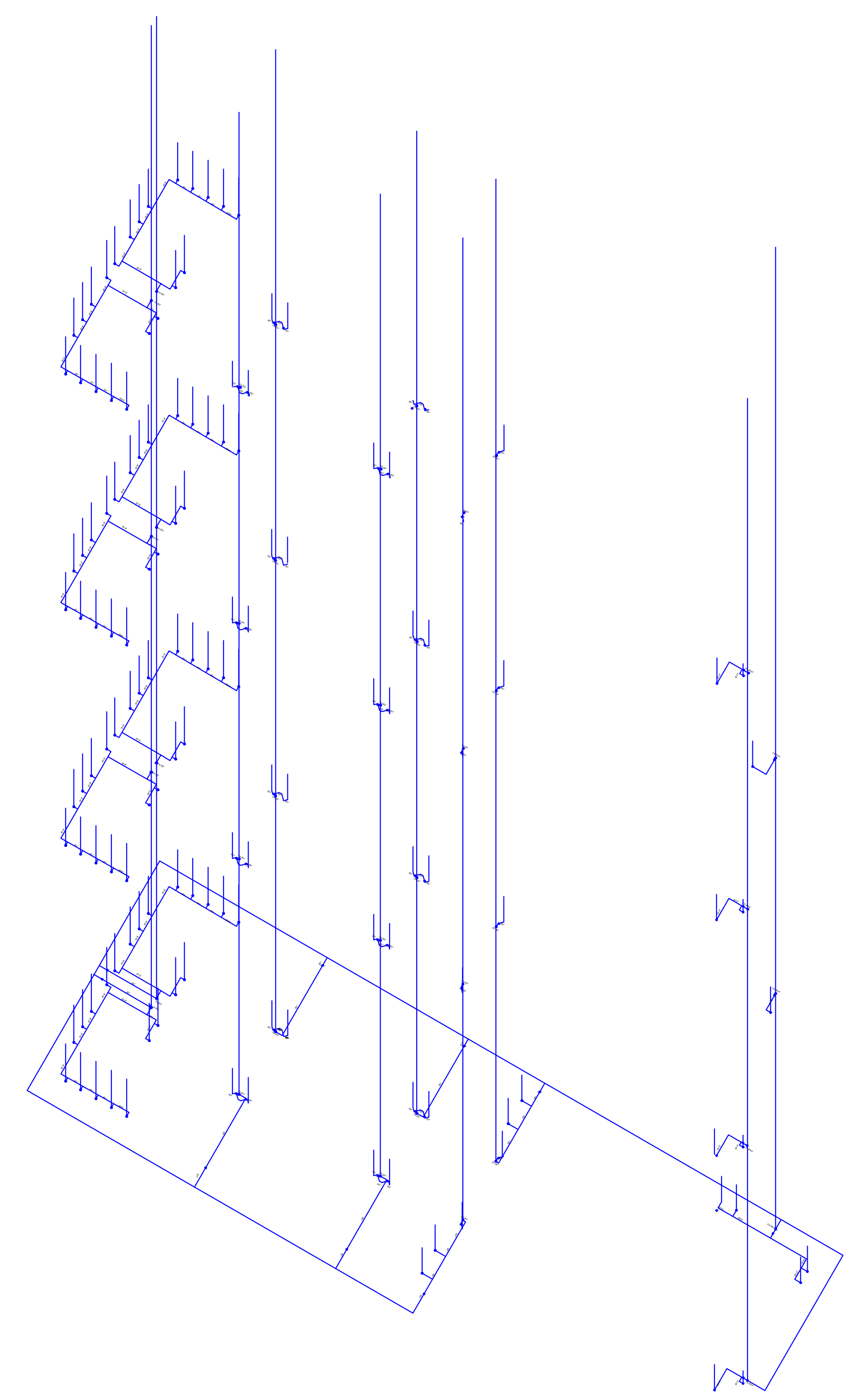
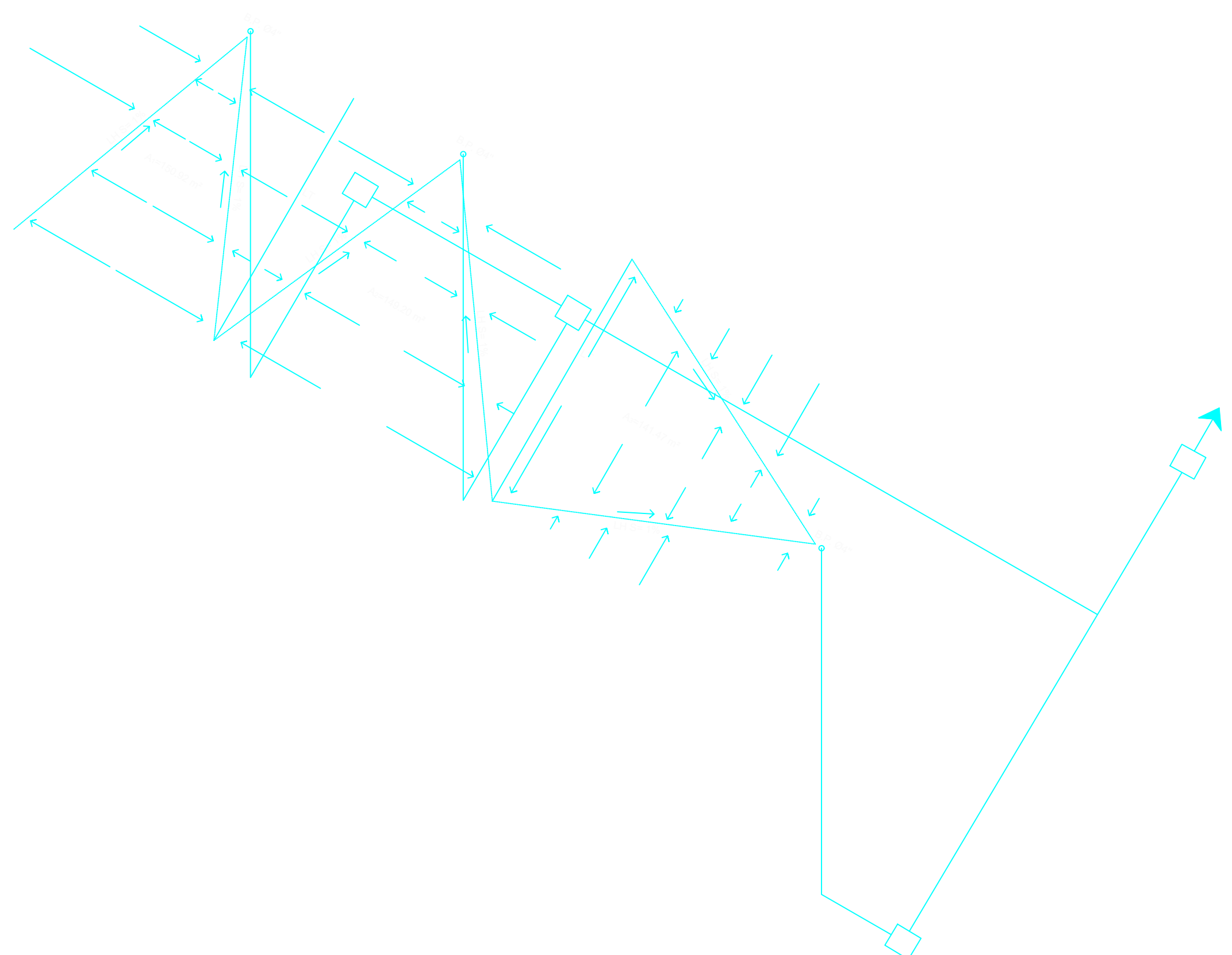
**CCR Najayo Hombres**

1

2

3

4



**ISOMETRICAS SANITARIAS**

MAXIMA SEGURIDAD, CCR NAJAYO HOMBRES Esc. 1: NO

PLUVIAL

AGUA POTABLE



DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

Agosto 2018

PROYECTO:  
Ampliación CCR Najayo Hombres

DISEÑO ARQUITECTONICO.  
ARQ. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DISEÑO ESTRUCTURAL.  
ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DISEÑO ELECTRICO.  
ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DISEÑO SANITARIO.  
ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DIBUJO EN CAD.  
ARQ. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

