

1

2

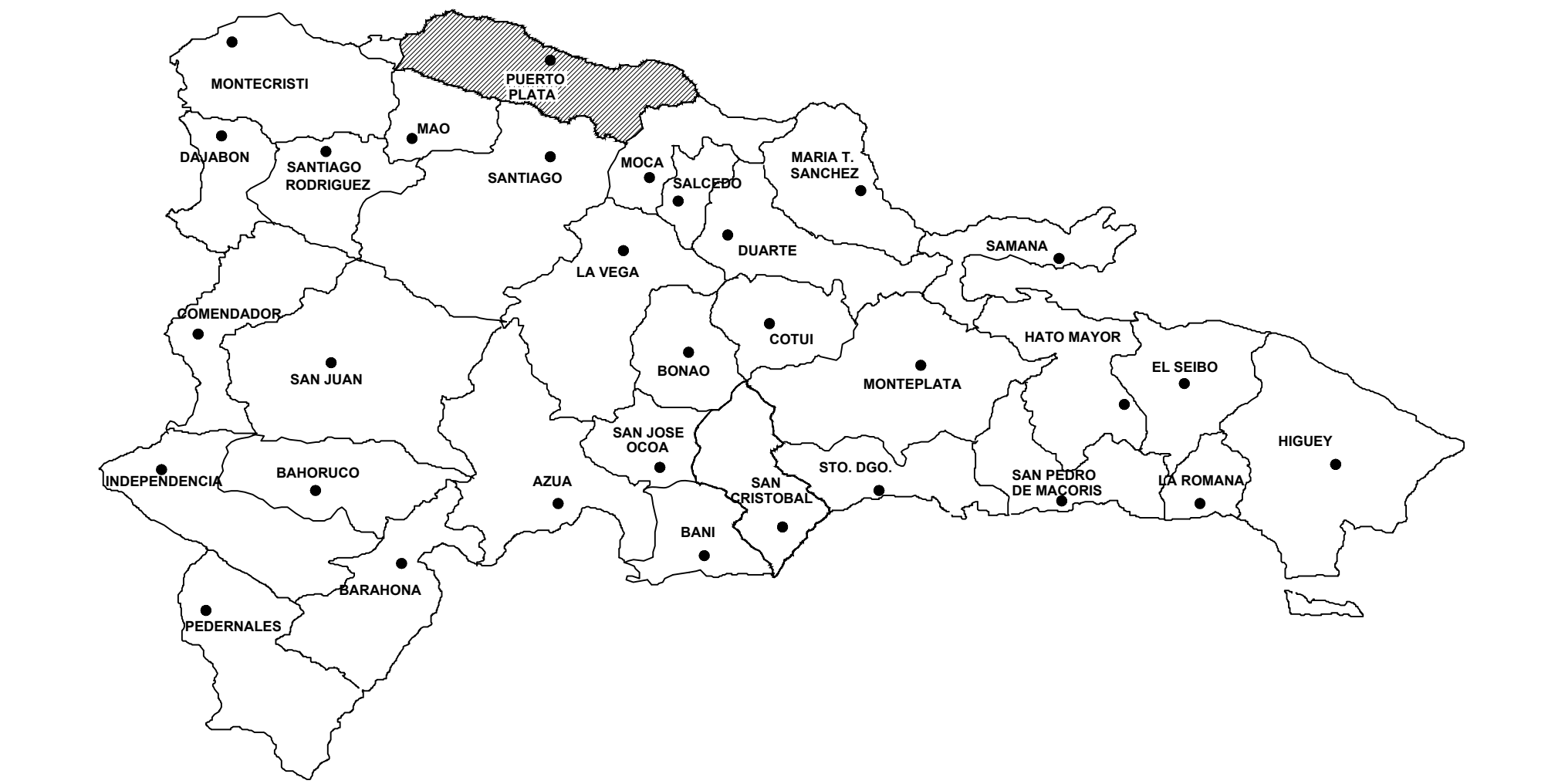
3

4

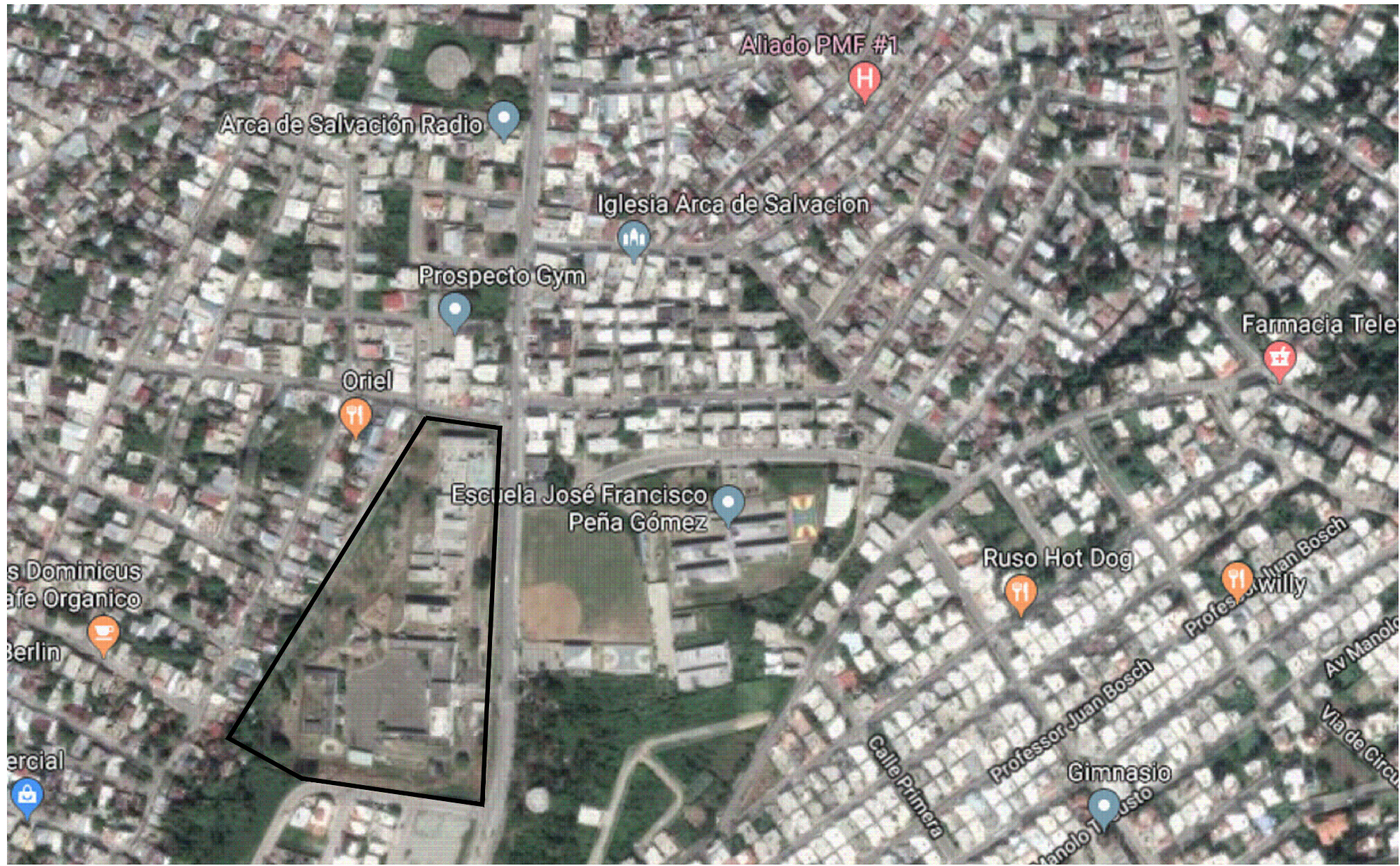
PROYECTO:

Ampliación CCR Puerto Plata

CCR PUERTO PLATA



LOCALIZACION

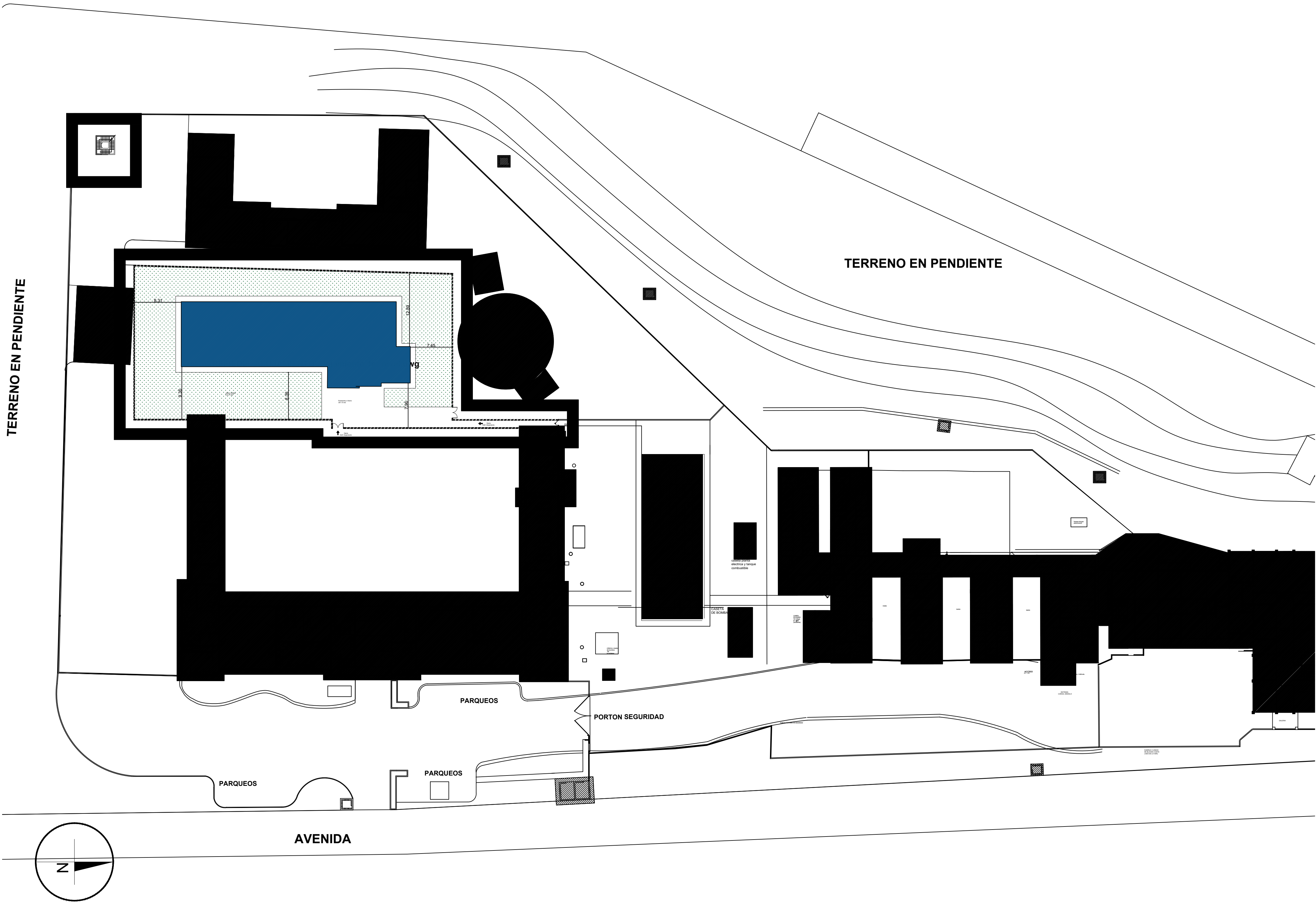


UBICACION

Cantidad de Internos: 924

PUERTO PLATA	
Capacidad actual	569
Ampliación Prop.	194
Capacidad Total	763

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



AREA A CONSTRUIR

EDIFICACIONES EXISTENTES

VERJA PROPUESTA

A

B

C

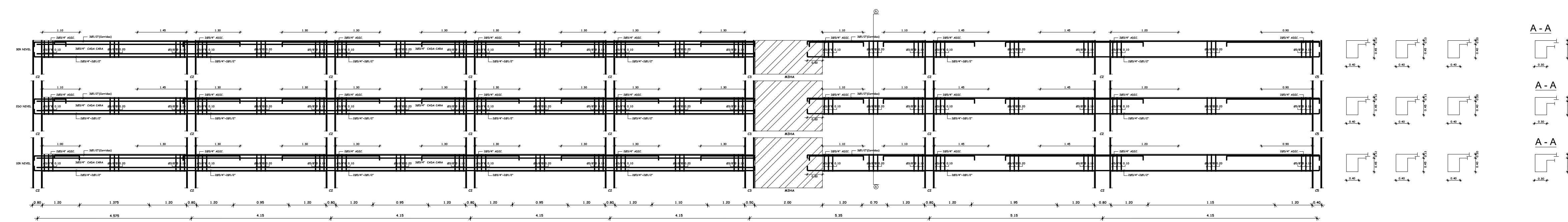
D

PROYECTO:

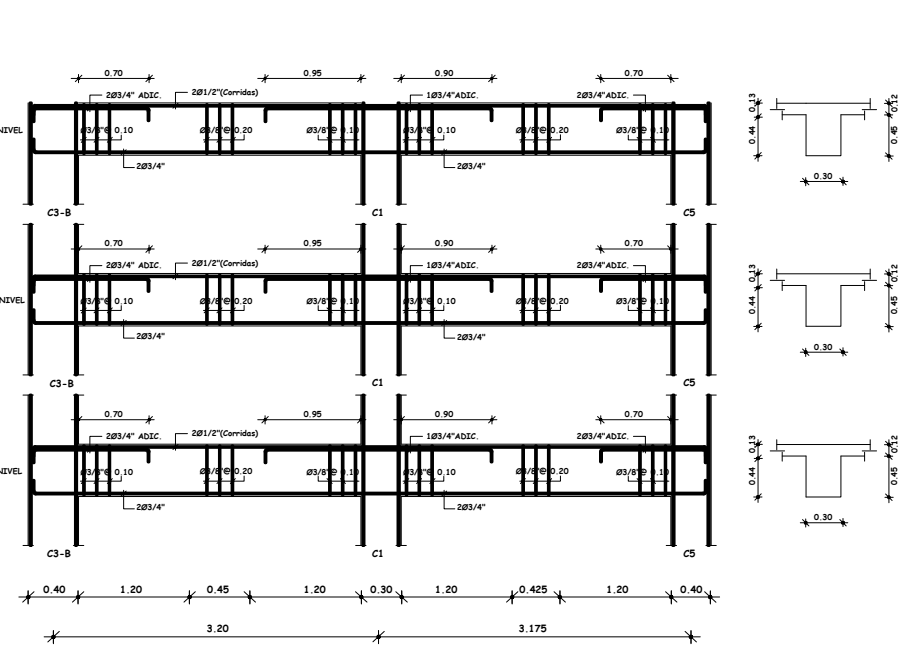
Ampliación CCR Puerto Plata

CCR PUERTO PLATA

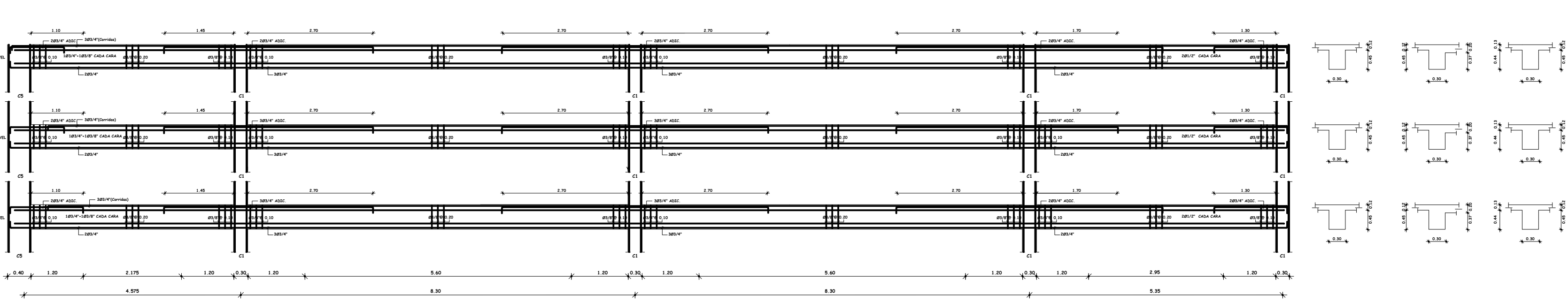
PORTICO EJE P7X



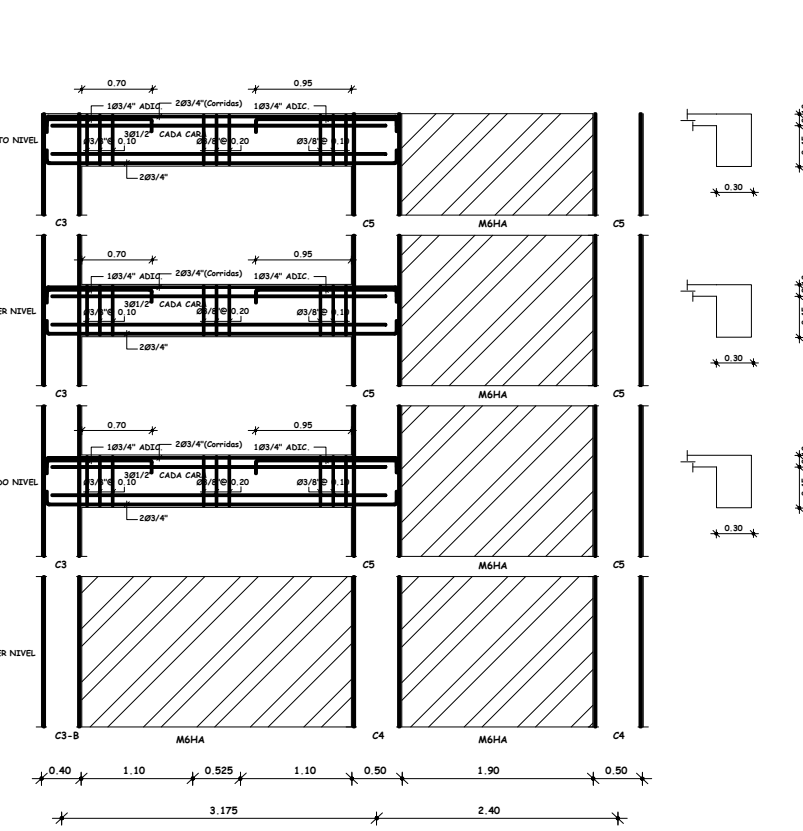
PORTICO P6X



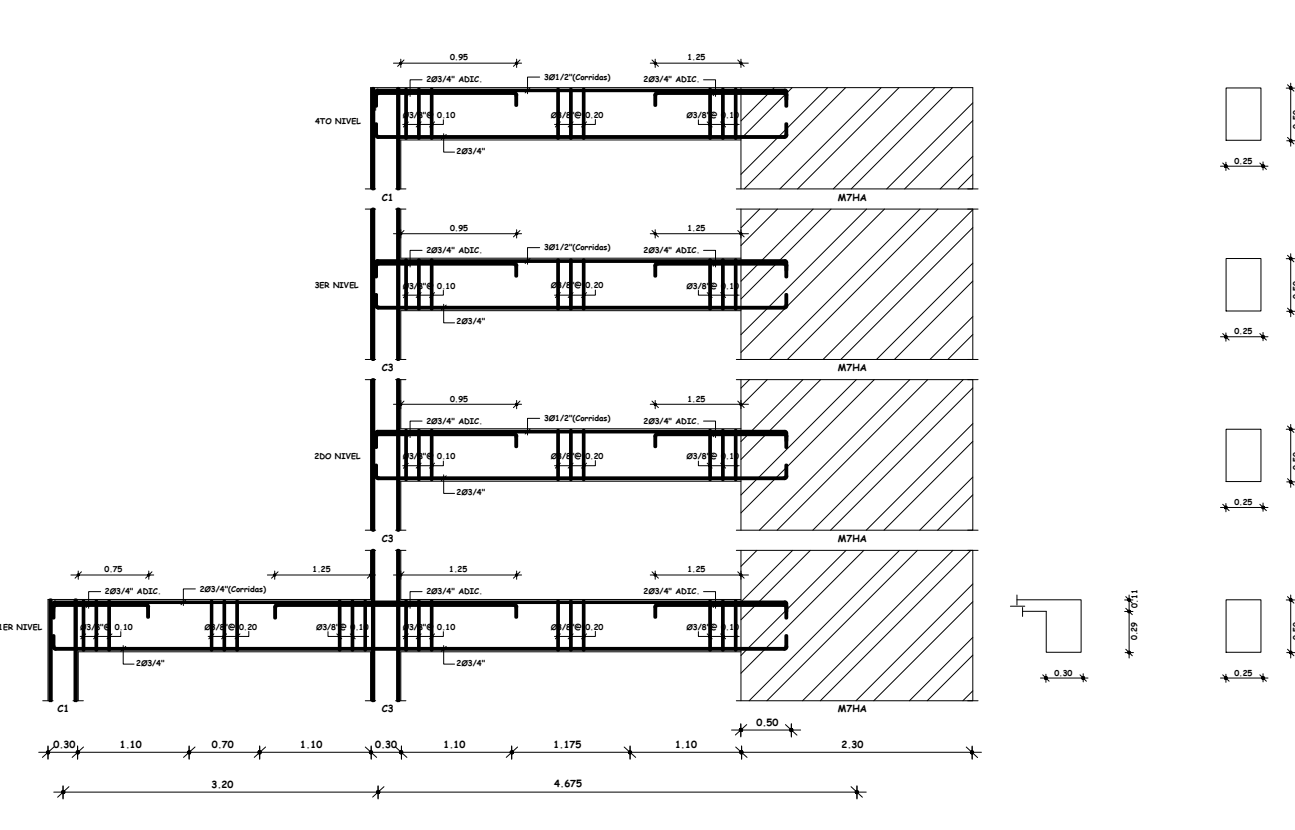
PORTICO EJE P5X



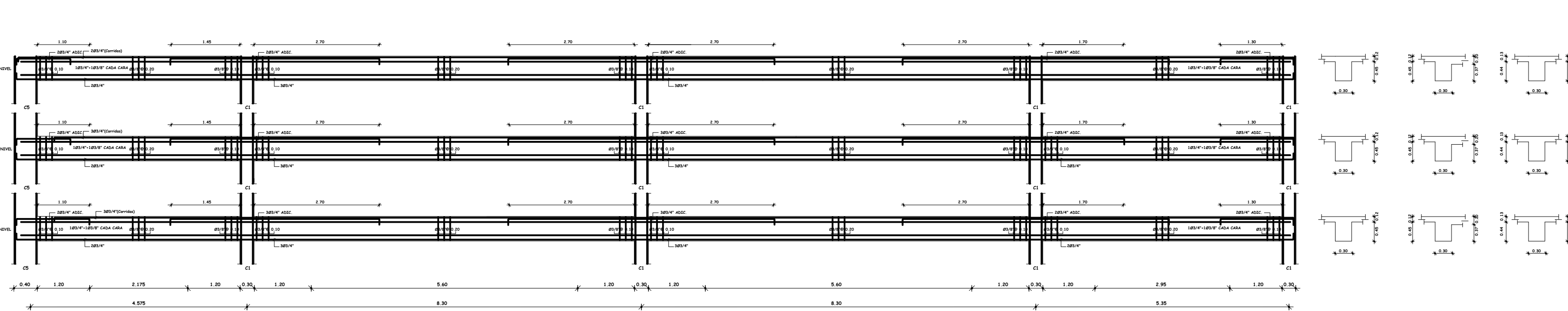
PORTICO P3X



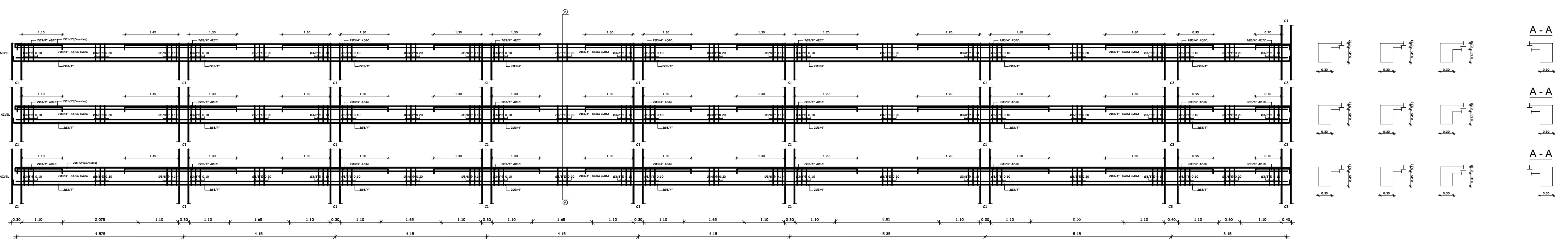
PORTICO P1X



PORTICO EJE P4X



PORTICO EJE P2X



DETALLES DE PORTICOS

AMPLIACION CCR PUERTO PLATA

Esc. 1: NO

PROCURADURIA GENERAL
DE LA REPUBLICA

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y
ARQUITECTURA

Agosto 2018

PROYECTO:

Ampliación CCR Puerto Plata

DISEÑO ARQUITECTONICO.

ARQ. _____ CODIA _____

DISEÑO ESTRUCTURAL.

ING. _____ CODIA _____

DISEÑO ELECTRICO.

ING. _____ CODIA _____

