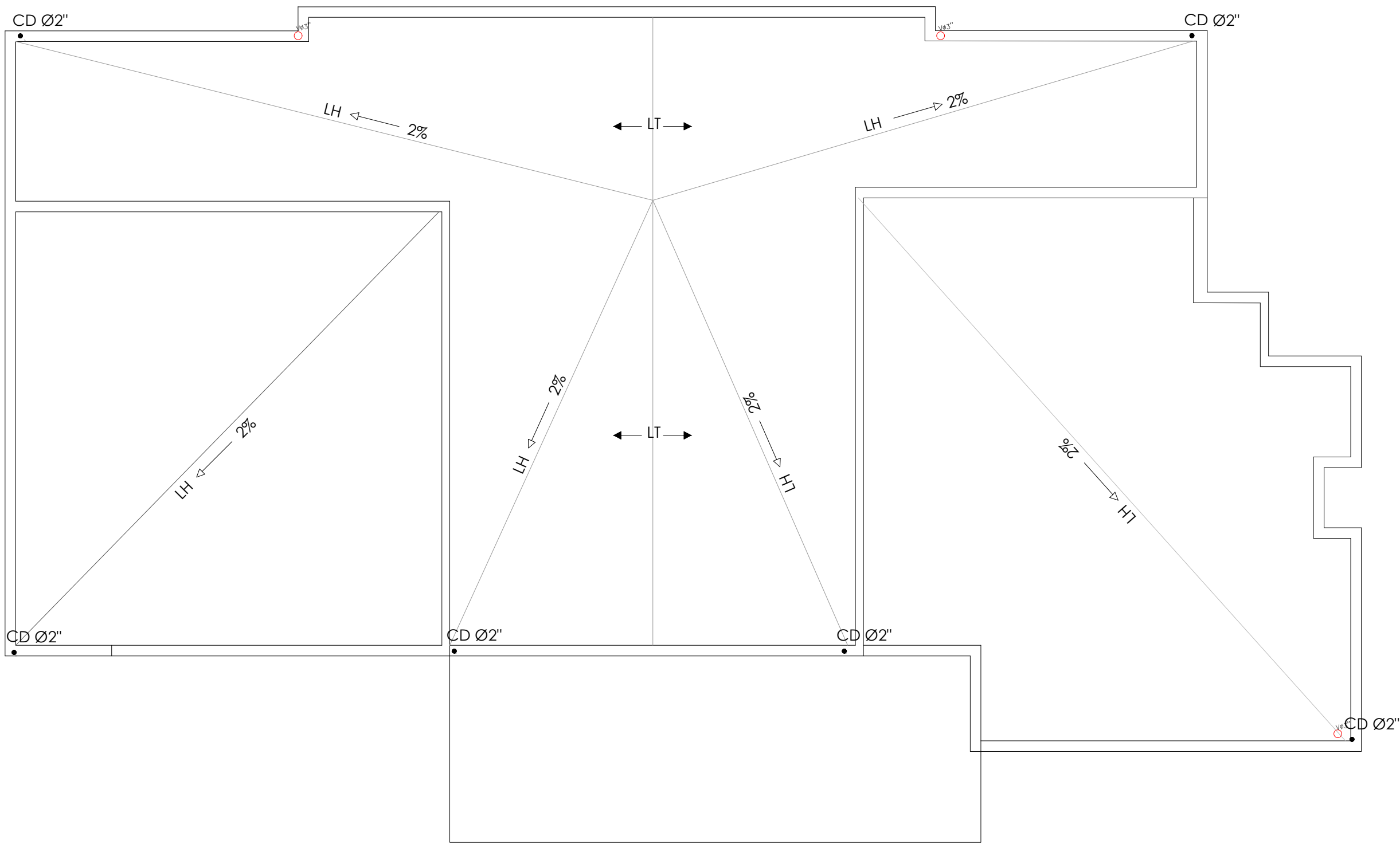
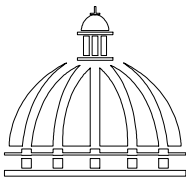


PLANTA DE TECHO

ESC. 1:75

DIRECCION DESARROLLO PROVINCIAL



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

Ave. Dr. Delgado, Esq. Moises García,
Gazcue, Sto. Dgo., R.D.
TEL.: (809)-364-2189 | FAX.: (809)- 688-1665
E-Mail: info@cpadp.gob.do

PROYECTO:
**CONSTRUCCIÓN FUNERARIA EN EL
D.M. LAS COLES, MUNICIPIO
ARENOSO, PROVINCIA DUARTE**

República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MIA RIVERA GIL
codia _____

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000 _____

ESTRUCTURAL
ING. _____
codia 00000 _____

ELÉCTRICO
ING. _____
codia 00000 _____

HIDRO-SANITARIO
ING. _____
codia 00000 _____

SELLO DE APROBACIÓN

FECHA _____

CONTENIDO:

PLANTA DE TECHO

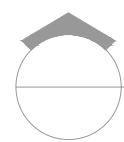
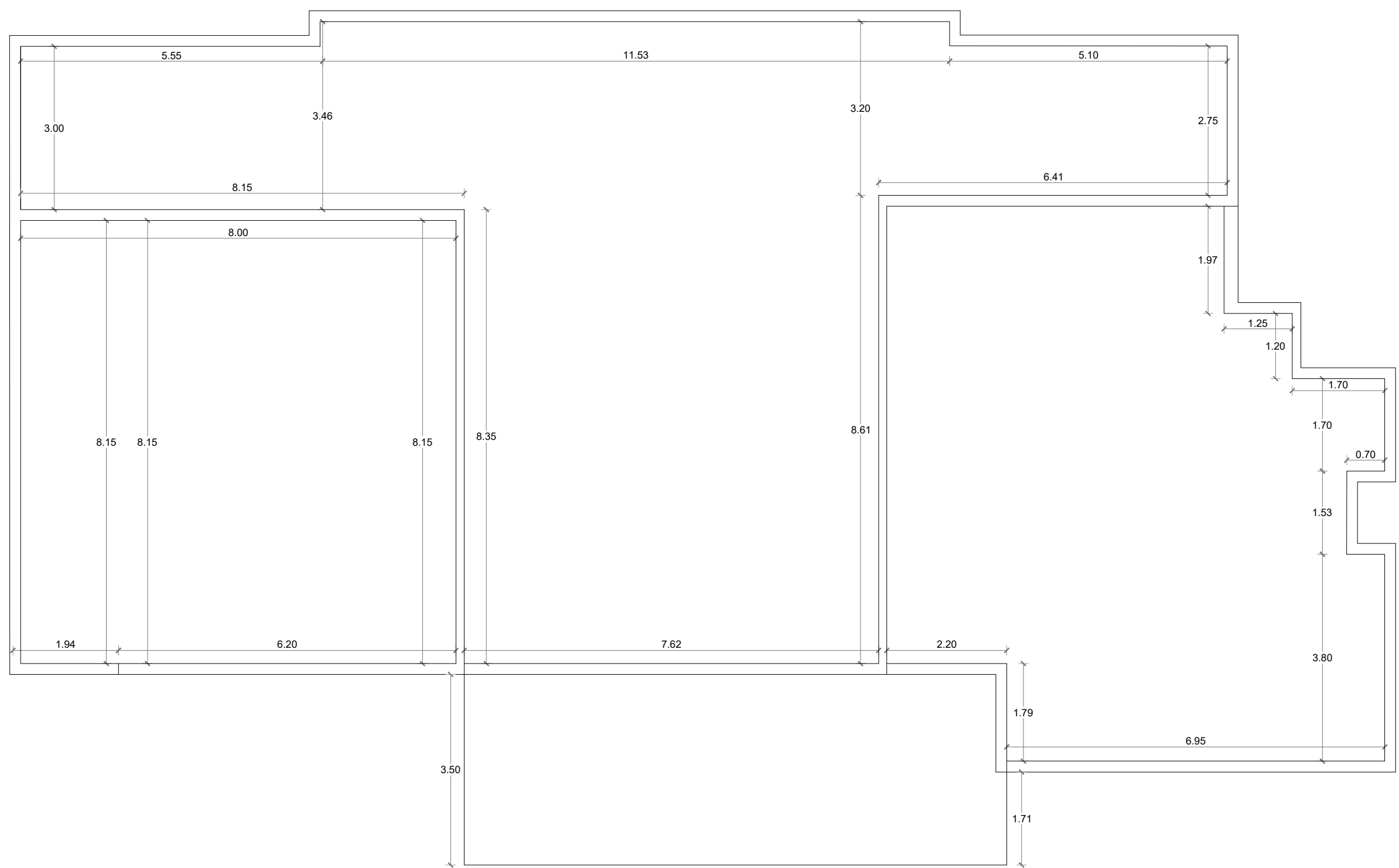
ESCALA:

1:75

JULIO 2022

NO. PÁGINA:

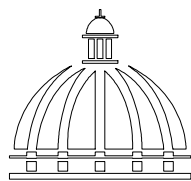
005



PLANTA DE TECHO DIMENSIONADA

ESC. 1:75

DIRECCION
DESARROLLO PROVINCIAL



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

Ave. Dr. Delgado, Esq. Moises García,
Gazcue, Sto. Dgo., R.D.
TEL.: (809)-364-2189 | FAX.: (809)- 688-1665
E-Mail: info@cpadp.gob.do

PROYECTO:
**CONSTRUCCIÓN FUNERARIA EN EL
D.M. LAS COLES, MUNICIPIO
ARENOSO, PROVINCIA DUARTE**

República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MIA RIVERA GIL
codia _____

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000 _____

ESTRUCTURAL
ING. _____
codia 00000 _____

ELÉCTRICO
ING. _____
codia 00000 _____

HIDRO-SANITARIO
ING. _____
codia 00000 _____

SELLO DE APROBACIÓN

FECHA _____

CONTENIDO:

PLANTA DE TECHO DIMENSIONADA

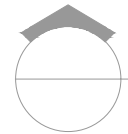
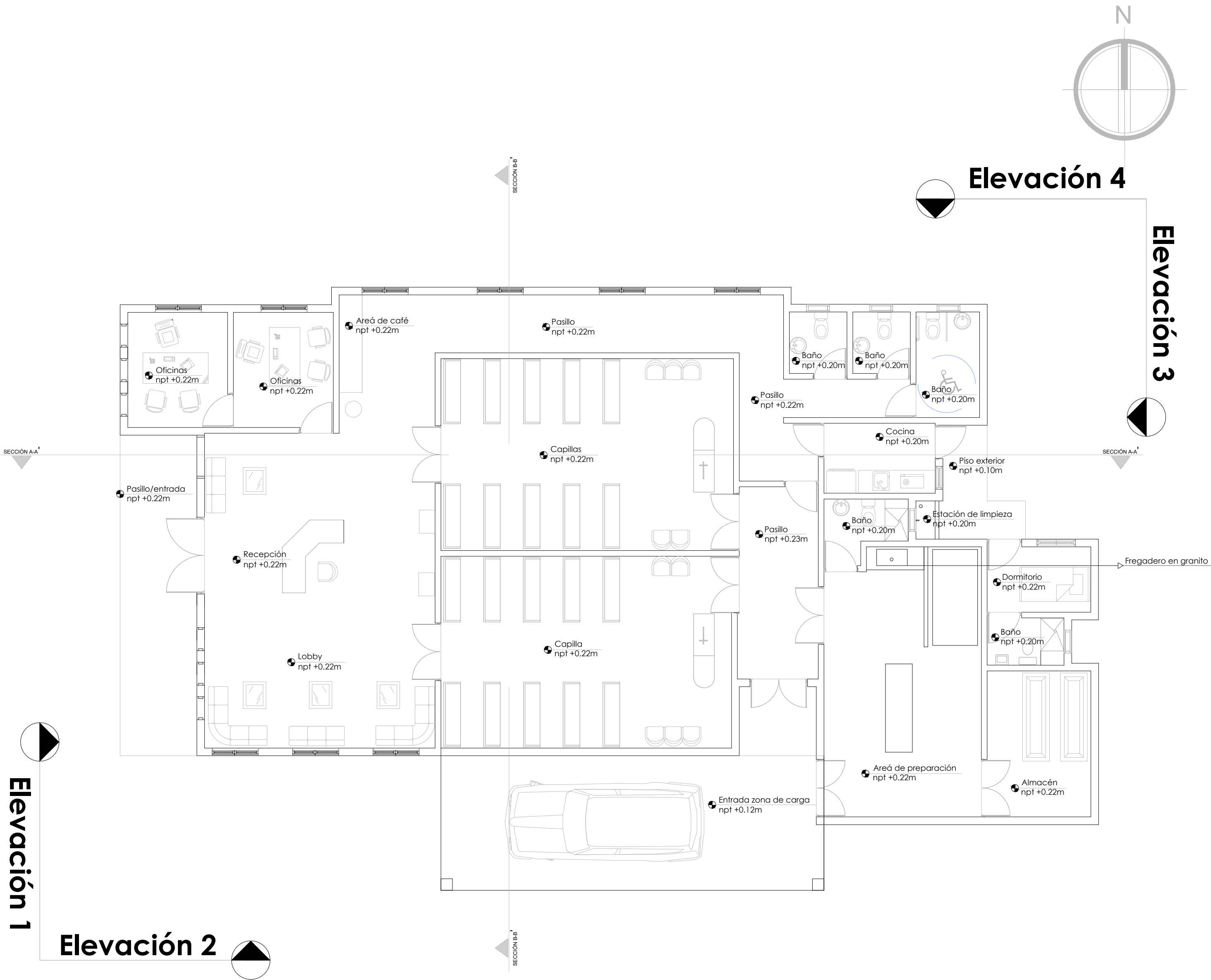
ESCALA:

1:75

JULIO 2022

NO. PÁGINA:

006



PLANTA ARQUITECTÓNICA AMUEBLADA
ESC. 1:75

DIRECCION
DESARROLLO PROVINCIAL



Ave. Dr. Delgado, Esq. Moises Garcia,
Gazcue, Sto. Dgo., R.D.
TEL.: (809)-364-2189 | FAX.: (809)- 688-1665
E-Mail: info@cpadp.gob.do

PROYECTO:
**CONSTRUCCIÓN FUNERARIA EN EL
D.M. LAS COLES, MUNICIPIO
ARENOSO, PROVINCIA DUARTE**

República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MIA RIVERA GIL
codia

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000

ESTRUCTURAL
ING.
codia 00000

ELÉCTRICO
ING.
codia 00000

HIDRO-SANITARIO
ING.
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN

FECHA

CONTENIDO:

**PLANTA ARQUITECTÓNICA
AMUEBLADA**

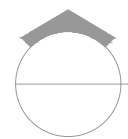
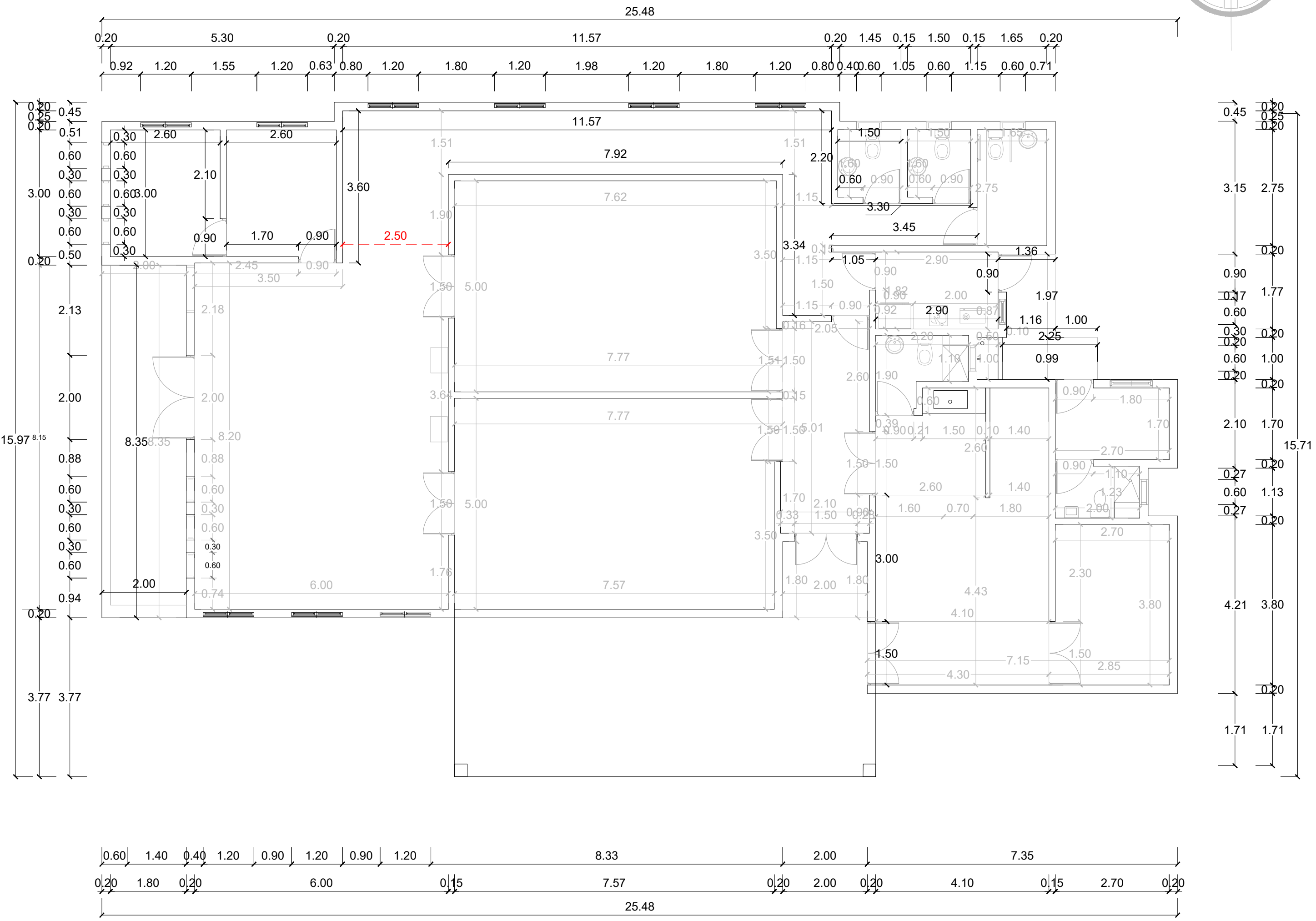
ESCALA:

1:75

JULIO 2022

NO. PÁGINA:

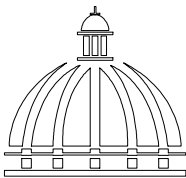
007



PLANTA ARQUITECTÓNICA DIMENSIONADA

ESC. 1:75

DIRECCION
DESARROLLO PROVINCIAL



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

Ave. Dr. Delgado, Esq. Moises Garcia,
Gazcue, Sto. Dgo., R.D.
TEL.: (809)-364-2189 | FAX.: (809)- 688-1665
E-Mail: info@cpadp.gob.do

PROYECTO:
**CONSTRUCCIÓN FUNERARIA EN EL
D.M. LAS COLES, MUNICIPIO
ARENOSO, PROVINCIA DUARTE**

República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MIA RIVERA GIL
codia _____

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000 _____

ESTRUCTURAL
ING. _____
codia 00000 _____

ELÉCTRICO
ING. _____
codia 00000 _____

HIDRO-SANITARIO
ING. _____
codia 00000 _____

SELLO DE APROBACIÓN

FECHA _____

CONTENIDO:

**PLANTA ARQUITECTÓNICA
DIMENSIONADA**

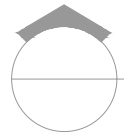
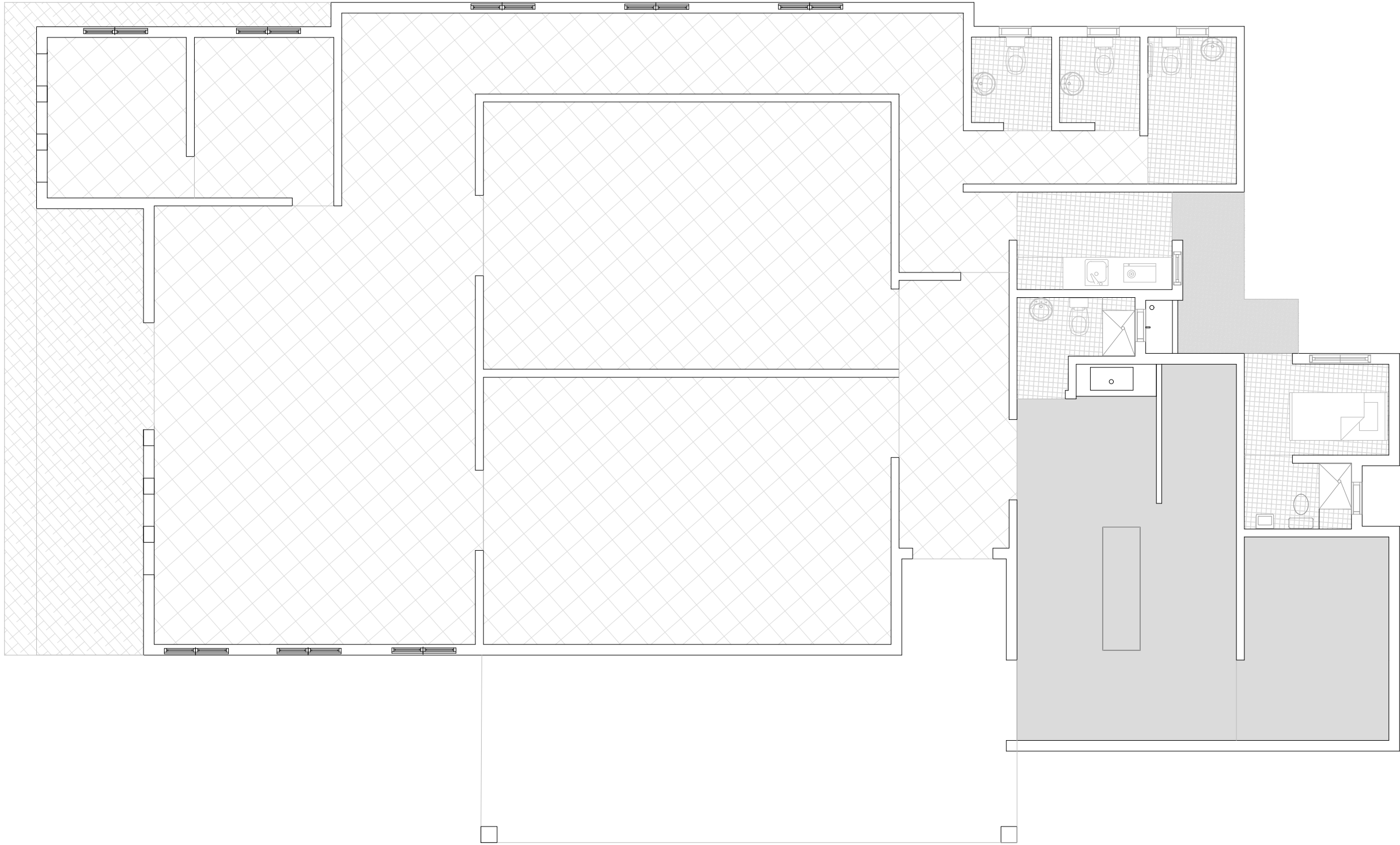
ESCALA:

1:75

JULIO 2022

NO. PÁGINA:

008

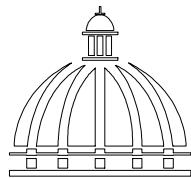


PLANTA DE PISO

ESC. 1:75

TABLA PISO			
	Nombre piso	Dimensión	Metros cuadrados
	Porcelanato gris poroso	45x45	26.93 m2
	Porcelanato crema	60x60	184.72 m2
	Cerámica blanca	45x45	21.18 m2
	Hormigón frotado	-	4.77 m2
	Hormigón pulido con tratamiento Epoxico	-	37.50 m2

DIRECCION DESARROLLO PROVINCIAL



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

Ave. Dr. Delgado, Esq. Moises Garcia,
Gazcue, Sto. Dgo., R.D.
TEL.: (809)-364-2189 | FAX.: (809)- 688-1665
E-Mail: info@cpadp.gob.do

PROYECTO:
**CONSTRUCCIÓN FUNERARIA EN EL
D.M. LAS COLES, MUNICIPIO
ARENOSO, PROVINCIA DUARTE**

República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MIA RIVERA GIL
codia

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000

ESTRUCTURAL
ING.
codia 00000

ELÉCTRICO
ING.
codia 00000

HIDRO-SANITARIO
ING.
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN

FECHA

CONTENIDO:

PLANTA DE PISO

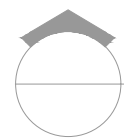
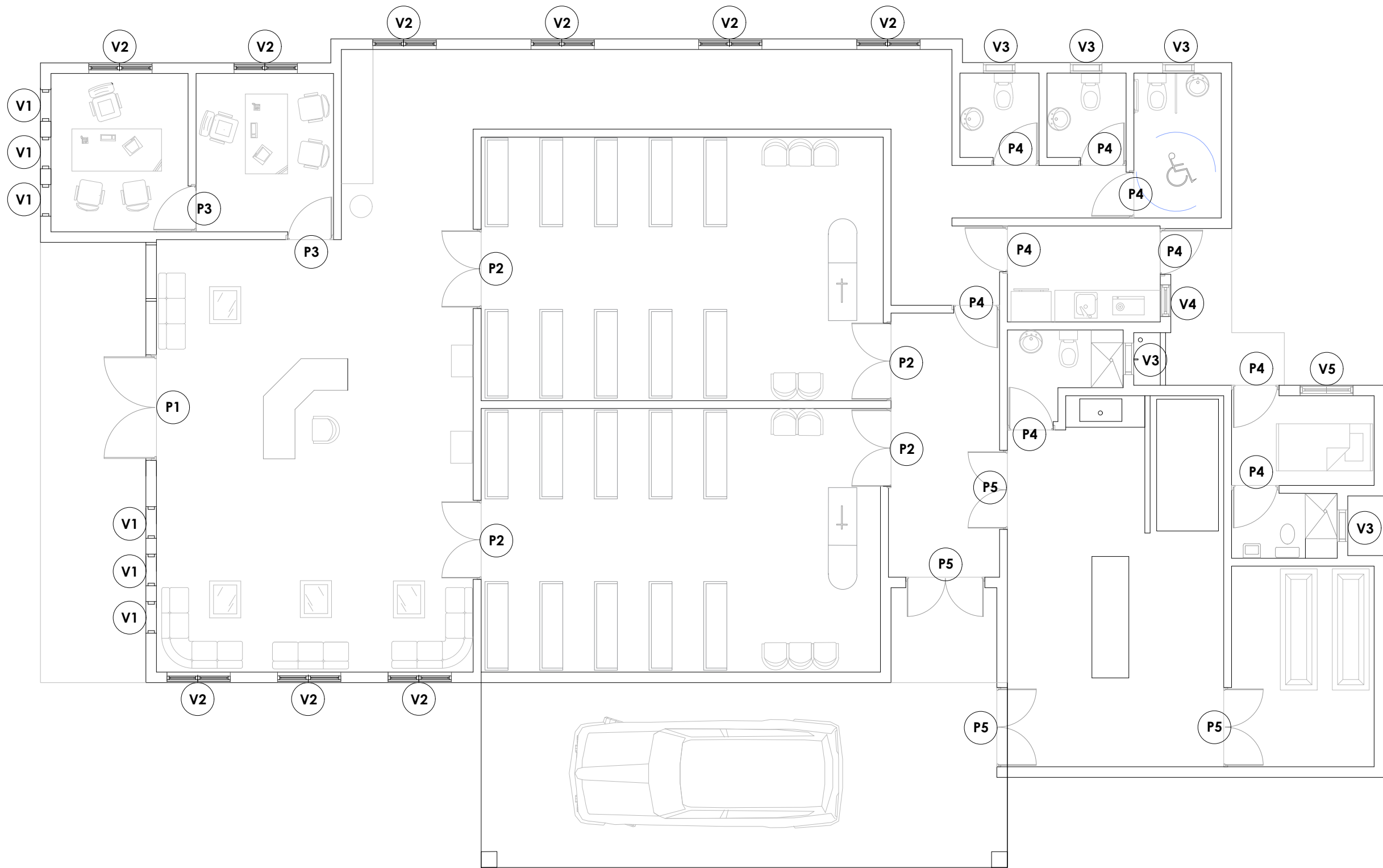
ESCALA:

1:75

JULIO 2022

NO. PÁGINA:

009



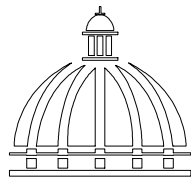
PLANTA DE PUERTAS Y VENTANAS

ESC. 1:75

TABLA DE PUERTAS						
No.	Tipo	Ancho	Altura	Material	Observaciones	Cantidad
P1	Dos hojas, abatible	2.00	2.10	Cristal y aluminio	Perfiles grises	1
P2	Dos hojas, Abatible con transon	1.50	2.70	Pino tratado tipo 1	Transon de paño fijo 1.50x0.60	4
P3	Abatible	0.90	2.10	Pino tratado con vidrio		2
P4	Abatible	0.90	2.10	Polimetálica	Blanca	9
P5	Dos hojas, abatible	1.50	2.10	Aluminio y vidrio		4
Total:						20

TABLA DE VENTANAS						
No.	Tipo	Medidas	Altura	Material	Observaciones	Cant.
V1	Paño fijo	4.00 x 0.60	0	Vidrio y aluminio		6
V2	Corrediza con transon	1.10x1.20	1.10	Vidrio y aluminio	Transon de 0.60x1.20	9
V3	Proyectada	0.60x0.60	1.80	Vidrio y aluminio		5
V4	Celosía	1.10x0.60	1.00	Aluminio	Celosías en Aluminio Blanca	1
V5	Celosía	1.10x0.60	1.00	Aluminio	Celosías en Aluminio Blanca	1
Total:						22

DIRECCION
DESARROLLO PROVINCIAL



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

Ave. Dr. Delgado, Esq. Moises García,
Gazcue, Sto. Dgo., R.D.
TEL.: (809)-364-2189 | FAX.: (809)- 688-1665
E-Mail: info@cpadp.gob.do

PROYECTO:
**CONSTRUCCIÓN FUNERARIA EN EL
D.M. LAS COLES, MUNICIPIO
ARENOSO, PROVINCIA DUARTE**

República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MIA RIVERA GIL
codia

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000

ESTRUCTURAL
ING.
codia 00000

ELÉCTRICO
ING.
codia 00000

HIDRO-SANITARIO
ING.
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN

FECHA

CONTENIDO:

PLANTA DE PUERTAS Y VENTANAS

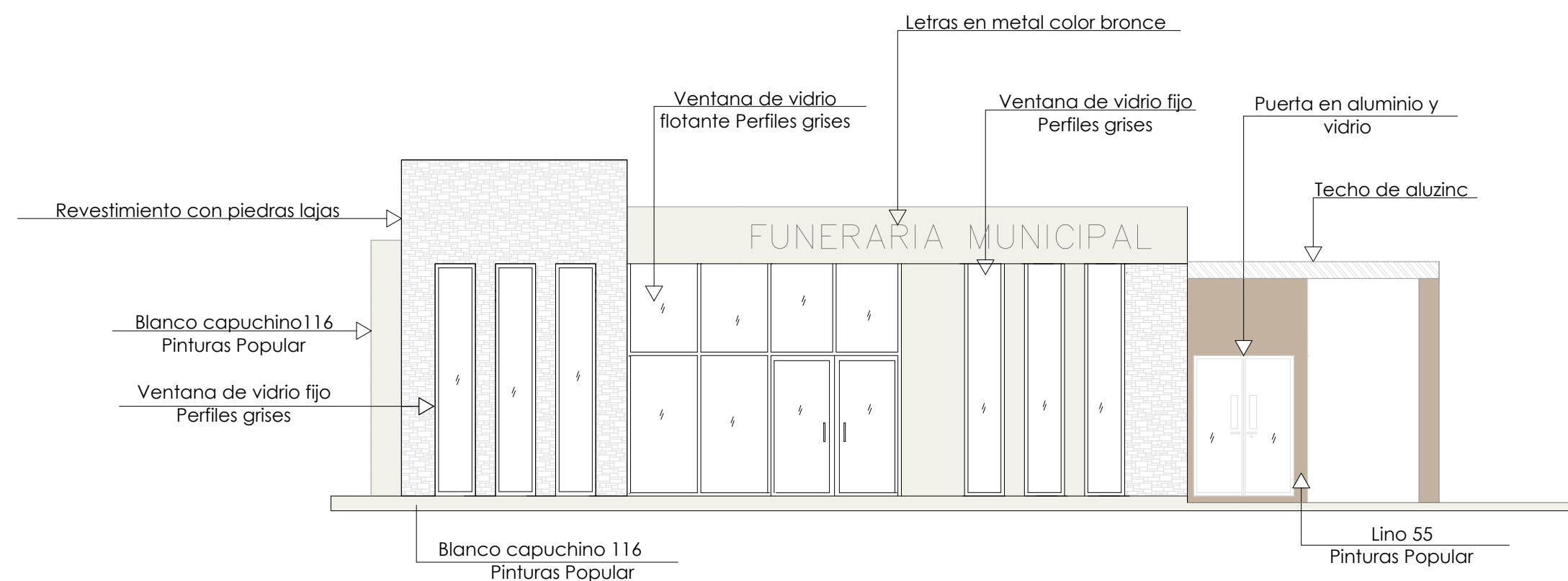
ESCALA:

1:75

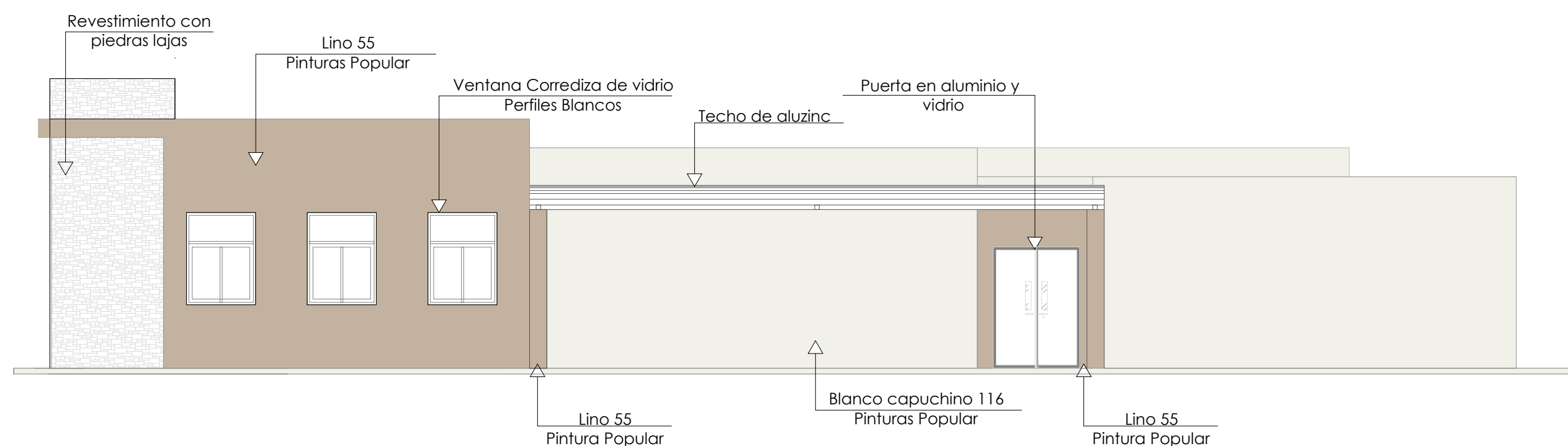
JULIO 2022

NO. PÁGINA:

010



ELEVACIÓN FRONTAL



ELEVACIÓN LATERAL DERECHA

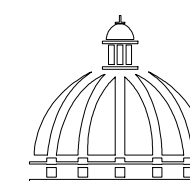
ELEVACIONES CON TÉCNICA

ESC. 1:75

Nota: Estos colores son una simulación

- Paredes interiores y exteriores, Blanco capuchino 116 Pinturas Popular
- Techo, Blanco 00 Pinturas Popular
- Detalles, Lino 55 Pinturas Popular

DIRECCION
DESARROLLO PROVINCIAL



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

Ave. Dr. Delgado, Esq. Moises Garcia,
Gazcue, Sto. Dgo., R.D.
TEL.: (809)-364-2189 | FAX.: (809)- 688-1665
E-Mail: info@cpadp.gob.do

PROYECTO:
**CONSTRUCCIÓN FUNERARIA EN EL
D.M. LAS COLES, MUNICIPIO
ARENOSO, PROVINCIA DUARTE**

República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MIA RIVERA GIL
codia

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000

ESTRUCTURAL
ING.
codia 00000

ELÉCTRICO
ING.
codia 00000

HIDRO-SANITARIO
ING.
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN

FECHA

CONTENIDO:

ELEVACIONES

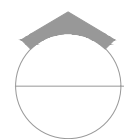
ESCALA:

1:75

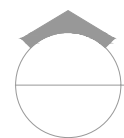
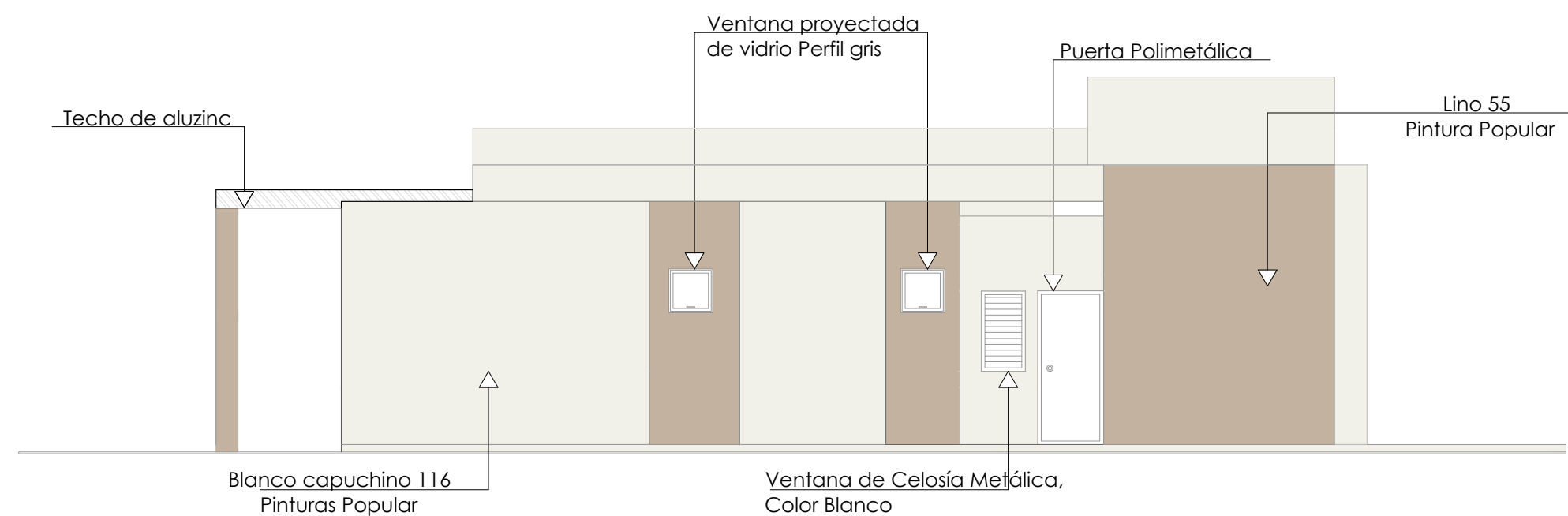
JULIO 2022

NO. PÁGINA:

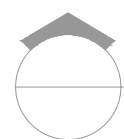
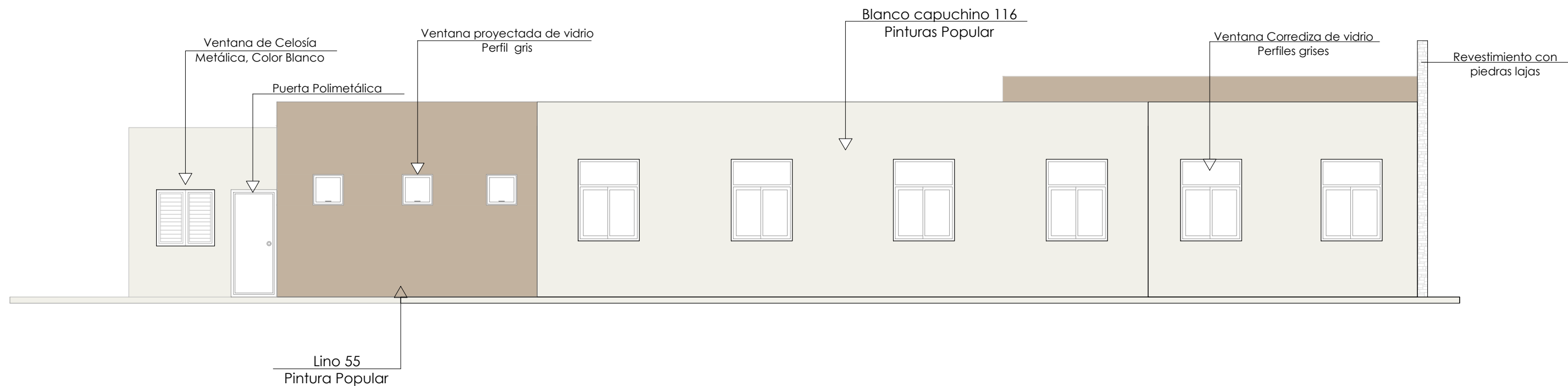
011



ELEVACIÓN POSTERIOR



ELEVACIÓN LATERAL IZQUIERDA



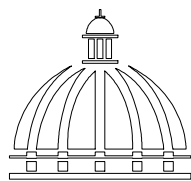
ELEVACIONES CON TÉCNICA

ESC. 1:75

Nota: Estos colores son una simulación

- Paredes interiores y exteriores, Blanco capuchino 116 Pinturas Popular
- Techo, Blanco 00 Pinturas Popular
- Detalles, Lino 55 Pinturas Popular

DIRECCION DESARROLLO PROVINCIAL



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

Ave. Dr. Delgado, Esq. Moises García,
Gazcue, Sto. Dgo., R.D.
TEL.: (809)-364-2189 | FAX.: (809)- 688-1665
E-Mail: info@cpadp.gob.do

PROYECTO:
**CONSTRUCCIÓN FUNERARIA EN EL
D.M. LAS COLES, MUNICIPIO
ARENOSO, PROVINCIA DUARTE**

República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MIA RIVERA GIL
codia _____

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000 _____

ESTRUCTURAL
ING. _____
codia 00000 _____

ELÉCTRICO
ING. _____
codia 00000 _____

HIDRO-SANITARIO
ING. _____
codia 00000 _____

SELLO DE APROBACIÓN

FECHA _____

CONTENIDO:

ELEVACIONES

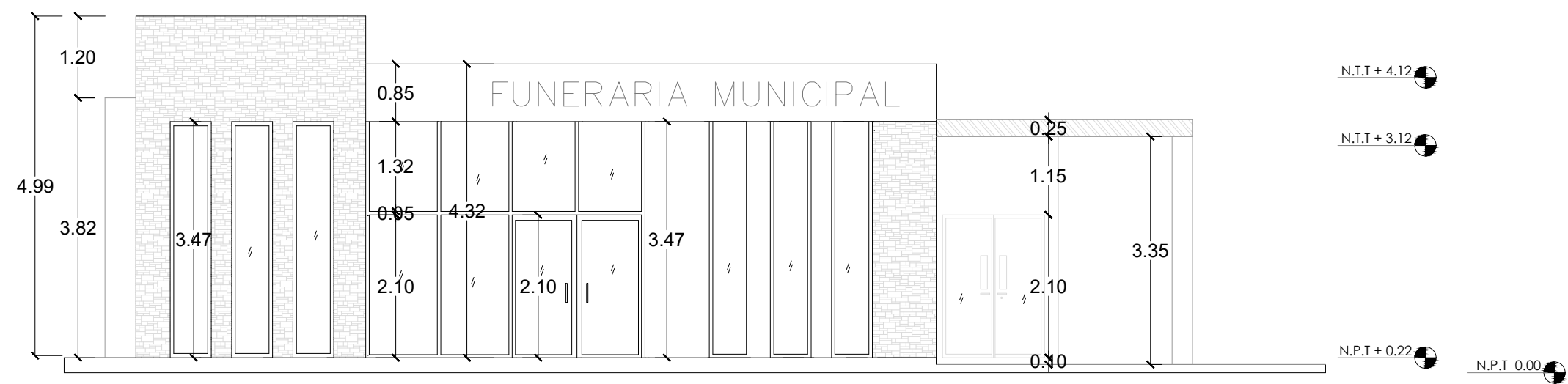
ESCALA:

1:75

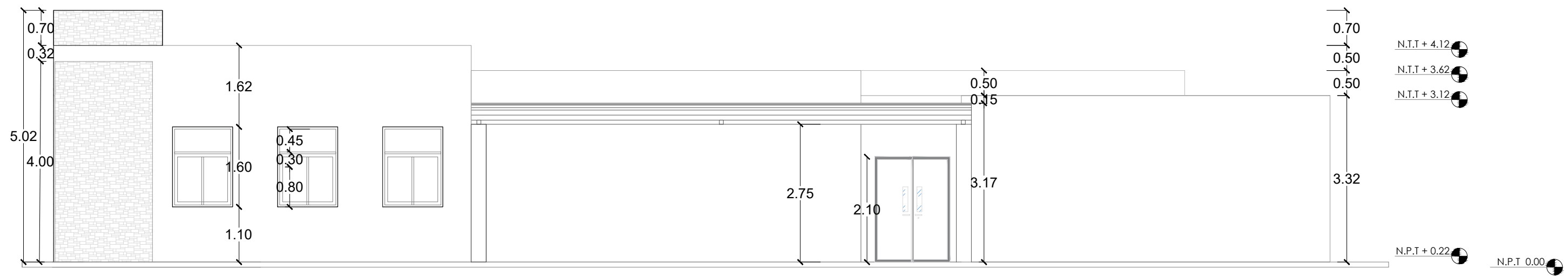
JULIO 2022

NO. PÁGINA:

012



 ELEVACIÓN FRONTAL



 ELEVACIÓN LATERAL DERECHA

 ELEVACIONES TÉCNICAS
ESC. 1:75

DIRECCION
DESARROLLO PROVINCIAL



Ave. Dr. Delgado, Esq. Moises Garcia,
Gazcue, Sto. Dgo., R.D.
TEL.: (809)-364-2189 | FAX.: (809)- 688-1665
E-Mail: info@cpadp.gob.do

PROYECTO:
**CONSTRUCCIÓN FUNERARIA EN EL
D.M. LAS COLES, MUNICIPIO
ARENOSO, PROVINCIA DUARTE**

República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MIA RIVERA GIL
codia _____

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000 _____

ESTRUCTURAL
ING. _____
codia 00000 _____

ELÉCTRICO
ING. _____
codia 00000 _____

HIDRO-SANITARIO
ING. _____
codia 00000 _____

SELLO DE APROBACIÓN

FECHA _____

CONTENIDO:

ELEVACIONES

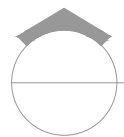
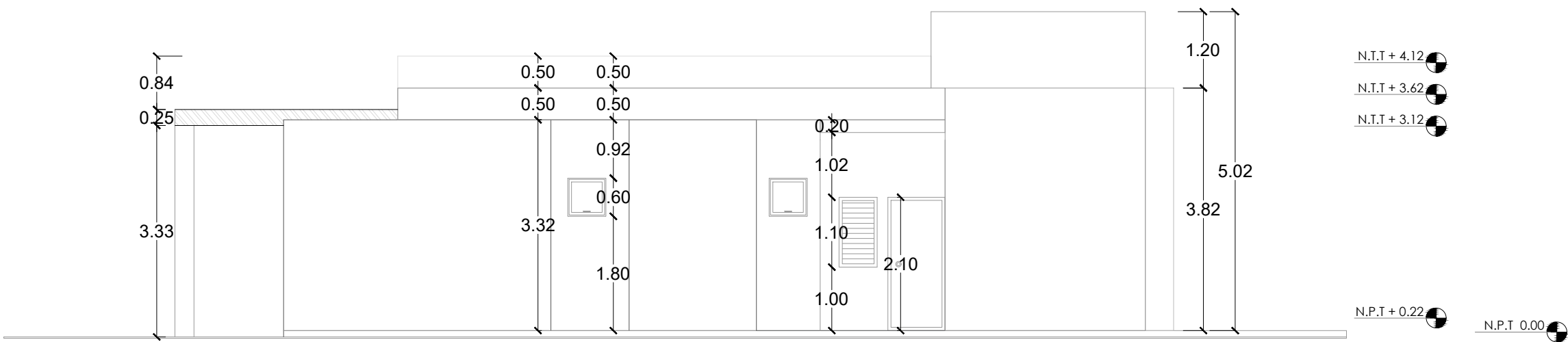
ESCALA:

1:75

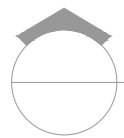
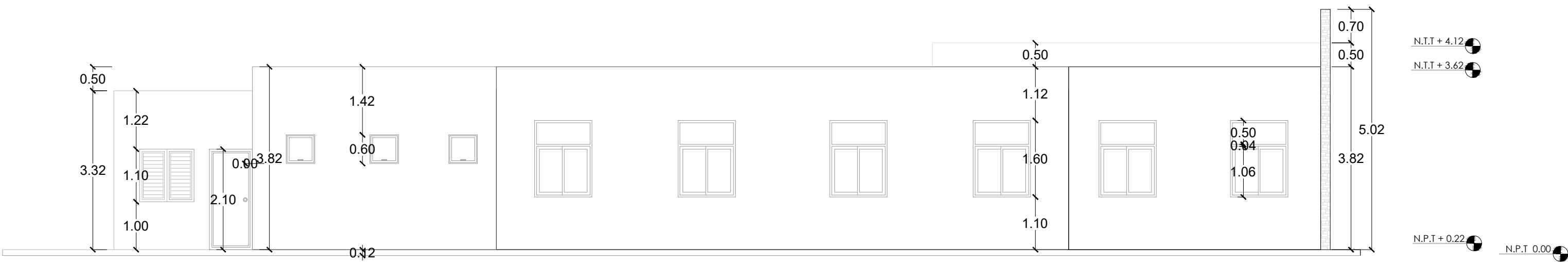
JULIO 2022

NO. PÁGINA:

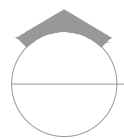
013



ELEVACIÓN POSTERIOR



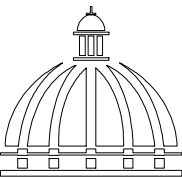
ELEVACIÓN LATERAL IZQUIERDA



ELEVACIONES TÉCNICAS

ESC. 1:75

DIRECCION
DESARROLLO PROVINCIAL



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

Ave. Dr. Delgado, Esq. Moises García,
Gazcue, Sto. Dgo., R.D.
TEL.: (809)-364-2189 | FAX.: (809)- 688-1665
E-Mail: info@cpadp.gob.do

PROYECTO:
**CONSTRUCCIÓN FUNERARIA EN EL
D.M. LAS COLES, MUNICIPIO
ARENOSO, PROVINCIA DUARTE**

República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MIA RIVERA GIL
codia

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000

ESTRUCTURAL
ING.
codia 00000

ELÉCTRICO
ING.
codia 00000

HIDRO-SANITARIO
ING.
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN

FECHA

CONTENIDO:

ELEVACIONES

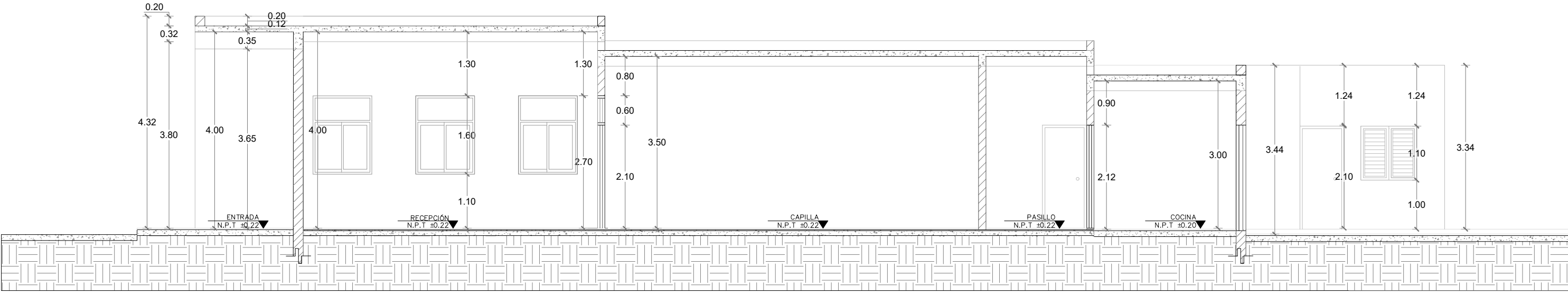
ESCALA:

1:75

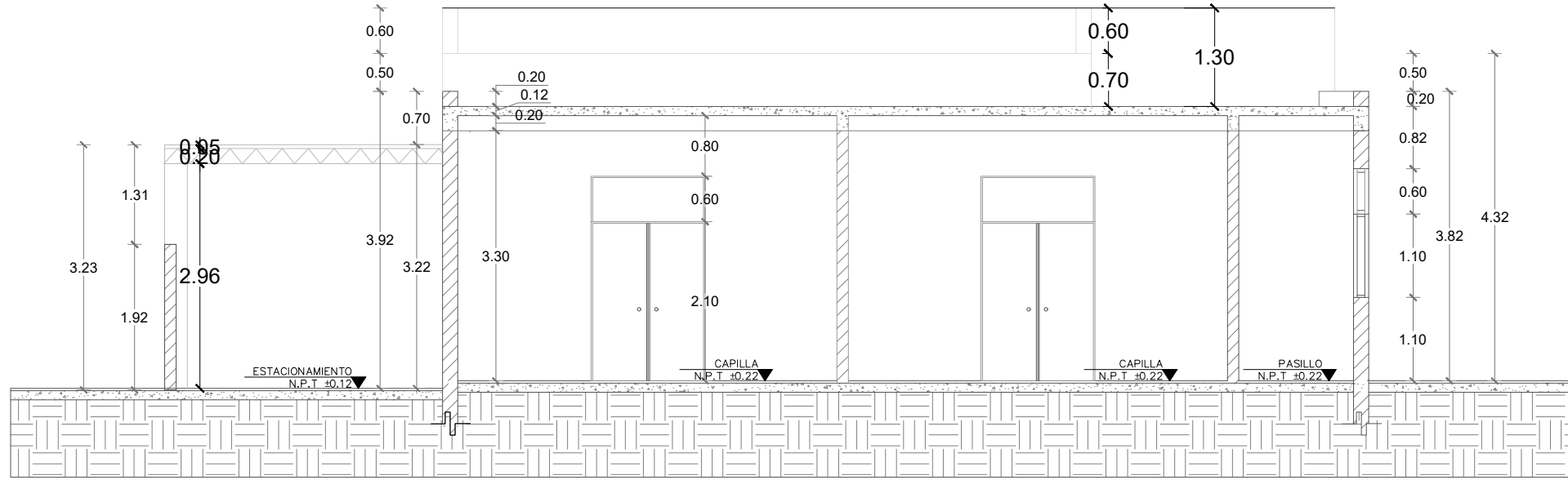
JULIO 2022

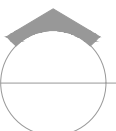
NO. PÁGINA:

014



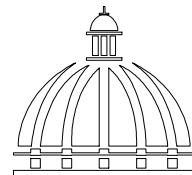
 SECCIÓN A-A



 SECCIÓN B-B

 SECCIONES
ESC. 1:75

DIRECCION
DESARROLLO PROVINCIAL



Ave. Dr. Delgado, Esq. Moises Garcia,
Gazcue, Sto. Dgo., R.D.
TEL.: (809)-364-2189 | FAX.: (809)- 688-1665
E-Mail: info@cpadp.gob.do

PROYECTO:
**CONSTRUCCIÓN FUNERARIA EN EL
D.M. LAS COLES, MUNICIPIO
ARENOSO, PROVINCIA DUARTE**
República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:
DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MIA RIVERA GIL
codia
ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000
ESTRUCTURAL
ING.
codia 00000
ELÉCTRICO
ING.
codia 00000
HIDRO-SANITARIO
ING.
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN

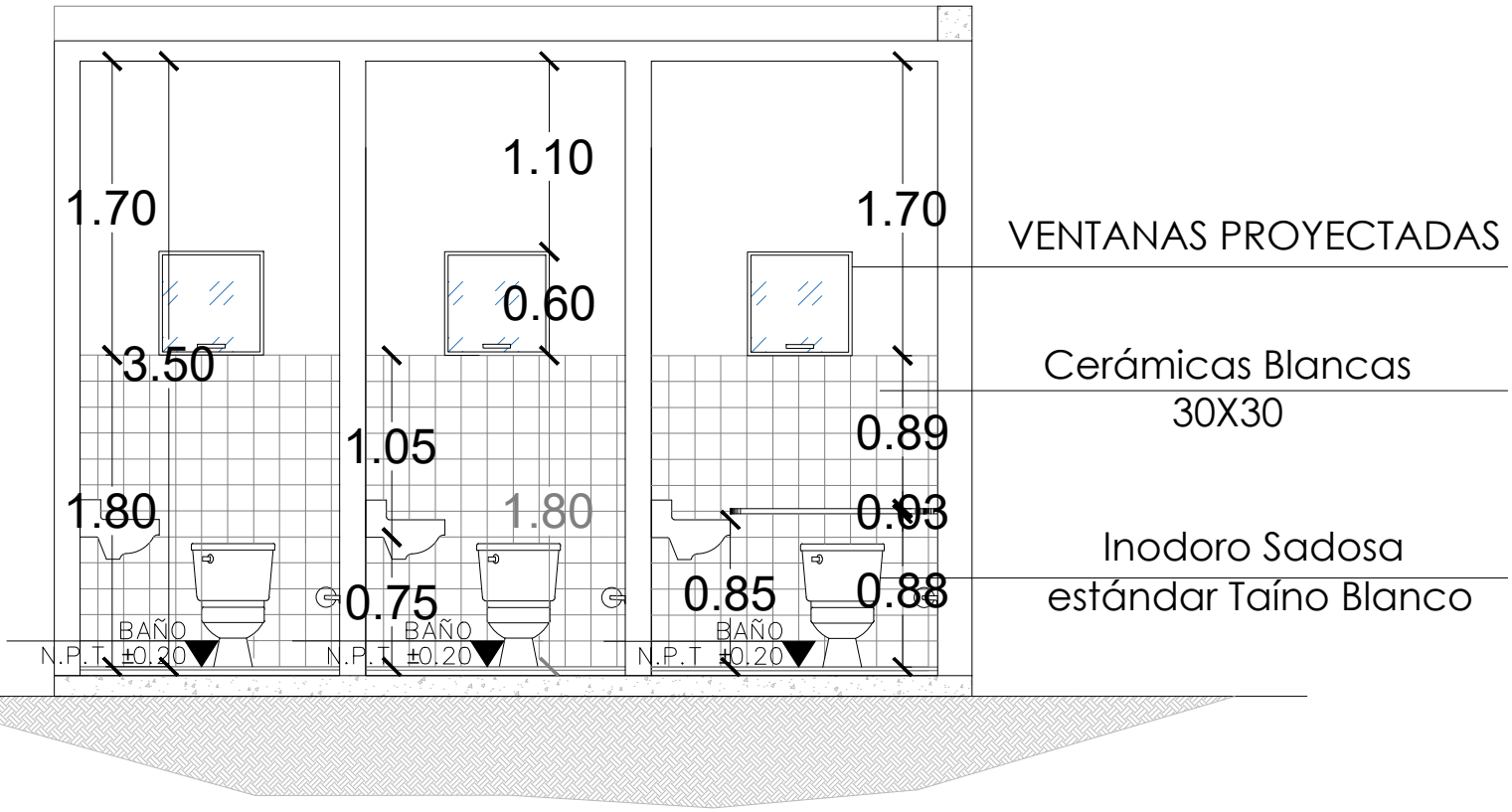
FECHA

CONTENIDO:
SECCIONES

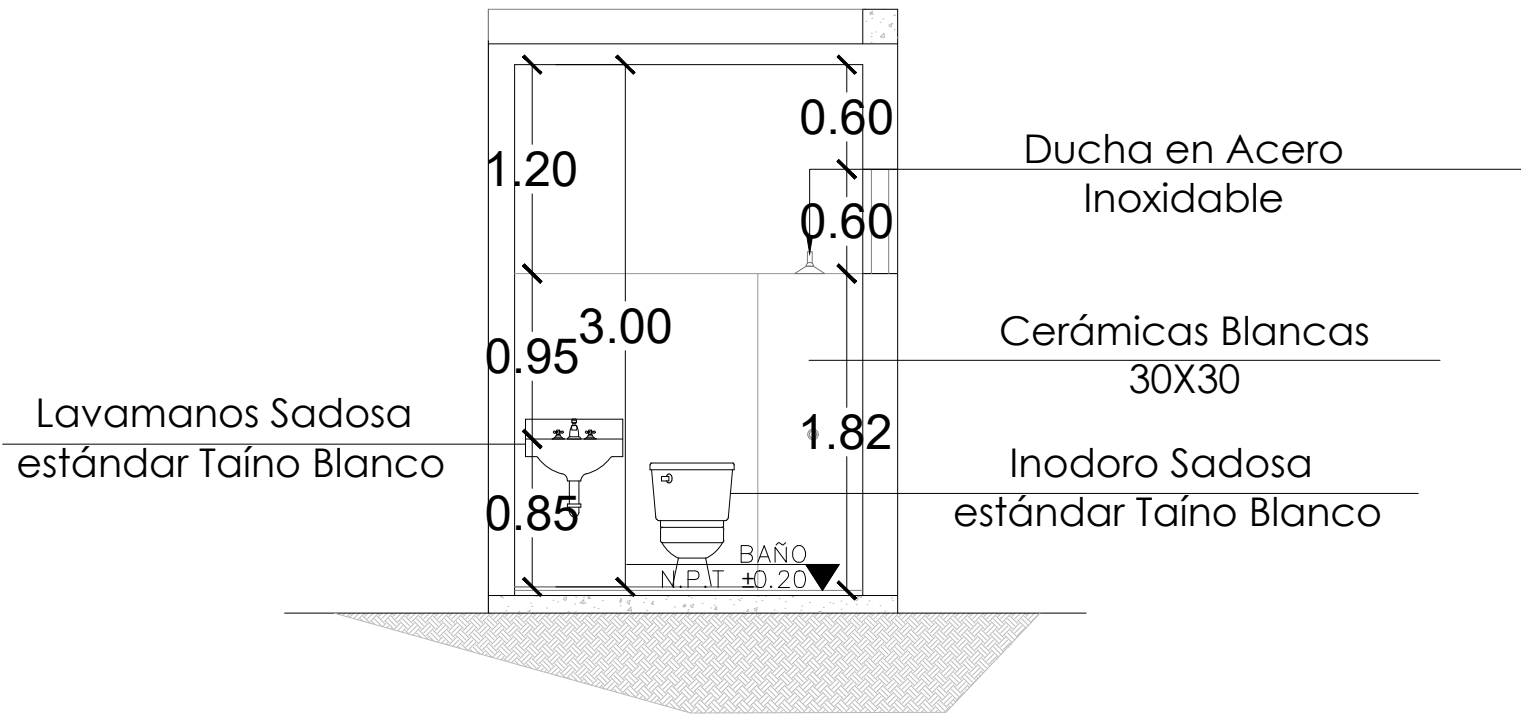
ESCALA:
1:75

JULIO 2022

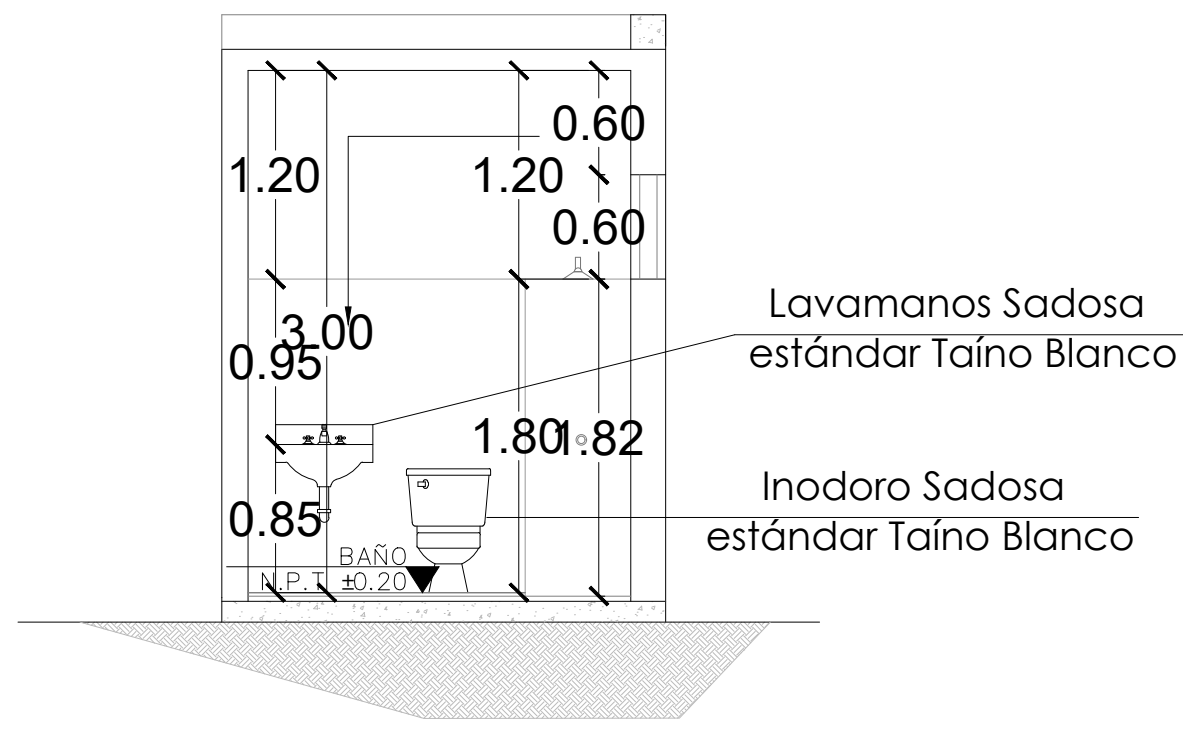
NO. PÁGINA:
015



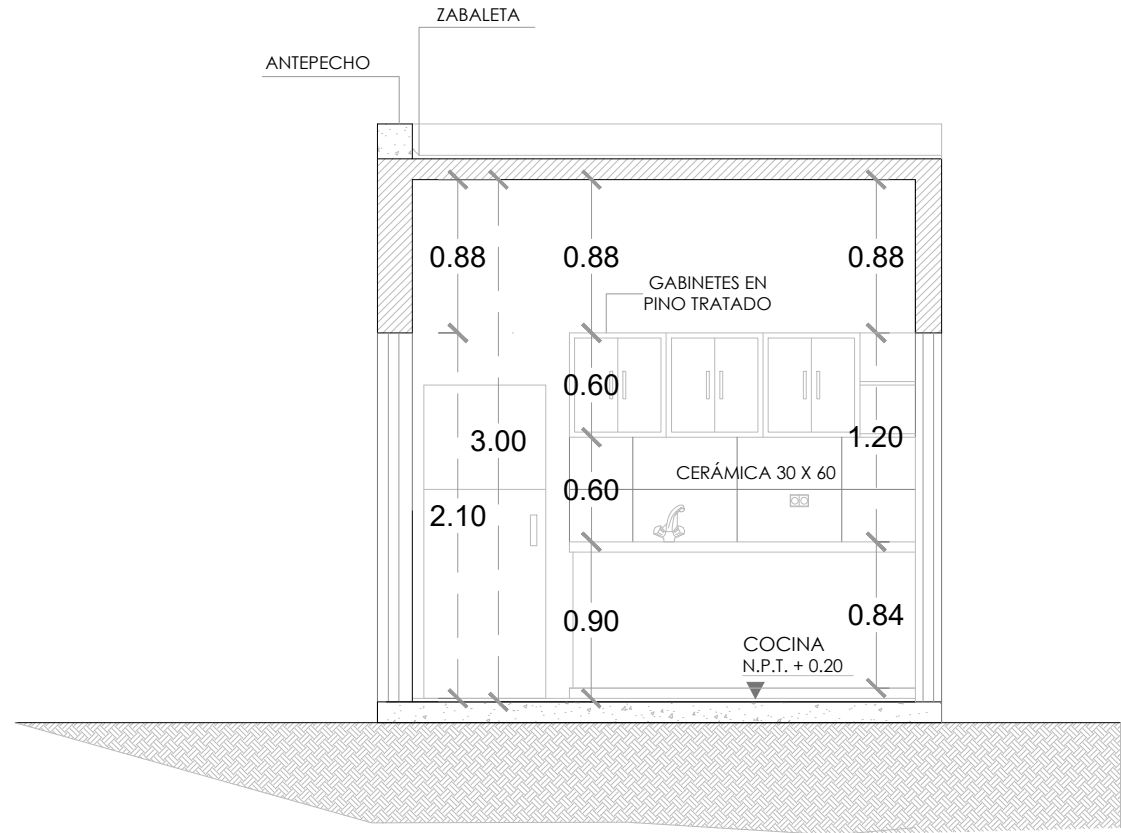
DETALLE SANITARIO GENERAL
ESC. 1:50



DETALLE SANITARIO DORMITORIO
ESC. 1:50



DETALLE SANITARIO ÁREA DE PREPARACIÓN
ESC. 1:50



DETALLE COCINA
ESC. 1:50

DIRECCION
DESARROLLO PROVINCIAL



Ave. Dr. Delgado, Esq. Moises Garcia,
Gazcue, Sto. Dgo., R.D.
TEL.: (809)-364-2189 | FAX.: (809)- 688-1665
E-Mail: info@cpadp.gob.do

PROYECTO:
**CONSTRUCCIÓN FUNERARIA EN EL
D.M. LAS COLES, MUNICIPIO
ARENOSO, PROVINCIA DUARTE**
República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MIA RIVERA GIL
codia _____

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000 _____

ESTRUCTURAL
ING. _____
codia 00000 _____

ELÉCTRICO
ING. _____
codia 00000 _____

HIDRO-SANITARIO
ING. _____
codia 00000 _____

SELLO DE APROBACIÓN

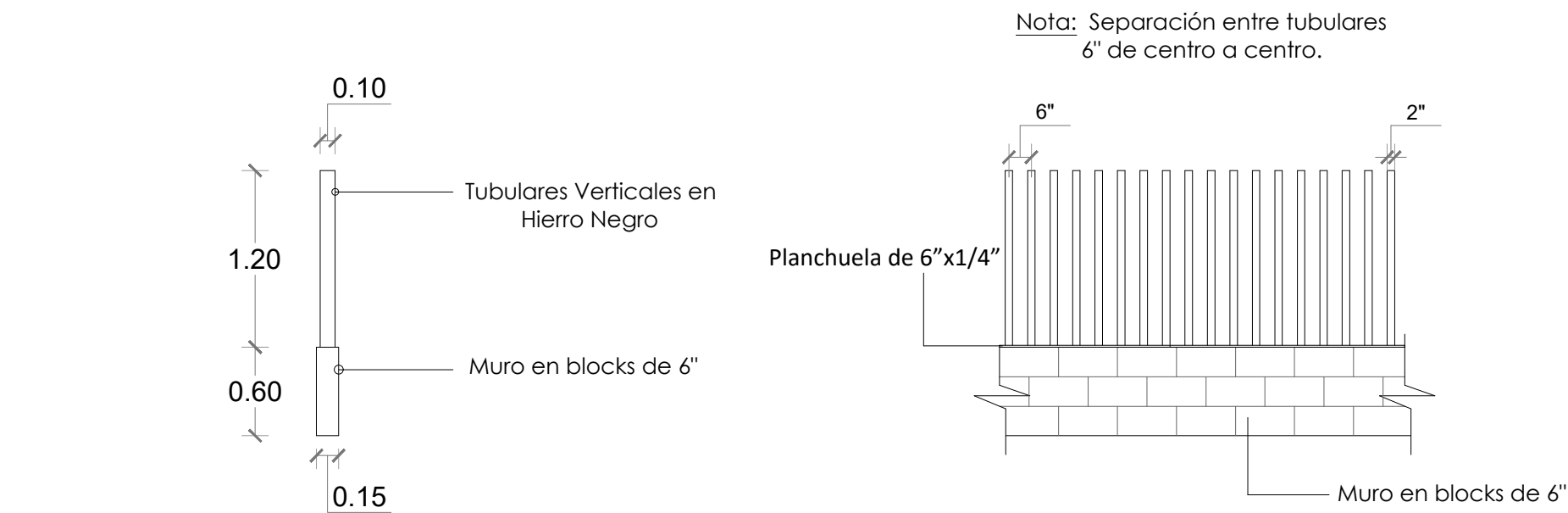
FECHA _____

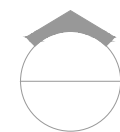
CONTENIDO:
DETALLE SANITARIO

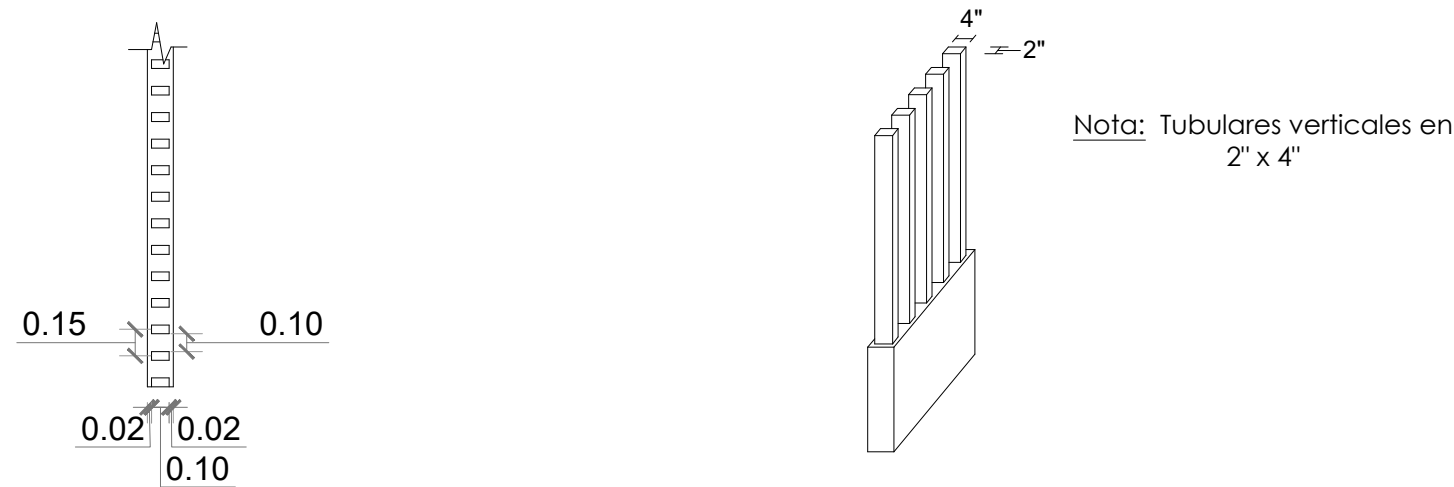
ESCALA:
1:40

JULIO 2022

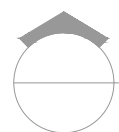
NO. PÁGINA:
016

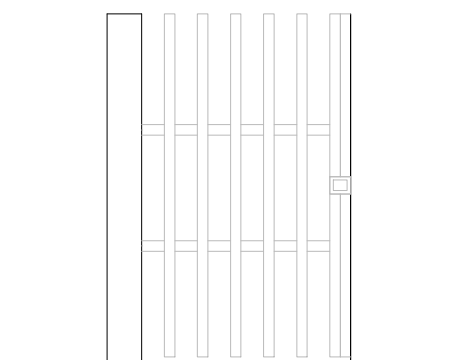
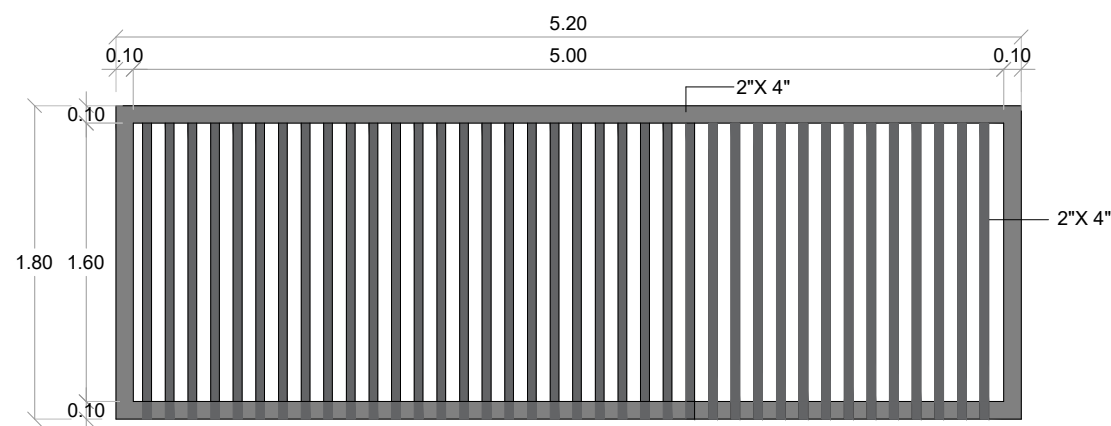


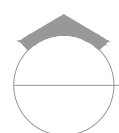
 **DETALLES EN ELEVACIÓN - VERJA PERIMETRAL**
ESC. 1:40



 **ISOMÉTRICA - VERJA PERIMETRAL**
ESC. 1:40

 **DETALLES EN PLANTA - VERJA PERIMETRAL**
ESC. 1:40



 **DETALLE PUERTA CORREDIZA**
ESC. 1:40

 **PUERTA PEATONAL**
ESC. 1:40

**DIRECCION
DESARROLLO PROVINCIAL**



Ave. Dr. Delgado, Esq. Moises García,
Gazcue, Sto. Dgo., R.D.
TEL.: (809)-364-2189 | FAX.: (809)- 688-1665
E-Mail: info@cpadp.gob.do

PROYECTO:
**CONSTRUCCIÓN FUNERARIA EN EL
D.M. LAS COLES, MUNICIPIO
ARENOSO, PROVINCIA DUARTE**

República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MIA RIVERA GIL
codia

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000

ESTRUCTURAL
ING.
codia 00000

ELÉCTRICO
ING.
codia 00000

HIDRO-SANITARIO
ING.
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN

FECHA

CONTENIDO:

DETALLE VERJA

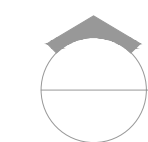
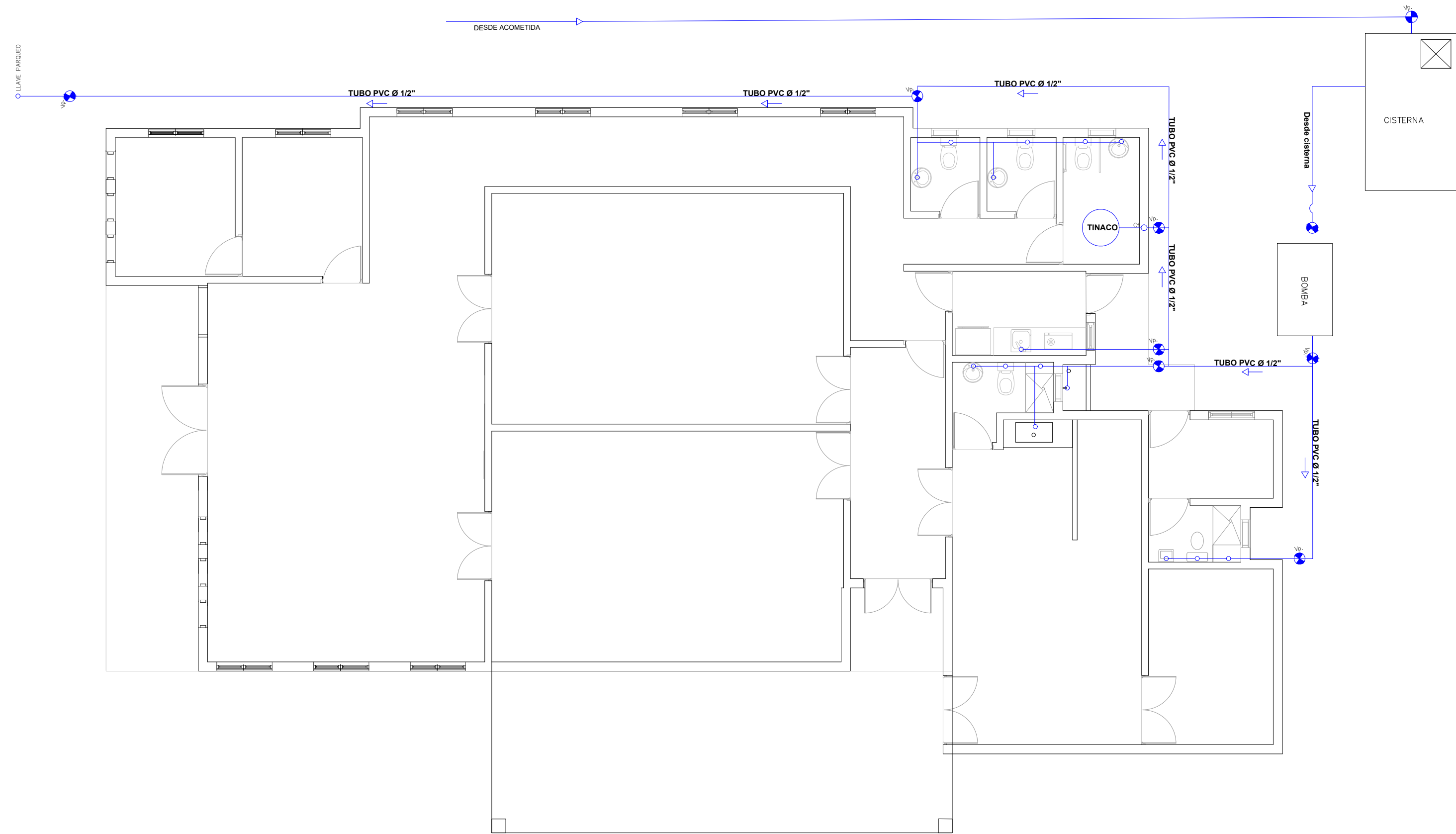
ESCALA:

1:40

JULIO 2022

NO. PÁGINA:

017

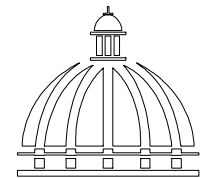


PLANTA INST. SANITARIAS AGUA POTABLE

ESC. 1:75

LEYENDA SANITARIA		
Io		INODORO
Lo		LAVAMANOS
Fo.		FREGADERO
DU		DUCHA
Dp.		DESAGUE DE PISO
CL.		CALENTADOR ELÉCTRICO
Vp.		VALVULA DE PASO
C.I.		CAJA DE INSPECCIÓN
T.G.		TRAMPA DE GRASA
Vø2"		COLUMNA DE VENTILACIÓN
BD		BAJANTE DESCARGA
S.		PENDIENTE EN ‰
		TUBERIA AGUAS POTABLE FRIA
		TUBERIA AGUAS NEGRAS
CF		COLUMNA DE AGUA FRIA

DIRECCION DESARROLLO PROVINCIAL



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

Ave. Dr. Delgado, Esq. Moises García,
Gazcue, Sto. Dgo., R.D.
TEL.: (809)-364-2189 | FAX.: (809)- 688-1665
E-Mail: info@cpadp.gob.do

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN FUNERARIA EN EL D.M. LAS COLES, MUNICIPIO ARENOSO, PROVINCIA DUARTE

República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MIA RIVERA GIL
codia _____

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000 _____

ESTRUCTURAL
ING. _____
codia 00000 _____

ELÉCTRICO
ING. _____
codia 00000 _____

HIDRO-SANITARIO
ING. _____
codia 00000 _____

SELLO DE APROBACIÓN

FECHA _____

CONTENIDO:

PLANTA INSTALECIONES SANITARIAS - AGUA POTABLE

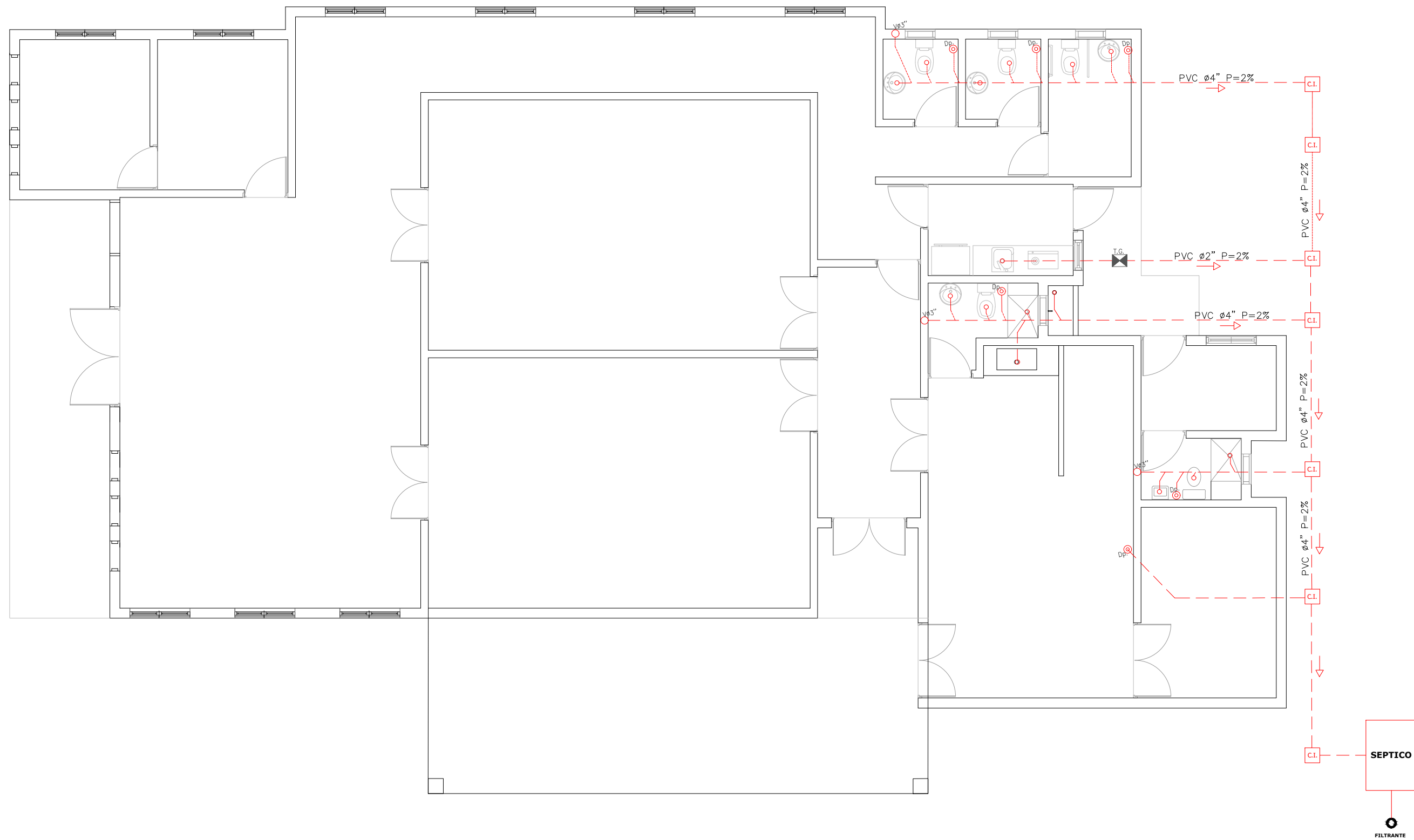
ESCALA:

1:75

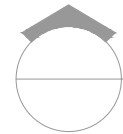
JULIO 2022

NO. PÁGINA:

025



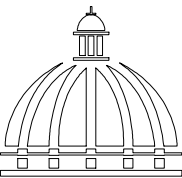
LEYENDA SANITARIA		
Io		INÓDORO
Lo		LAVAMANOS
Fa.		FREGADERO
DU		DUCHA
Dp.		DESAGUE DE PISO
CL.		CALENTADOR ELÉCTRICO
Vp.		VALVULA DE PASO
C.I.		CAJA DE INSPECCIÓN
T.G.		TRAMPA DE GRASA
Vø2"		COLUMNA DE VENTILACIÓN
BD		BAJANTE DESCARGA
S.		PENDIENTE EN ‰
		TUBERIA AGUAS POTABLE FRIA
		TUBERIA AGUAS NEGRAS
CF		COLUMNA DE AGUA FRIA



PLANTA INST. SANITARIAS AGUAS RESIDUALES

ESC. 1:75

DIRECCION
DESARROLLO PROVINCIAL



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

Ave. Dr. Delgado, Esq. Moises García,
Gazcue, Sto. Dgo., R.D.
TEL.: (809)-364-2189 | FAX.: (809)- 688-1665
E-Mail: info@cpadp.gob.do

PROYECTO:
**CONSTRUCCIÓN FUNERARIA EN EL
D.M. LAS COLES, MUNICIPIO
ARENOSO, PROVINCIA DUARTE**

República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MIA RIVERA GIL
codia _____

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000 _____

ESTRUCTURAL
ING. _____
codia 00000 _____

ELÉCTRICO
ING. _____
codia 00000 _____

HIDRO-SANITARIO
ING. _____
codia 00000 _____

SELLO DE APROBACIÓN

FECHA _____

CONTENIDO:
**PLANTA INSTALACIONES
SANITARIAS - AGUA RESIDUALES**

ESCALA:
1:75

JULIO 2022

NO. PÁGINA:

026

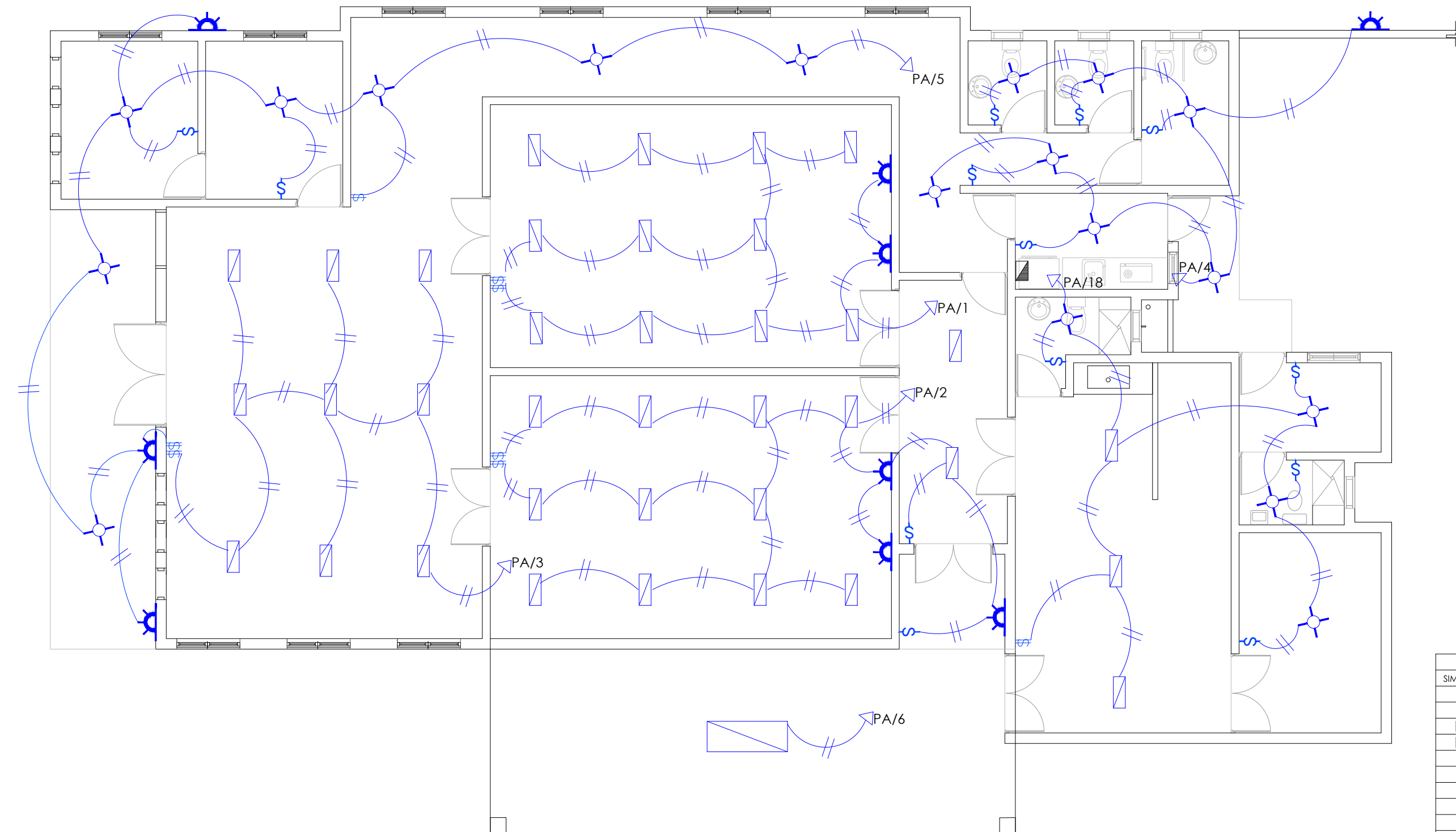
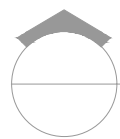


TABLA DE LUCES			
Simbología	Tipo	Luminaria	Cantidad
	Luminaria led superficie circular		18
	Panel led de superficie rectangular		36
	Luminaria led de pared		9
	Panel led colgante rectangular		1
			Total: 62