PRESUPUESTO  
ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

ESCALA	CONTENIDO	PLANO
ACOTACIONES		
Metros		

A

B

C

D

A

B

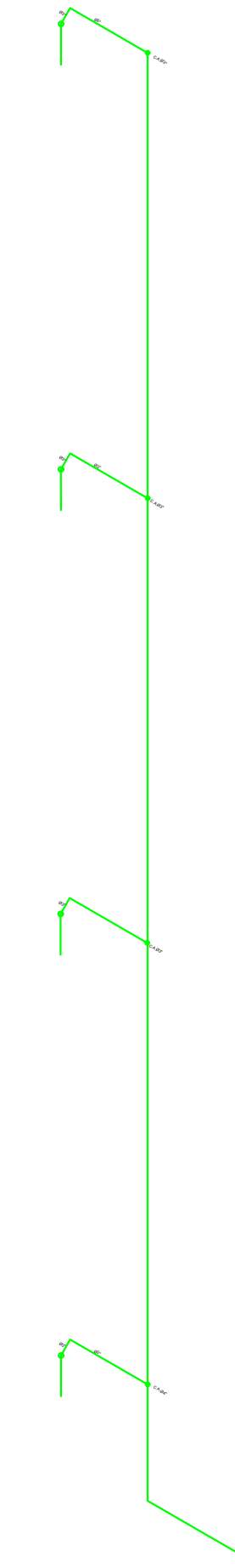
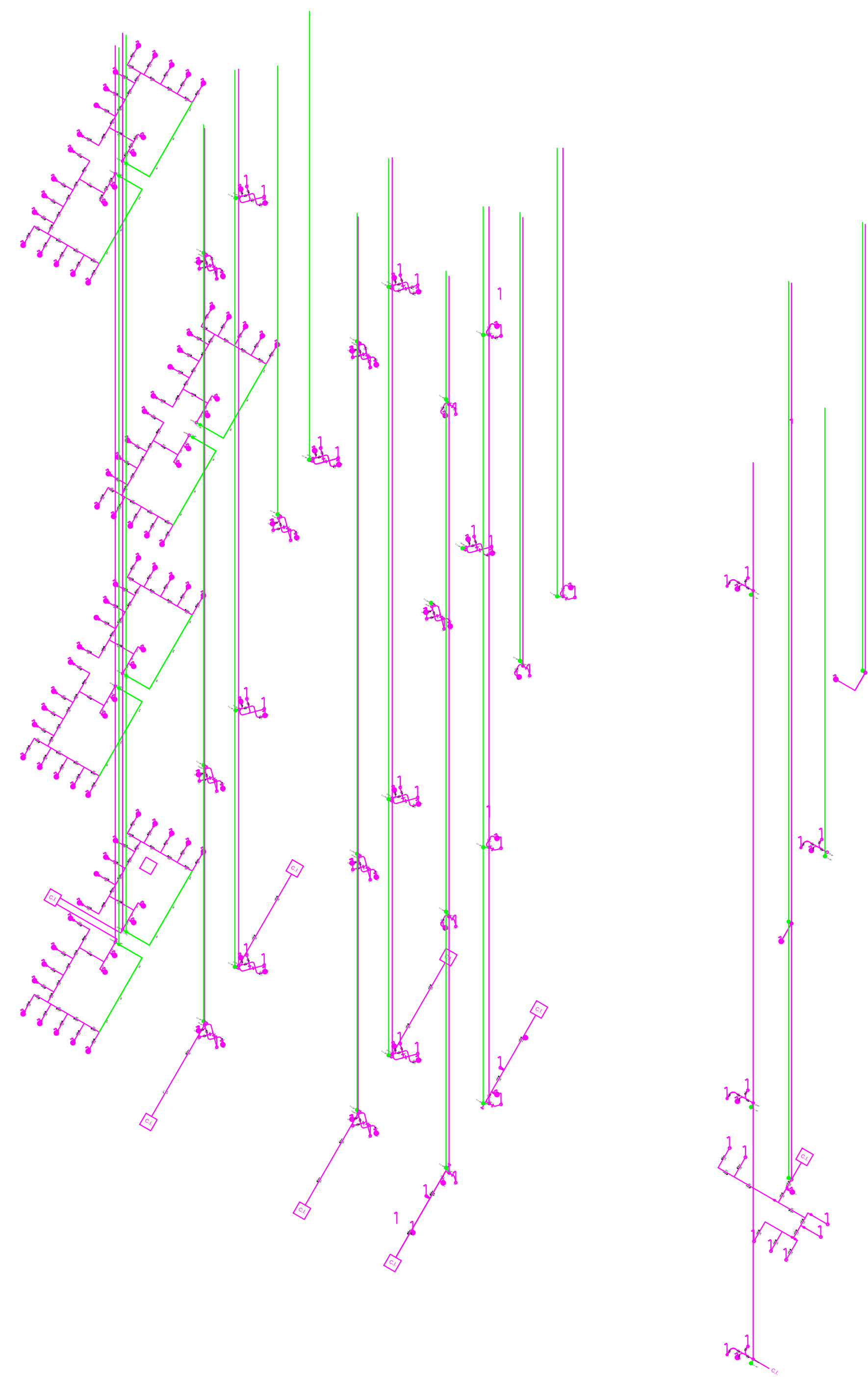
C

D

**PROYECTO:**

Ampliación CCR Najayo Hombres

**CCR Najayo Hombres**



**ISOMETRICAS SANITARIAS**

MAXIMA SEGURIDAD, CCR NAJAYO HOMBRES Esc. 1: NO

RESIDUAL

SIST. CONTRA INCENDIOS



DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

Agosto 2018

PROYECTO:  
Ampliación CCR Najayo Hombres

DISEÑO ARQUITECTONICO.  
ARQ. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DISEÑO ESTRUCTURAL.  
ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DISEÑO ELECTRICO.  
ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DISEÑO SANITARIO.  
ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DIBUJO EN CAD.  
ARQ. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

PRESUPUESTO  
ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

ESCALA

CONTENIDO

PLANO

ACOTACIONES

Metros

A

B

C

D

1

2

3

4



# PROYECTO:

# Ampliación CCR Najayo Hombres

# CCR Najayo Hombres

PANEL: N1 ALOJAMIENTO		SIMILAR A G.E.		CONDUCTORES CATALOGO TLM 32/15CCU		ESPACIOS 32	
LUGAR SALA CONTROL		INTERRUPTOR PRINCIPAL AMPS 125/2		BREAKERS TIPO DOBLE		TENSION 120 / 240 VOLT	
						BARRAS 150 AMPS	
KVA	DESCRIPCION	DUCTO	CALIBRE	BKR	No.	A	B
1.0	LAMP. CELDAS	1/2"	12	15	1		
1.0	LAMPARAS PASILLO Y DUCHAS	1/2"	12	15	3		
0.5	ABANICO OMB. L. D.	1/2"	12	20	5		
0.5	ABANICO OMB. L. D.	1/2"	12	20	7		
0.5	LAMPARA ESCALERA	1/2"	12	15	9		
0.5	LAMPARA ABA LUM. S. CONT.	1/2"	12	15	11		
1.5	LAVADORA	3/4"	10	30	13		
1.5	SECADORA	3/4"	10	30	15		
1.5	LAVADORA	3/4"	10	30	17		
1.5	SECADORA	3/4"	10	30	19		
1.5	LAVADORA	3/4"	10	30	21		
1.5	SECADORA	1/2"	10	30	23		
24	2# 12 1# 12 T	1/2"	2# 12 1# 12 T	1/2"			

PANEL: MAX. SEGURIDAD		SIMILAR A G.E.		CONDUCTORES CATALOGO TLM 32/10CCU		ESPACIOS 32 ESP.	
LUGAR SALA CONTROL		INTERRUPTOR PRINCIPAL AMPS 80/2		BREAKERS TIPO DOBLE		TENSION 120/240	
						BARRAS 100 AMPS	
KVA	DESCRIPCION	DUCTO	CALIBRE	BKR	No.	A	B
0.6	ABANICOS CELDAS L. DER.	1/2"	12	20	1		
0.6	ABANICOS CELDAS L. IZQ.	1/2"	12	20	3		
0.5	LAMP. LUM. ABA. CONTROL	1/2"	12	15	5		
0.7	LAMP. PASILLO CELDAS	1/2"	12	15	7		
1.5	A / A SALA CONTROL	3/4"	10	30	9		
1.5	A / A SALA CONTROL	3/4"	10	30	11		
1.5	AIA MONITOREO	3/4"	10	30	13		
1.5	LUMINARIA EXTERIOR DERECHA	3/4"	10	30	15		
0.5	LUMINARIA EXTERIOR IZQUIERDA	3/4"	10	30	17		
0.5	LUMINARIA EXTERIOR IZQUIERDA	3/4"	10	30	19		
22	2# 12 1# 12 T	1/2"	2# 12 1# 12 T	1/2"			