DISEÑO SANITARIO.

ING. _____ CODIA _____

ESCALA	CONTENIDO	PLANO
ACOTACIONES		
Metros		

1

2

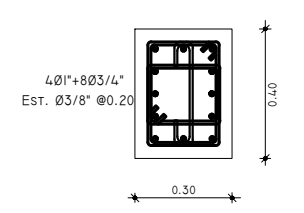
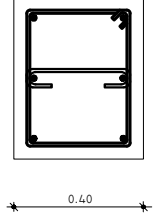
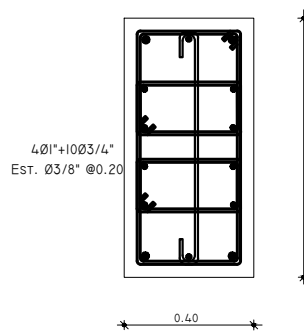
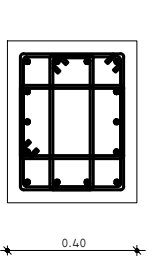
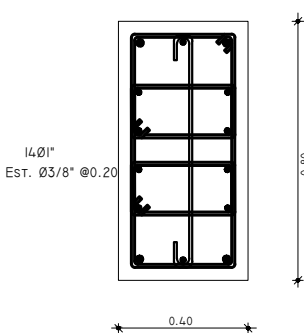
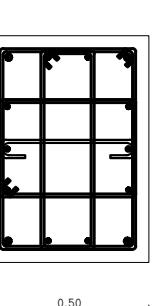
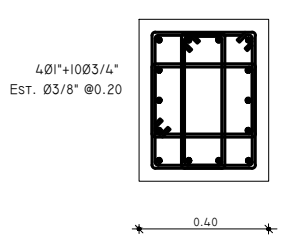
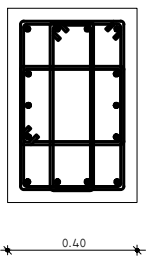
3

4

PROYECTO:

Ampliación CCR Puerto Plata

CCR PUERTO PLATA

	NI	N2	N3		NI	N2	N3
 DET. COLUMNA C1	14	13	13	 DET. COLUMNA C3-A	2	2	2
 DET. COLUMNA C2	5	5	5	 DET. COLUMNA C3-B	3	2	2
 DET. COLUMNA C2-A	2	2	2	 DET. COLUMNA C4	2	-	-
 DET. COLUMNA C3	4	5	5	 DET. COLUMNA C5	4	6	6

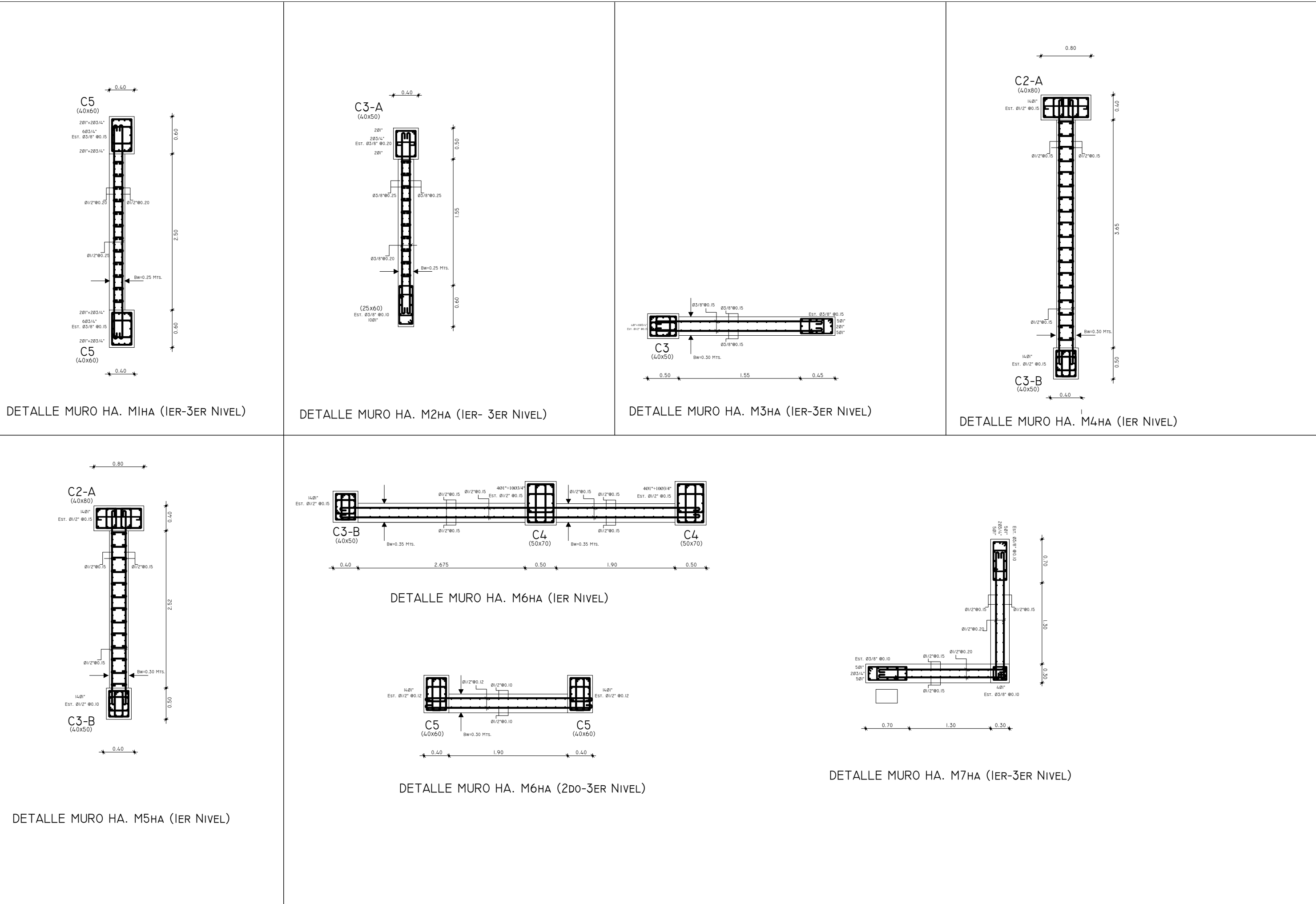
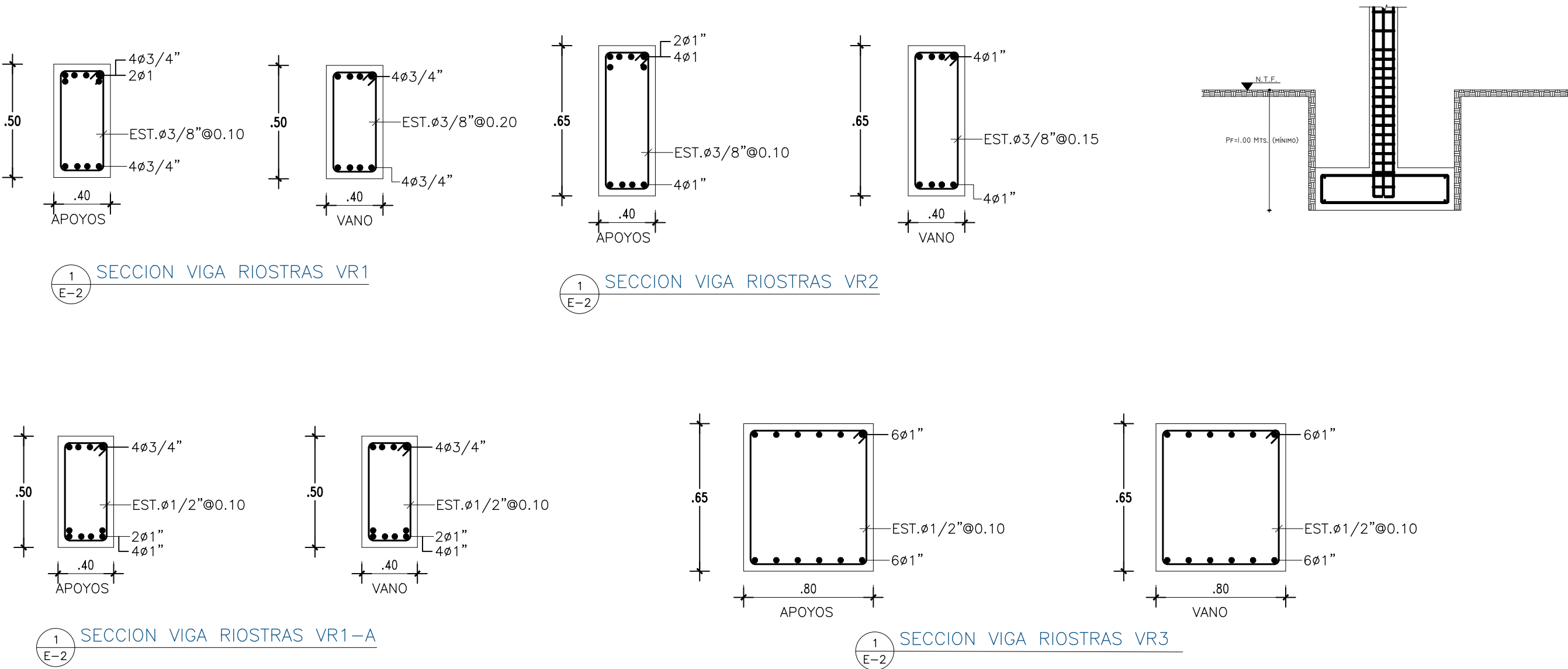