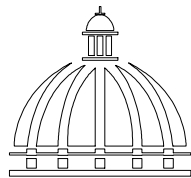
LEYENDA	
SIMBOLOGÍA	NOMBRE
	Luces de Techo
	Luces colgante tipo campana
	Lampara floor 2x2
	Lampara floor 2x4
	Luces de Pared
	Interruptores sencillo, 15A, 120V
	Interruptores doble, 15A, 120V
	Interruptores triple, 15A, 120V
	Interruptores 3 Way, 15A, 120V
	Interruptores 4 Way, 15A, 120V
	Interruptores Con luz piloto, 15A, 120V
	Luces en Poste
	Luces de Estadio
	Toma Corriente 120V, Doble, 20A
	Toma Corriente 240V, Sencillo, 30A
	Toma Corriente 120 de UPS, Doble, 20A
	Teléfono
	Antena de Televisión
	Data
	Hacia el Panel con 2 hilos
	Hacia el Panel con 3 hilos
	Tubería Empotrada en Losa
	Tubería Empotrada en Tierra
	Panel de Distribución Eléctrica
	Panel Board
	Breaker
	Registro
	Medidor o contador
	Transformador
	Abanico de Techo
	Equipos Eléctricos
	Transfer Switch
	Módulo de Contador
	Enclosed Breaker
	Tubería Empotrada con 3 hilos
	Inversor, UPS



PLANTA INST. ELÉCTRICAS - PLANTA DE ILUMINACIÓN

ESC. 1:75

DIRECCION
DESARROLLO PROVINCIAL



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

Ave. Dr. Delgado, Esq. Moises García,
Gazcue, Sto. Dgo., R.D.
TEL.: (809)-364-2189 | FAX.: (809)- 688-1665
E-Mail: info@cpadp.gob.do

PROYECTO:
**CONSTRUCCIÓN FUNERARIA EN EL
D.M. LAS COLES, MUNICIPIO
ARENOSO, PROVINCIA DUARTE**

República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MIA RIVERA GIL
codia

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000

ESTRUCTURAL
ING.
codia 00000

ELÉCTRICO
ING.
codia 00000

HIDRO-SANITARIO
ING.
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN

FECHA

CONTENIDO:

PLANTA INST. ELÉCTRICAS - PLANTA DE
ILUMINACIÓN

ESCALA:

1:75

JULIO 2022

NO. PÁGINA:

029

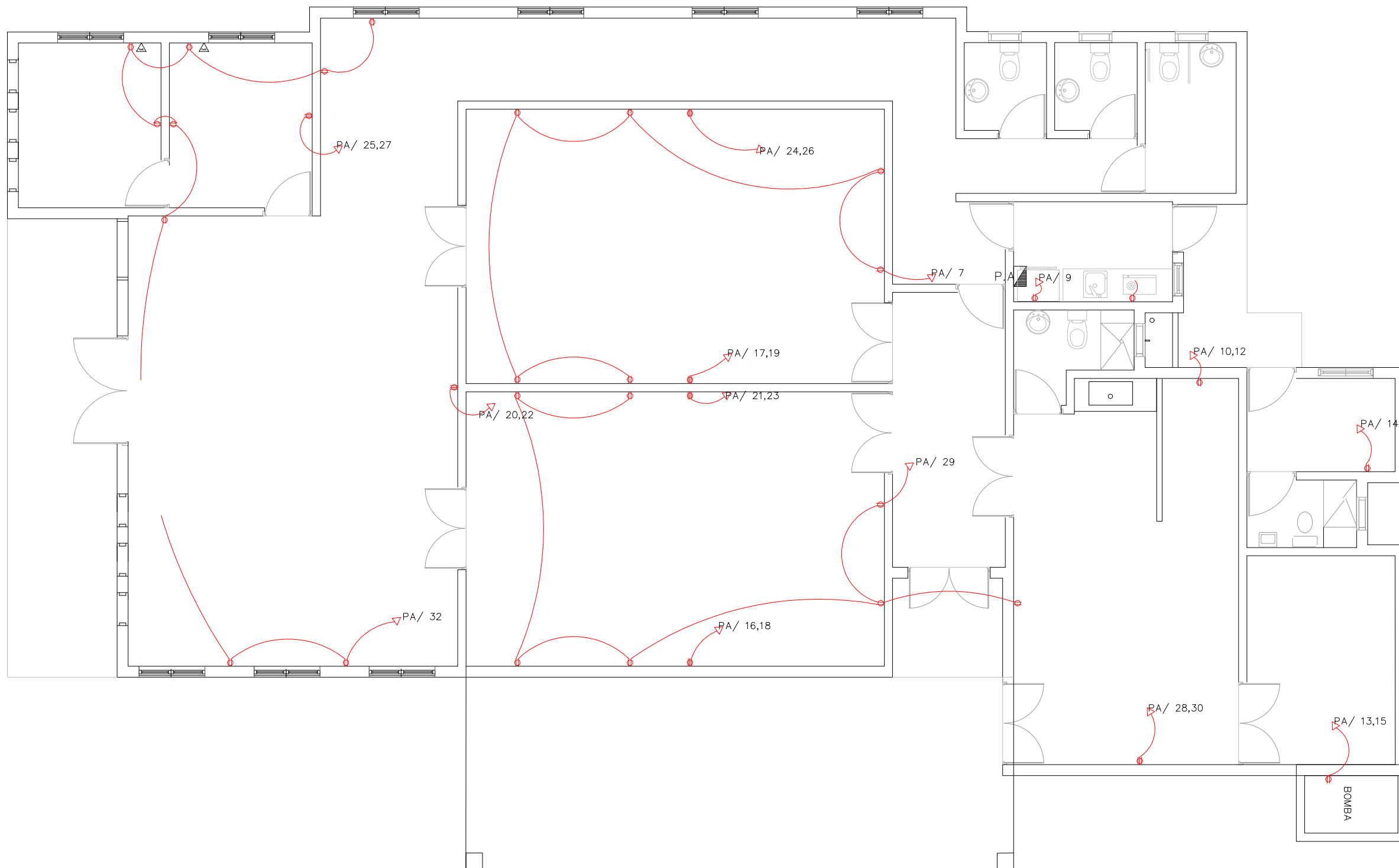
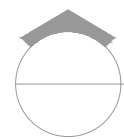


TABLA DE TOMACORRIENTE		
Simbología	Tipo	Cantidad
	Tomacorriente 120 v	28
	Toma corriente 240 v	7
		Total: 35

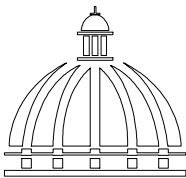
LEYENDA	
SIMBOLOGÍA	NOMBRE
	Luces de Techo
	Luces colgante tipo campana
	Lampara floor 2x2
	Lampara floor 2x4
	Luces de Pared
	Interruptores sencillo, 15A, 120V
	Interruptores doble, 15A, 120V
	Interruptores triple, 15A, 120V
	Interruptores 3 Way, 15A, 120V
	Interruptores 4 Way, 15A, 120V
	Interruptores Con luz piloto, 15A, 120V
	Luces en Poste
	Luces de Estadio
	Toma Corriente 120V, Doble, 20A
	Toma Corriente 240V, Sencillo, 30A
	Toma Corriente 120 de UPS, Doble, 20A
	Teléfono
	Antena de Televisión
	Data
	Hacia el Panel con 2 hilos
	Hacia el Panel con 3 hilos
	Tubería Empotrada en Losa
	Tubería Empotrada en Tierra
	Panel de Distribución Eléctrica
	Panel Board
	Breaker
	Registro
	Medidor o contador
	Transformador
	Abanico de Techo
	Equipos Eléctricos
	Transfer Switch
	Módulo de Contador
	Enclosed Breaker
	Tubería Empotrada con 3 hilos
	Inversor, UPS



PLANTA INST. ELÉCTRICAS - PLANTA DE TOMACORRIENTE

ESC. 1:75

DIRECCION
DESARROLLO PROVINCIAL



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

Ave. Dr. Delgado, Esq. Moises Garcia,
Gazcue, Sto. Dgo., R.D.
TEL.: (809)-364-2189 | FAX.: (809)- 688-1665
E-Mail: info@cpadp.gob.do

PROYECTO:
**CONSTRUCCIÓN FUNERARIA EN EL
D.M. LAS COLES, MUNICIPIO
ARENOSO, PROVINCIA DUARTE**

República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MIA RIVERA GIL
codia

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000

ESTRUCTURAL
ING.
codia 00000

ELÉCTRICO
ING.
codia 00000

HIDRO-SANITARIO
ING.
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN

FECHA

CONTENIDO:

PLANTA INST. ELÉCTRICAS - PLANTA DE
TOMACORRIENTE

ESCALA:

1:75

JULIO 2022

NO. PÁGINA:

030

PANEL: "A"

LUGAR: COCINA

FASE: 2

4

CONDUCTORES

SIMILAR: GE

CAT: THQC32420

INTERRUPTOR PRINCIPAL

100 AMP

THQAL

TIPO

BREAKERS

TIPO: THQAL

ESPACIOS: 32

TENSIÓN: 120/240 VAC

BARRAS: 125 AMP

KVA	DESCRIPCIÓN	DUCT.	CAL	BKR	NO.	A	B	NO.	BKR	CAL	DUCT.	DESCRIPCIÓN	KVA
1.1	Luces de Techo	1/2"	12	20	1			2	20	12	1/2"	Luces de Techo	1.1
0.60	Luces de Pared				3			4				Luces de Techo	0.70
1.00	" " de Techo y Pared				5			6				Luces colgantes	0.33
1.08	T. Corriente 120v				7			8	▽	▽	▽	T. Corriente 120 v	1.26
0.33	Nevera				9			10	30	10	3/4"	T. Corriente 240 v	0.75
0.50	T. Corr. 120 v, s/m	▽	▽	▽	11			12	30	10	3/4"	T. Corriente 240 v	0.75
0.75	Bomba de agua	3/4"	10	30	13			14	20	12	1/2"	T. Corriente 120v	0.30
0.75	Bomba de agua	3/4"	10	30	15			16	30	10	3/4"	T. Corriente 240 v	0.78
0.78	T. Corriente 240v	3/4"	10	30	17			18	30	10	3/4"	T. Corriente 240 v	0.78
0.78	T. Corriente 240v	3/4"	10	30	19			20	30	10	3/4"	T. Corriente 240 v	0.78
0.78	T. Corriente 240v	3/4"	10	30	21			22	30	10	3/4"	T. Corriente 240 v	0.78
0.78	T. Corriente 240v	3/4"	10	30	23			24	30	10	3/4"	T. Corriente 240 v	0.78
0.78	T. Corriente 240v	3/4"	10	30	25			26	30	10	3/4"	T. Corriente 240 v	0.78
0.78	T. Corriente 240v	3/4"	10	30	27			28	30	10	3/4"	T. Corriente 240 v	0.78
1.44	T. Corriente 120 v	1/2"	12	20	29			30	30	10	3/4"	T. Corriente 240 v	0.78
					31			32	20	12	1/2"	luces exteriores	0.78

CARGA CONECTADA: 25.22 KVA

ILUMINACIÓN: 4.83 KVA

TOMACORRIENTE: 18.56 KVA

OTROS: 1.83 KVA

FASE A: 11.90 KVA

FASE B: 13.32 KVA

DEMANDA MAXIMA: 25.22 KVA

CARGA DE DISEÑO: 17.65 KVA

CORRIENTE DE DISEÑO: 73.56 AMP

FACTOR DE DEMANDA: 70 %

CARGA RESERVA: 7.57 KVA

NEUTRO: 73.56 Amps

ALIMENTADOR:

2 THW

CAL.

NO. 2

1 THW

CAL.

NO. 4

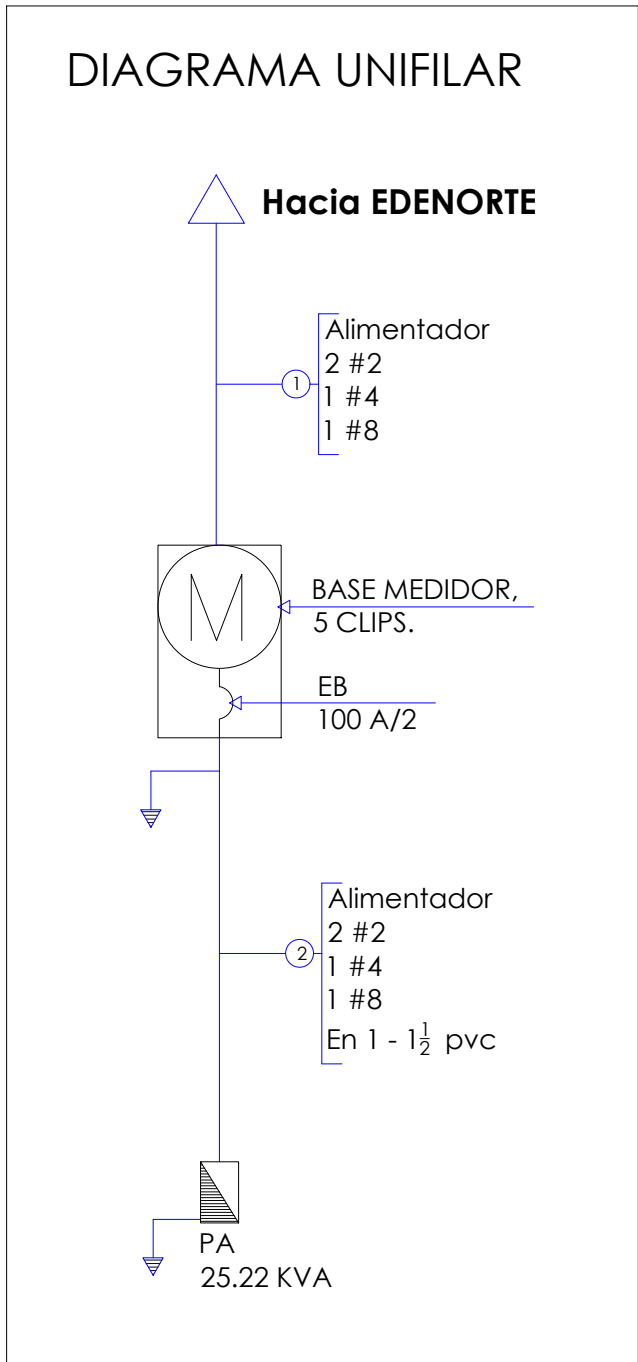
1 THW

CAL.

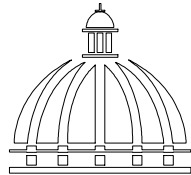
NO. 8

DUCTO DIAM: 1 1/2"

TIPO: pvc



DIRECCION
DESARROLLO PROVINCIAL



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

Ave. Dr. Delgado, Esq. Moises García,
Gazcue, Sto. Dgo., R.D.
TEL.: (809)-364-2189 | FAX.: (809)- 688-1665
E-Mail: info@cpadp.gob.do

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN FUNERARIA EN EL
D.M. LAS COLES, MUNICIPIO
ARENOSO, PROVINCIA DUARTE

República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO

ARQ. MIA RIVERA GIL

codia

ENC. INGENIERÍA

ING. JUNIOR MARTINEZ

codia 00000

ESTRUCTURAL

ING.

codia 00000

ELÉCTRICO

ING.

codia 00000

HIDRO-SANITARIO

ING.

codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN

FECHA

CONTENIDO:

PLANTA INST. ELÉCTRICAS - PLANTA DE
TOMACORRIENTE

ESCALA:

1:75

JULIO 2022

NO. PÁGINA:

031

NOTAS ESTRUCTURALES GENERAL:

1. LOS REQUISITOS Y RECOMENDACIONES DE LOS SIGUIENTES CÓDIGOS Y NORMAS SE APLICARÁN EN DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTE PROYECTO:
A)REGLAMENTO PARA EL ANALISIS Y DISEÑO SISMICO DE ESTRUCTURAS R-001
B)REGLAMENTO PARA ESTUDIOS GEOTECNICOS EN EDIFICACIONES R-024
C)REGLAMENTO PARA DISEÑO Y CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS EN HORMIGON ARMADO R-033
D) INTERNATIONAL BUILDING CODE (IBC) 2009
E) BUILDING CODE REQUIREMENTS FOR REINFORCED CONCRETE ACI 318-14
F) SPECIFICATIONS FOR STRUCTURAL CONCRETE BUILDINGS ACI 301
G) AMERICAN SOCIETY OF TESTING AND MATERIALS (ASTM)
H) AMERICAN SECURITY OF CIVIL ENGINEERS. (ASCE 7-05)
I) AISC MANUAL OF STEEL CONSTRUCTION, 13TH EDITION
J) AWS-D1.1 STRUCTURAL WELDING CODE
2. SALVO INDICACION CONTRARIA, ESTAS NOTAS SE APLICAN A TODOS LOS DIBUJOS ESTRUCTURALES DE ESTE SISTEMA DE PLANOS.
3. EN CASO DE DISCREPANCIA ENTRE ESTAS NOTAS Y LOS DIBUJOS DE CONSTRUCCIÓN, ESPECIFICACIONES O CUALQUIER NORMA REFERIDA, EL PARAMETRO MAS RESTRICTIVO SE APLICARÁ.
4. LOS PLANOS ESTRUCTURALES SE COORDINARAN Y SE COMPLEMENTARAN CON ARQUITECTÓNICO, ELECTRICA, MECANICA Y OTROS DIBUJOS DE CONSTRUCCIÓN.
5. EL CONTRATISTA DEBERA VERIFICAR TODAS LAS DIMENSIONES Y CONDICIONES DE CAMPO EXISTENTE ANTES DE COMENZAR LA CONSTRUCCION. SI ALGUNA DISCREPANCIA SURGE EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES Y ARQUITECTÓNICOS LOS ARQUITECTOS E INGENIEROS SE NOTIFICARAN INMEDIATAMENTE.
6. EL CONTRATISTA DEBERÁ LLAMAR LA ATENCIÓN DEL INGENIERO ANTE CUALQUIER DETALLE Y/O DIMENSION QUE SE OMITA O ESPECIFICAMENTE NO SE MUESTRA EN PLANOS, ESTO ANTES DE TOMAR CUALQUIER ACCIÓN ADICIONAL.
7. EL CONTRATISTA PROTEGERA TODA PROPIEDAD DE DAÑOS. CUALQUIER PROPIEDAD DAÑADA SE SUSTITUYE A LA BREVEDAD, A COSTO DE ESTE
8. TODA CONSTRUCCION. DEMOLICION Y/O TRABAJOS DE EXCAVACION SE REALIZARAN DE TAL MANERA QUE NO AFECTEN LA SEGURIDAD DE ESTRUCTURAS EXISTENTES ANEXAS
9. NINGUNA APERTURA, DISTINTA A LAS MOSTRADAS EN PLANOS, SE EFECTUARAN EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL SIN LA APROBACION POR ESCRITO DEL INGENIERO ESTRUCTURAL.
10. NINGUN CAMBIO DE TAMAÑO O DE DIMENSIÓN DE MIEMBRO ESTRUCTURAL SE EFECTUARA SIN LA APROBACION ESCRITA DEL ARQUITECTO / INGENIERO.
11. EL CONTRATISTA ES RESPONSABLE DE LIMITAR LA CANTIDAD DE CARGA EN CONSTRUCCIÓN IMPUESTAS A LA ESTRUCTURA. CARGAS DE CONSTRUCCIÓN NO DEBERÁ EXCEDER LA CAPACIDAD DE DISEÑO DE LA ESTRUCTURA EN EL MOMENTO QUE LAS CARGAS SON IMPUESTAS.
12. MOVIMIENTO HORIZONTAL DE CUALQUIER EQUIPO PESADO SOBRE LOSAS ESTRUCTURALES O TECHO Y SUS LUGARES TEMPORALES Y / O DEFINITIVA DEBE SER APROBADO PREBIAMENTE POR EL INGENIERO ASI COMO NO SOBRECARGAR LA ESTRUCTURA O DE ALGUNA OTRA MANERA DETERIORAR LA ESTRUCTURA. LA MISMA PRECAUCION SERÁ TOMADA POR LA VIRUTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION.
13. LA ESTRUCTURA ESTA DISEÑADA PARA FUNCIONAR COMO UNA UNIDAD EN EJECUCIÓN. EI CONTRATISTA ES RESPONSABLE SEÑALIZACION, ARRIOSTRAMIENTOS Y / O APOYO DE TODO TEMPORAL QUE PUEDAN SER NECESARIO COMO RESULTADO DE MÉTODOS Y / O SECUENCIAS DE CONSTRUCCIÓN DEL CONTRATISTA. VISITAS DE OBSERVACIÓN AL SITIO DEL INGENIERO ESTRUCTURAL NO SE INCLUYE LA INSPECCIÓN DE LOS ARTÍCULOS ANTERIORES.
14. DIMENSIONES PREVALECIERAN SOBRE ESCALAS MOSTRADAS EN DIBUJOS. CONSULTE DIBUJOS DE ARQUITECTURA DE DIMENSIONES QUE NO SE MUESTRAN EN DIBUJOS ESTRUCTURALES.
15. NOTAS Y DETALLES EN DIBUJOS PREVALECIERAN SOBRE NOTAS GENERALES Y DETALLES TÍPICOS.
16. USO DE LOS PRODUCTOS, EQUIPOS O MATERIALES DE UNA MARCA SE CONSIDERA ESTABLECER COMO UN STANDAR DE CALIDAD Y NO DEBERA INTERPRETRASE COMO UNA LIMITACION DE LA COMPETENCIA. EL CONTRATISTA PODRA, A SU ELECCION, USAR CUALQUIER EQUIPO, MATERIAL, ARTÍCULO O PROCESO QUE EN LA SENTENCIA DEL OFICIAL DE CONTRATACIÓN ES IGUAL A LA MENCIONADA EN LOS DOCUMENTOS O PLANES DE CONTRATO, A MENOS QUE EXPRESE LO CONTRARIO EN EL CONTRATO.

17. EL CONTRATISTA INFORMARA EL ARQUITECTO / INGENIERO POR ESCRITO DE CUALQUIER DESVIACIÓN DE LOS DOCUMENTOS DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA NO QUEDARAN EXENTOS DE LA RESPONSABILIDAD DE TAL DESVIACION POR EL PROFESIONAL DE REGISTRO EN LA REVISIÓN DE DIBUJOS DE TALLER, LOS DATOS DEL PRODUCTO, ETC., A MENOS QUE EL CONTRATISTA HAYA SIDO INFORMADO ESPECIFICAMENTE EL PROFESIONAL DE REGISTRO DE TAL DESVIACIÓN EN EL MOMENTO DE PRESENTACIÓN Y EL PROFESIONAL DE REGISTRO HA DADO LA APROBACIÓN POR ESCRITO A LA DESVIACIÓN ESPECÍFICO.
18. EL CONTRATISTA PRESENTARA PARA APROBACIÓN DE UBICACIÓN Y DETALLES DE CONSTRUCCIÓN DE JUNTAS EN LOSAS Y VIGAS, Y EN CUALQUIER OTRO MIEMBRO ESTRUCTURAL.

CARGAS DE DISEÑO:

SISMICA FACTOR DE IMPORTANCIA SISMICA: 1.00
CLASE : XX , Ss=xxx, S1=xxx, Fa=xxx, FV=xx Rd=XX

CARGA VIVA:

RESIDENCIAL, 200 Kg/m2 [60 PSF]
TECHO..... 200 Kg/m2 [40 PSF]
PASILLOS, BALCONES, VUELOS, ESCALERA..... 500 Kg/m2 [100] PSF
BAÑOS 200 Kg/m2 [40 PSF]

FUNDACION:

1. LAS FUNDACIONES HAN SIDO DISEÑADA EN BASE A UN SUELO DE CAPACIDAD ADMISIBLE DE XXX kg / cm2. Y MODULO DE REACCION DE XXXKg/cm3 LOS RESULTAOS GEOTECNICOS SE BASAN EN INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN INFORME DEL TERRENO PREPARADO POR XXXX, EN FECHA DE 20XX.
2. LA CALIDAD DEL MATERIAL DEBE SER PRESENTADO POR EL PROPIETARIO PARA SU APROBACION.
3. LOS MUROS DE CIMENTACION QUE RETIENEN TIERRA, EL RELLENO SE HA DE COLOCAR POSTERIOR AL VACIADO DE LA PRIMERA LOSA.
4. TODA EXCAVACION Y RELLENO DEBERA SER INSPECCIONADO POR UN INGENIERO GEOTECNICO
5. EL CONTRATISTA PROPORCIONARA UN DESAGUE ADECUADO DE AGUA SUPERFICIAL EN EXCAVACIONES , AGUAS SUBTERRÁNEAS, FILTRACIONES, ETC. TALES ACTIVIDADES DEBEN PROTEGER ESTRUCTURAS ADYACENTES.
6. REMOVER SUELO EXISTENTE HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.90m, COLOCAR UN NUEVO SUELO DE CAPACIDAD COMPETENTE SEGUN REQUERIMIENTOS DEL GEOTECNICO. LA PROFUNDIDAD DE DESPLANTE SEÑALADA EN DETALLES ESTRUCTURALES DE CIMENTACIONES.

LAS CIMENTACIONES DEBEN SER FUNDADA DE ACUERDO CON PROFUNDIDAD MOSTRADA EN LOS DIBUJOS ESTRUCTURALES. TODA LA BASE DE FUNDACION SERA INSPECCIONADA CUANDO LA PROFUNDIDAD ADECUADA SEA LOGRADA. EL INGENIERO DEL TERRENO DETERMINARA LAS CARACTERÍSTICAS DEL SUELO EN ESTE NIVEL DE LAS CARGAS IMPUESTAS PROPUESTAS . EL INGENIERO DEL TERRENO DARA LA APROBACIÓN DEFINITIVA PARA CUALQUIER CAMBIO EN PROFUNDIDAD DE DESPLANTE, Y DARA NOTIFICACION POR ESCRITO A INGENIERO Y ARQUITECTO.

CONCRETO REFORZADO:

1. TODOS LOS AGREGADOS DEBERAN CUMPLIR CON LA ESPECIFICACION ASTM C-33. CEMENTO DEBERAN CUMPLIR CON LA ESPECIFICACION ASTM C-150. MÁXIMO TAMAÑO DE GRUESO AGREGADOS SERÁ 3/4 " [20mm]. AGREGADOS FABRICADOS A PARTIR DE MATERIALES SOLUBLES EN AGUA NO SERA PERMITIDO.
2. RESISTENCIA MINIMA A LA COMPRESION DEL CONCRETO (f_c) COMO SIGUE:

FUNDACIONES 210 Kg/cm2
MUROS,COLUMNAS,VIGAS Y LOSAS DE ENTREPISOS.....210 Kg/cm2
LOSA DE PISO180 Kg/cm2
3. ENCOFRADOS SE CONSTRUIRAN DE FORMA QUE LAS SUPERFICIES DEL CONCRETO QUEDA CONFORME A LOS LIMITES DE TOLERANCIAS ESTABLECIDOS EN EL CAPITULO 4 DE "ESPECIFICACIONES PARA MIEMBROS ESTRUCTURALES PARA EDIFICIOS" (ACI 301)..
4. TODAS LAS DIMENSIONES SON ESTRUCTURAL Y NO INCLUYEN ESPESOR DE YESO O CUALQUIER OTRO ACABADO DE CONCRETO..
5. RECUBRIMIENTO MINIMO DE CONCRETO PARA EL ACERO DE REFUERZO SERA COMO SIGUE SALVO INDICACION CONTRARIA:

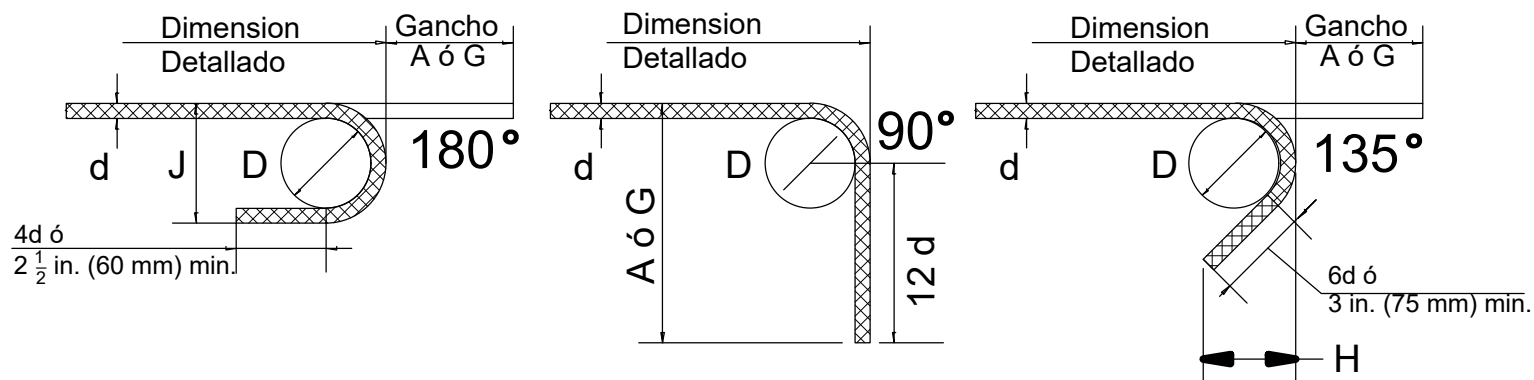
EXPUESTA A LA INTEMPERIE:

LOSA 3.5 cm [1 1/2 "]
VIGAS Y COLUMNAS..... 4 cm [1 1/2"]
MUROS 3.5 cm [1 1/2 "]
CIMENTOS..... 7.5 cm [3 "] (TODAS LAS CARAS)

NO EXPUESTA A LA INTEMPERIE:

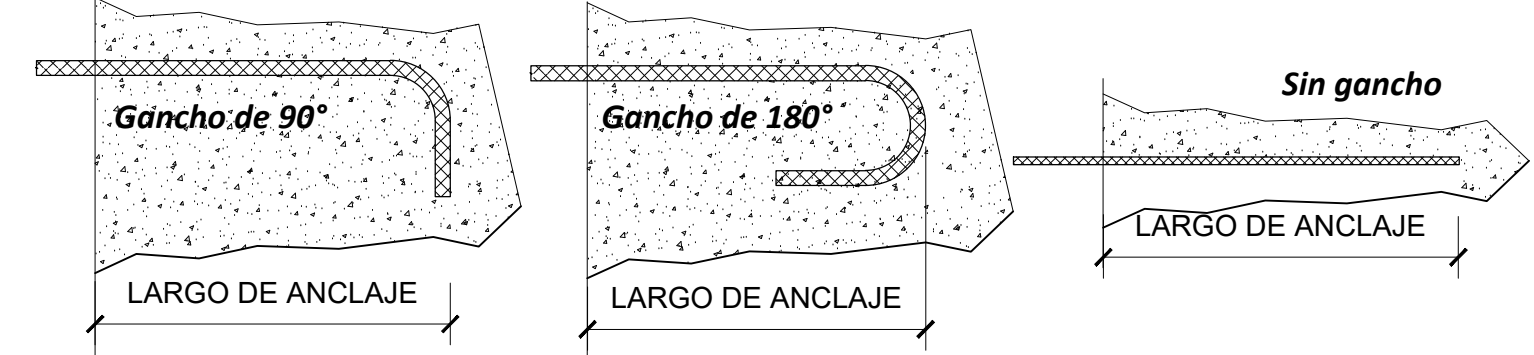
LOSA DE ENTREPISOS..... 2.5cm [3/4 "]
VIGAS Y COLUMNAS..... 4cm [1 1/2 "] fondo y 2.5cm [1"] lados
MUROS DE CONCRETO..... 2.5 cm [3/4 "]
PLATEA..... 7.5 cm [3 "] TODAS LAS CARAS