BANCO DE TRANSFORMADORES EXISTENTES  
112.5 KVA

ENCLOSED BREAKER 120 / 208 V  
400 A / 3, NEMA 3R

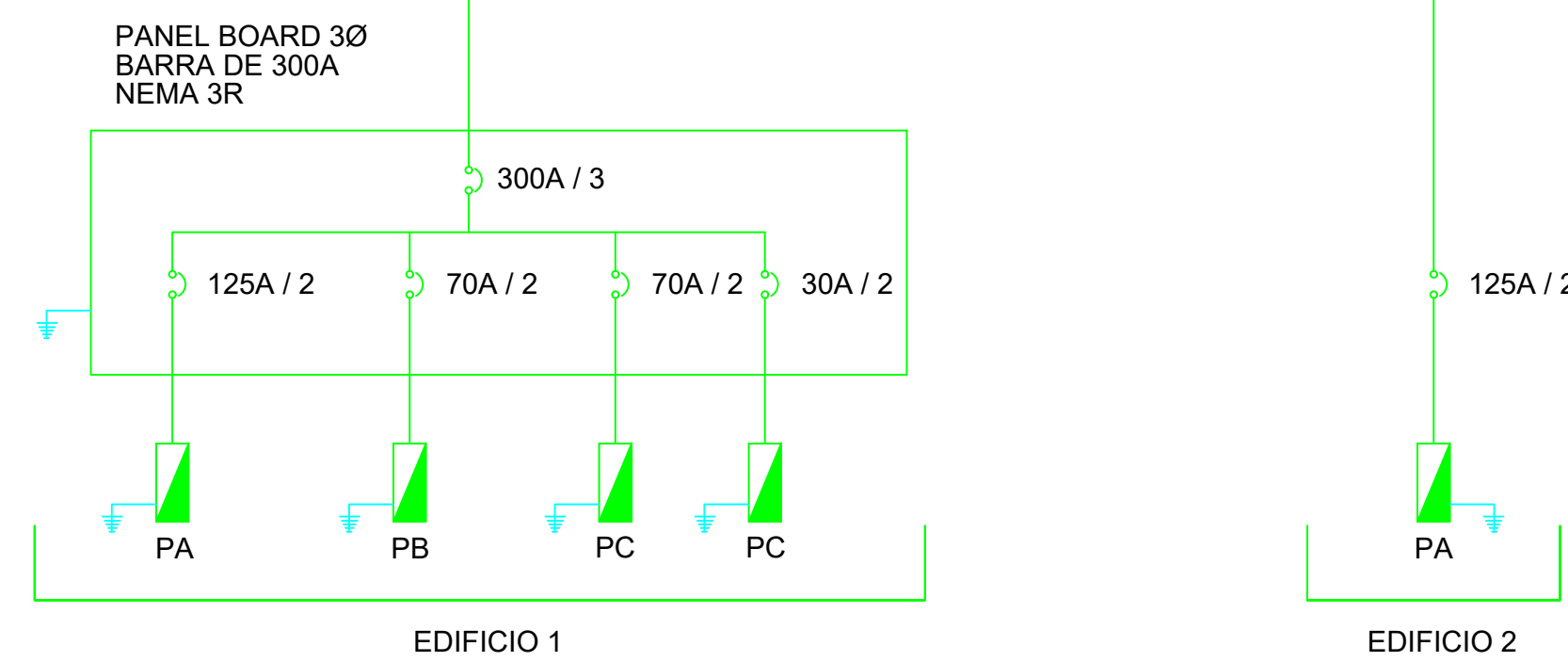
ITA 400 A / 3, 120 / 208 V, NEMA 3R  
120 KW

MAXIMA SEGURIDAD, CCR NAJAYO HOMBRES

PANEL: N2 ALOJAMIENTO		SIMILAR A G.E.		CONDUCTORES CATALOGO TLM 16/10CCU		ESPACIOS 16/32	
LUGAR SALA CONTROL		INTERRUPTOR PRINCIPAL AMPS 70/2		BREAKERS TIPO DOBLE		TENSION 120 / 240 VOLT	
						BARRAS 100 AMPS	
KVA	DESCRIPCION	DUCTO	CALIBRE	BKR	No.	A	B
1.0	LAMP. CELDAS	1/2"	12	15	1		
1.0	LAMPARAS PASILLO Y DUCHAS	1/2"	12	15	3		
0.5	ABANICO OMB. L. D.	1/2"	12	20	5		
0.5	ABANICO OMB. L. D.	1/2"	12	20	7		
0.5	ABANICO OMB. L. D.	1/2"	12	15	9		
0.5	LAMPARA ABA. LUM. S. CONT.	1/2"	12	15	11		
1.5	LAVADORA	3/4"	10	30	13		
1.5	SECADORA	3/4"	10	30	15		
18	2# 12 1# 12 T	1/2"	2# 12 1# 12 T	1/2"			

PANEL: N3 ALOJAMIENTO		SIMILAR A G.E.		CONDUCTORES CATALOGO TLM 16/10CCU		ESPACIOS 12/24	
LUGAR SALA CONTROL		INTERRUPTOR PRINCIPAL AMPS 50/2		BREAKERS TIPO DOBLE		TENSION 120 / 240 VOLT	
						BARRAS 100 AMPS	
KVA	DESCRIPCION	DUCTO	CALIBRE	BKR	No.	A	B
1.0	LAMP. CELDAS	1/2"	12	15	1		
1.0	LAMPARAS PASILLO Y DUCHAS	1/2"	12	15	3		
0.5	ABANICO OMB. L. D.	1/2"	12	20	5		
0.5	ABANICO OMB. L. D.	1/2"	12	15	7		
0.5	ABANICO OMB. L. D.	1/2"	12	15	9		
0.5	LAMPARA ABA. LUM. S. CONT.	1/2"	12	15	11		
1.5	LAVADORA	3/4"	10	30	13		
1.5	SECADORA	3/4"	10	30	15		
12	2# 12 1# 12 T	1/2"	2# 12 1# 12 T	1/2"			

PANEL: N4 ALOJAMIENTO		SIMILAR A G.E.		CONDUCTORES CATALOGO TLM 16/10CCU		ESPACIOS 12/24	
LUGAR SALA CONTROL		INTERRUPTOR PRINCIPAL AMPS 50/2		BREAKERS TIPO DOBLE		TENSION 120 / 240 VOLT	
						BARRAS 100 AMPS	
KVA	DESCRIPCION	DUCTO	CALIBRE	BKR	No.	A	B
1.0	LAMP. CELDAS	1/2"	12	15	1		
1.0	LAMPARAS PASILLO Y DUCHAS	1/2"	12	15	3		
0.5	ABANICO OMB. L. D.	1/2"	12	20	5		
0.5	ABANICO OMB. L. D.	1/2"	12	15	7		
0.5	ABANICO OMB. L. D.	1/2"	12	15	9		
0.5	LAMPARA ABA. LUM. S. CONT.	1/2"	12	15	11		
1.5	LAVADORA	3/4"	10	30	13		
1.5	SECADORA	3/4"	10	30	15		
12	2# 12 1# 12 T	1/2"	2# 12 1# 12 T	1/2"			



DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

Agosto 2018

PROYECTO: Ampliación CCR Najayo Hombres

DISEÑO ARQUITECTONICO. ARQ. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DISEÑO ESTRUCTURAL. ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DISEÑO ELECTRICO. ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DISEÑO SANITARIO. ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DIBUJO EN CAD. ARQ. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