TABLA DE APLICACIÓN PARA ZAPATAS							
DIMENSIONES (Mts.)				ARMADURAS (INFERIOR)		ARMADURAS (SUPERIOR)	
ZAPATA	Lx	Ly	H	DIRECCIÓN X-X	DIRECCIÓN Y-Y	Asx	Asy
Z1	2.00	2.00	0.50	ø 3/4" @ 0.15	ø 3/4" @ 0.15	ø 1/2" @ 0.20	ø 1/2" @ 0.20
Z2	1.80	1.80	0.65	ø 3/4" @ 0.15	ø 3/4" @ 0.15	ø 1/2" @ 0.25	ø 1/2" @ 0.25
Z3	2.00	2.00	0.75	ø 3/4" @ 0.10	ø 3/4" @ 0.10	ø 1/2" @ 0.25	ø 1/2" @ 0.25
Z4	3.30	12.80	0.50	ø 3/4" @ 0.10	ø 1" @ 0.10	ø 3/4" @ 0.10	ø 1" @ 0.10
Z5	2.30	12.80	0.50	ø 1" @ 0.15	ø 1" @ 0.15	ø 3/4" @ 0.10	ø 3/4" @ 0.10
Z6	2.80	4.90	0.65	ø 3/4" @ 0.20	ø 3/4" @ 0.20	---	---
Z7	FIG.1	FIG.1	0.65	FIG.1	FIG.1	FIG.1	FIG.1
Z8	FIG.2	FIG.2	0.75	ø 1" @ 0.10	ø 1" @ 0.10	ø 1" @ 0.10	ø 1" @ 0.10



DETALLES ESTRUCTURALES

AMPLIACION CCR PUERTO PLATA

Esc. 1: NO

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

A

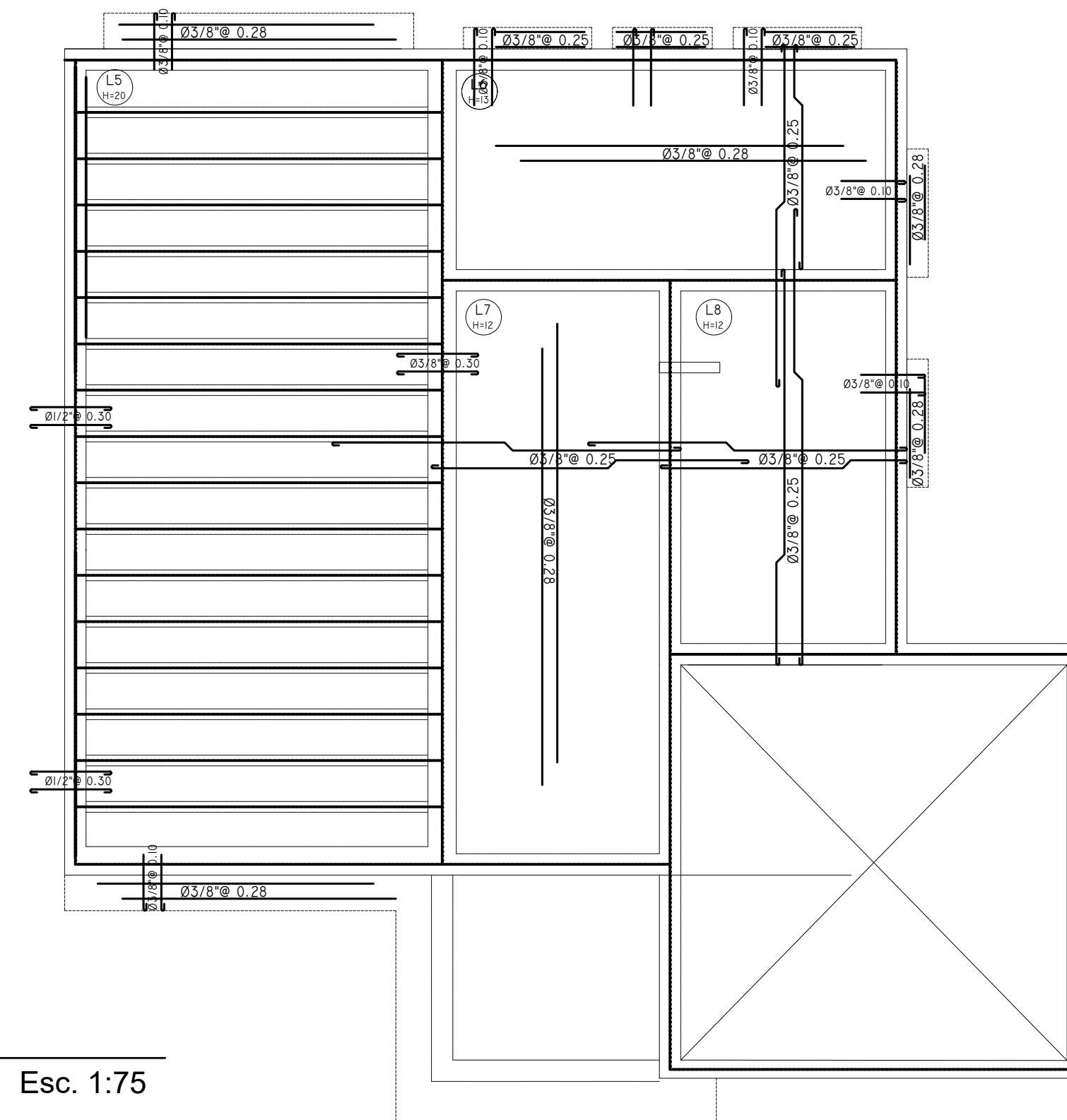
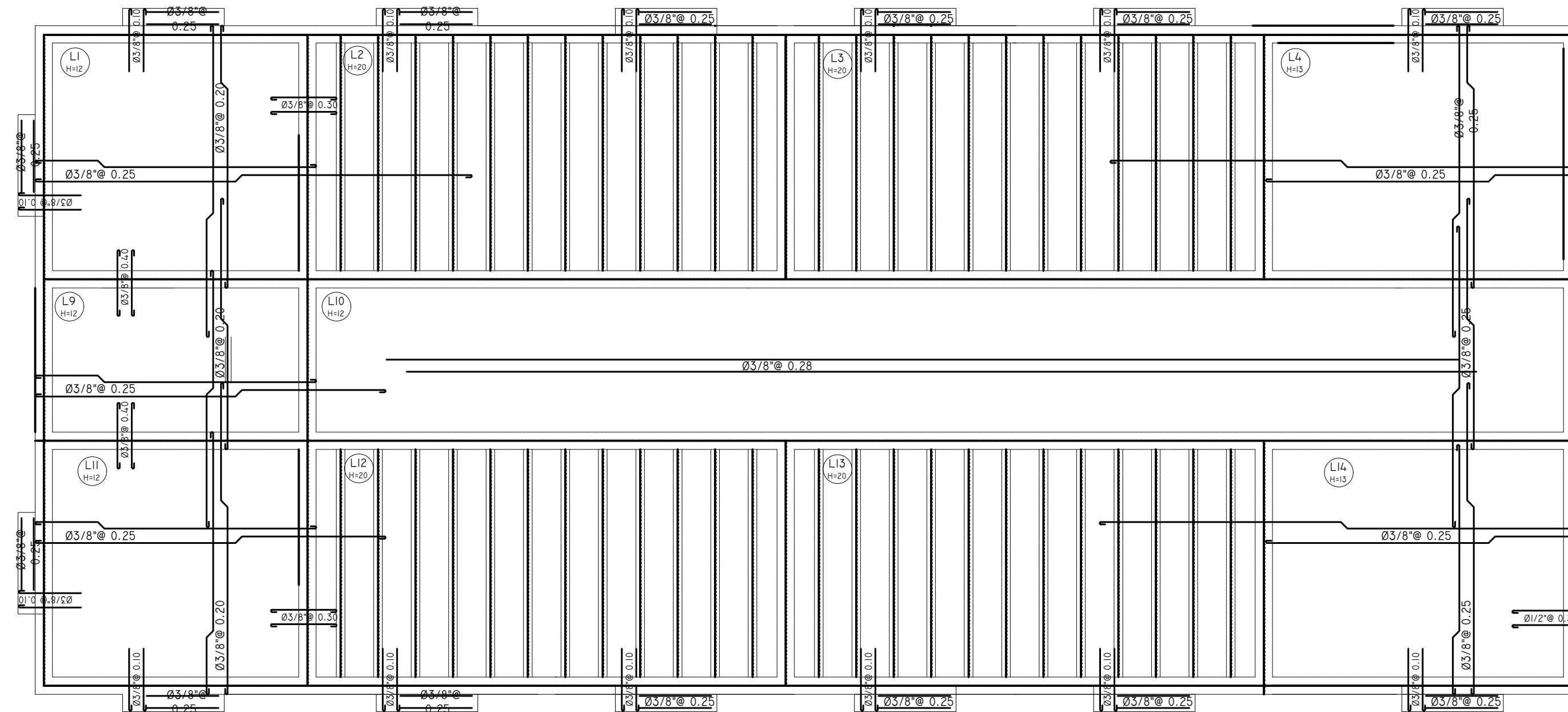
B