6. LAS CARGAS DE CONSTRUCCIÓN NO DEBEN SER SOPORTADAS SOBRE, O CUALQUIER APUNTALAMIENTO QUITADO DE CUALQUIER PARTE DE LA ESTRUCTURA EN CONSTRUCCIÓN EXCEPTO QUE PARTE DE LA ESTRUCTURA EN COMBINACIÓN CON EL SISTEMA RESTANTE ENCOFRADO Y APUNTALAMIENTO TIENE FUERZA SUFICIENTE PARA APOYAR AL RESPECTO CON SEGURIDAD SU PESO Y CARGAS COLOCADOS . TIEMPO PARA SACAR LAS FORMALETAS DE CONCRETO Y PUNTALES SERAN COORDINADOS POR EL CONTRATISTA Y ESTRUCTURALISTA.
7. TODAS LAS MANGUERAS, CONDUCTOS, INSERTOS Y TORNILLOS SE HACE EXACTAMENTE EN LUGAR ANTES QUE SE VIERTA EL CONCRETO. PARA FIJAR PERNOS DE ANCLAJE A LA ESTRUCTURA EXISTENTE, UN SISTEMA EPOXICO TALES COMO SIKADUR 32 HI-MOD O SIMILAR SE UTILIZA.
8. EL CONTRATISTA NO PROCEDERA A COLOCAR CUALQUIER HORMIGÓN HASTA QUE LA COLOCACIÓN DEL REFUERZO SEA APROBADA POR EL INGENIERO.
9. TODO CONCRETO DE FUNDACION SERA COLOCADO MONOLITICAMENTE A MENOS QUE SE INDIQUEN JUNTAS EN PLANOS.
10. PROPORCIONAR UNA BARRERA DE VAPOR TIPO MEMBRANA EN RELACION CON TODO CONCRETO VERTIDO CONTRA EL SUELO. A MENOS QUE SE INDICA EN PLANOS, LA BARRERA DE VAPOR SERÁ 6 MILESIMA DE PULGADA DE GROSOR. BARRERA EN CASOS DE HUMEDAD PERMANENTE.
11. LAS BARRAS DE REFUERZO SERÁN GRADO 60 (4,200 Kg/cm2) DE ALTA RESISTENCIA SEGUN ESPEISIFICACION ASTM A-615.
12. TODO DOBLADO Y COLOCACIÓN DE REFUERZO DEBERÁ HACERSE DE ACUERDO CON EL CAPÍTULO 12 DEL CÓDIGO ACI DE EDIFICACION.
13. EL REFUERZO SE DEBERA INGRESAR EN LOS LIMITES DE TOLERANCIAS ESTABLECIDOS EN EL CAPITULO 5 DE LAS "ESPECIFICACIONES PARA CONCRETO ESTRUCTURAL DE EDIFICIOS" (ACI 301).
14. LA MALLA ELECTROSOLDADA CONFORME A "ESPECIFICACIONES PARA SOLDADOS DEFORMADO ALAMBRE DE ACERO DE TELA PARA CONCRETO". MALLA ELECTROSOLDADA TAMBIÉN DEBE CUMPLIR CON ESPECIFICACIONES ASTM A-497 Y DEBERA TENER UN LIMITE ELASTICO QUE VAN DESDE 60.000 a 75.000 PSI [4,200@5,200 Kg/cm2).
15. NO EMPALMES DE BARRAS EN O CERCA DE REGIONES DE MÁXIMA TENSIÓN Y NO MÁS DE 50% DE ARMADURA SERA EMPALMADA EN CUALQUIER LUGAR SALVO INDICACION CONTRARIA.
16. TODA LOSA EN CONJUNTO CON VIGAS,MUROS,COLUMNAS DEBERA SER VACIADA MONOLITICAMENTE.
17. DISEÑO MEZCLA DE CONCRETO INCLUIRA UN ADITIVO INHIBIDOR DE LA CORROSION.
18. CONCRETO DE TRABAJO SERÁ SUJETO A PRUEBAS DE GARANTÍA DE CALIDAD E INSPECCIONES..
19. PARA ENCOFRADO, ACABADO SUPERFICIAL, BISELADOS ESQUINAS Y GOTEOS, VER PLANOS DE ARQUITECTURA..
20. COLOCACIÓN DE HORMIGÓN SE AJUSTARA AL ACI STANDARD 304.
21. EL TAMAÑO DE UÑAS Y SUJETADORES SIMILARES EN CONCRETO SERA TAL QUE, NO SE AGRIETE O DETERIORE EL CONCRETO. SIN EMBARGO, SI EL CONCRETO ES DAÑADO, SERA REPARADO APROPIADAMENTE.
22. TODO CONCRETO DE ELEMENTOS DE HORMIGON ARMADO DEBEN SER CURADO APROPIADAMENTE SEGÚN CODIGO ACI , CAPITULO V Y ACI 308.
23. TODO DOBLADO DE ACERO DEBE REALIZARSE EN FRIO.
24. NINGUNA JUNTA, APERTURA, RANURAS QUE NO SE MUESTRE EN DIBUJOS SE PERMITE SIN CONSENTIMIENTO PREVIO POR EL INGENIERO. EN TODA JUNTA DE CONSTRUCCIÓN LAS SUPERFICIES DEBERAN LIMPIARSE INMEDIATAMENTE ANTES DEL HORMIGONADO Y TRATADOS COMO SE INDICA EN EL "ACI MANUAL DE PRÁCTICAS DE HORMIGÓN".
25. CONDUCTO DE TAMAÑO DE TUBO NO EXCEDERA 30% DEL ESPESOR TOTAL DE LOSA Y SERÁ COLOCADO ENTRE LA TAPA Y REFUERZO DE FONDO, A MENOS QUE ESTE ESPECIFICAMENTE DETALLADO DE OTRA MANERA. EVITAR CONCENTRACIONES DE CONDUCTOS O TUBERIAS EXCEPTO CUANDO SE OFRECEN DETALLES DE APERTURAS .
26. PROPORCIONAR MANGAS DE FONTANERÍA Y APERTURAS ELÉCTRICAS EN CONCRETO ANTES DE PONER. NO CORTAR CUALQUIER BARRA DE REFUERZO QUE GENERE CONFLICTOS SIN PREVIO AVISO AL ESTRUCTURALISTA. EL SONDEO EN CONCRETO NO SE PERMITE.



Ganchos Extremos Recomendados							
Ø Varilla D, (mm)	Gancho de 180°		Gancho de 90°		Gancho de 135°		
	A ó G (cm)	J (cm)	A ó G (cm)	D, (cm)	A ó G (cm)	H (cm)	
Ø 3/8"	7.0	14.0	9.0	18.0	5.0	11.0	7.0
Ø 1/2"	10.0	18.0	13.0	26.0	6.0	14.0	9.0
Ø 3/4"	12.0	22.0	16.0	32.0	12.0	20.0	12.0
Ø 1"	15.0	28.0	20.0	40.0	15.0	26.0	15.0

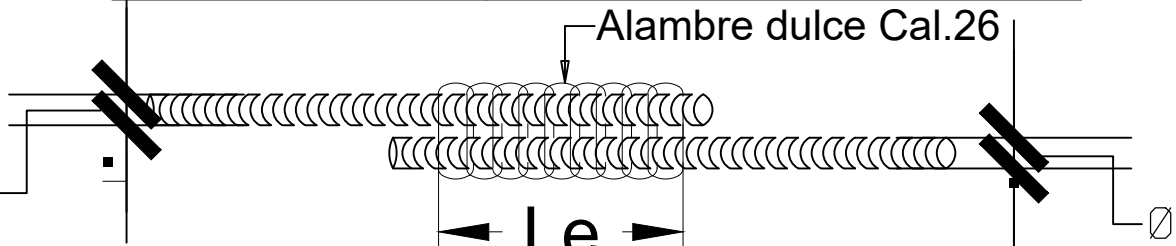
	Longitudes de anclaje (cm)			
	Ø 3/8"[#3]	Ø 1/2"[#4]	Ø 3/4"[#6]	Ø 1"[#8]
Gancho de 90°	25	35	50	65
Gancho de 180°	25	35	50	65
Sin gancho	50	65	100	130



	Longitudes de solape (cm)			
	Ø 3/8"[#3]	Ø 1/2"[#4]	Ø 3/4"[#6]	Ø 1"[#8]
Gancho de 90°	25	35	50	65
Gancho de 180°	25	35	50	65
Sin gancho	50	65	100	130

Longitud de empalmes en barras corrugadas (Le)

Diámetro de barra	Longitud mínima de empalme
Ø 1"[#8]	120.00 cm
Ø 3/4"[#6]	100.00 cm
Ø 1/2"[#4]	60.00 cm
Ø 3/8"[#3]	40.00 cm



La longitud de desarrollo y de empalme en varillas individuales dentro de un paquete se aumentaran en un 20% para paquetes de 2 y 3 varillas y en un 33% para paquetes de 4 varillas

→ Le'=1.20 Le → Le'=1.33 Le

Le' : Longitud de desarrollo y de empalme para paquetes

DIRECCION
DESARROLLO PROVINCIAL



Ave. Dr. Delgado, Esq. Moises Garcia,
Gazcue, Sto. Dgo., R.D.
TEL.: (809)-364-2189 | FAX.: (809)- 688-1665
E-Mail: info@cpadp.gob.do

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN FUNERARIA EN EL
D.M. LAS COLES, MUNICIPIO
ARENOSO, PROVINCIA DUARTE

República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO

ARQ. Mía Rivera Gil
codia _____

ENC. INGENIERÍA

ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000 _____

ESTRUCTURAL

ING.Leopoldo Berroa Cordero
codia 33629 _____

ELÉCTRICO

ING. _____
codia 00000 _____

HIDRO-SANITARIO

ING. _____
codia 00000 _____

SELLO DE APROBACIÓN

FECHA _____

CONTENIDO:

NOTAS ESTRUCTURALES

ESCALA:

INDICADA

FECHA DE DIBUJO:

JULIO 2022

NO. PÁGINA:

ES-001

01
12



Ave. Dr. Delgado, Esq. Moises Garcia,
Gazcue, Sto. Dgo., R.D.
TEL.: (809)-364-2189 | FAX.: (809)- 688-1665
E-Mail: info@cpadp.gob.do

PROYECTO:

**CONSTRUCCIÓN FUNERARIA EN EL
D.M. LAS COLES, MUNICIPIO
ARENOSO, PROVINCIA DUARTE**

República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. Mía Rivera Gil
codia

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000

ESTRUCTURAL
ING. Leopoldo Berroa Cordero
codia 33629

ELÉCTRICO
ING.
codia 00000

HIDRO-SANITARIO
ING.
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN

FECHA

CONTENIDO:

CIMENTOS ESTRUCTURALES

ESCALA:

INDICADA

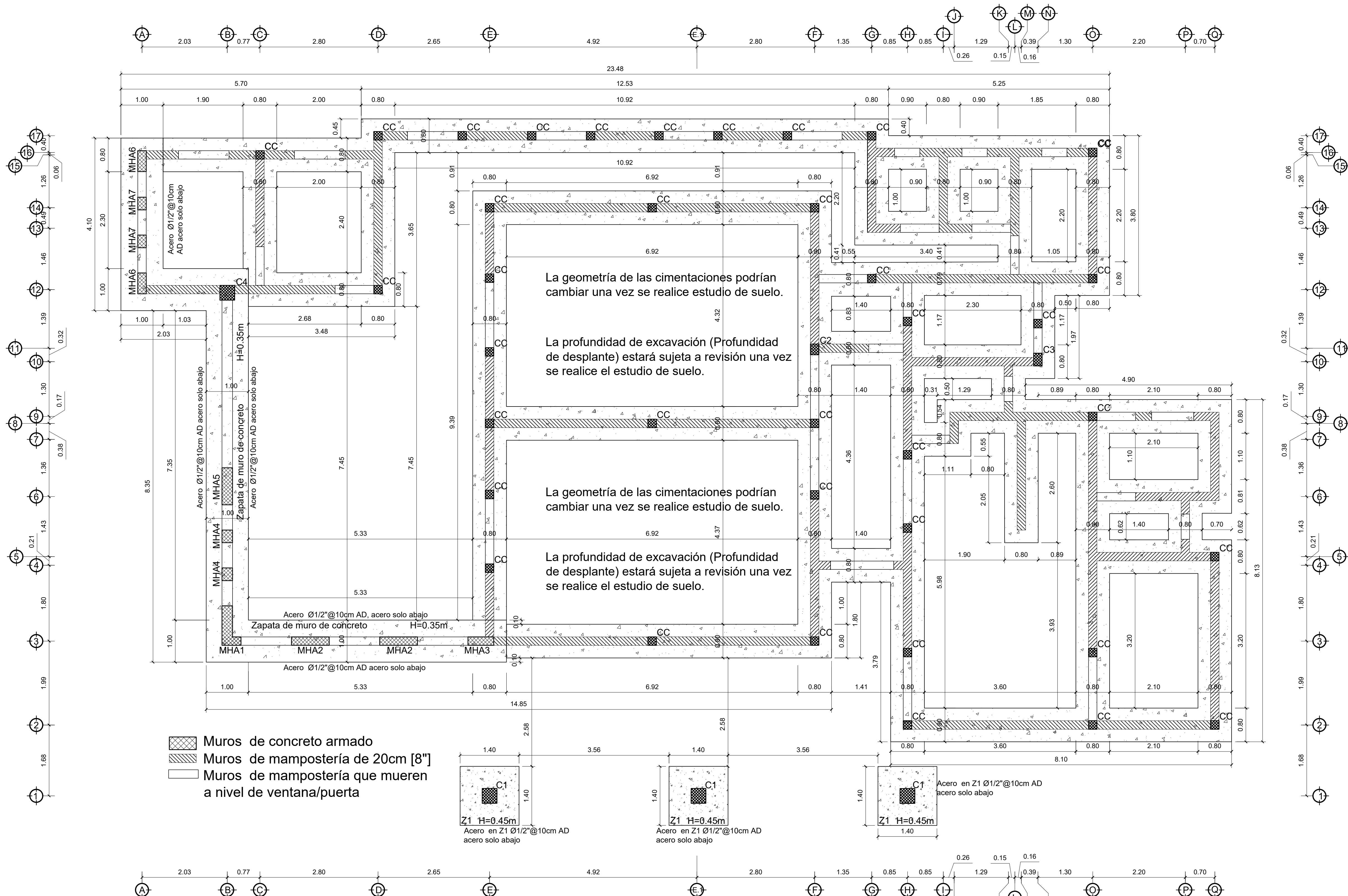
FECHA DE DIBUJO:

JULIO 2022

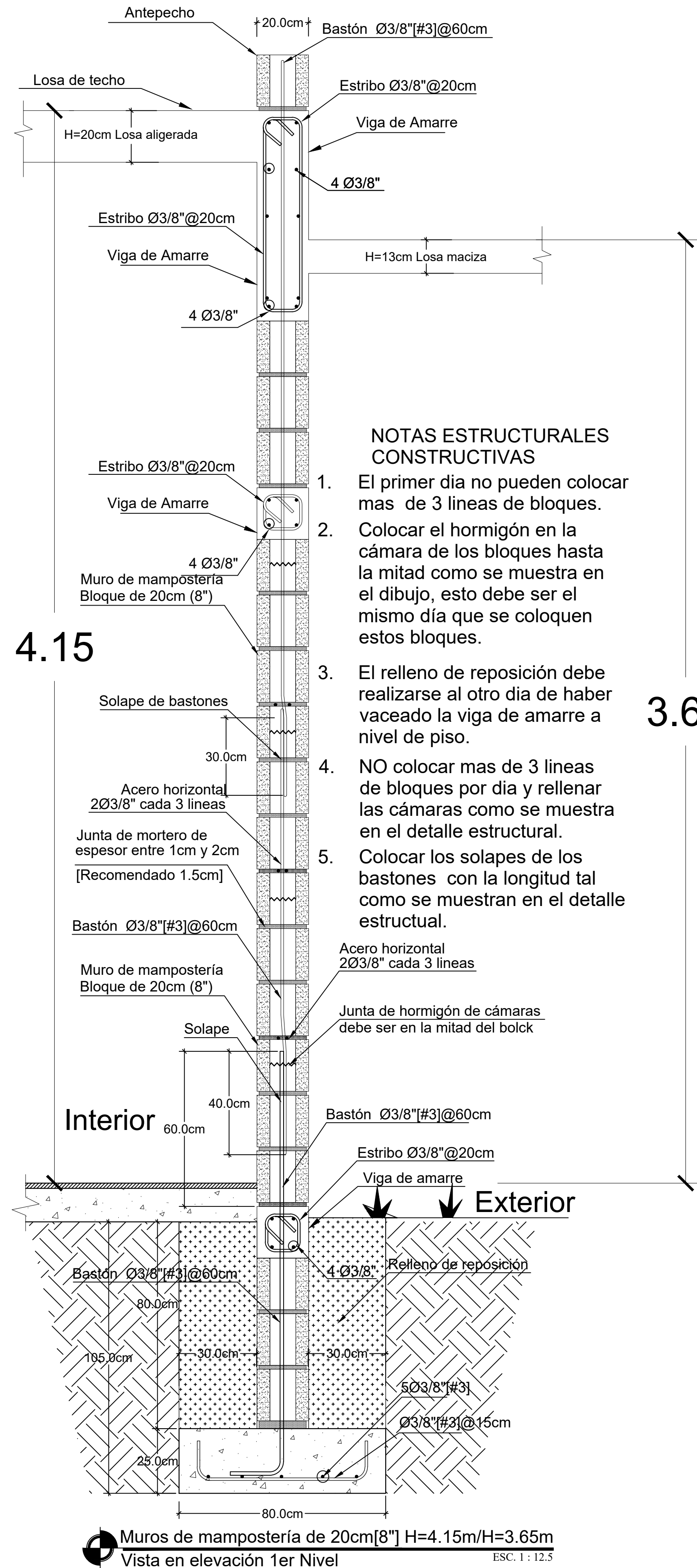
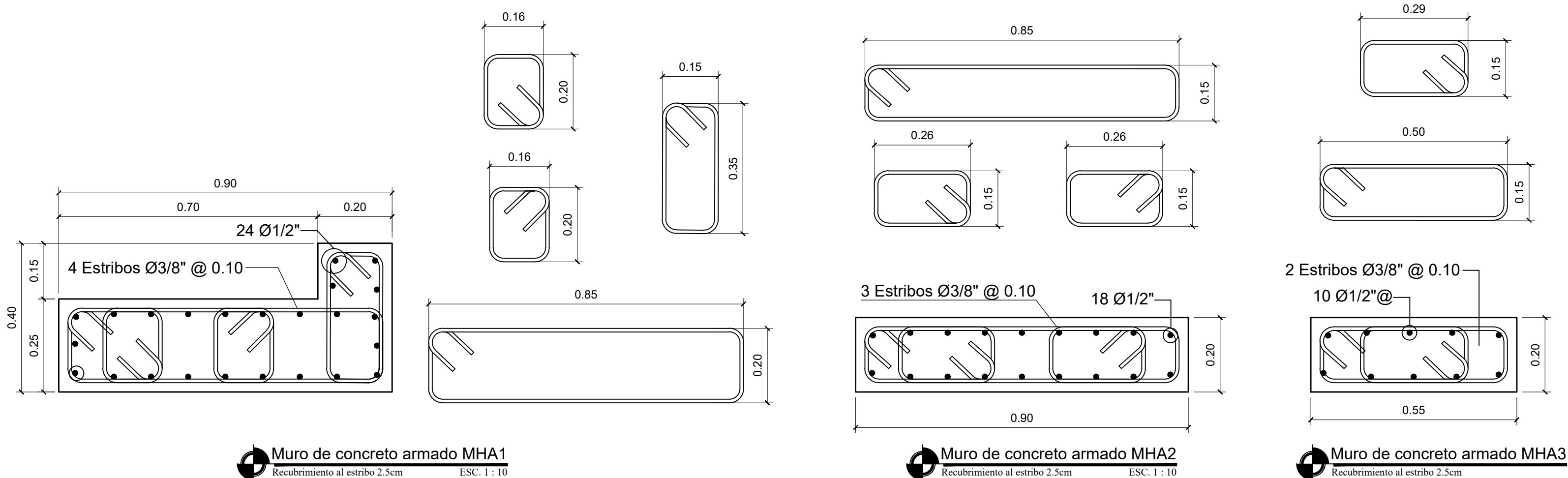
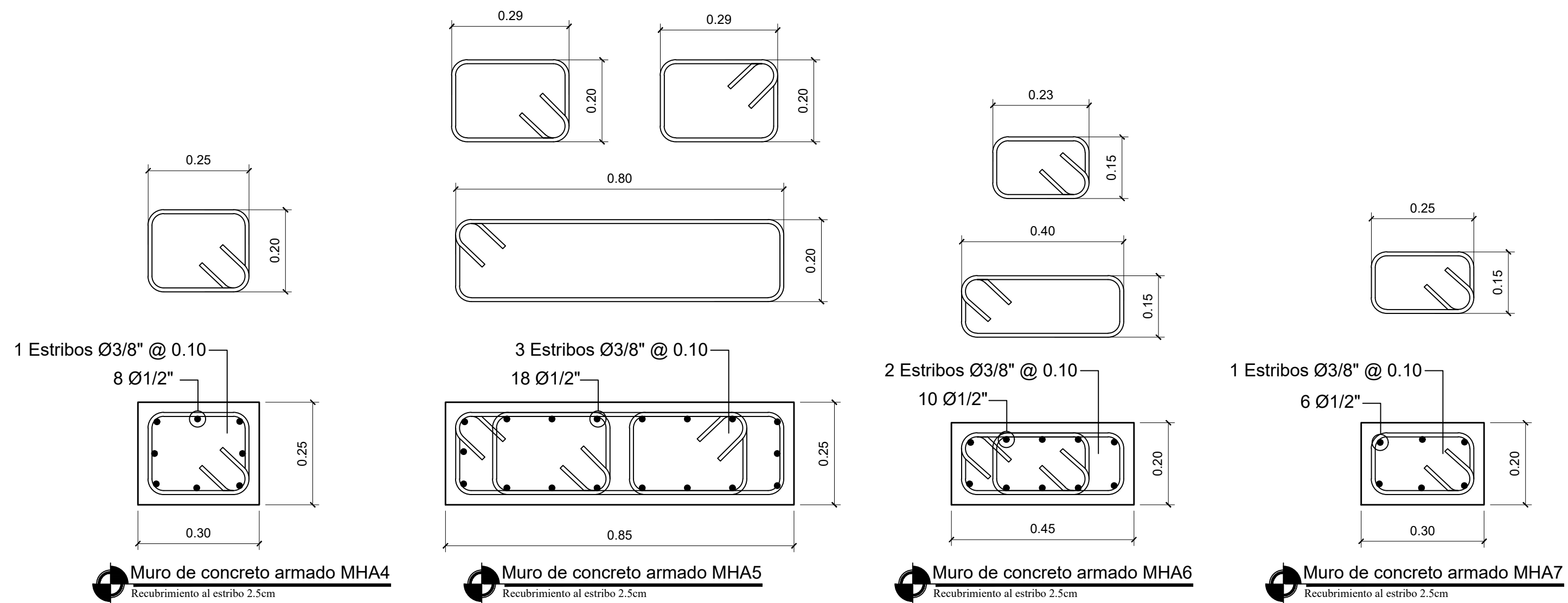
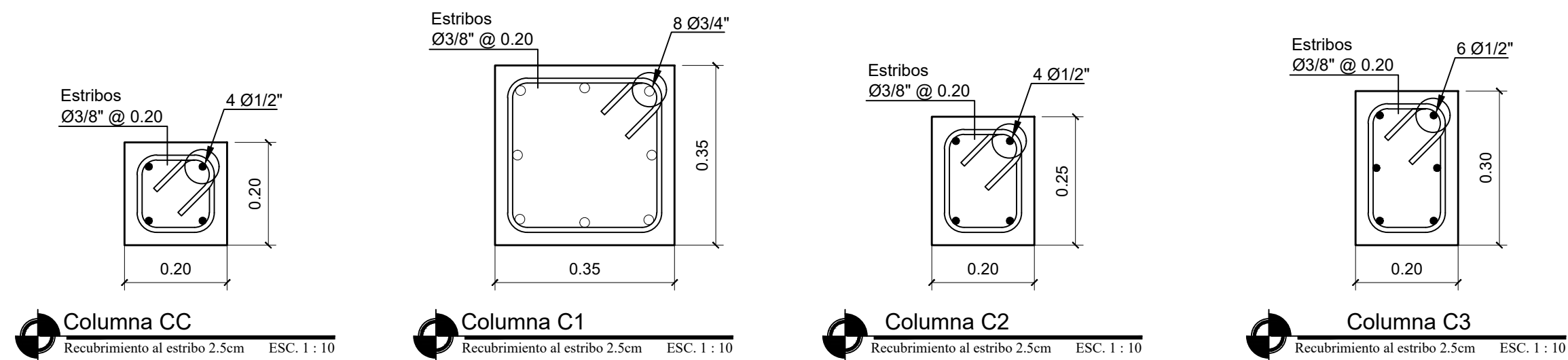
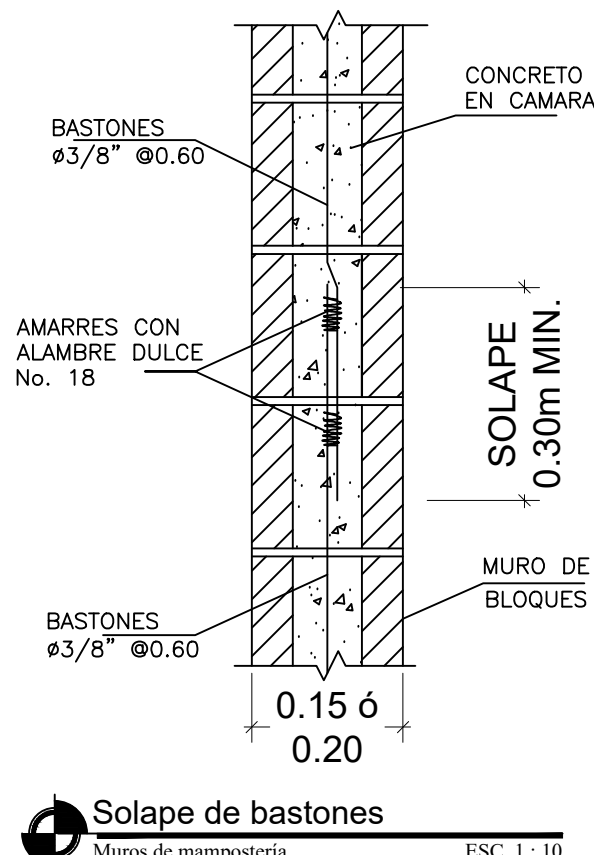
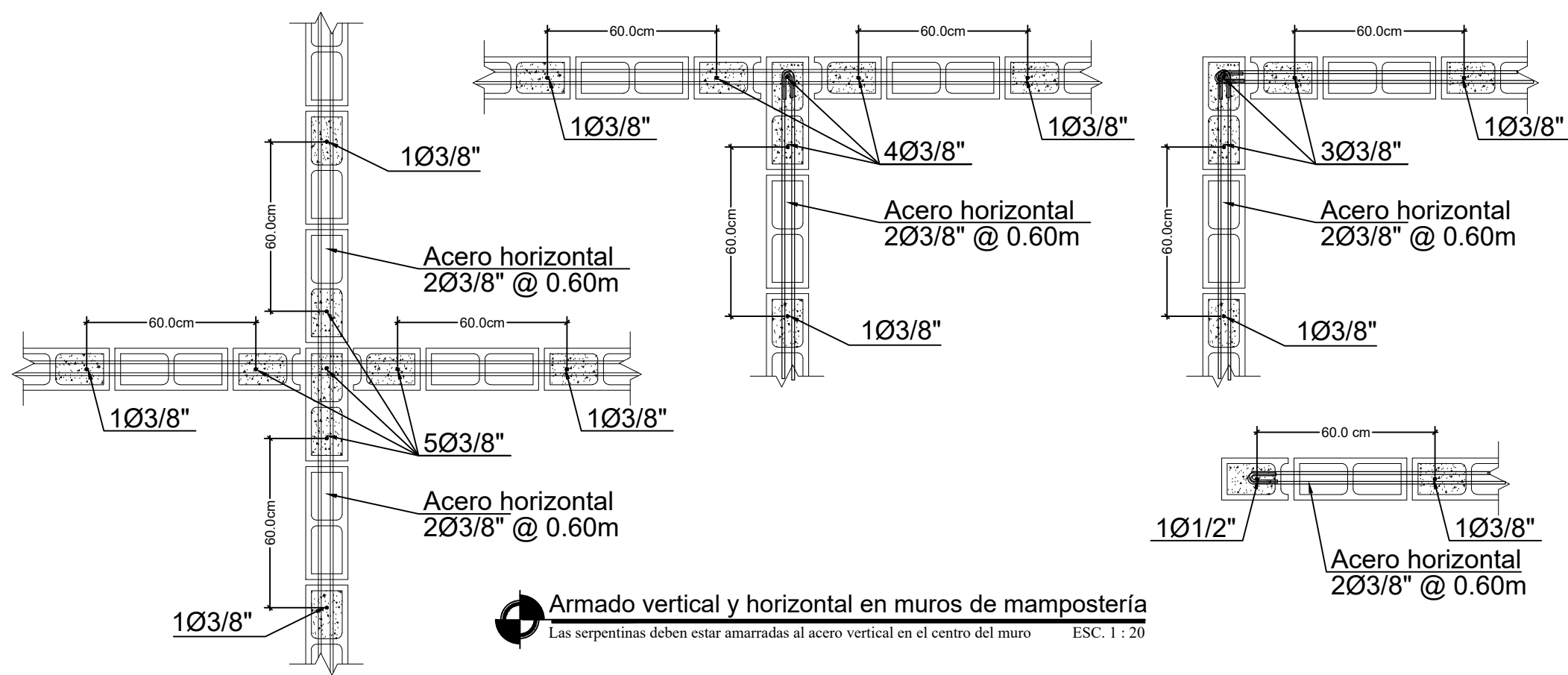
NO. PÁGINA:

ES-002

02
12



Planta estructural fundaciones
Espesor de cimiento variable ESC. 1 : 50



DIRECCION
DESARROLLO PROVINCIAL



Ave. Dr. Delgado, Esq. Moises García,
Gazcue, Sto. Dgo., R.D.
TEL.: (809)-364-2189 | FAX.: (809)- 688-1665
E-Mail: info@cpadp.gob.do

PROYECTO:

**CONSTRUCCIÓN FUNERARIA EN EL
D.M. LAS COLES, MUNICIPIO
ARENOSO, PROVINCIA DUARTE**

República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO

ARQ. Mía Rivera Gil
codia

ENC. INGENIERÍA

ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000

ESTRUCTURAL

ING. Leopoldo Berroa Cordero
codia 33629

ELÉCTRICO

ING.

codia 00000

HIDRO-SANITARIO

ING.

codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN

FECHA

CONTENIDO:

**CIMENTOS ESTRUCTURALES
(MANTENIMIENTO)**

ESCALA:

INDICADA

FECHA DE DIBUJO:

JULIO 2022

NO. PÁGINA:

ES-003

03
12

PROYECTO:

**CONSTRUCCIÓN FUNERARIA EN EL
D.M. LAS COLES, MUNICIPIO
ARENOSO, PROVINCIA DUARTE**

República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. Mía Rivera Gil
codia

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000

ESTRUCTURAL
ING. Leopoldo Berroa Cordero
codia 33629

ELÉCTRICO
ING.
codia 00000

HIDRO-SANITARIO
ING.
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN

FECHA

CONTENIDO:

**MUROS DE MAMPOSTERIA
VISTA EN ELEVACION**

ESCALA:

INDICADA

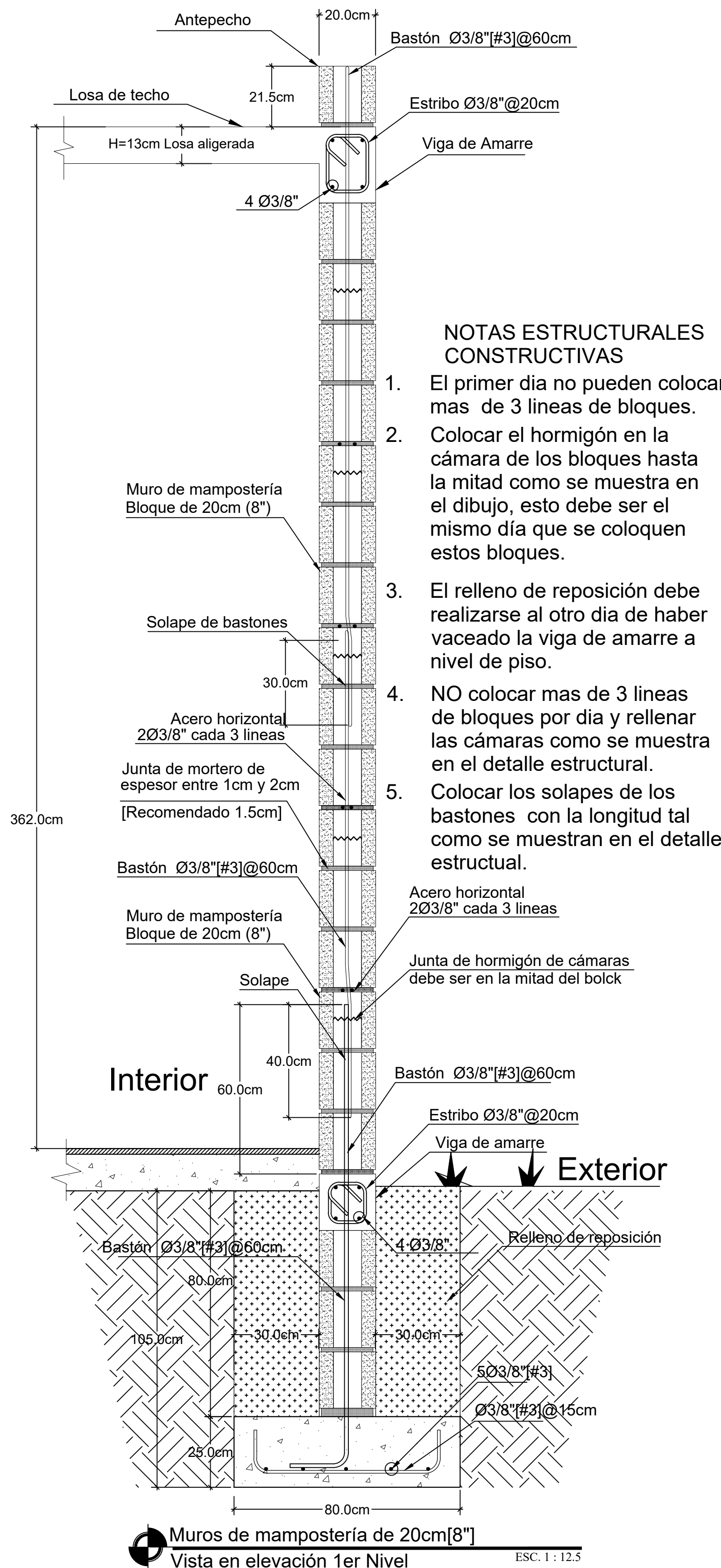
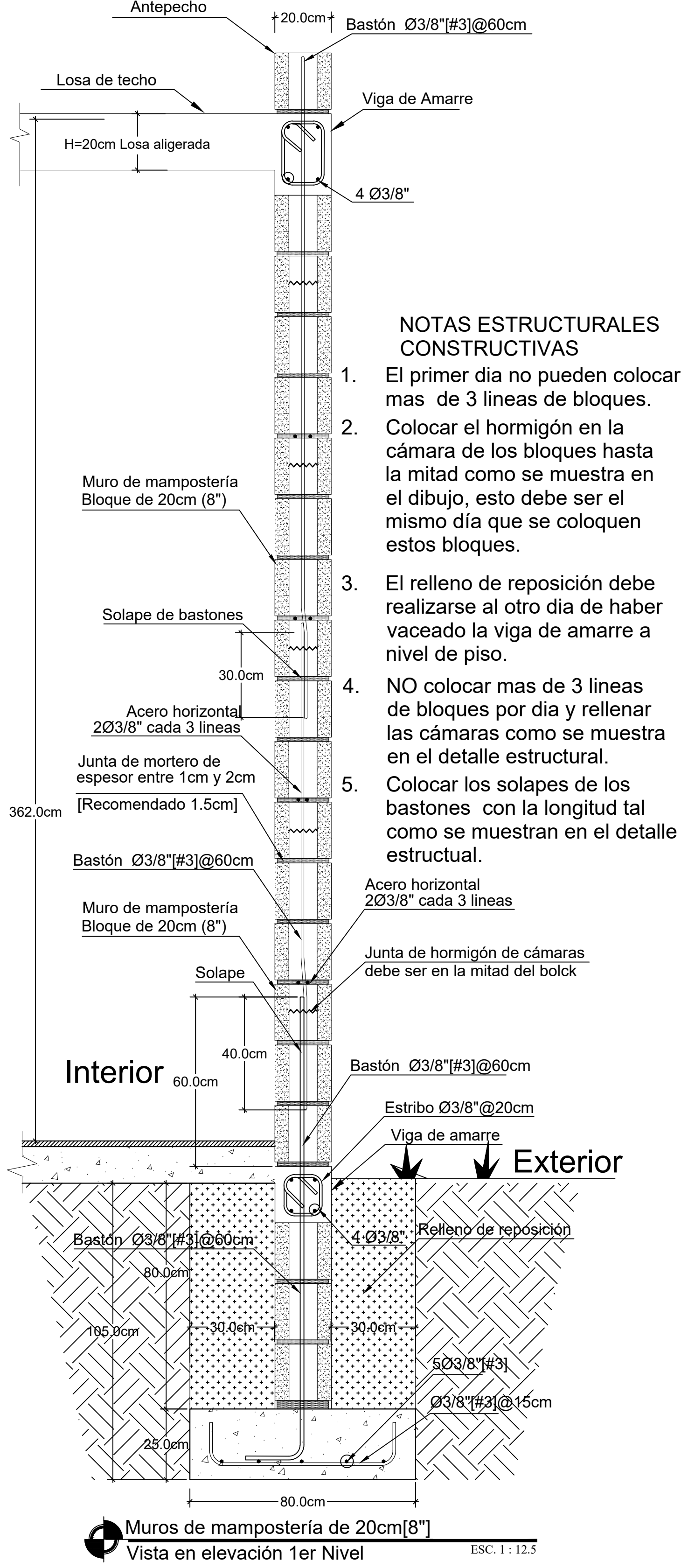
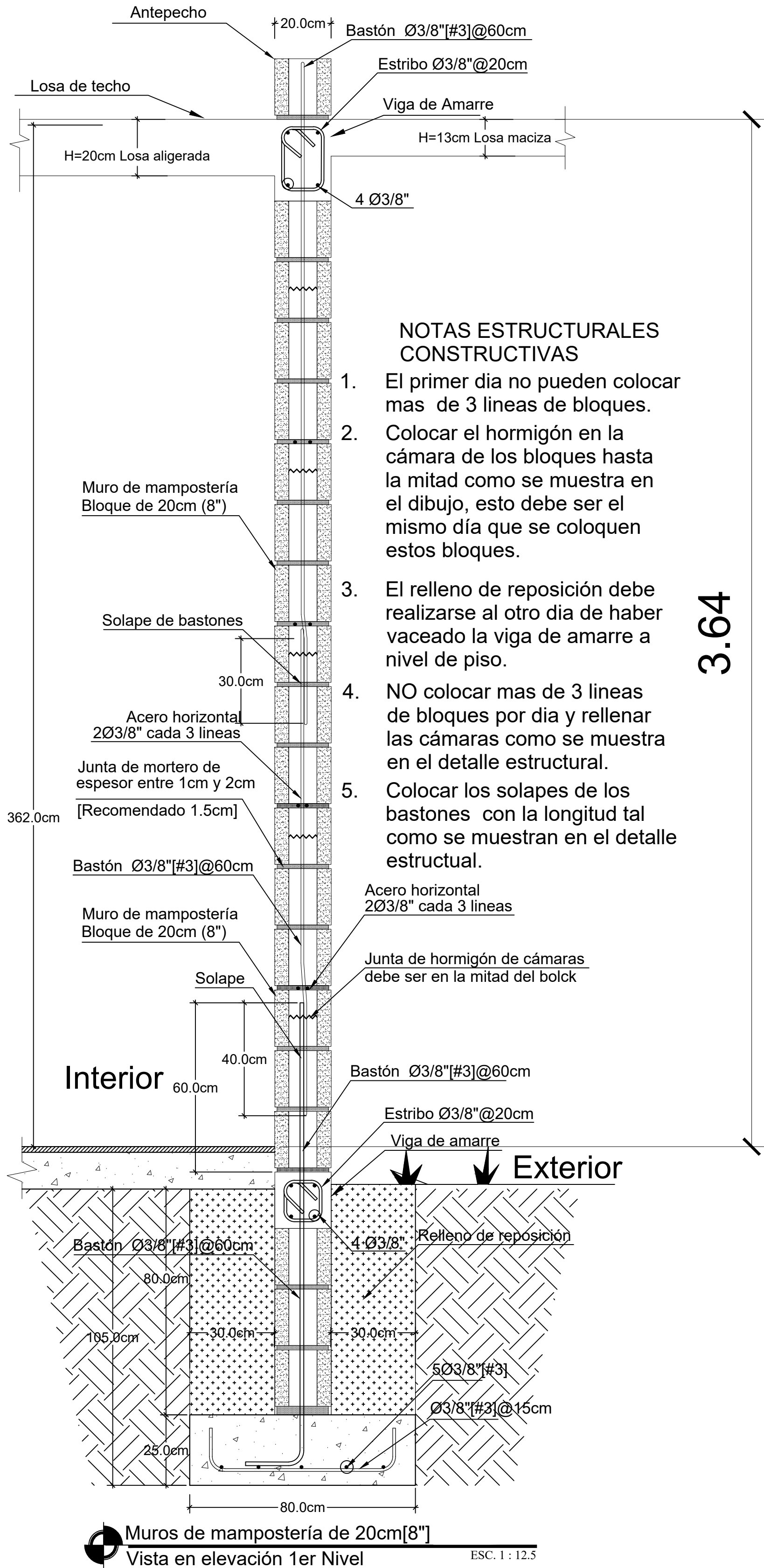
FECHA DE DIBUJO:

JULIO 2022

NO. PÁGINA:

ES-005

05
12





Ave. Dr. Delgado, Esq. Moises Garcia,
Gazcue, Sto. Dgo., R.D.
TEL.: (809)-364-2189 | FAX.: (809)- 688-1665
E-Mail: info@cpadp.gob.do

PROYECTO:

**CONSTRUCCIÓN FUNERARIA EN EL
D.M. LAS COLES, MUNICIPIO
ARENOSO, PROVINCIA DUARTE**

República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

DISÑO ARQUITECTÓNICO

ARQ. Mía Rivera Gil
codia

ENC. INGENIERÍA

ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000

ESTRUCTURAL

ING. Leopoldo Berroa Cordero
codia 33629

ELÉCTRICO

ING.
codia 00000

HIDRO-SANITARIO

ING.
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN

FECHA

CONTENIDO:

**MUROS DE MAMPOSTERIA
VISTA EN ELEVACION**

ESCALA:

INDICADA

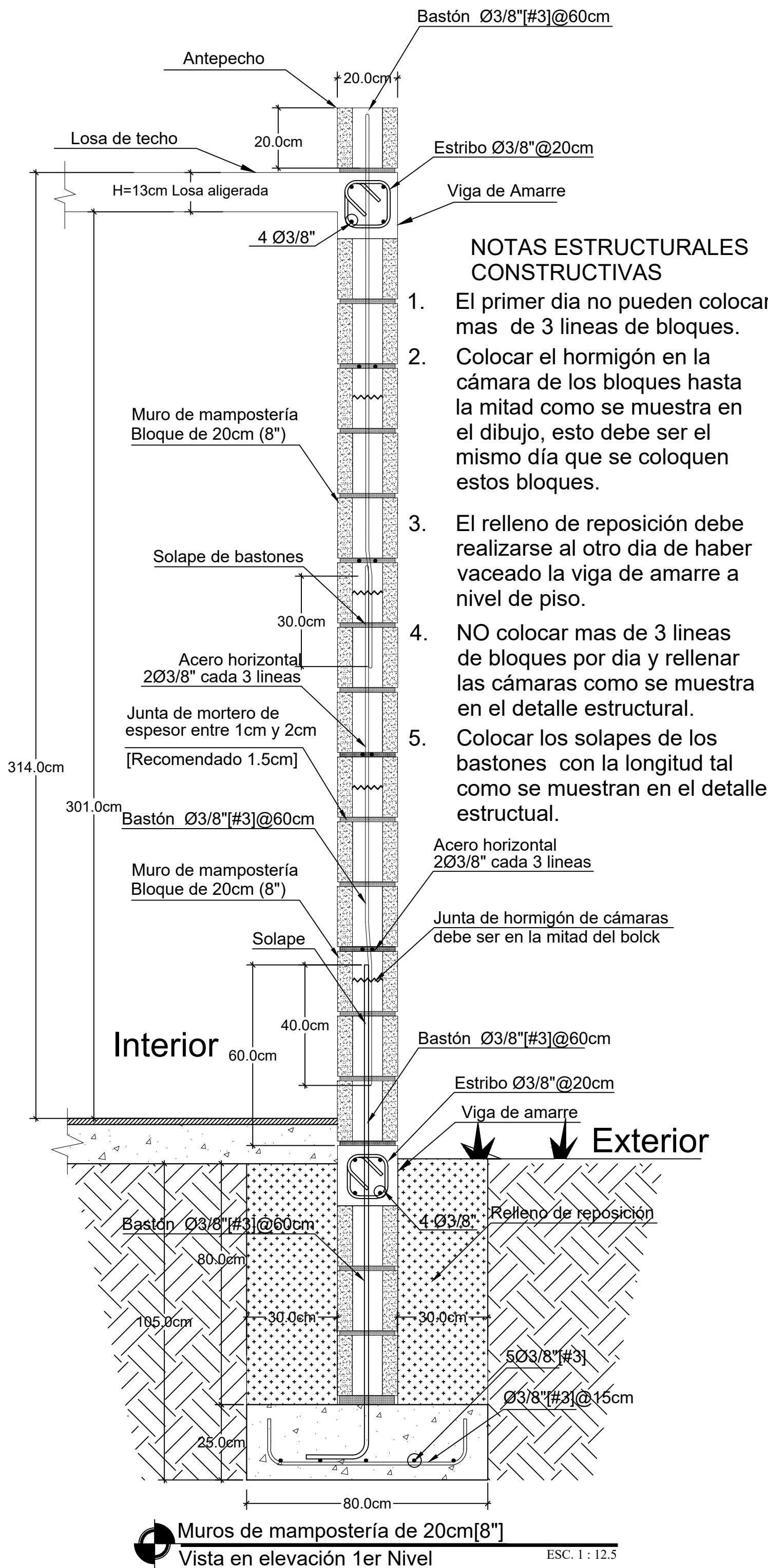
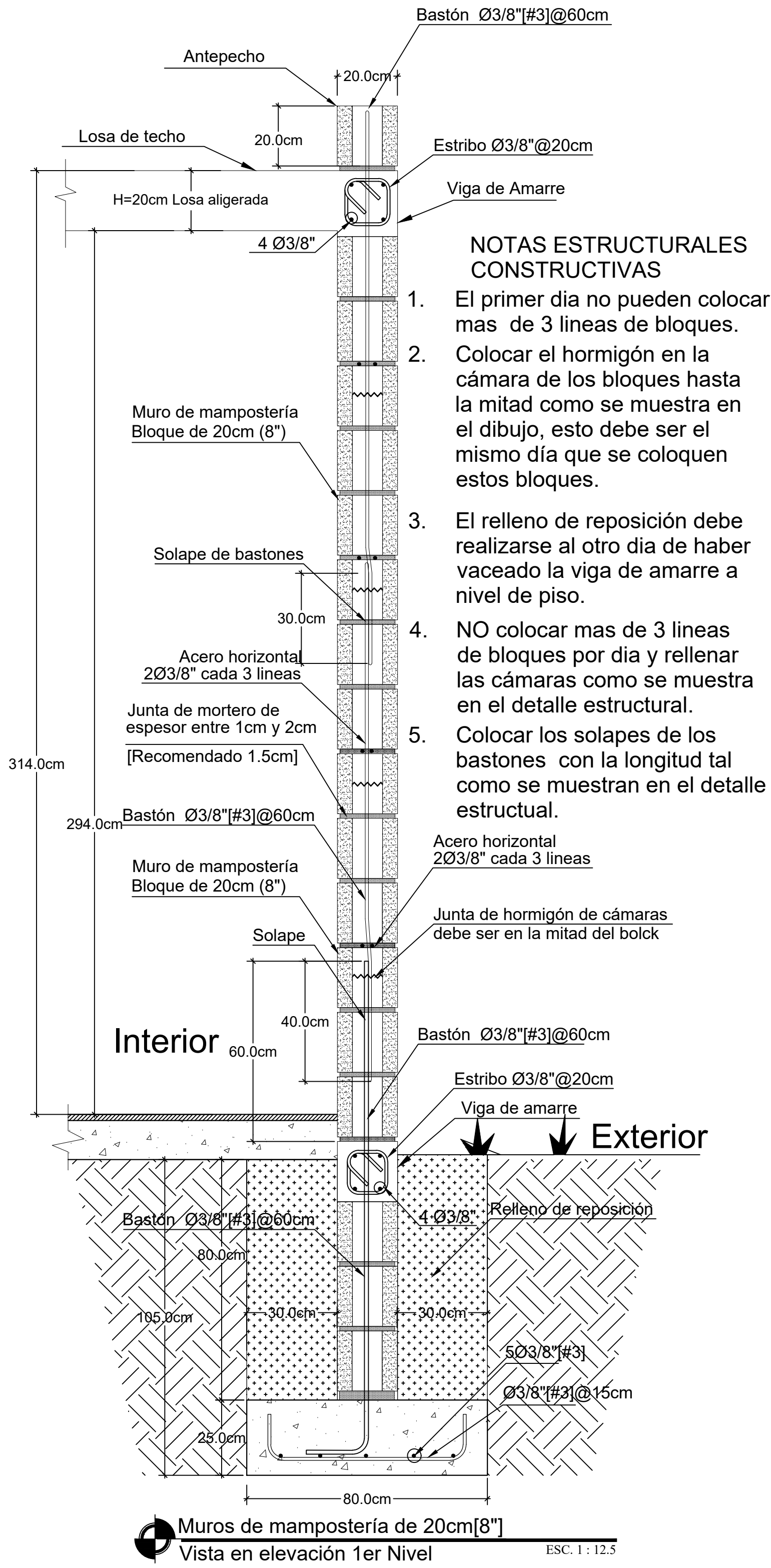
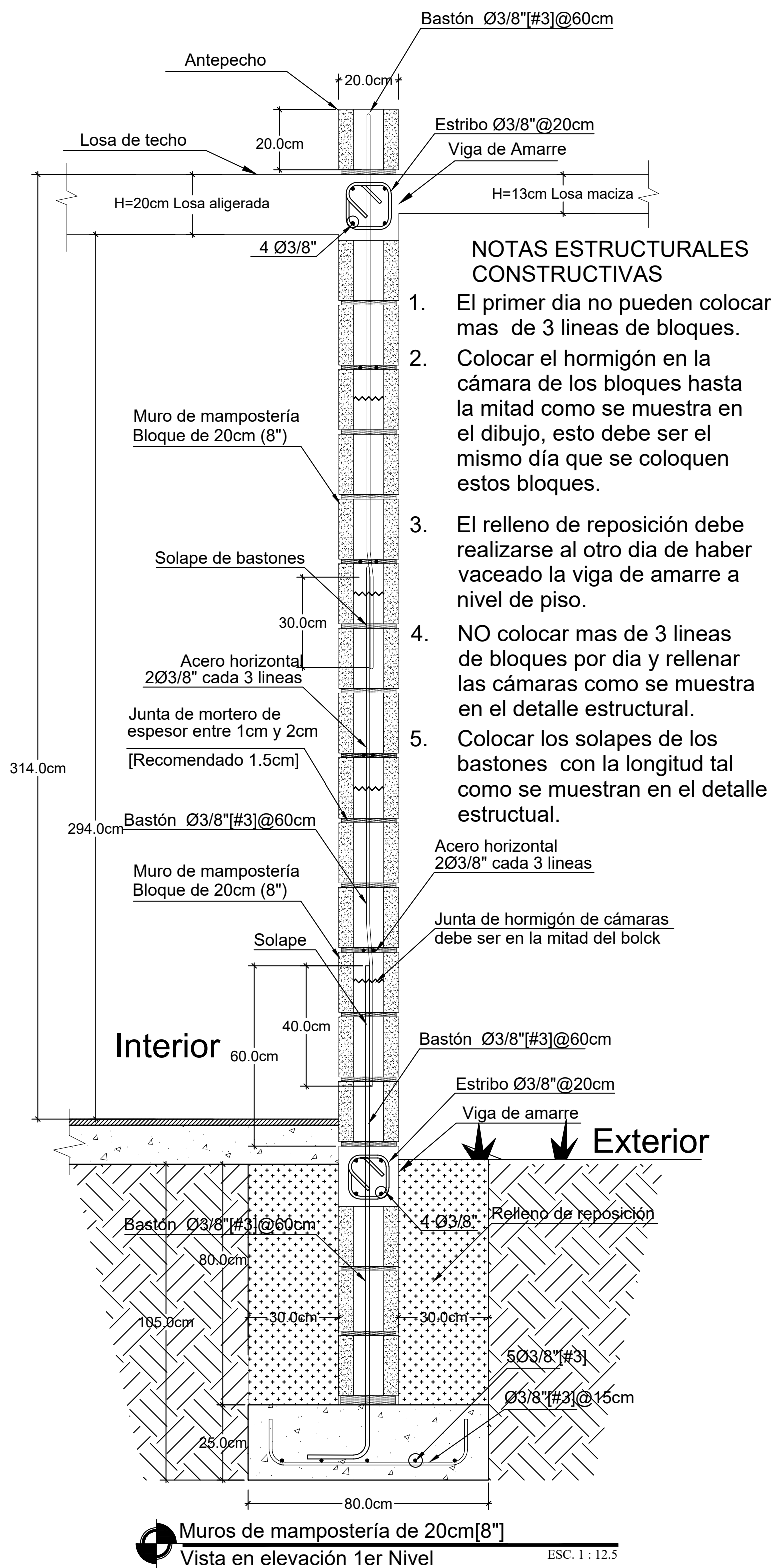
FECHA DE DIBUJO:

JULIO 2022

NO. PÁGINA:

ES-006

06
12



DIRECCION
DESARROLLO PROVINCIAL



Ave. Dr. Delgado, Esq. Moises García,
Gazcue, Sto. Dgo., R.D.
TEL.: (809)-364-2189 | FAX.: (809)- 688-1665
E-Mail: info@cpadp.gob.do

PROYECTO:
**CONSTRUCCIÓN FUNERARIA EN EL
D.M. LAS COLES, MUNICIPIO
ARENOSO, PROVINCIA DUARTE**
República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:
DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. Mía Rivera Gil
codia _____
ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000 _____
ESTRUCTURAL
ING. Leopoldo Berroa Cordero
codia 33629 _____
ELÉCTRICO
ING. _____
codia 00000 _____
HIDRO-SANITARIO
ING. _____
codia 00000 _____

SELLO DE APROBACIÓN

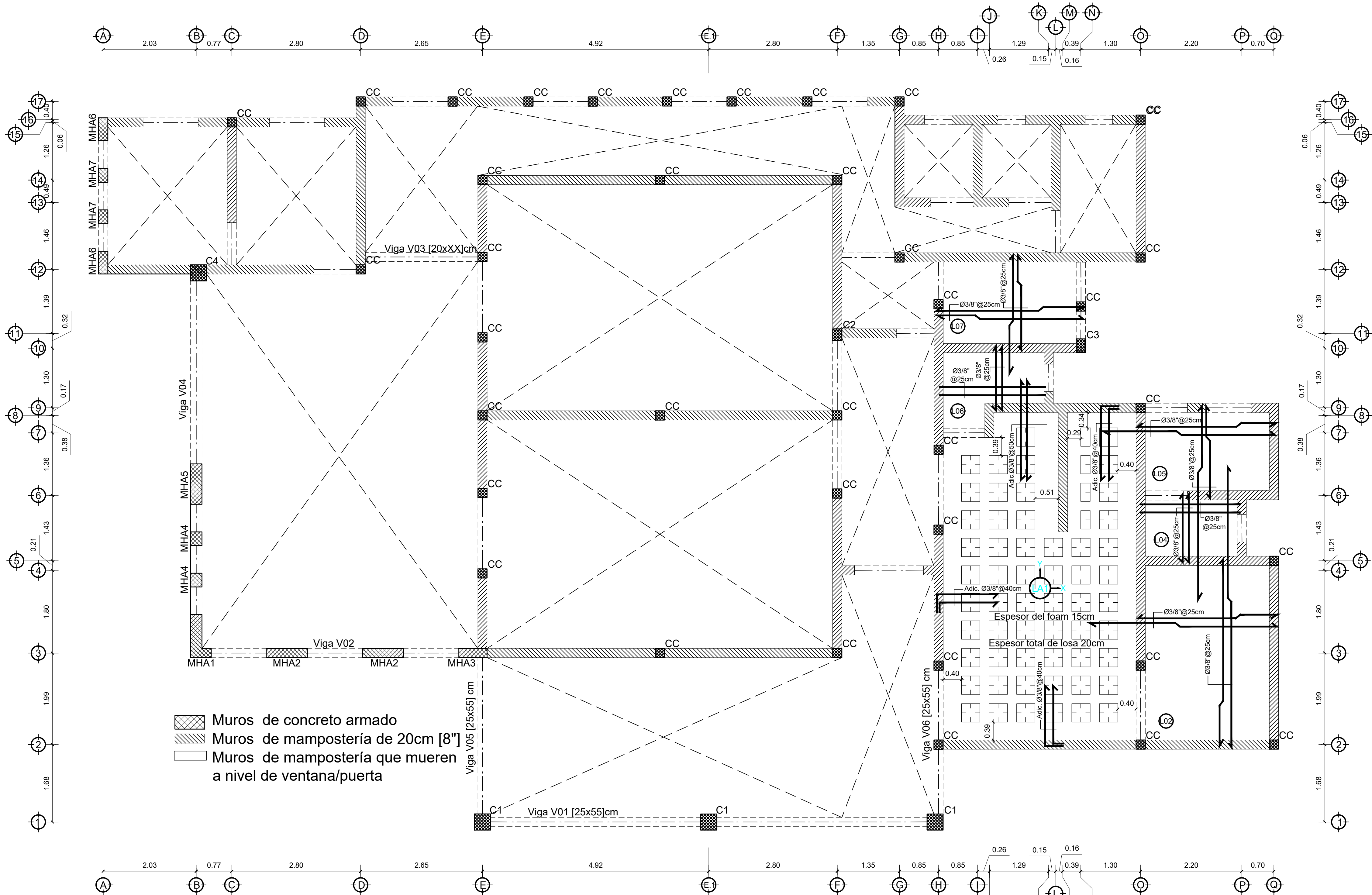
FECHA _____

CONTENIDO:
1ra losa de techo

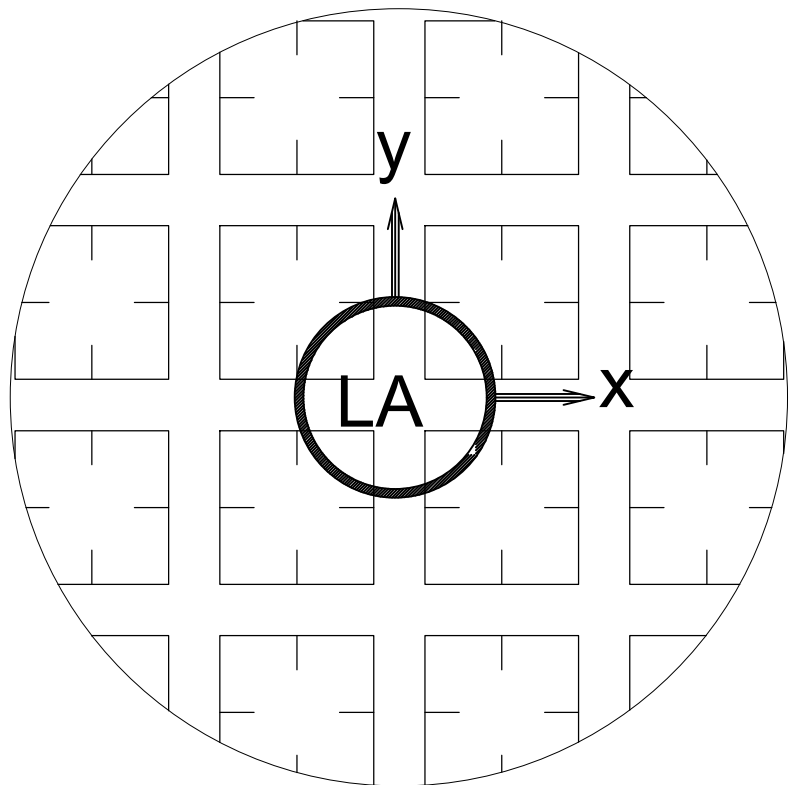
ESCALA:
INDICADA

FECHA DE DIBUJO: JULIO 2022

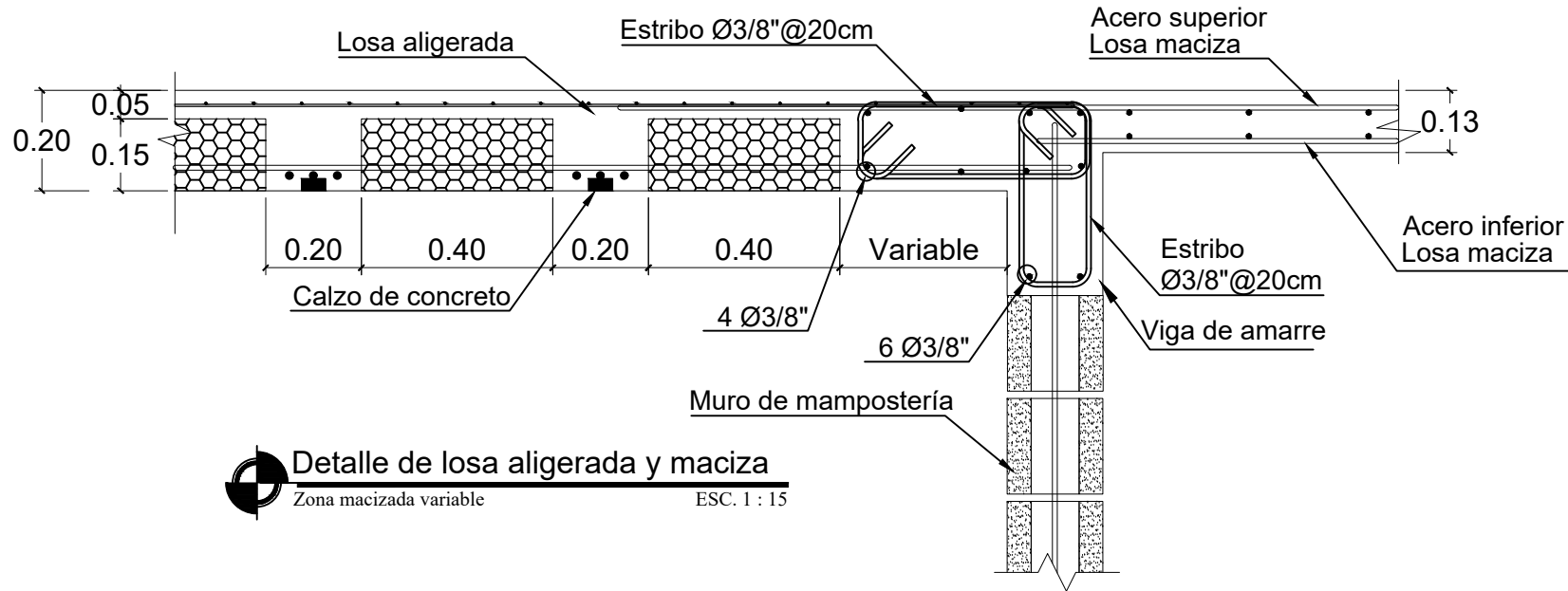
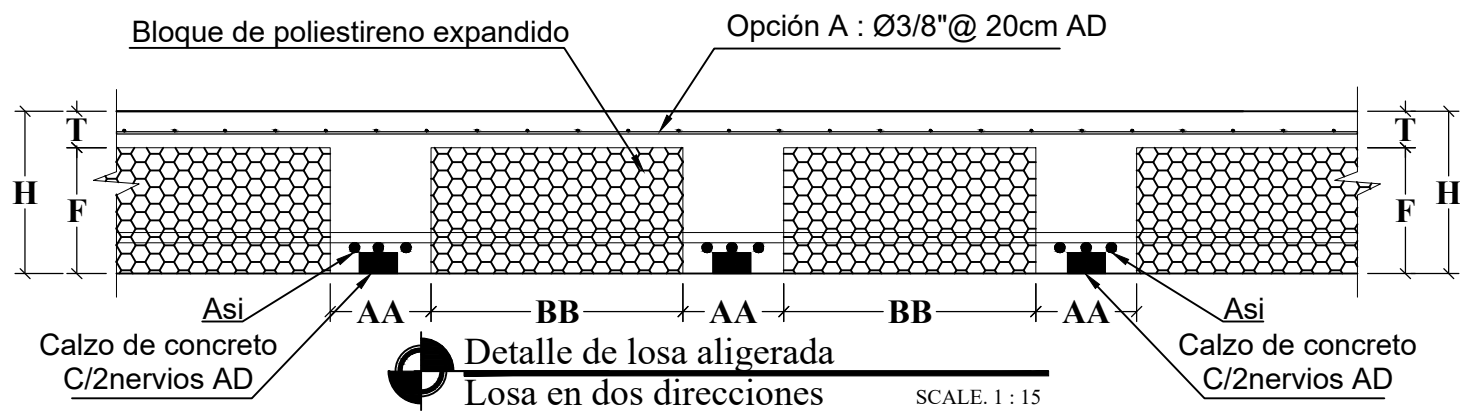
NO. PÁGINA:
ES-007 07/12