PRESUPUESTO ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

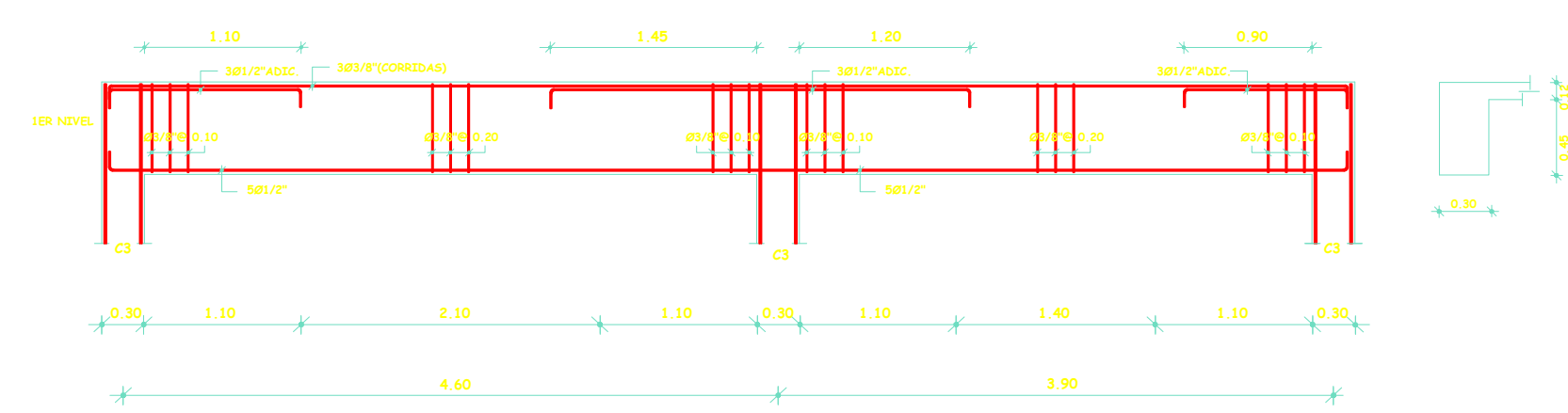
ESCALA	CONTENIDO	PLANO
ACOTACIONES		
Metros		