C

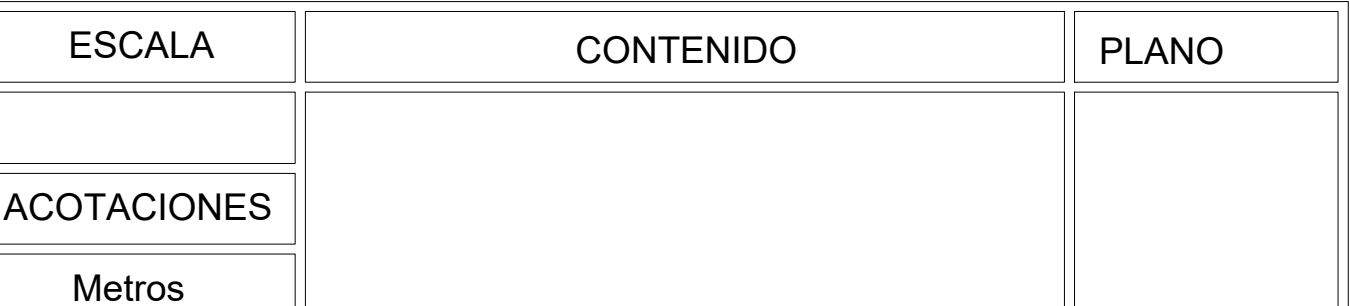
D

D

CCR PUERTO PLATA



Esc. 1:75



D

1

2

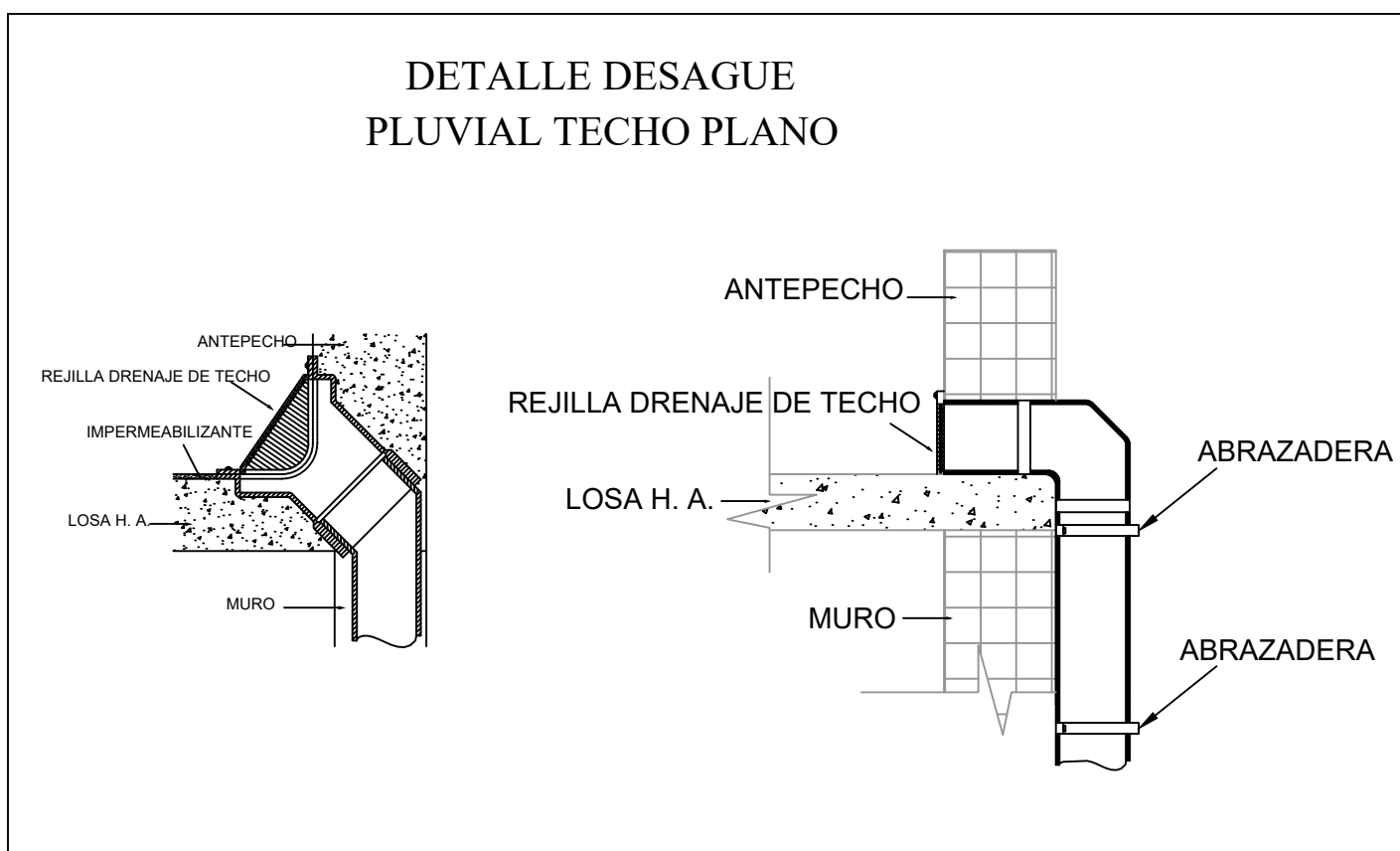
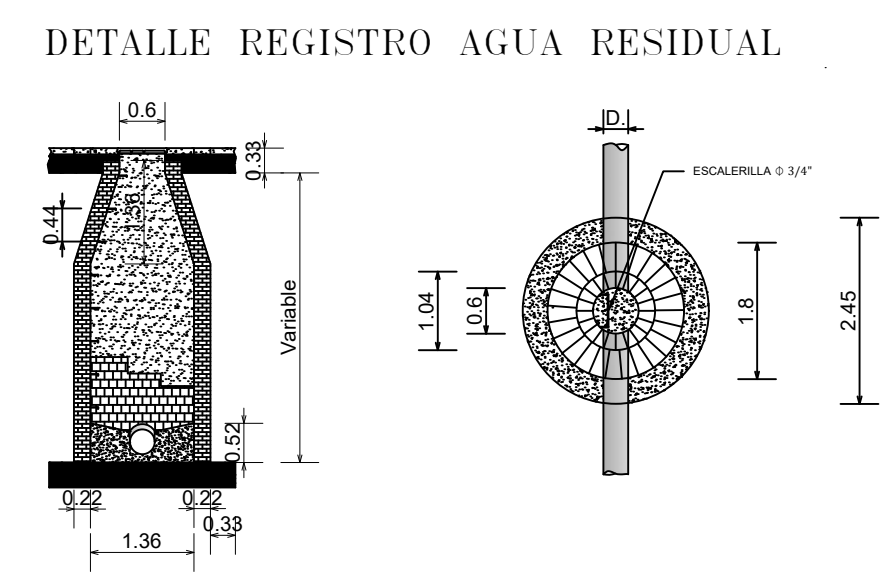
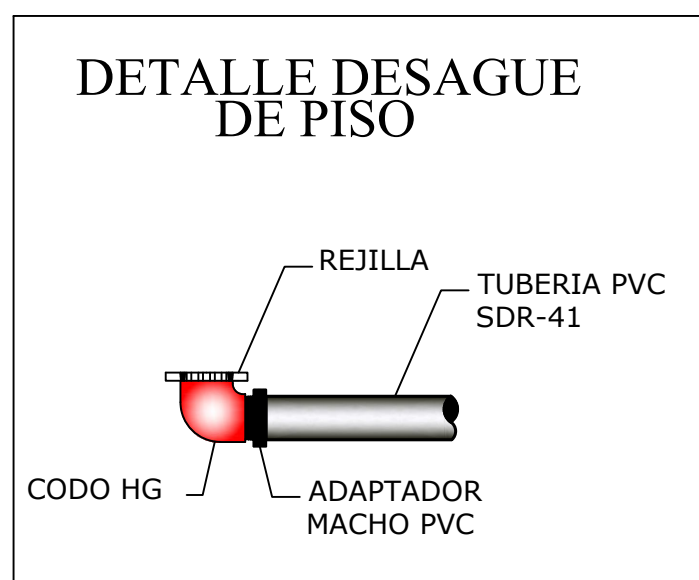
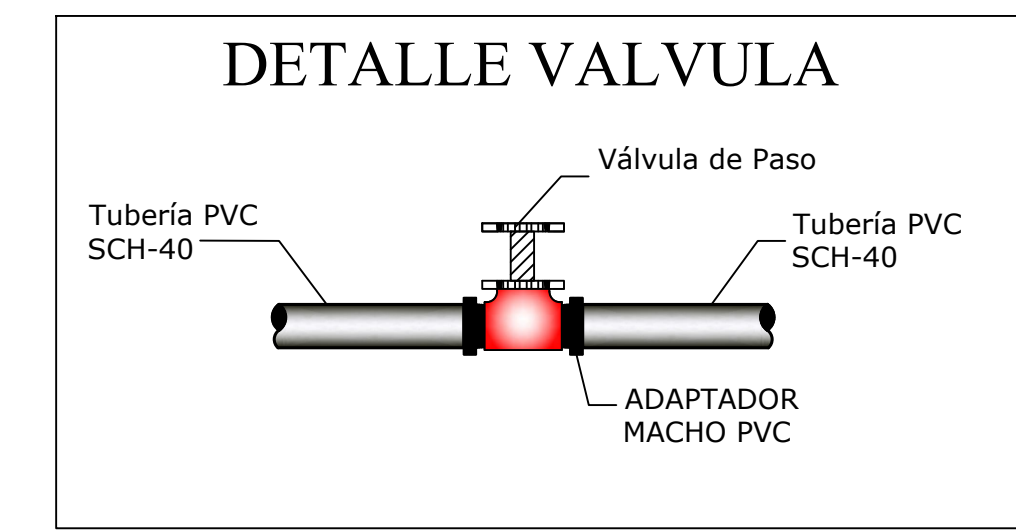
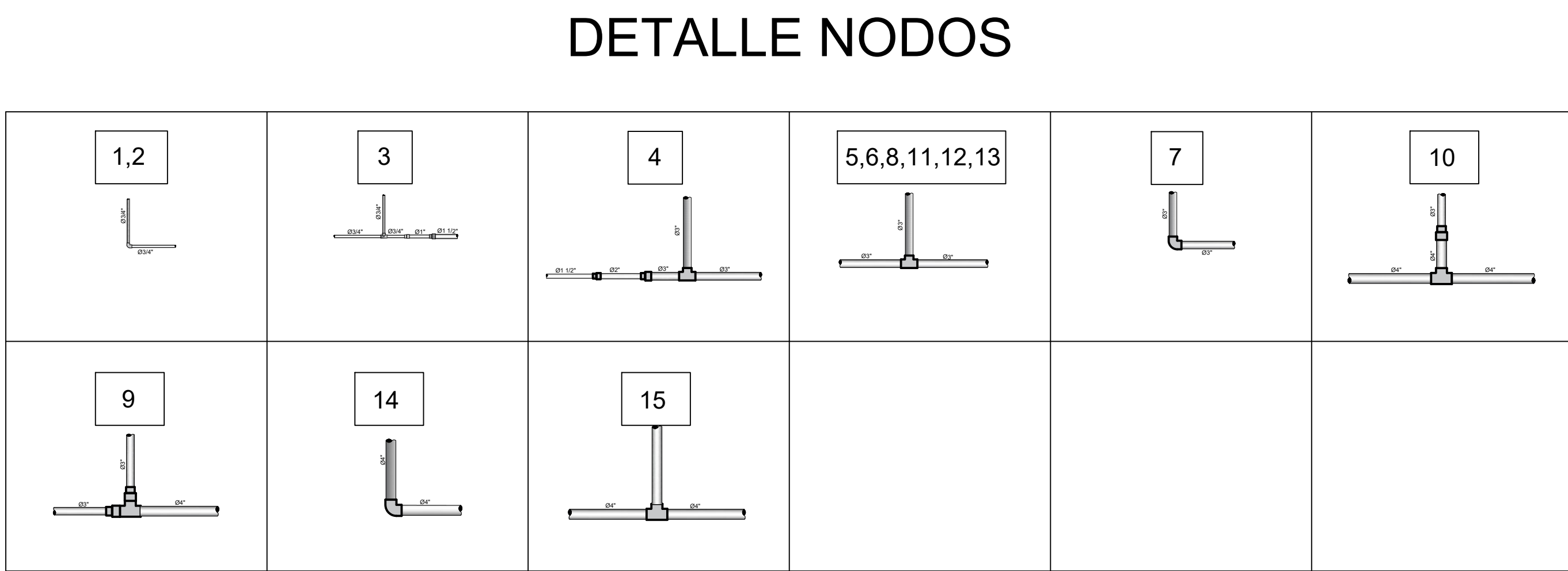
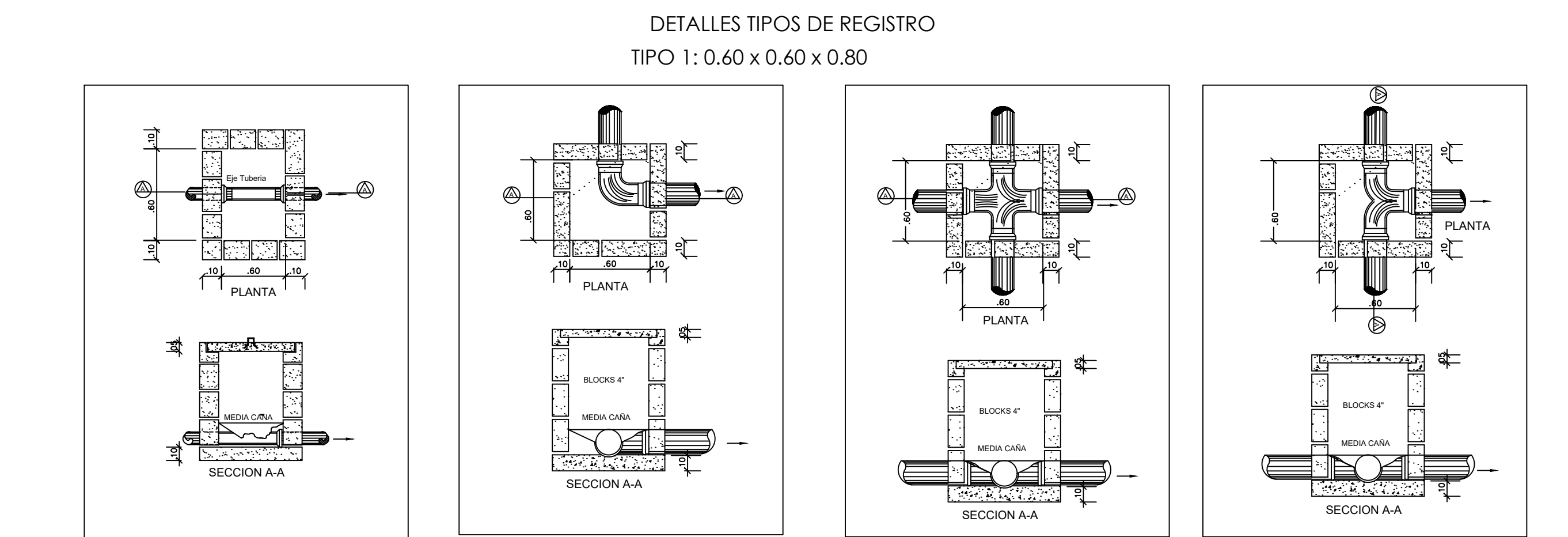
3