Planta estructural 1ra losa de entrespiso
Espesor de losa maciza 13cm espesor losa aligerada 20cm ESC. 1 : 50



No.	BLOQUE TIPO	(cm) H	(cm) F	(cm) T	Dirección X - X (cm)			Dirección Y - Y (cm)		
					AA	BB	Asi	AA	BB	Asi
LA1	POLIESTIRENO	20.0	15.0	5.0	20.0	40.0	2Ø1/2"	20.0	40.0	3Ø3/8"
LA2	POLIESTIRENO	20.0	15.0	5.0	20.0	40.0	2Ø1/2"	20.0	40.0	2Ø3/8"
LA3	POLIESTIRENO	20.0	15.0	5.0	20.0	40.0	3Ø1/2"	20.0	40.0	2Ø1/2"
LA4	POLIESTIRENO	20.0	15.0	5.0	20.0	40.0	2Ø1/2"	20.0	40.0	3Ø1/2"
LA5	POLIESTIRENO	20.0	15.0	5.0	20.0	40.0	2Ø1/2"	20.0	40.0	3Ø1/2"



PROYECTO:

**CONSTRUCCIÓN FUNERARIA EN EL
D.M. LAS COLES, MUNICIPIO
ARENOSO, PROVINCIA DUARTE**

República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO

ARQ. Mía Rivera Gil
codia _____

ENC. INGENIERÍA

ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000 _____

ESTRUCTURAL

ING. Leopoldo Berroa Cordero
codia 33629 _____

ELÉCTRICO

ING. _____
codia 00000 _____

HIDRO-SANITARIO

ING. _____
codia 00000 _____

SELLO DE APROBACIÓN

FECHA _____

CONTENIDO:

3ra losa de techo

ESCALA:

INDICADA

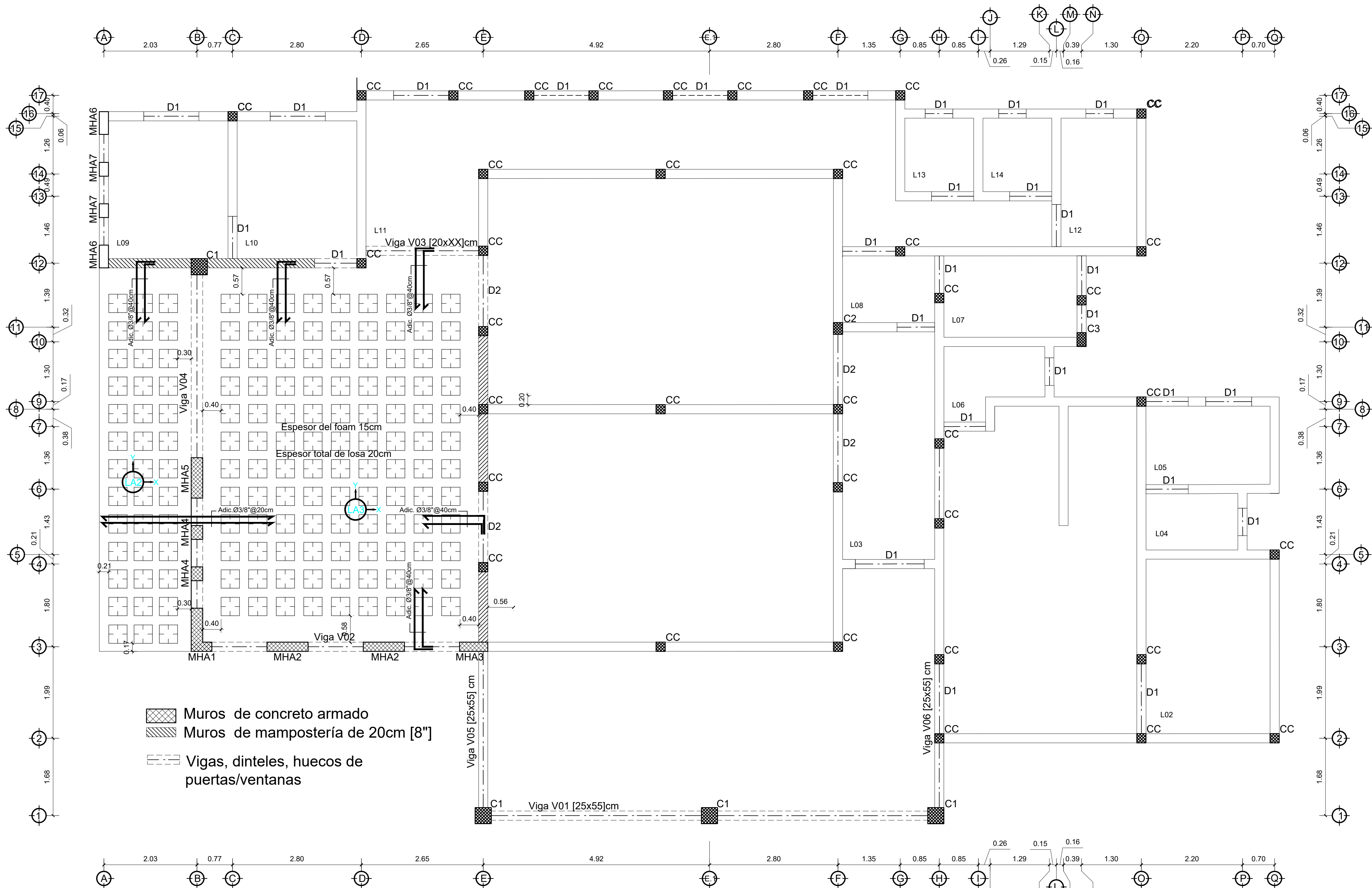
FECHA DE DIBUJO:

JULIO 2022

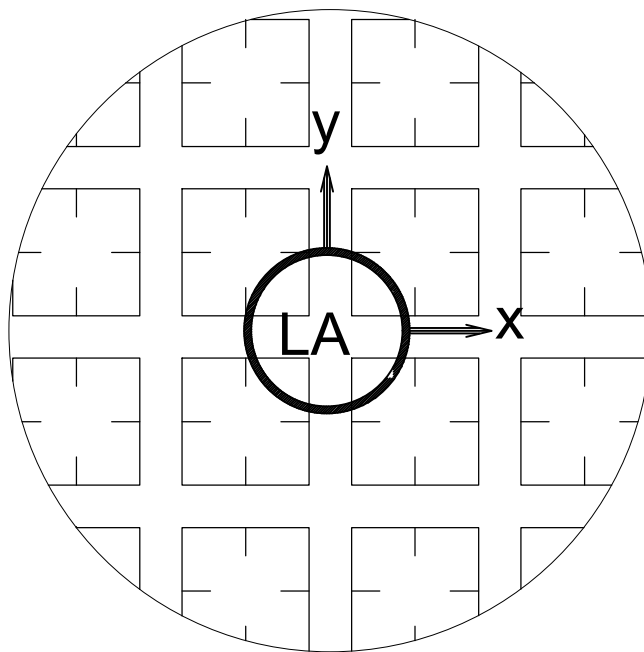
NO. PÁGINA:

ES-009

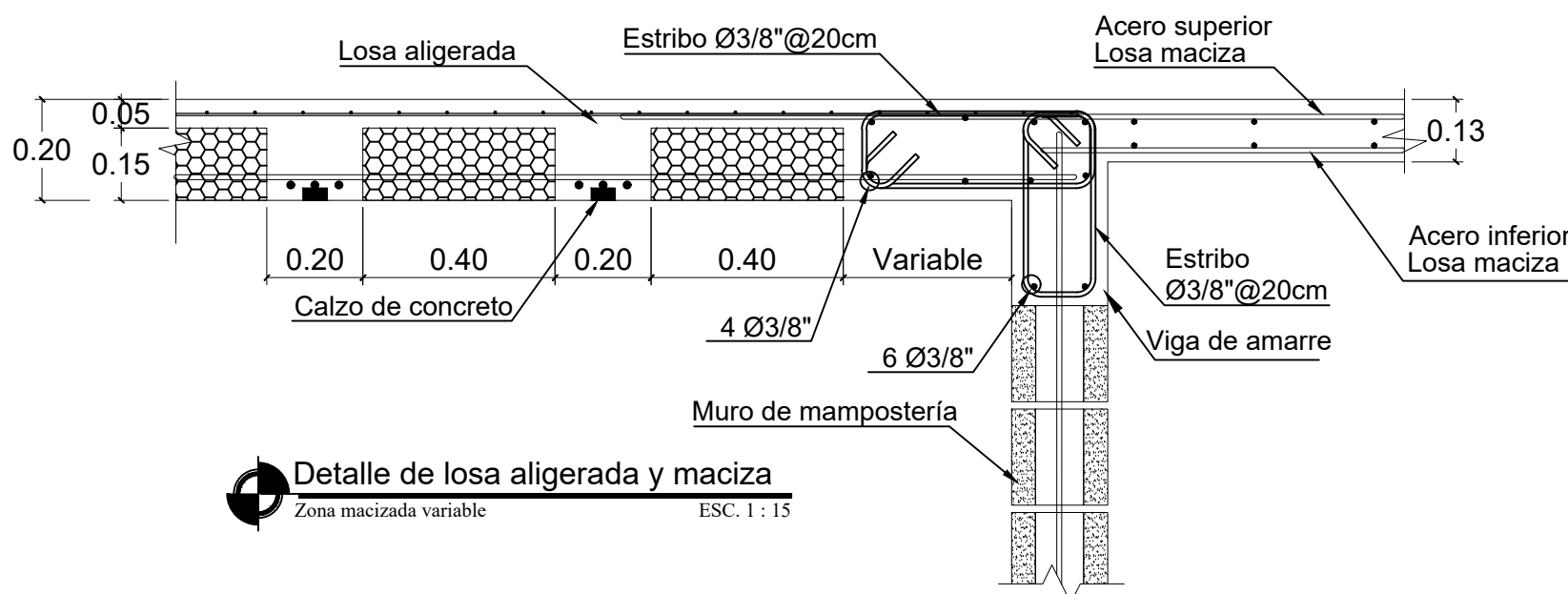
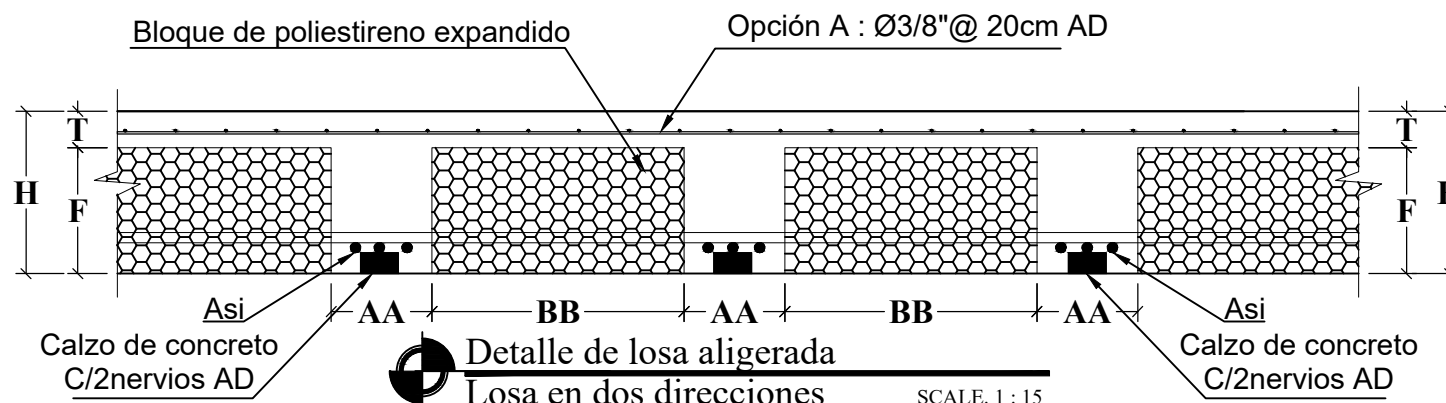
09
12



Planta estructural nivel más alto
Espesor general de losa 13cm Salvo indicación ESC. 1 : 50



No.	BLOQUE TIPO	(cm) H	(cm) F	(cm) T	Dirección X - X (cm)			Dirección Y - Y (cm)		
					AA	BB	Asi	AA	BB	Asi
LA1	POLIESTIRENO	20.0	15.0	5.0	20.0	40.0	2Ø1/2"	20.0	40.0	3Ø3/8"
LA2	POLIESTIRENO	20.0	15.0	5.0	20.0	40.0	2Ø1/2"	20.0	40.0	2Ø3/8"
LA3	POLIESTIRENO	20.0	15.0	5.0	20.0	40.0	3Ø1/2"	20.0	40.0	2Ø1/2"
LA4	POLIESTIRENO	20.0	15.0	5.0	20.0	40.0	2Ø1/2"	20.0	40.0	3Ø1/2"
LA5	POLIESTIRENO	20.0	15.0	5.0	20.0	40.0	2Ø1/2"	20.0	40.0	3Ø1/2"



DIRECCION
DESARROLLO PROVINCIAL



Ave. Dr. Delgado, Esq. Moises Garcia,
Gazcue, Sto. Dgo., R.D.
TEL.: (809)-364-2189 | FAX.: (809)- 688-1665
E-Mail: info@cpadp.gob.do

PROYECTO:
**CONSTRUCCIÓN FUNERARIA EN EL
D.M. LAS COLES, MUNICIPIO
ARENOSO, PROVINCIA DUARTE**
República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. Mía Rivera Gil
codia _____

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000 _____

ESTRUCTURAL
ING. Leopoldo Berroa Cordero
codia 33629 _____

ELÉCTRICO
ING. _____
codia 00000 _____

HIDRO-SANITARIO
ING. _____
codia 00000 _____

SELLO DE APROBACIÓN

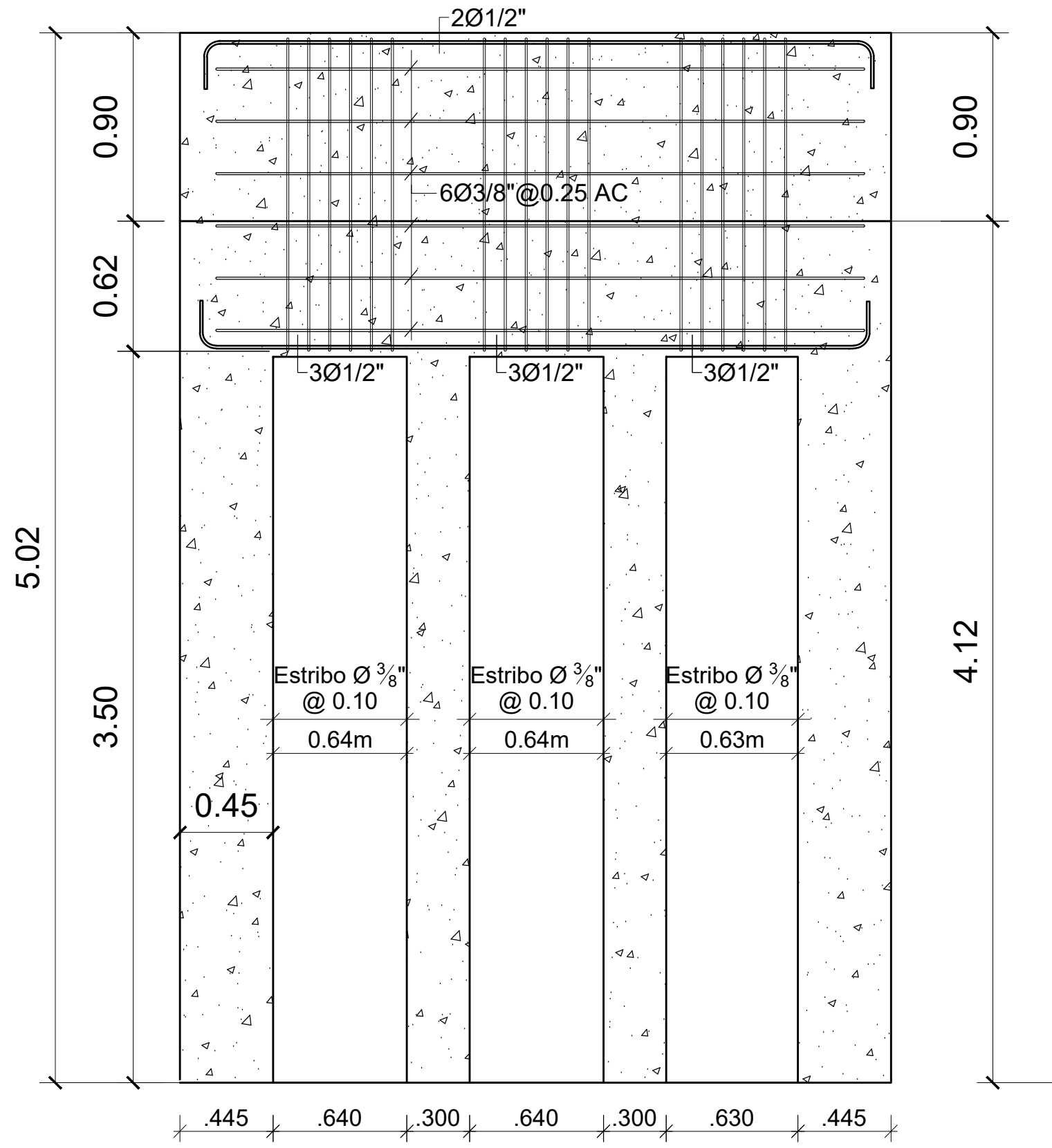
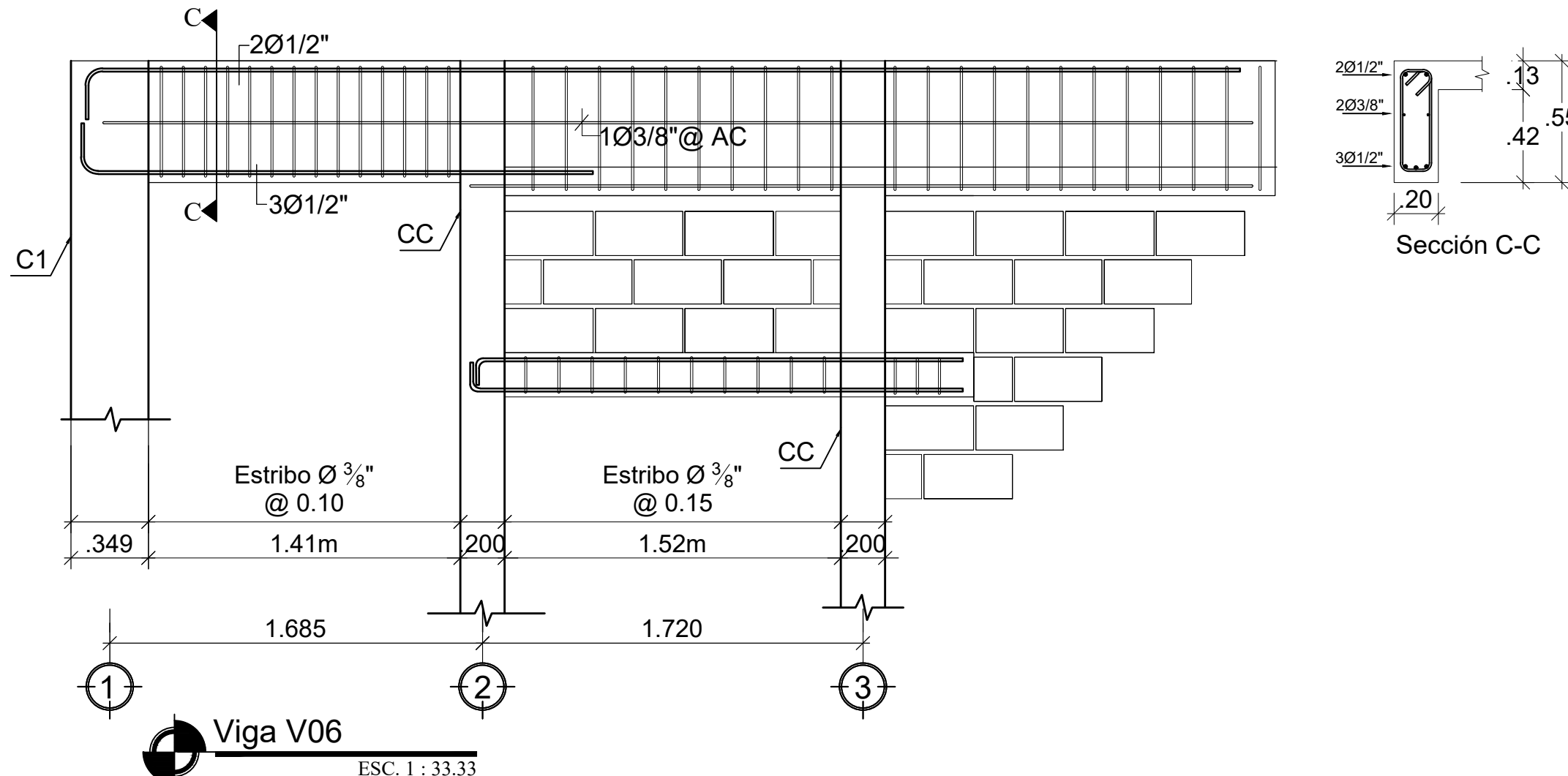
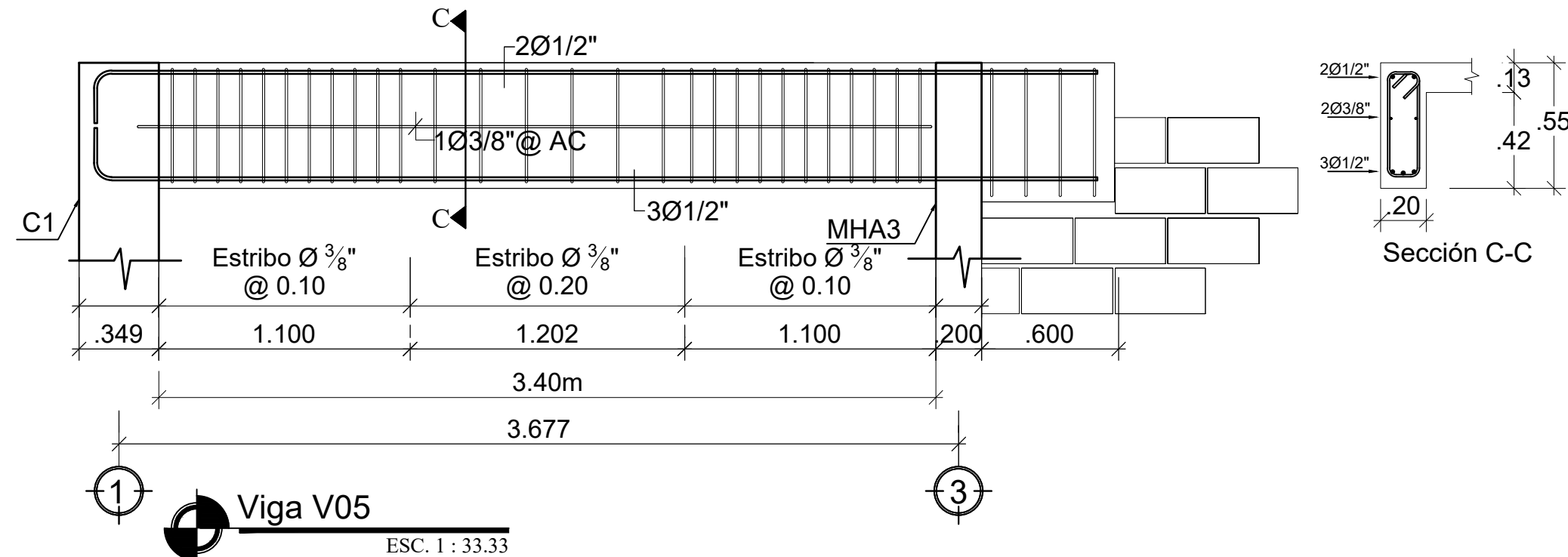
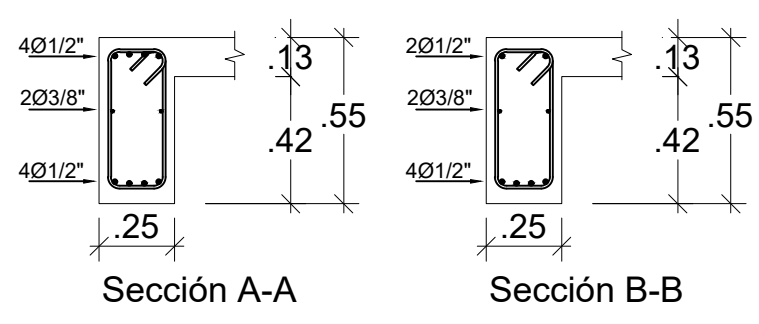
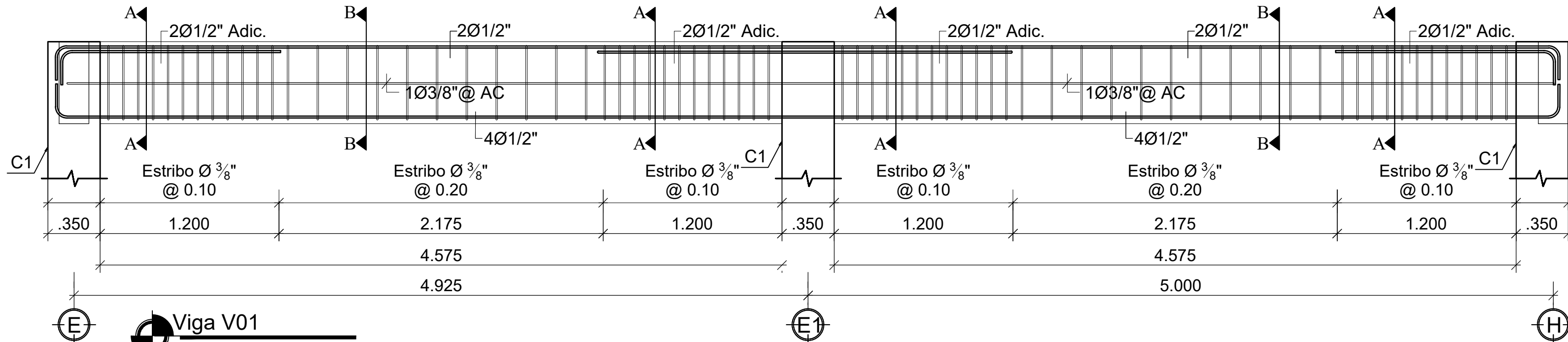
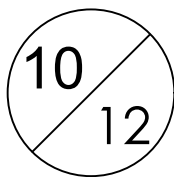
FECHA _____