# PROYECTO:

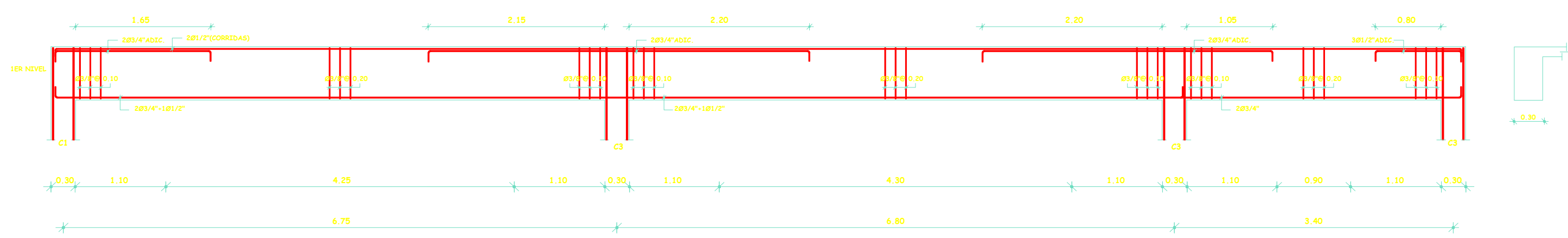
Ampliación CCR Najayo Hombres

# CCR Najayo Hombres

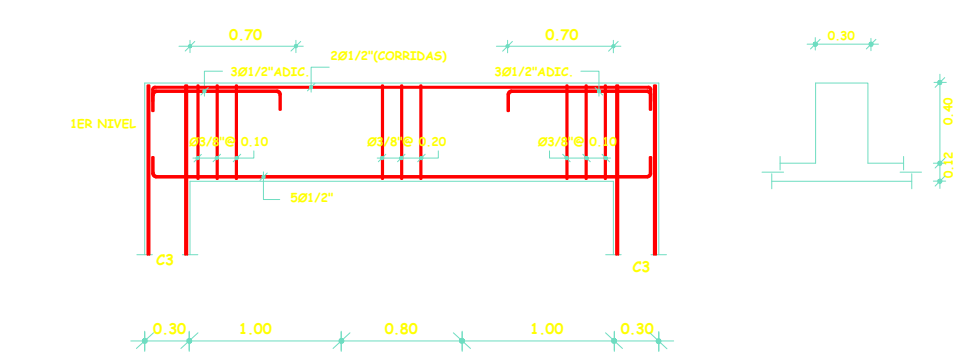
PORTICO P1



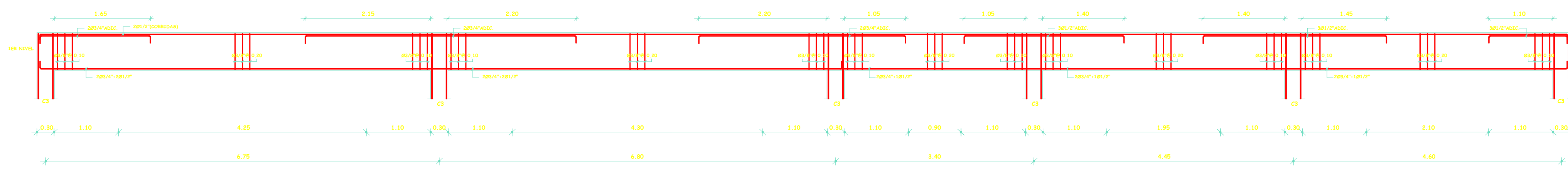
PORTICO P2



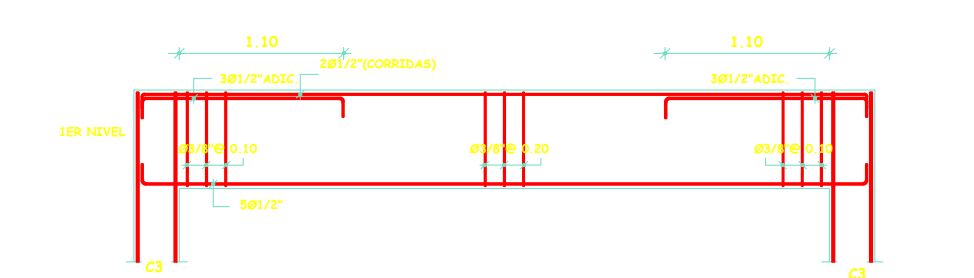
PORTICO P15



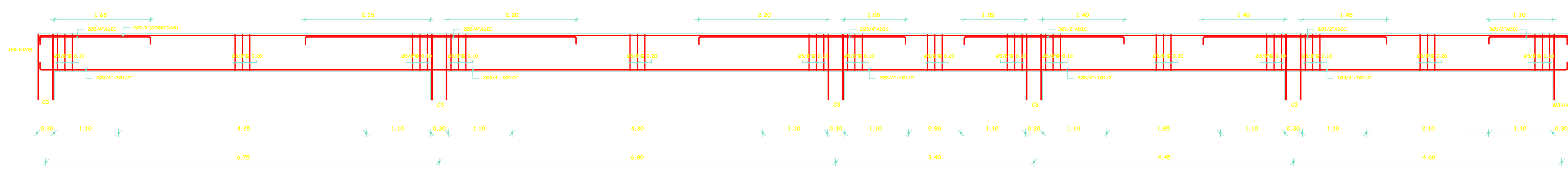
PORTICO P3



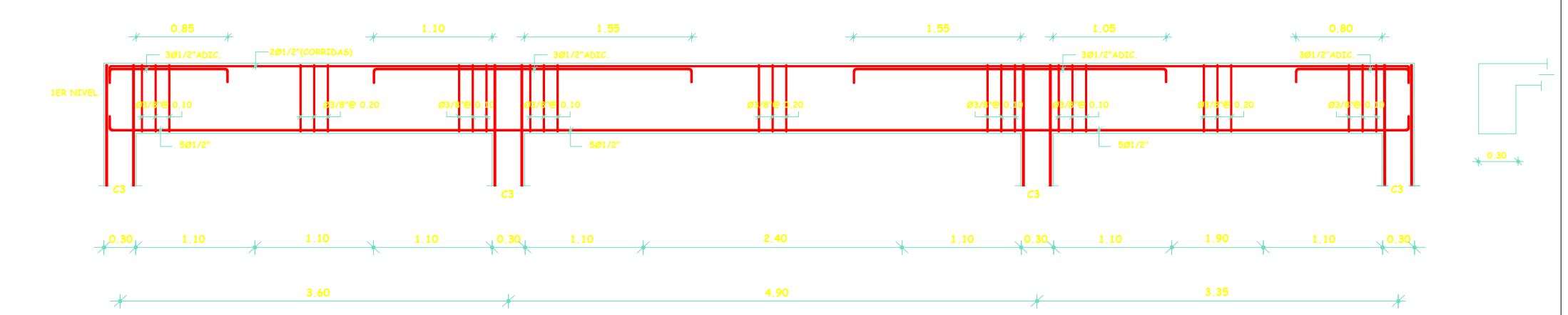
PORTICO P14



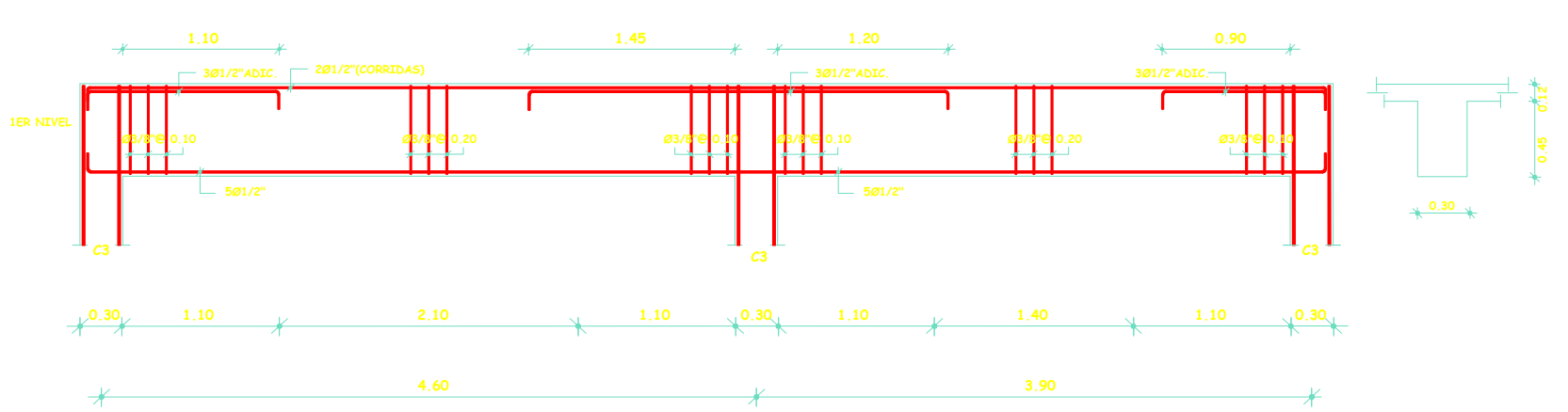
PORTICO P4



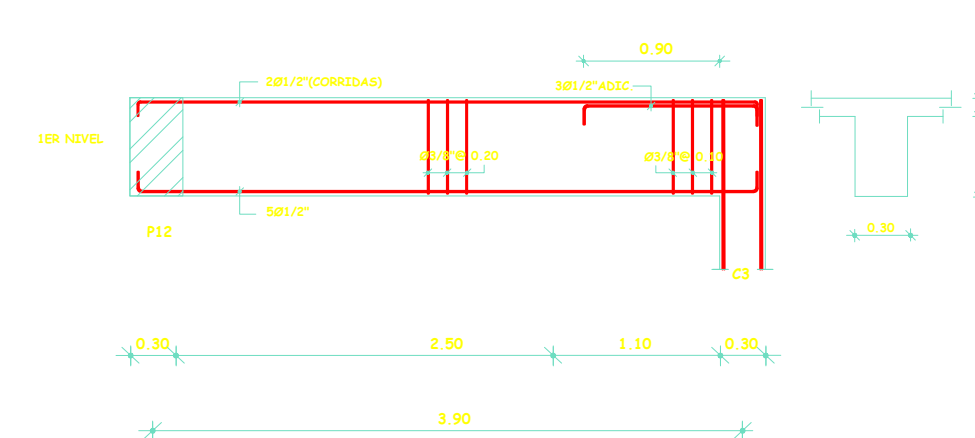
PORTICO P13



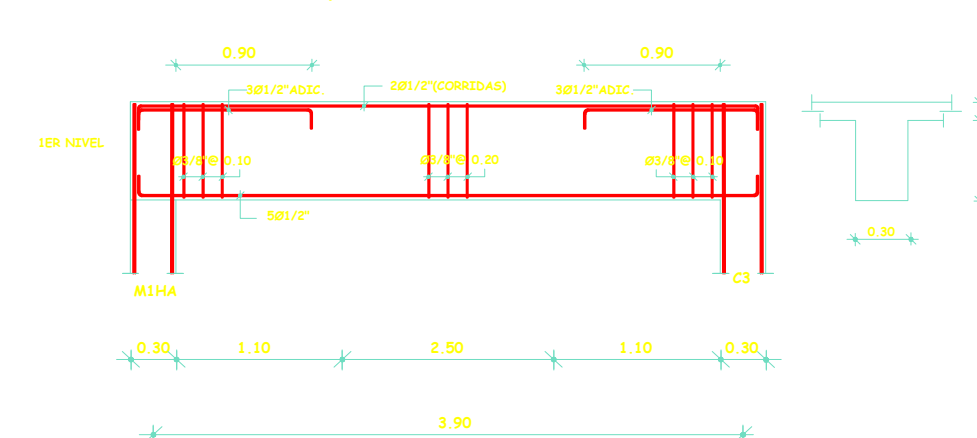
PORTICO P5



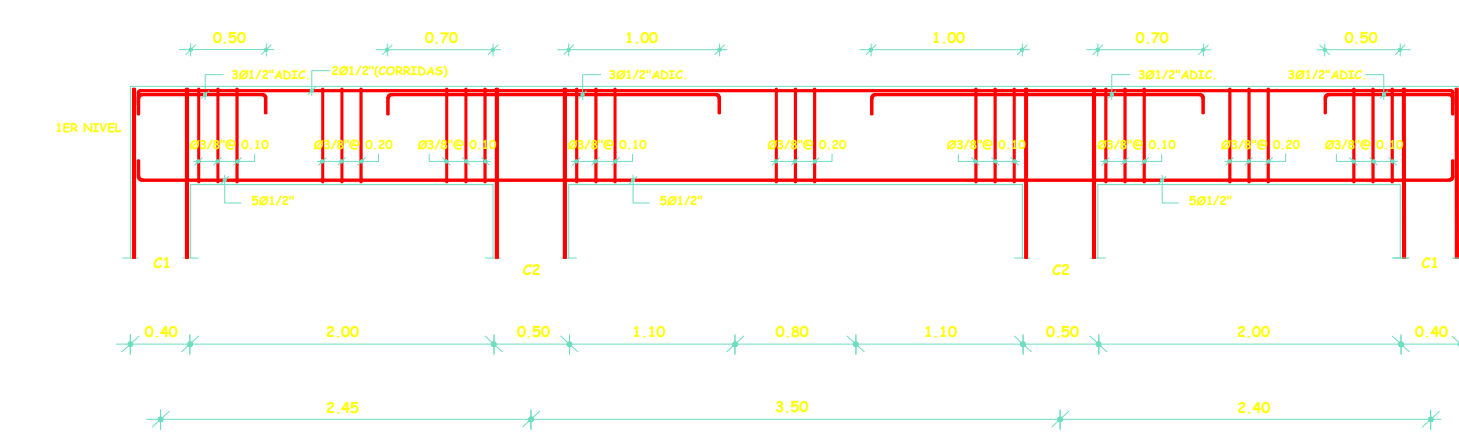
PORTICO P6



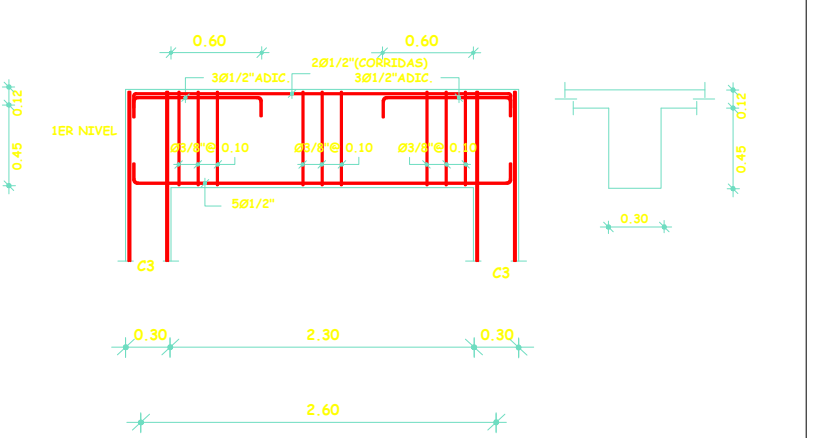
PORTICO P7