4

PROYECTO:

Ampliación CCR Puerto Plata

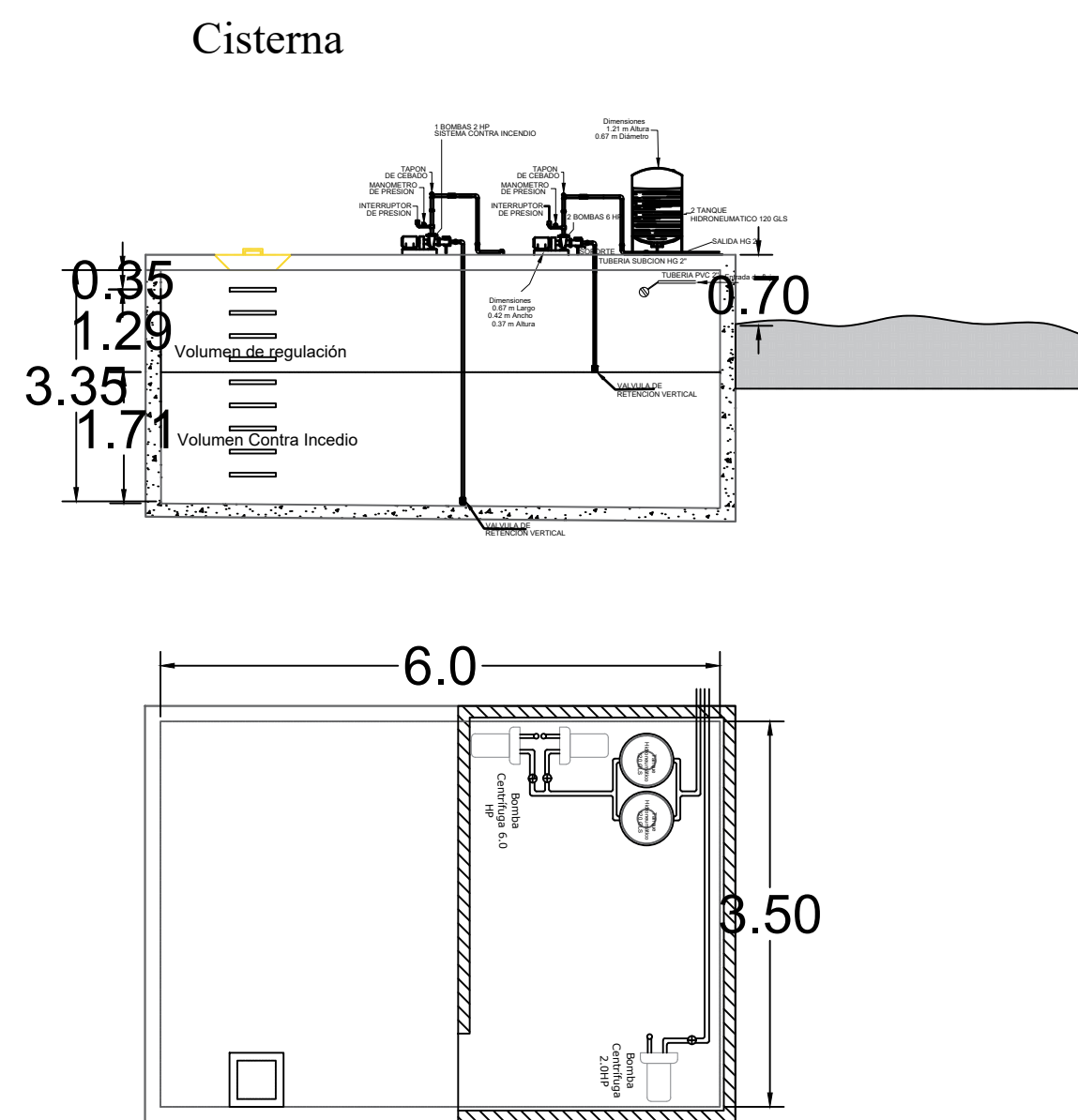
CCR PUERTO PLATA



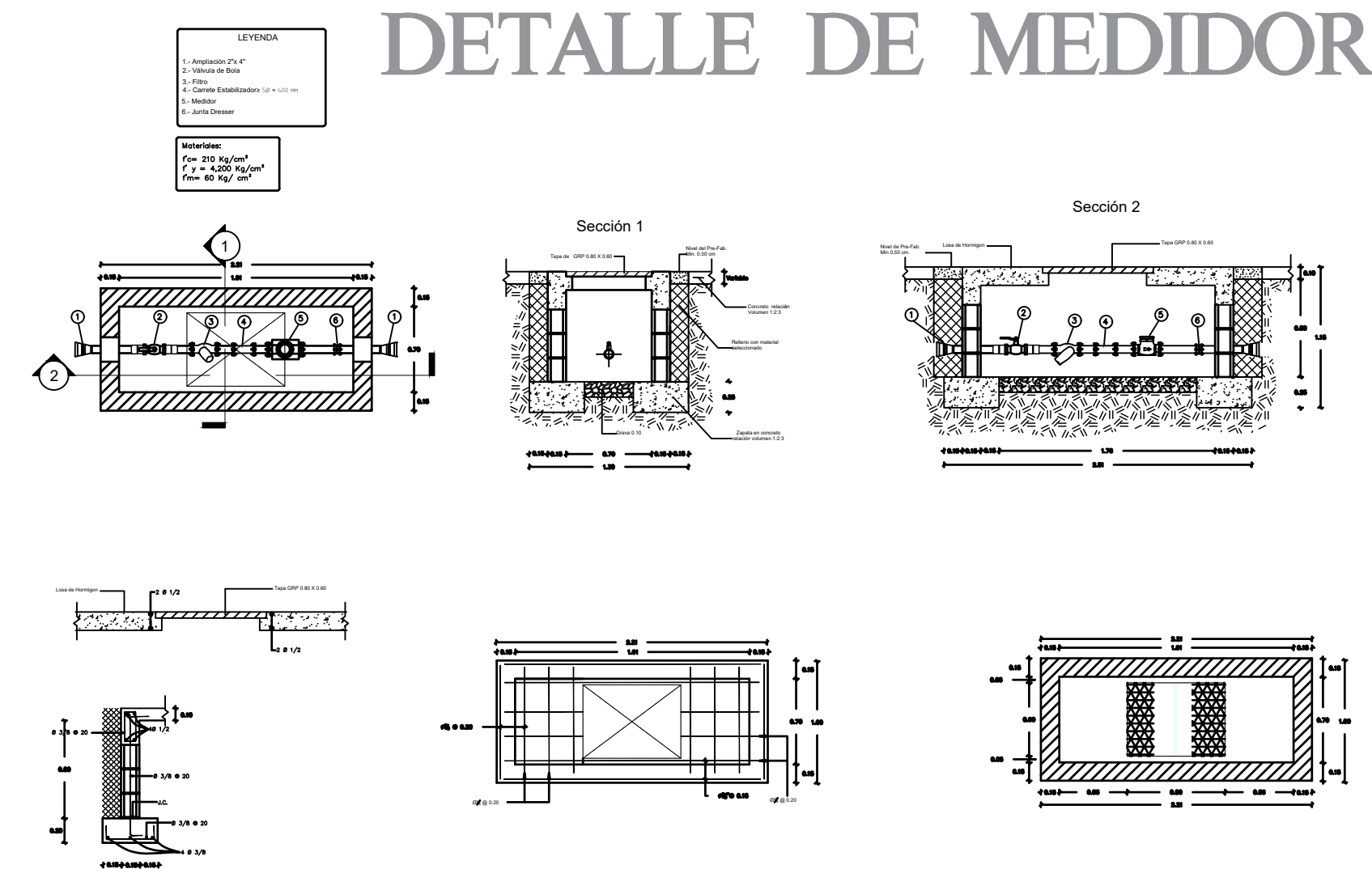
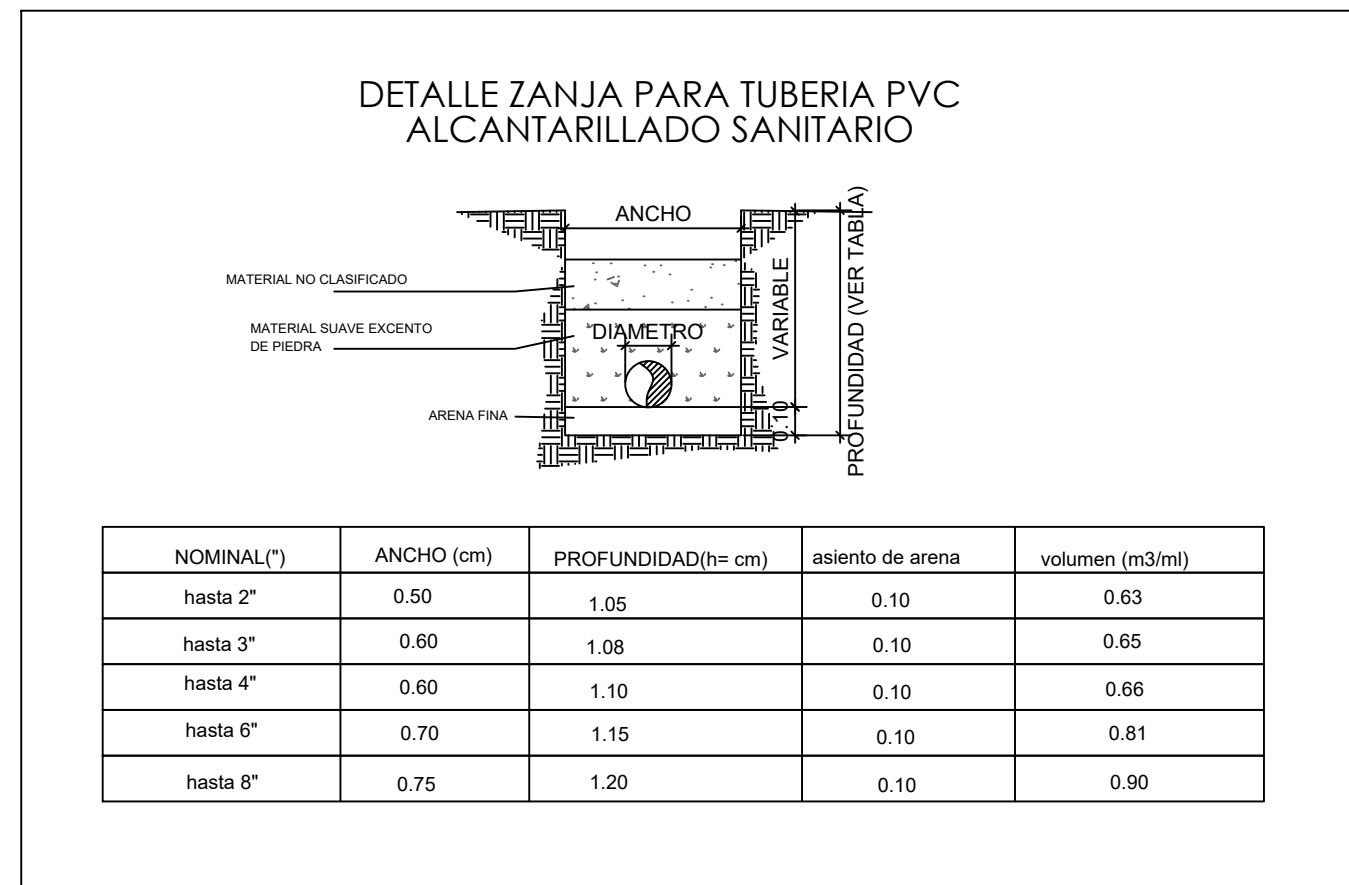
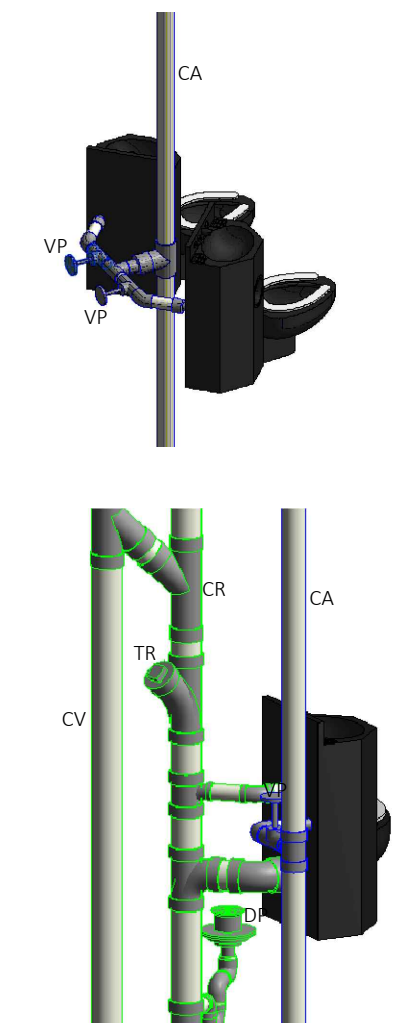