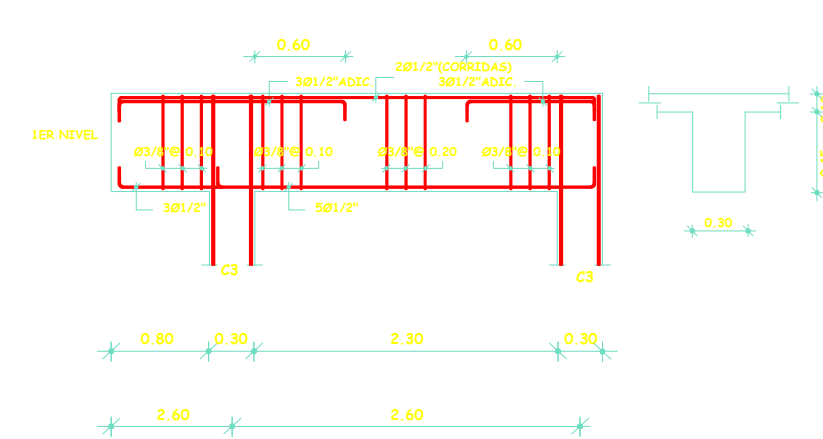
PORTICO P8



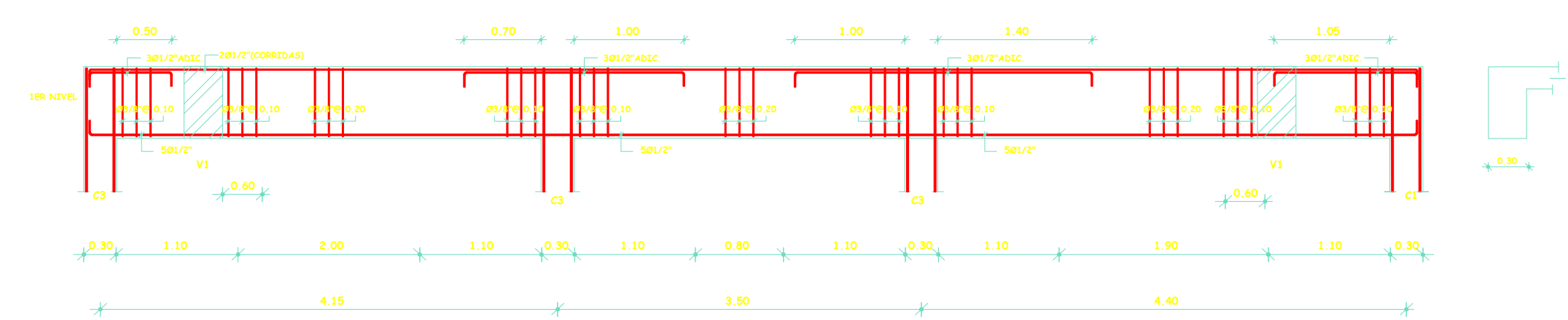
PORTICO P9



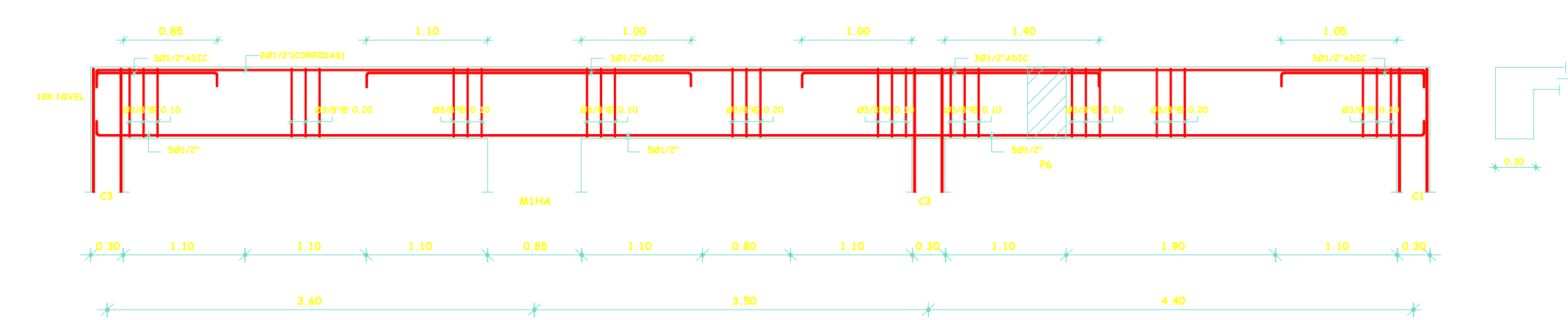
PORTICO P10



PORTICO P11



PORTICO P12



## DETALLES DE PORTICOS

MAXIMA SEGURIDAD, CCR NAJAYO HOMBRES



DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

Agosto 2018

PROYECTO:

Ampliación CCR Najayo Hombres

DISEÑO ARQUITECTONICO.

ARQ. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DISEÑO ESTRUCTURAL.

ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DISEÑO ELECTRICO.

ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DISEÑO SANITARIO.

ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DIBUJO EN CAD.

ARQ. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

PRESUPUESTO

ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

ESCALA

ACOTACIONES

Metros

CONTENIDO

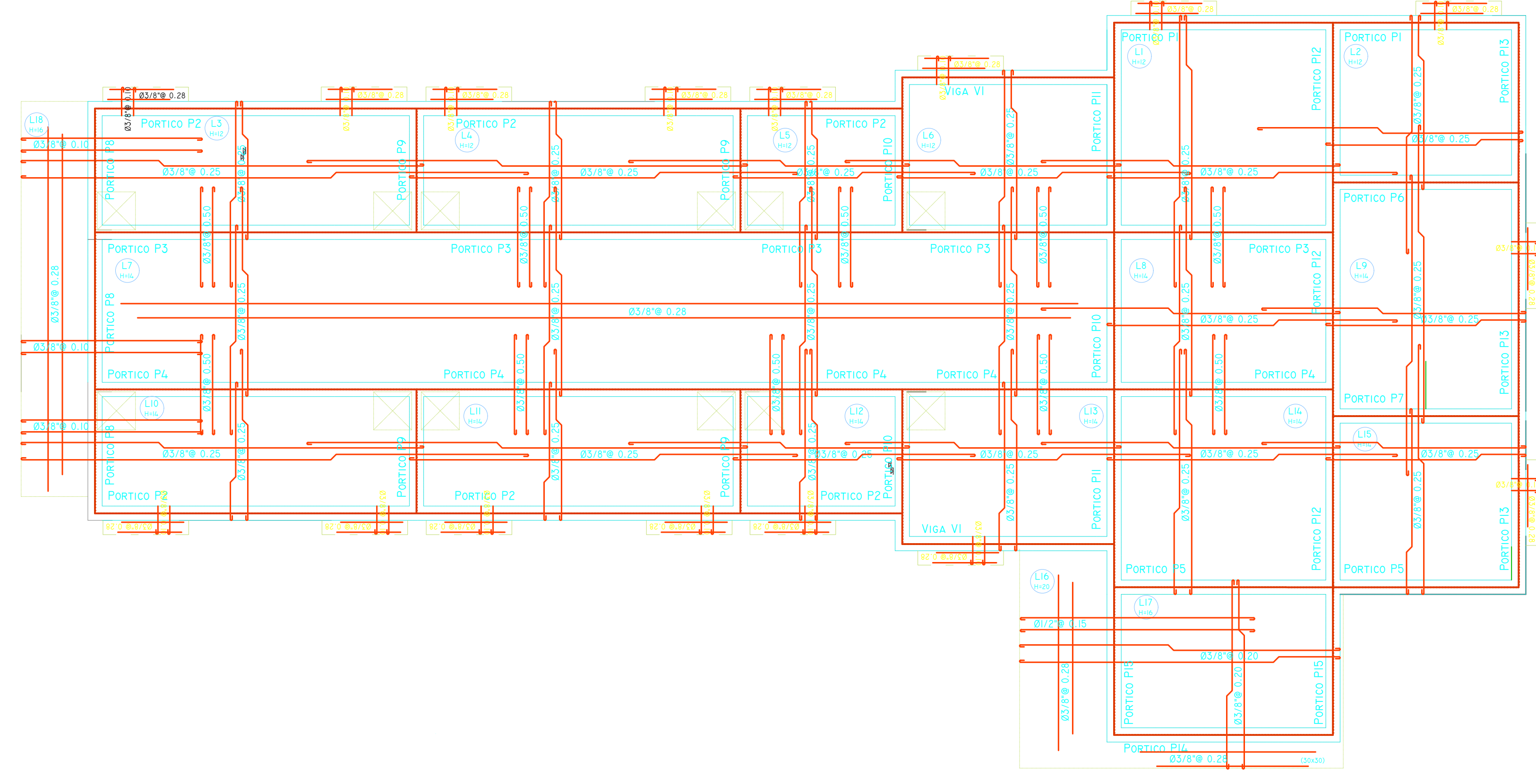
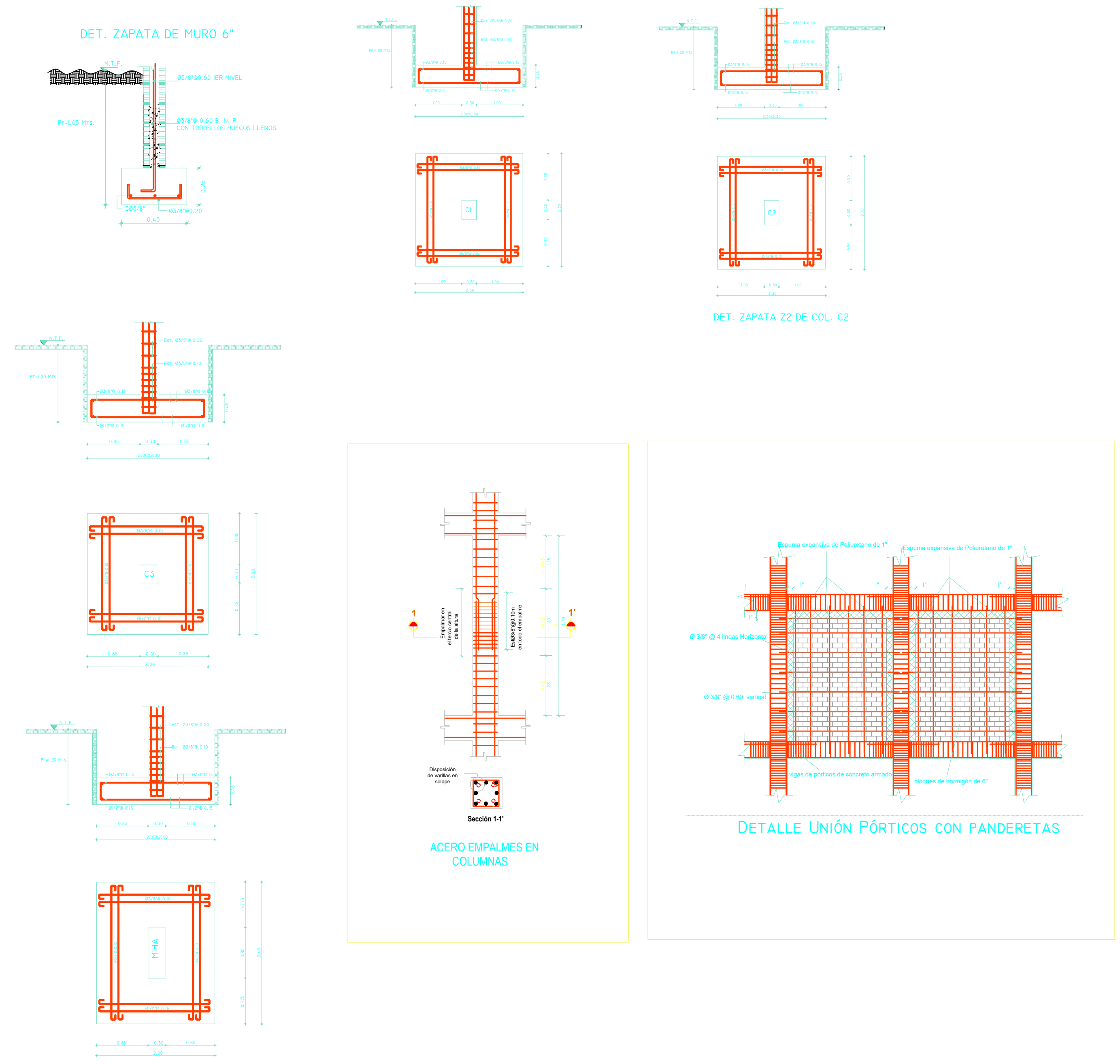
PLANO



# PROYECTO:

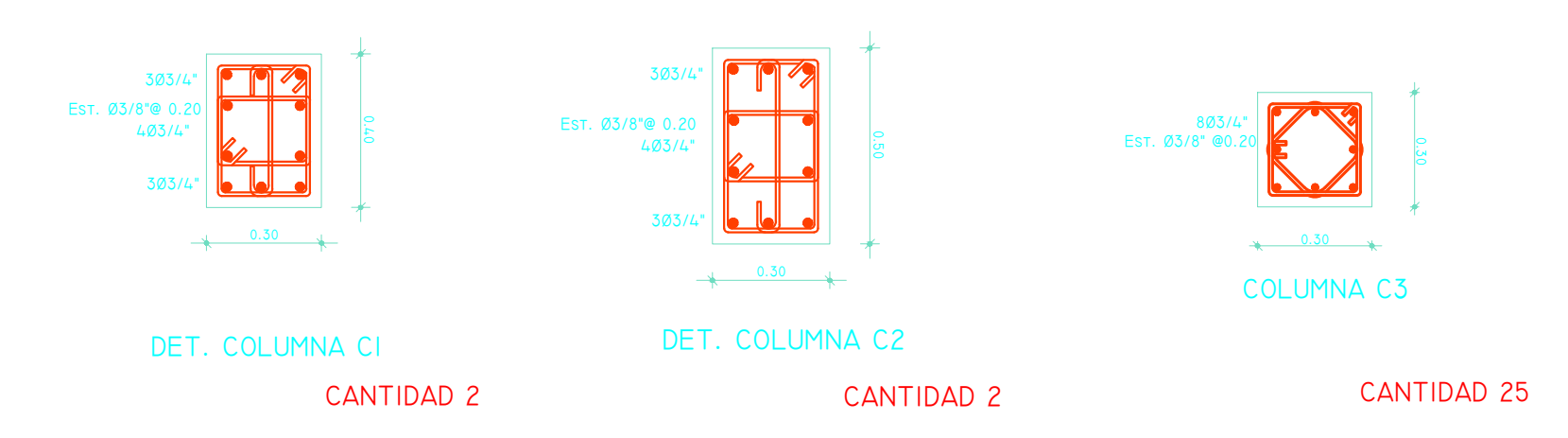
## Ampliación CCR Najayo Hombres

# CCR Najayo Hombres



LOSA NIVEL 1

TABLA DE APLICACION PARA ZAPATAS						
ZAPATA	DIMENSIONES (Mts.)			ARMADURAS (INFERIOR)		ARMADURAS (SUPERIOR)
	Lx	Ly	H	DIRECCION X-X	DIRECCION Y-Y	Asx
Z-1	2.30	2.30	0.45	Ø 1/2" @ 0.15	Ø 1/2" @ 0.15	Ø 3/8" @ 0.15
Z-2	2.30	2.30	0.45	Ø 1/2" @ 0.10	Ø 1/2" @ 0.10	Ø 3/8" @ 0.10
Z-3	2.00	2.00	0.45	Ø 1/2" @ 0.15	Ø 1/2" @ 0.15	Ø 3/8" @ 0.15
Z-4	2.00	2.40	0.45	Ø 1/2" @ 0.15	Ø 1/2" @ 0.10	Ø 3/8" @ 0.10