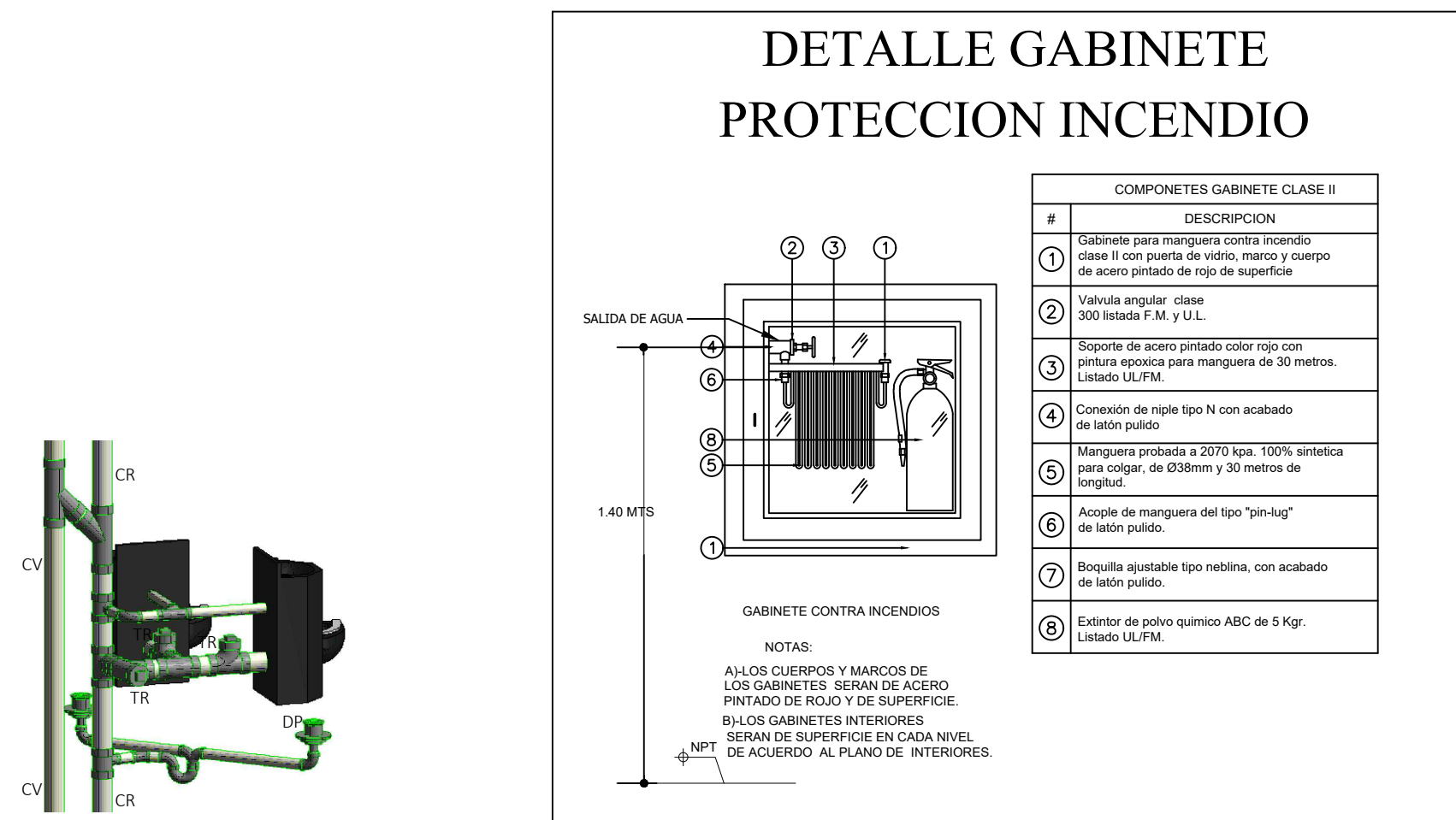
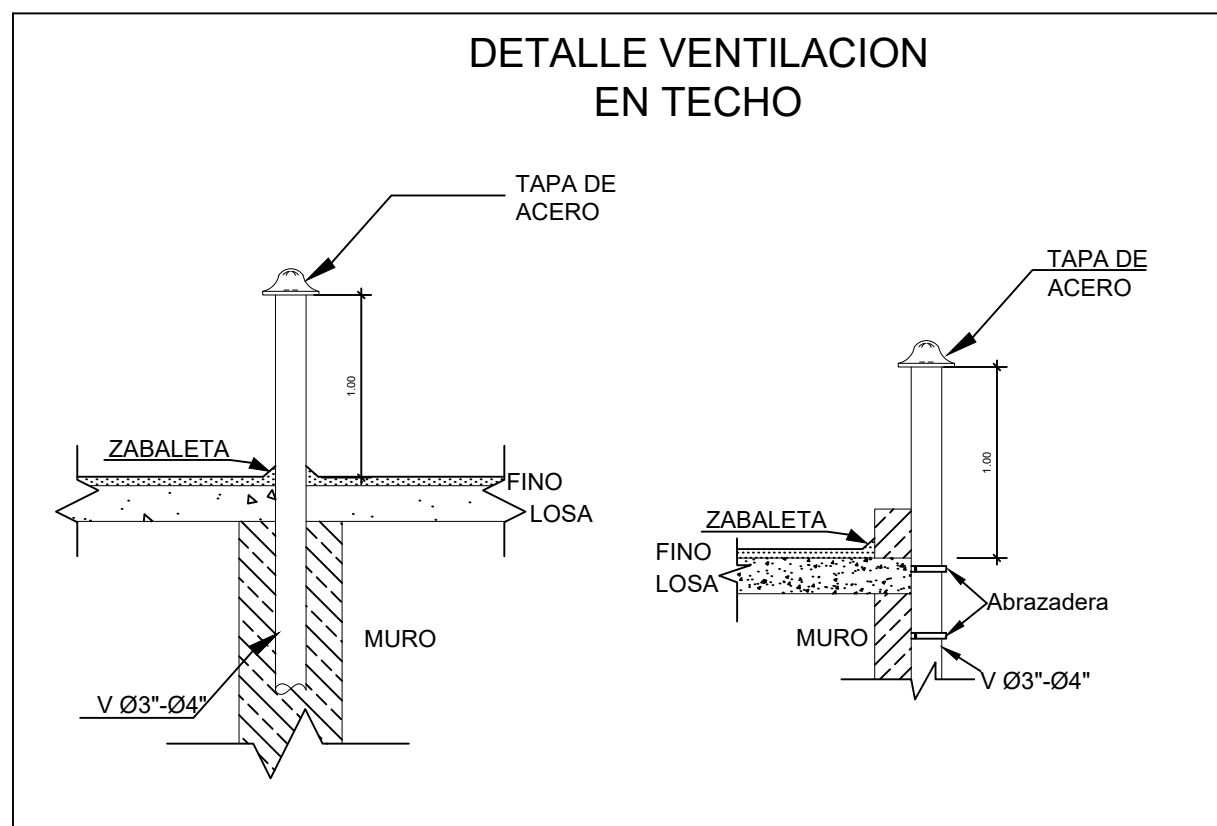
DETALLES SANITARIOS

AMPLIACION CCR PUERTO PLATA

S/ Esc.



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.



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

A

B

C

D

A

B

C

D

1

2

3

4

PROYECTO:	Ampliación CCR Puerto Plata	CCR PUERTO PLATA
-----------	-----------------------------	------------------

ELEVACION LATERAL IZQUIERDA

AMPLIACION CCR PUERTO PLATA

Esc. 1:100

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

A

B

C

D

1

2

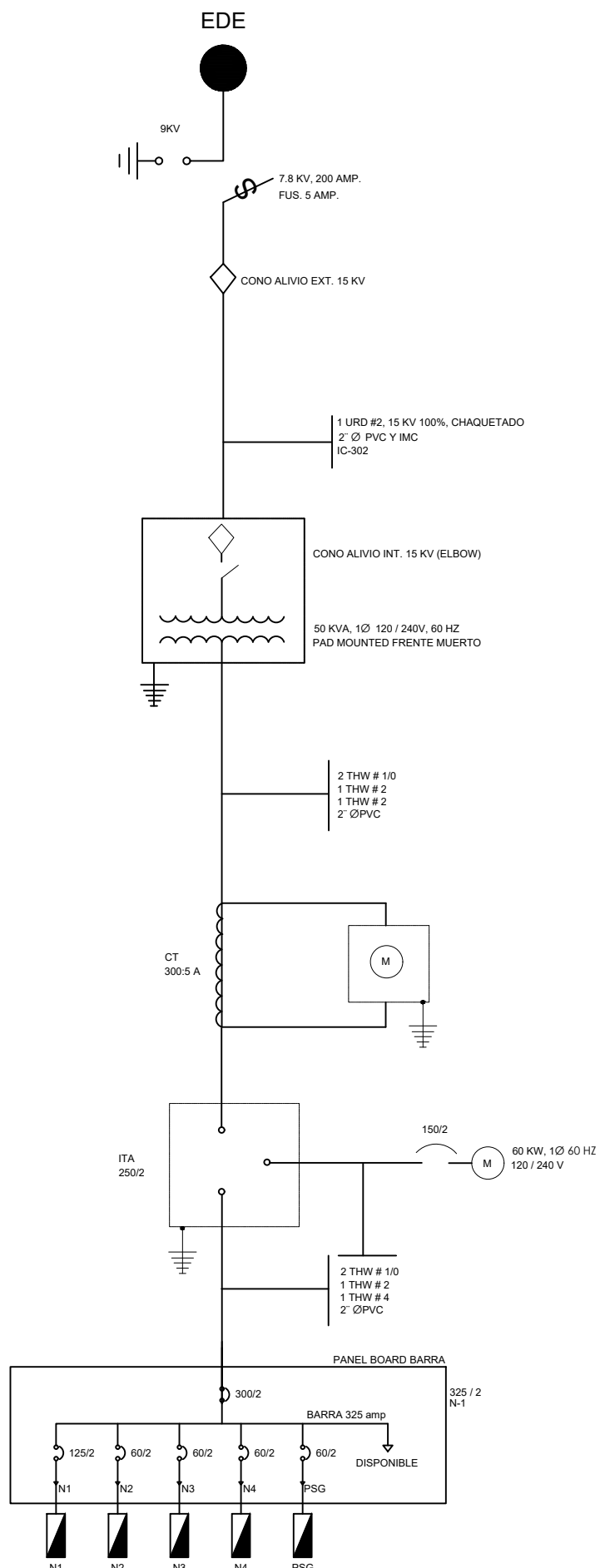
3

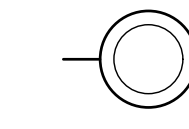
4

PROYECTO:

Ampliación CCR Puerto Plata

CCR PUERTO PLATA



DETALLES ELECTRICOS

AMPLIACION CCR PUERTO PLATA

Esc. 1:75

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

PANEL: N1 ALOJAMIENTO		SIMILAR A _____ G.E. _____		CONDUCTORES CATALOGO TLM 32/15/CCU				ESPACIOS 32					
		INTERRUPTOR PRINCIPAL AMPS 125/2 TIPO _____ ind _____		BREAKERS TIPO DOBLE				TENSION 120 / 240 VOLT					
LUGAR SALA CONTROL								BARRAS 150 AMPS					
KVA	DESCRIPCION	DUCTO	CALIBRE	BKR	No.	A	B	No.	BKR	CALIBRE	DUCTO	DESCRIPCION	KVA
1.0	LAMP. CELDAS	1/2"	12	15	1	✓	✓	2	20	12	1/2"	MOTORES PUERTAS L. D.	1.0
1.0	LAMPARAS PASILLO Y DUCHAS	1/2"	12	15	3	✓	✓	4	20	12	1/2"	MOTORES PUERTAS L. DQ.	1.1
0.5	ABANICO ORB. L. D.	1/2"	12	20	5	✓	✓	6	15	12	1/2"	LAMPARAS +ABANICO+LUZ TECHO ESTAR	1.0
0.5	ABANICO ORB. L. DQ.	1/2"	12	20	7	✓	✓	8	15	12	1/2"	LAMPARAS +ABANICO+ EXCL. LAVADO	0.9
0.9	LAMPARA ESCALERA	1/2"	12	15	9	✓	✓	10	30	10	3/4"	A/A SALA A/A CONTROL	1.5
0.5	LAMPARA. ABA. LUM. S. CONT.	1/2"	12	15	11	✓	✓	12	30	10		LAVADORA	1.5
1.5	LAVADORA	3/4"	10	30	13	✓	✓	14	30	10	3/4"	SECADORA	1.5
1.5	SECADORA	3/4"	10	30	15	✓	✓	16	30	10	3/4"	LAVADORA	1.5
1.5	LAVADORA	3/4"	10	30	17	✓	✓	18	30	10	3/4"	SECADORA	1.5
1.5	SECADORA	3/4"	10	30	19	✓	✓	20	30	10	3/4"	SECADORA	1.5
1.5	LAVADORA	3/4"	10	30	21	✓	✓	22	20	2 # 12	1 # 12 T	T.C. BEBEDERO	0.8
1.5	SECADORA	1/2"	10	30	23	✓	✓	24	20	2 # 12	1 # 12 T	T.C. S. CONTROL. ESTAR	1.5
CARGA CONECTADA 26.15 KVA		CARGA POR FASE				FACTOR DE DEMANDA 100				AL IENTADORES			
ILUMINACION 4.7 KVA		FASE A 13.05 KVA				CARGA DISEÑO 28.15				2 THW #10			
TOMACORRIENTE 0.65 KVA		FASE B 13.10 KVA				CORRIENTE DISEÑO 117.29				1 THW #2			
OTROS 21.45 KVA						DEMANDA MAXIMA 108.96				1 THW # 4			
						CARGA RESERV 2.00				DUCTO: PVC DE 1 1/2"			

PANEL: N2 ALOJAMIENTO		SIMILAR A _____ G.E. _____		CONDUCTORES CATALOGO TLM 16/10/CCU								ESPACIOS 16/32	
		INTERRUPTOR PRINCIPAL AMPS 70 /2 TIPO _____ ind _____		BREAKERS TIPO DOBLE								TENSION 120 / 240 VOLT	
LUGAR SALA CONTROL		BARRAS 100 AMPS											
KVA	DESCRIPCION	DUCTO	CALIBRE	BKR	No.	A	B	No.	BKR	CALIBRE	DUCTO	DESCRIPCION	KVA
1.0	LAMP. CELDAS	1/2"	12	15	1	✓	✓	2	20	12	1/2"	MOTORES PUERTAS L. D.	0.80
1.0	LAMPARAS PASILLO Y DUCHAS	1/2"	12	15	3	✓	✓	4	20	12	1/2"	MOTORES PUERTAS L. DQ.	0.90
0.5	ABANICO ORB. L. D.	1/2"	12	20	5	✓	✓	6	15	12	2 # 12 1 # 12 T	T.C. BEBEDERO	0.15
0.5	ABANICO ORB. L. DQ.	1/2"	12	20	7	✓	✓	8	15	12	1/2"	LAMPARAS +ABANICO. EXCL. R.B. CACHEO	0.80
0.60	LAMPARA. ABANICO. ESTAR	1/2"	12	15	9	✓	✓	10	30	10	3/4"	A/A ATENCION INTEGRAL	1.5
0.5	LAMPARA. ABA. LUM. S. CONT.	1/2"	12	15	11	✓	✓	12	30	10			
1.5	A/A SALA CONTROL	3/4"	10	30	13	✓	✓	14	30	10			
1.5			10	30	15	✓	✓	16	30	10	2 # 12 1 # 12 T	TC. SALA CONTROL	1.5
CARGA CONECTADA 14.15 KVA		CARGA POR FASE				FACTOR DE DEMANDA 80				AL IENTADORES			
ILUMINACION 4.80 KVA		FASE A 6.95 KVA				CARGA DISEÑO 16.50				2 THW #6			
TOMACORRIENTE 0.65 KVA		FASE B 7.20 KVA				CORRIENTE DISEÑO 66.67				1 THW #8			
OTROS 8.70 KVA						DEMANDA MAXIMA 58.96				1 THW # 10			
						CARGA RESERV 1.85				DUCTO: PVC DE 1 1/2"			

PANEL: <u>N4 ALOJAMIENTO</u>		SIMILAR A _____ G.E. _____		CONDUCTORES CATALOGO <u>TLM 16/10/CCU</u>		ESPACIOS <u>12/24</u>								
		INTERRRUPTOR PRINCIPAL AMPS <u>50 / 2</u> TIPO <u>ind</u>		BREAKERS TIPO <u>DOBLE</u>		TENSION <u>120 / 240</u> VOLT								
LUGAR <u>SALA CONTROL</u>						BARRAS <u>100</u> AMPS								
KVA	DESCRIPCION	DUCTO	CALIBRE	BKR	No.	A	B	No.	BKR	CALIBRE	DUCTO	DESCRIPCION	KVA	
1.0	LAMP. CELDAS	1/2"	12	15	1	✓	✓	2	15	12	1/2"	MOTORES PUERTAS L. D.	0.80	
1.0	LAMPARAS PASILLO Y DUCHAS	1/2"	12	15	3	✓	✓	4	15	12	1/2"	MOTORES PUERTAS L. DQ.	0.90	
0.5	ABANICO ORB. L. D.	1/2"	12	15	5	✓	✓	6	15	12	2 # 12	1 # 12 T	T.C. BEBEDERO	0.15
0.5	ABANICO ORB. L. DQ.	1/2"	12	15	7	✓	✓	8	15	12	1/2"	LAMPARAS +ABANICO. EXCL. R.B.	0.80	
0.60	LAMPARA. ABANICO. ESTAR	1/2"	12	15	9	✓	✓	10	20	10				
0.5	LAMPARA. ABA. LUM. S. CONT.	1/2"	12	15	11	✓	✓	12	20	10	3/4"	A/A SALA CONTROL	1.5	
					13									
1.5	TC. SALA DE CONTROL.	2 # 12	1 # 12 T	12	15									
CARGA CONECTADA <u>9.20</u> KVA		CARGA POR FASE				FACTOR DE DEMANDA <u>100</u>				AL IENTADORES				
ILUMINACION <u>3.90</u> KVA		FASE A <u>4.55</u> KVA				CARGA DISEÑO <u>19.20</u>				2 THW #8				
TOMACORRIENTE <u>0.60</u> KVA		FASE B <u>4.65</u> KVA				CORRIENTE DISEÑO <u>43.00</u>				1 THW #10				
OTROS <u>4.70</u> KVA						DEMANDA MAXIMA <u>38.33</u>				1 THW # 10				
						CARGA RESERV <u>1.00</u>				DUCTO: <u>PVC DE 1 1/2"</u>				

A

B

C

D