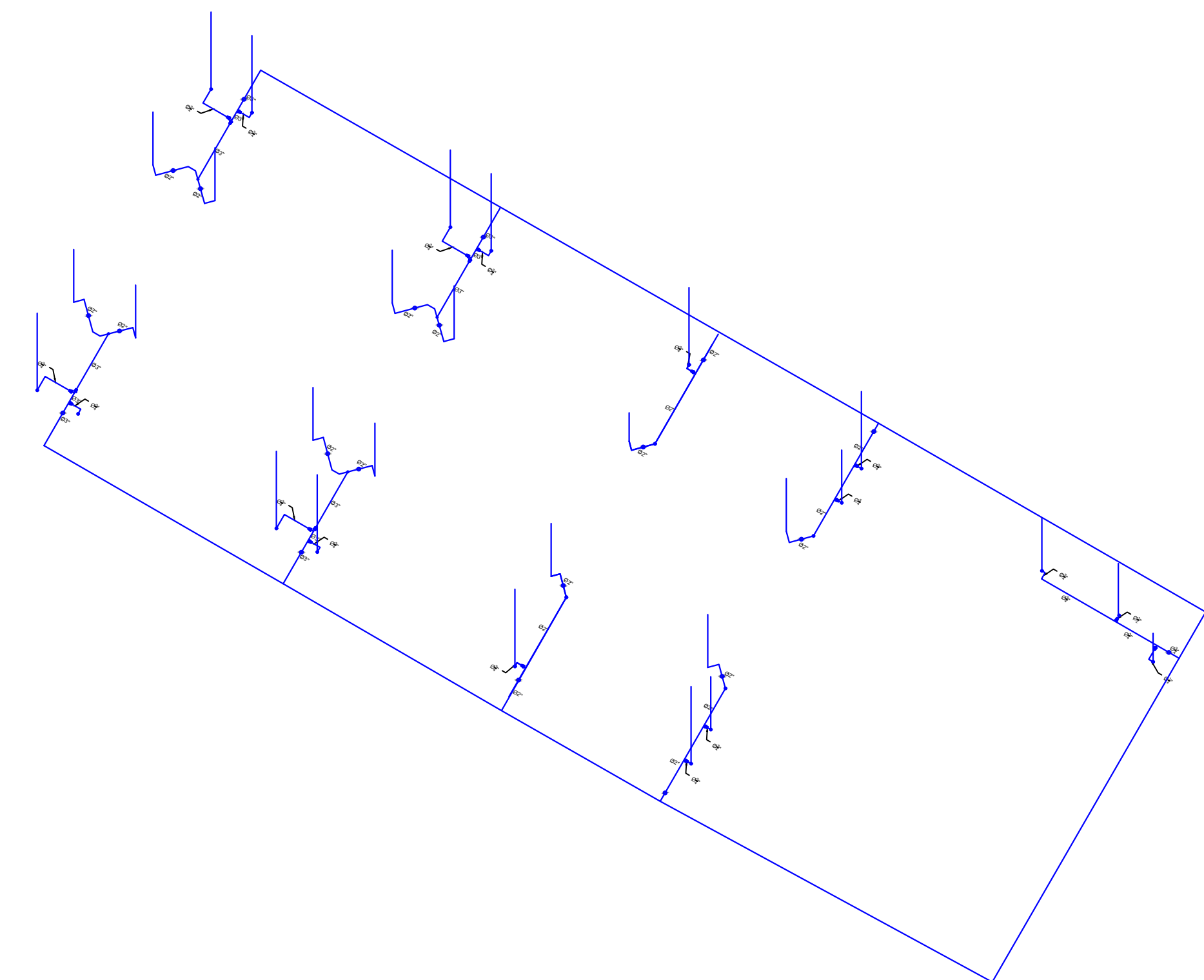
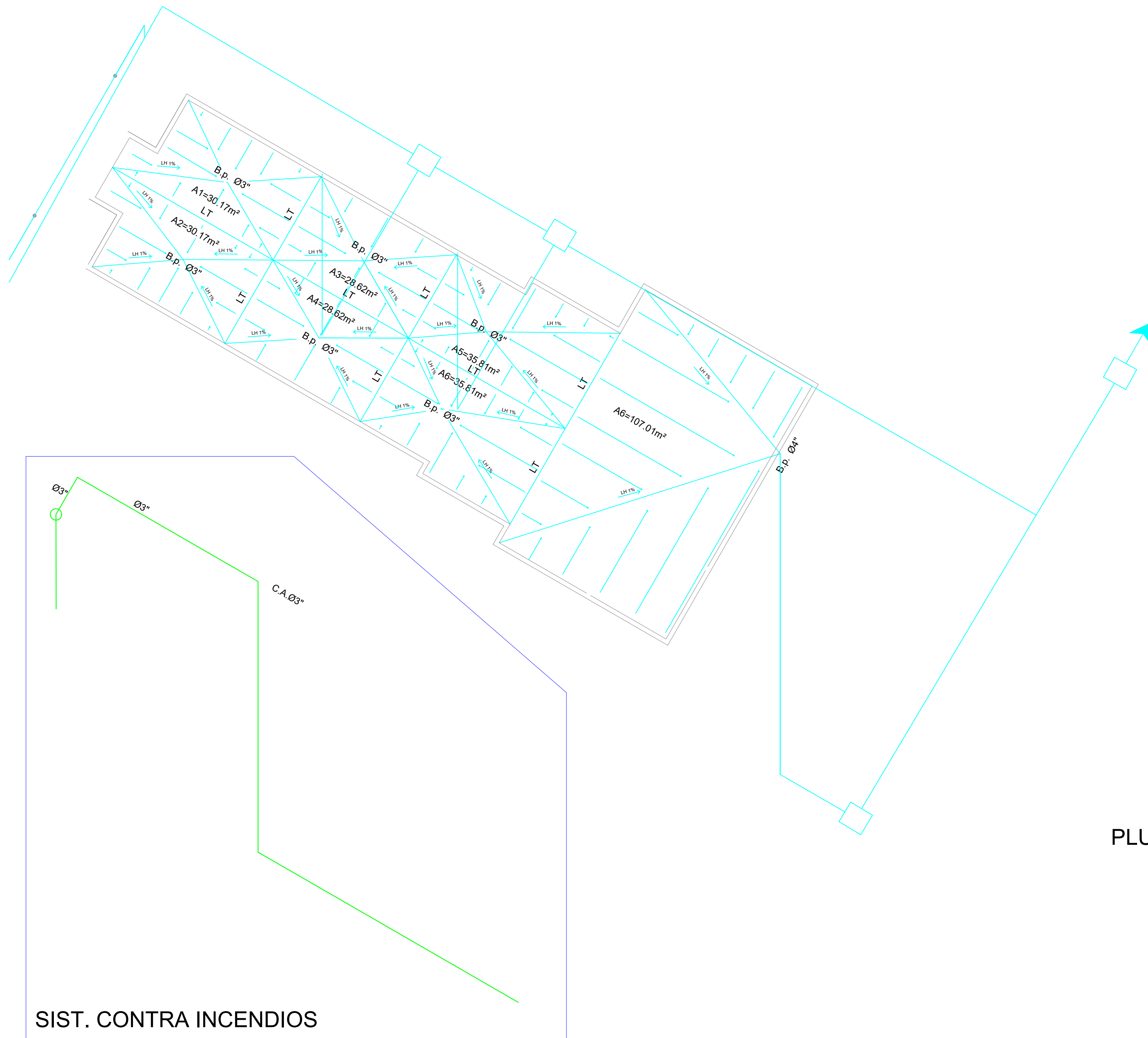


DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	PROYECTO: Ampliación CCR Najayo Hombres	DISEÑO ARQUITECTONICO.	DISEÑO ELECTRICO.	DIBUJO EN CAD.	ESCALA	CONTENIDO	PLANO
		ARQ. _____ CODIA _____	ING. _____ CODIA _____	ARQ. _____ CODIA _____	ACOTACIONES		
Agosto 2018		DISEÑO ESTRUCTURAL.	DISEÑO SANITARIO.	PRESUPUESTO	Metros		
		ING. _____ CODIA _____	ING. _____ CODIA _____	ING. _____ CODIA _____			

**PROYECTO:**

Ampliación CCR Najayo Hombres

**CCR Najayo Hombres**



PLUVIAL

AGUA POTABLE

SIST. CONTRA INCENDIOS

**ISOMETRICAS SANITARIAS**

MAXIMA SEGURIDAD, CCR NAJAYO HOMBRES Esc. 1: NO

RESIDUAL



DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

Agosto 2018

PROYECTO:  
Ampliación CCR Najayo Hombres

DISEÑO ARQUITECTONICO.  
ARQ. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DISEÑO ESTRUCTURAL.  
ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DISEÑO ELECTRICO.  
ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DISEÑO SANITARIO.  
ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

DIBUJO EN CAD.  
ARQ. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

PRESUPUESTO  
ING. \_\_\_\_\_ CODIA \_\_\_\_\_

ESCALA	CONTENIDO	PLANO
ACOTACIONES		
Metros		

A

B

C

D

1

2

3

4