CONTENIDO:
Vigas de concreto armado

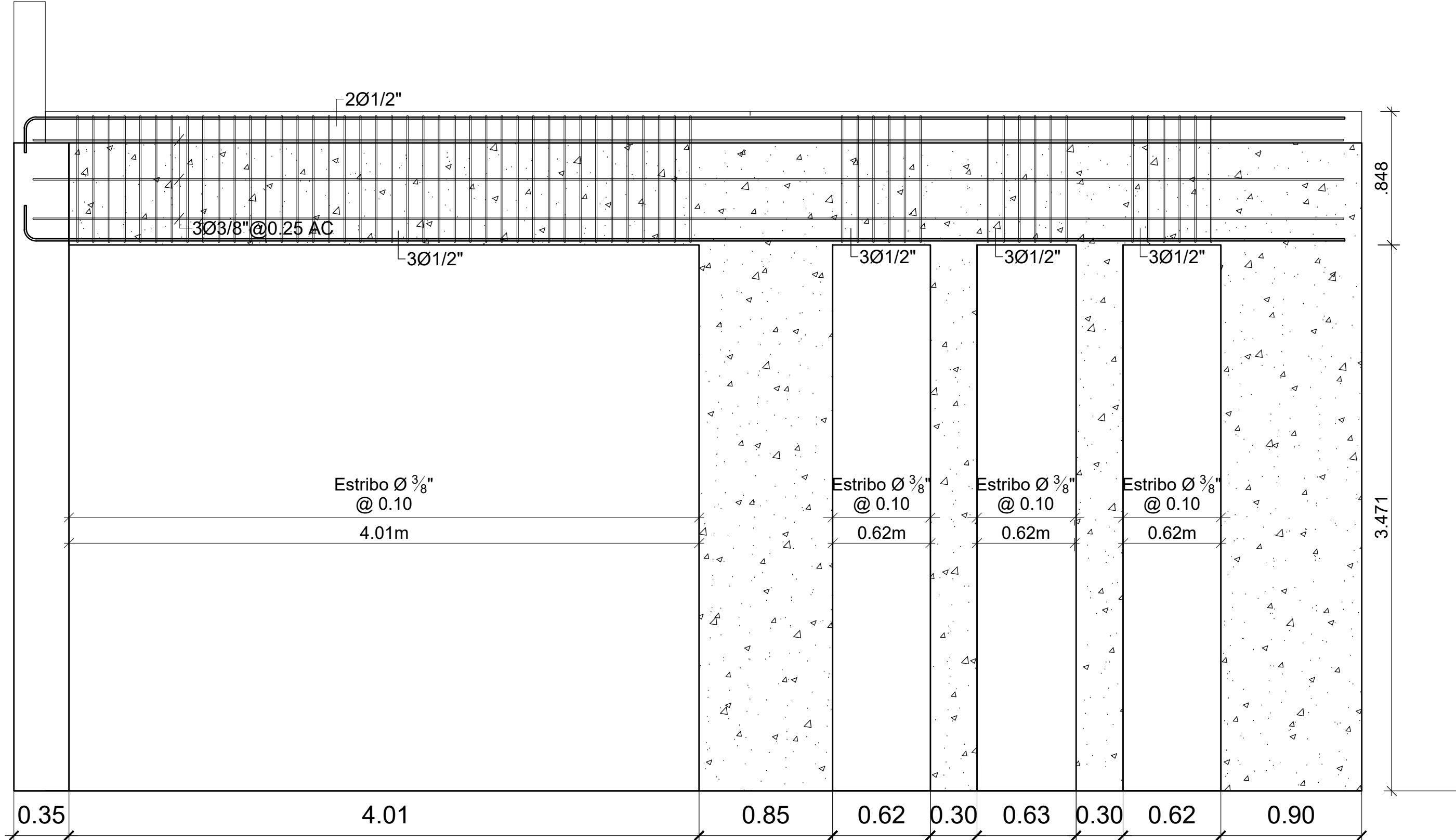
ESCALA:
INDICADA

FECHA DE DIBUJO: JULIO 2022

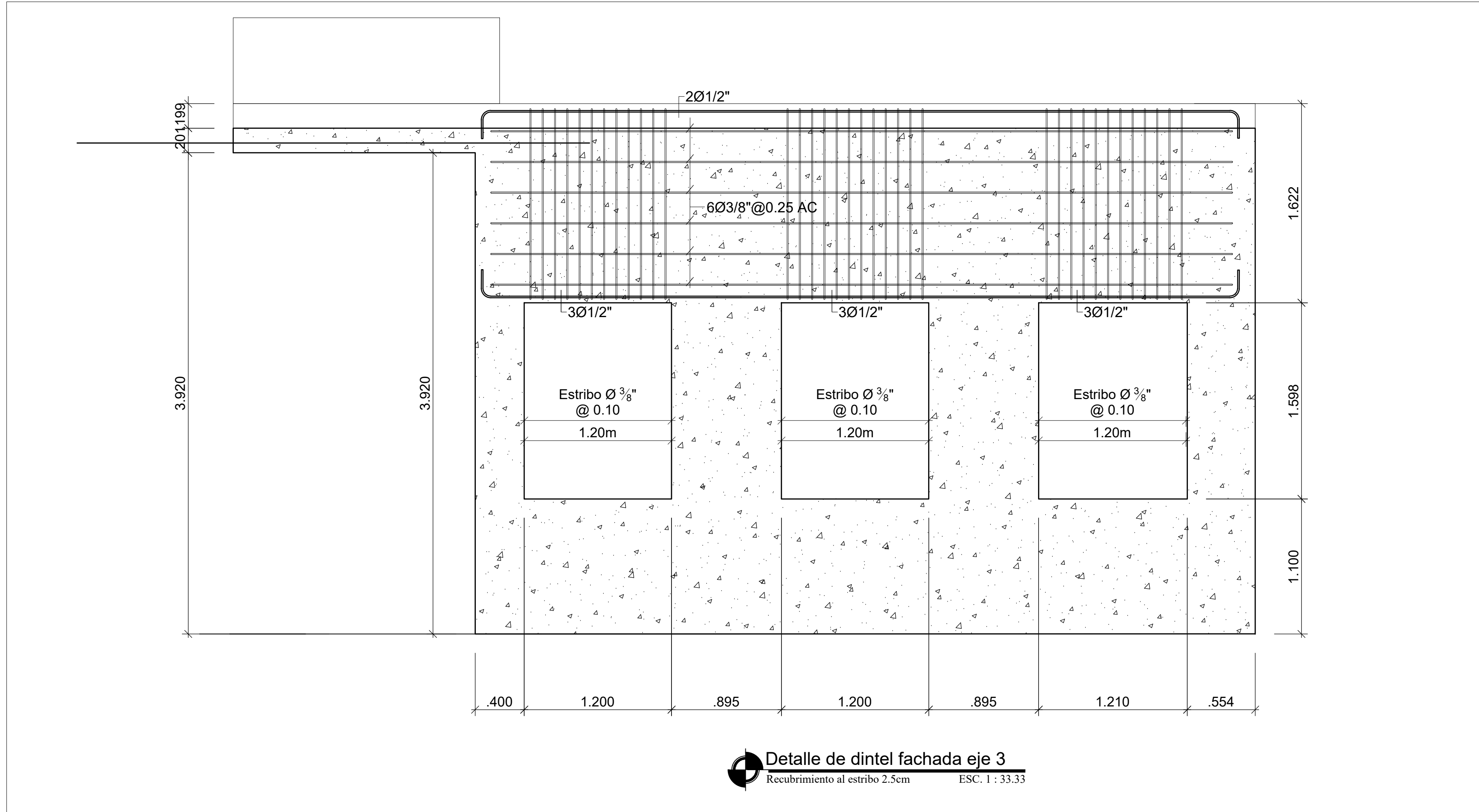
NO. PÁGINA:
ES-010



Detalle de dintel fachada eje A
Recubrimiento al estribo 2.5cm ESC. 1 : 33.33



Detalle de dintel fachada eje B
Recubrimiento al estribo 2.5cm ESC. 1 : 33.33



DIRECCION
DESARROLLO PROVINCIAL



Ave. Dr. Delgado, Esq. Moises Garcia,
Gazcue, Sto. Dgo., R.D.
TEL.: (809)-364-2189 | FAX.: (809)- 688-1665
E-Mail: info@cpadp.gob.do

PROYECTO:
**CONSTRUCCIÓN FUNERARIA EN EL
D.M. LAS COLES, MUNICIPIO
ARENOSO, PROVINCIA DUARTE**
República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. Mía Rivera Gil
codia _____

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000 _____

ESTRUCTURAL
ING. Leopoldo Berroa Cordero
codia 33629 _____

ELÉCTRICO
ING. _____
codia 00000 _____

HIDRO-SANITARIO
ING. _____
codia 00000 _____

SELLO DE APROBACIÓN

FECHA _____

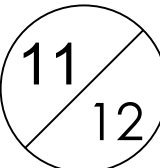
CONTENIDO:
Vigas de concreto armado

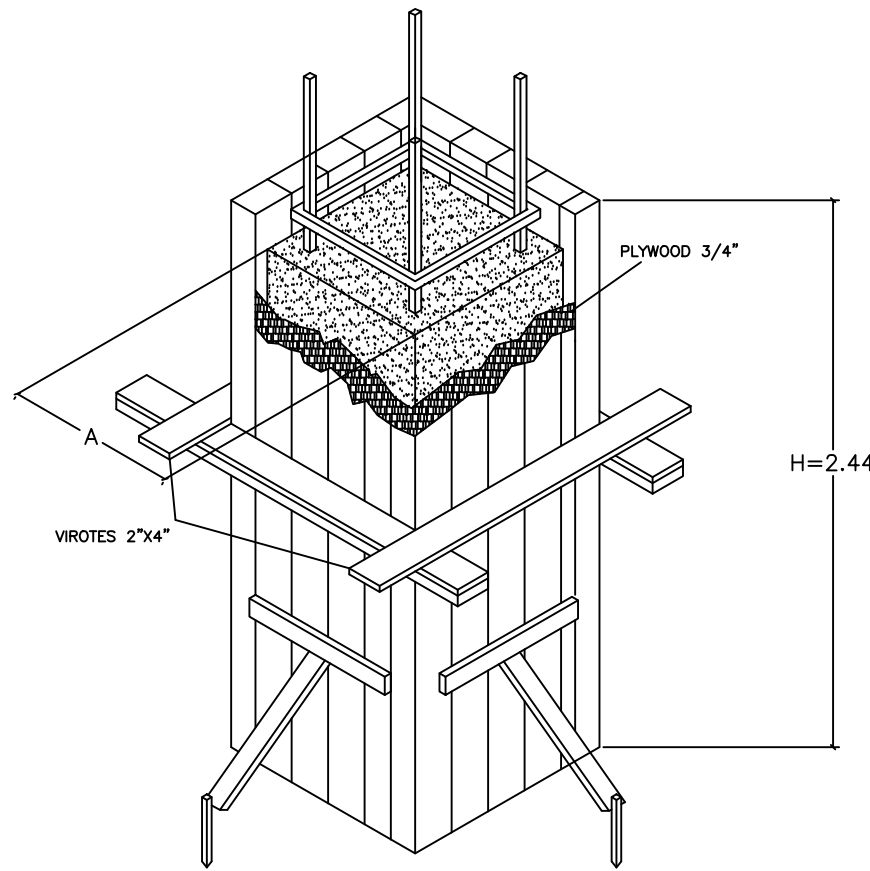
ESCALA:
INDICADA

FECHA DE DIBUJO: JULIO 2022

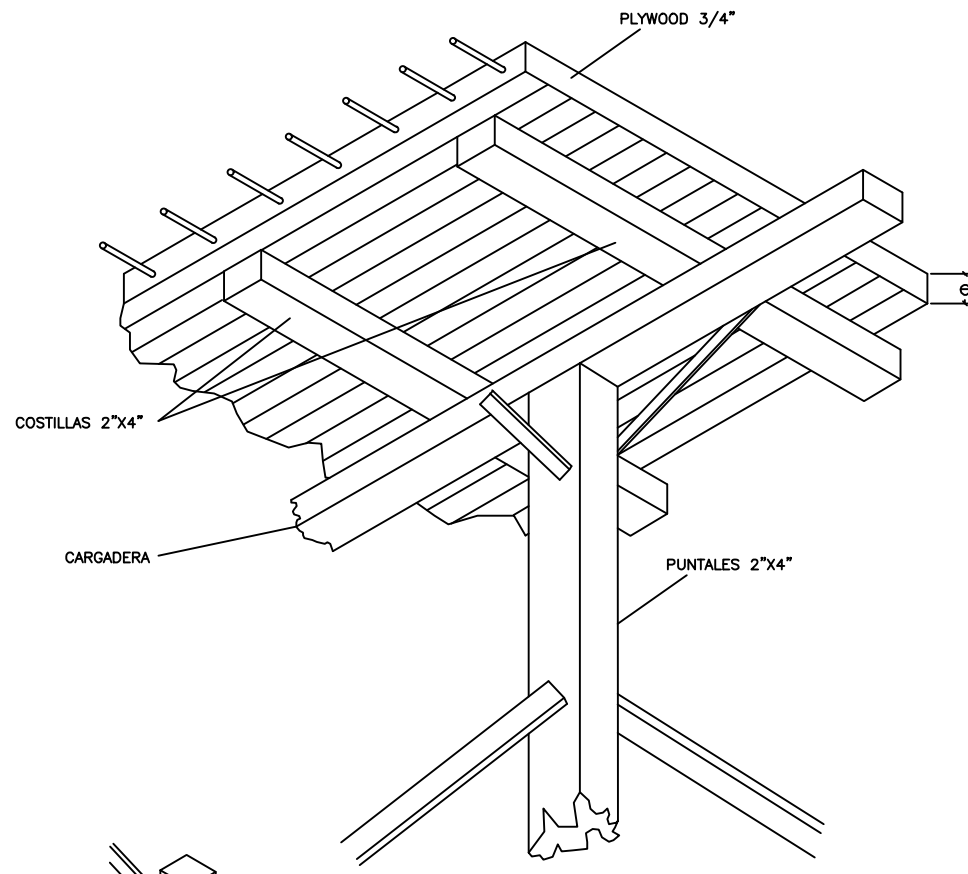
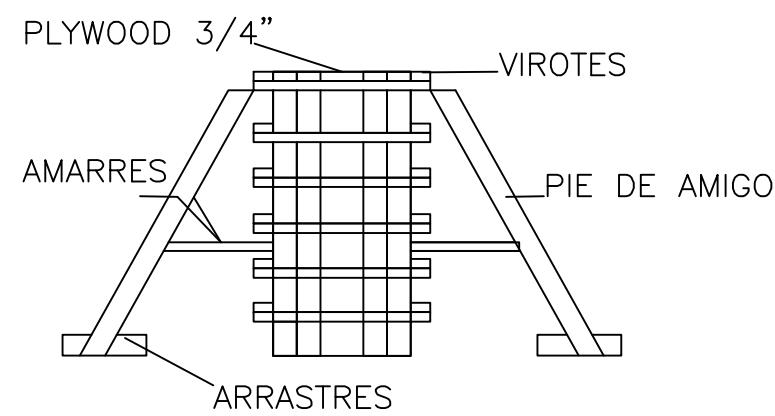
NO. PÁGINA:

ES-011

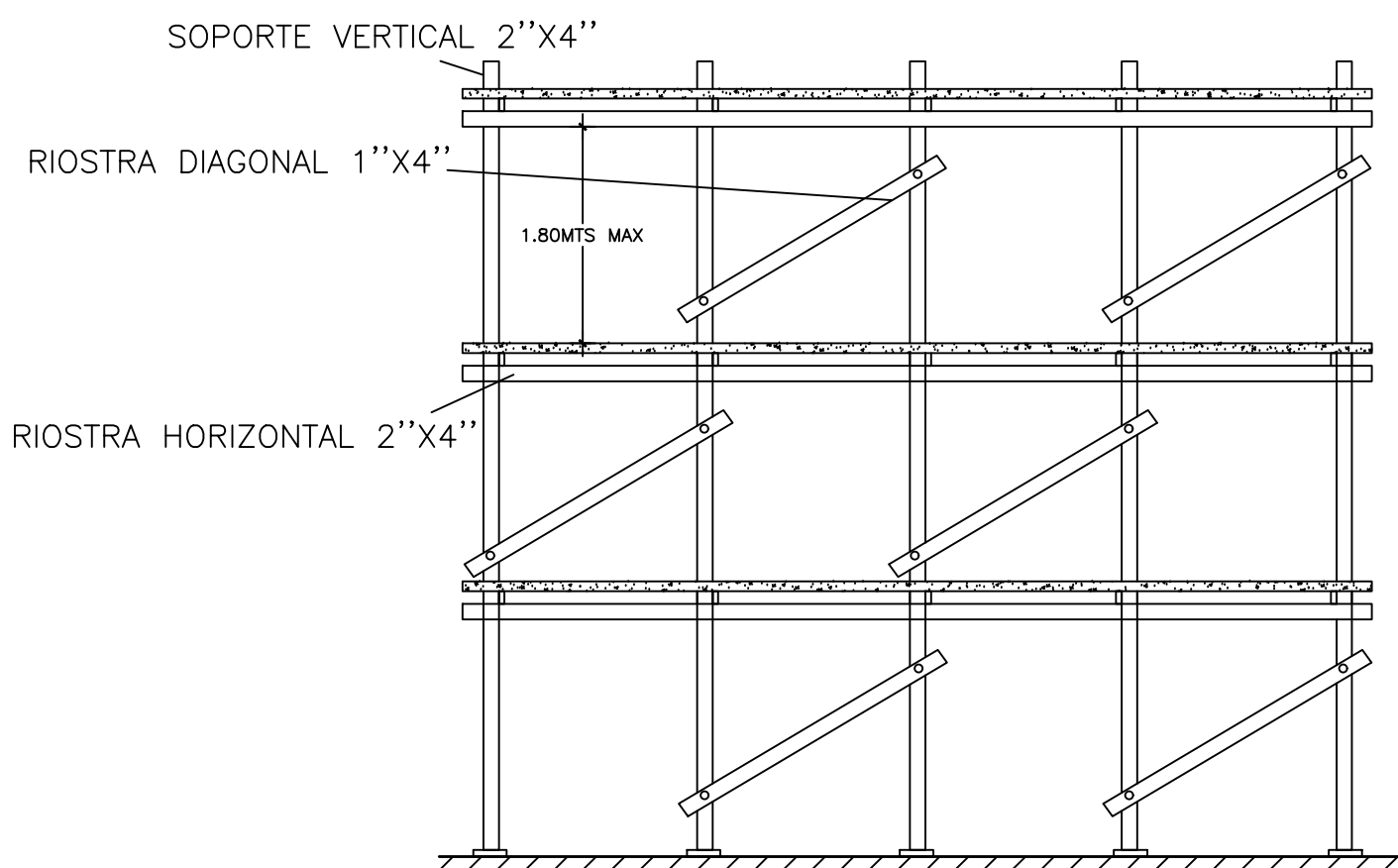
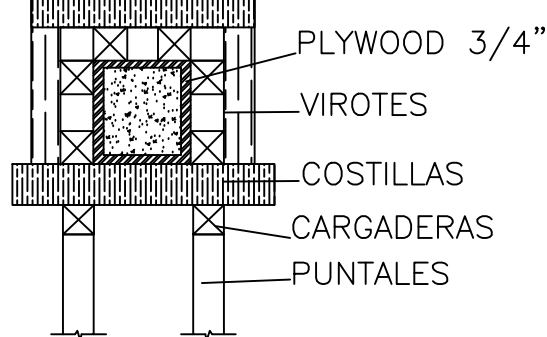
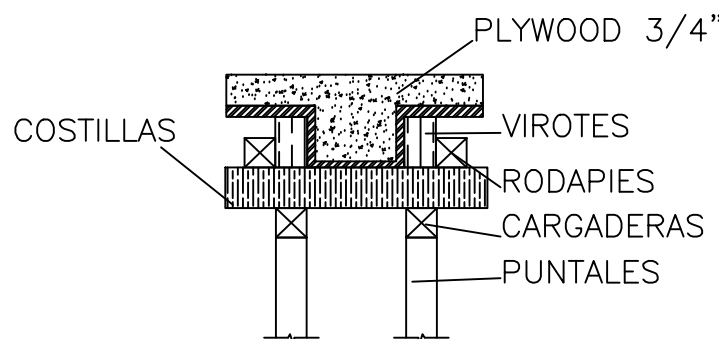
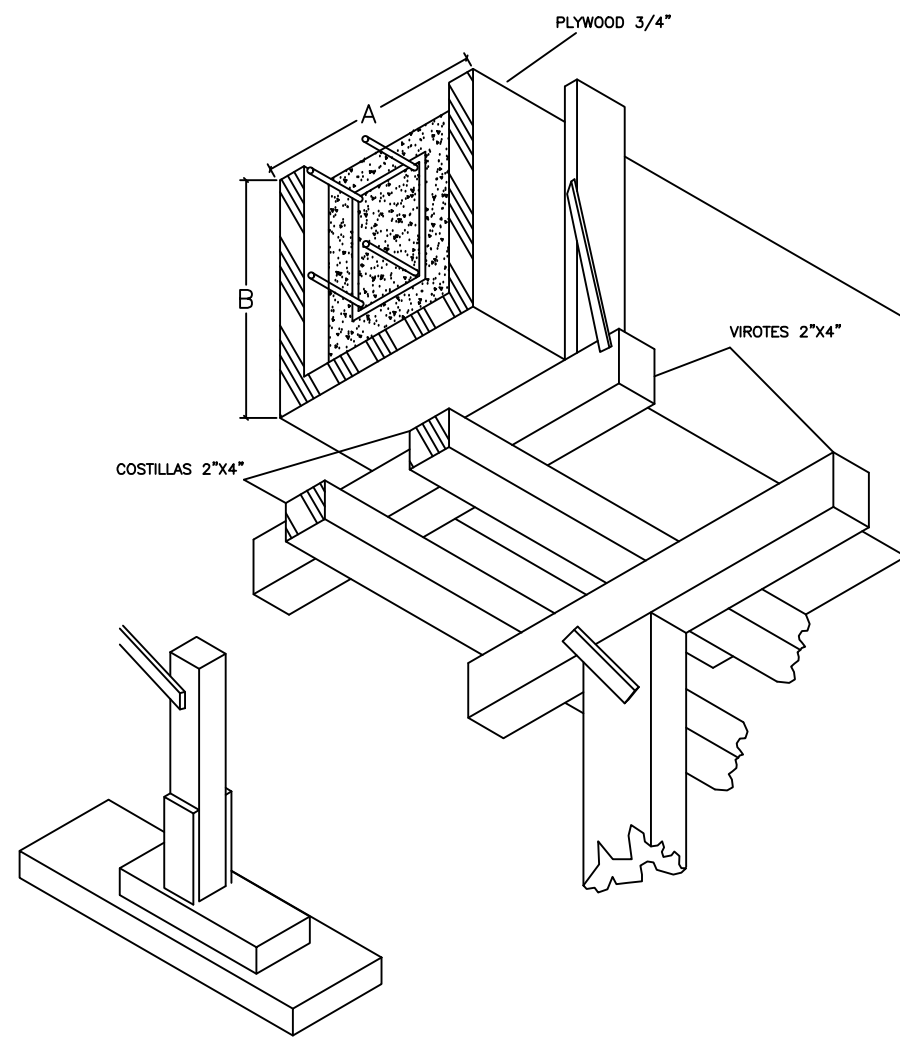
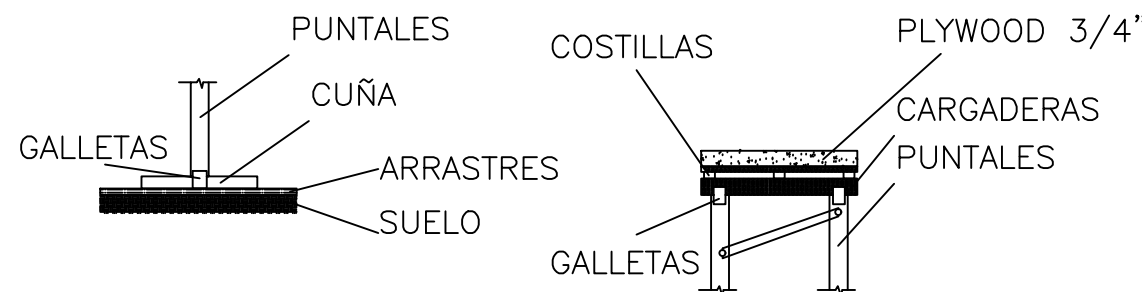




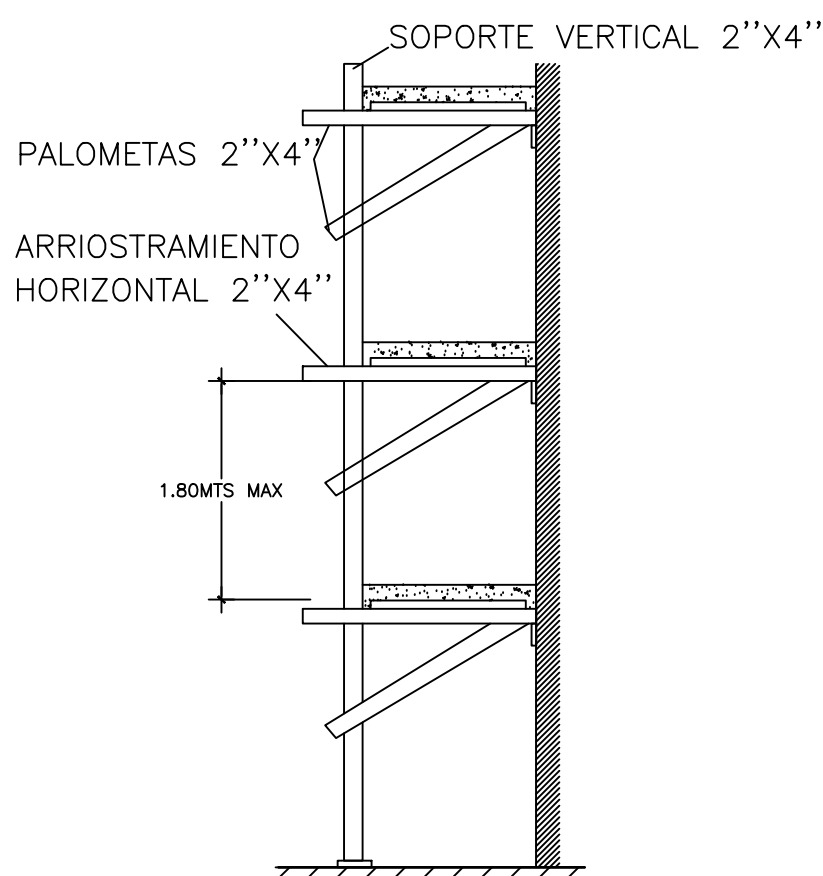
DETALLE ENCOFRADO COLUMNA



DETALLE ENCOFRADO LOSA



VISTA FRONTAL
DETALLE GENERAL DE ANDAMIO DE MADERA

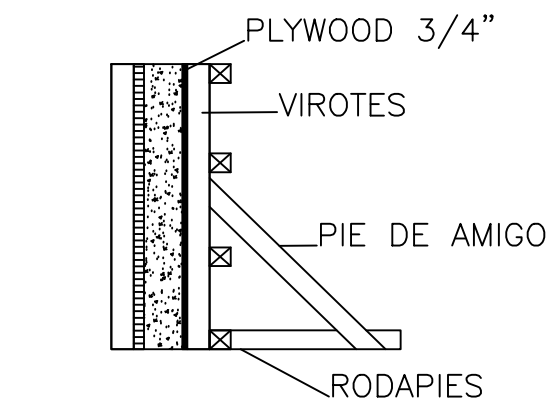


VISTA LATERAL



ESPECIFICACIONES ENCOFRADOS

NO ESCALA



ELEMENTOS DE ENCOFRADOS DE MUROS

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ENCOFRADOS DE LOSAS						
	0.075 E ≤ 0.10	0.105 E ≤ 0.12	0.125 E ≤ 0.15	0.155 E ≤ 0.17	0.175 E ≤ 0.19	0.195 E ≤ 0.20
ESPORES MINIMOS DE FORRO O DUELA DE CONTACTO (PLYWOOD O MADERA MACIZA)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
SEPARACION MAX. ENTRE EJES DE COSTILLAS USANDO 2"x4"	0.80 m	0.80 m	0.80 m	0.60 m	0.60 m	0.60 m
SEPARACION MAX. DE PUNTALES USANDO 2"x4" CON H ≤ 2.44m	0.80 m	0.80 m	0.80 m	0.75 m	0.75 m	0.75 m
ARRIOSTRADOS EN AMBAS DIRECCIONES						
SEPARACION MAX. CARGADERAS DE 2"x4"	1.20 m	1.00 m	1.00 m	1.00 m	1.00 m	1.00 m
NOTA:						
1. EN TODOS LOS MUROS DE CARGA SE COLOCARA UNA CINTA DE APOYO AL ENCOFRADO CON DIMENSIONES MINIMAS DE 1"x4" CLAVADAS AL MURO CON CLAVOS DE ACERO.						
2. INDEPENDIENTEMENTE DEL ESPACIAMIENTO DE LAS COSTILLAS EL FORRO DEBERA ESTAR APOYADO EN SUS BORDES.						
3. EN LOSAS PEQUEÑAS, TALES COMO PASILLOS Y CLOSETS, SE UTILIZARAN POR LO MENOS UNA LINEA DE PUNTALES EN SU CENTRO.						
4. ESTOS ESPACIAMIENTOS HAN SIDO PREPARADOS PARA PIEZAS DE 2"x4", SI SE USAN PIEZAS DE DIMENSIONES DIFERENTES ESTAS DEBERAN SER DISEÑADAS DE ACUERDO AL ARTICULO 165.						

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ENCOFRADOS EN MUROS						
	PRESION MAXIMA EN EL MURO EN KG/M2					
	USANDO FORROS DE 1" EN MADERA O 3/4" EN PLYWOOD					
	1500	2000	3000	3500	4500	5000
ESPACIAMIENTO MAXIMO DE LAS PIEZAS						
VIROTES VERTICALES 2"x4"	0.60m	0.60m	0.50m	0.45m	0.40m	0.30m
LARGUEROS HORIZONTALES 2"x4"	0.80m	0.70m	0.60m	0.60m	0.50m	0.50m
SEPARACION DE TORNILLOS O ALAMBRE #10 CON RESISTENCIA MINIMA DE 1,300 KG	1.00m	0.90m	0.75m	0.60m	0.50m	0.50m
SEPARACION MAX. PIE DE AMIGO DE 2"x4"	1.20m	1.20m	1.20m	1.20m	1.20m	1.20m
NOTA:						
1. AL USAR ALAMBRE PARA EL AMARRE DE LOS LARGUEROS SE COLOCARAN TANTOS HILOS COMO SEAN NECESARIOS PARA SOPORTAR UNA FUERZA DE POR LO MENOS 1,300 KG						
2. ESTOS ESPACIAMIENTOS HAN SIDO PREPARADOS PARA PIEZAS DE 2"x4", SI SE USAN PIEZAS DE DIMENSIONES DIFERENTES ESTAS DEBERAN SER DISEÑADAS DE ACUERDO AL ARTICULO 165.						

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ENCOFRADOS DE COLUMNAS						
SEPARACION VIROTES DE 2"x4" USANDO FORRO DE 1" BRUTA O PLYWOOD 3/4"						
	DIMENSION MAYOR DE LA COLUMNA RECTANGULAR					
	0.20m O MENOS	0.30m	0.40m	0.50m	0.60m	0.80m
	ESPACIAMIENTO MAXIMO DE LAS PIEZAS					
H = 2.44 M	0.40 m	0.40 m	0.30 m	0.30 m	0.25 m	0.25 m
H = 1.80 M	0.45 m	0.45 m	0.45 m	0.40 m	0.35 m	0.35 m
H = 1.22 M	0.60 m	0.60 m	0.55 m	0.50 m	0.50 m	0.50 m
NOTA:						
1. SE DEBEN COLOCAR LOS PIES DE AMIGO EN POR LO MENOS DOS CARAS PERPENDICULARES DE LA COLUMNA.						
2. EN COLUMNAS DE 0.80m O MAS SE COLOCARAN UN LARGUERO VERTICAL CON SU RESPECTIVO PIE DE AMIGO EN EL CENTRO DE LAS CARAS QUE SEAN MAYORES DE 0.80m.						
3. SE USARA ALAMBRE O TORNILLOS PARA EL AMARRE DE LOS LARGUEROS A UN ESPACIAMIENTO NO MAYOR DE 0.60m. SE COLOCARAN TANTOS HILOS COMO SEAN NECESARIOS PARA SOPORTAR UNA FUERZA DE POR LO MENOS 1,300 KG.						
4. ESTOS ESPACIAMIENTOS HAN SIDO PREPARADOS PARA PIEZAS DE 2"x4", SI SE USAN PIEZAS DE DIMENSIONES DIFERENTES ESTAS DEBERAN SER DISEÑADAS DE ACUERDO AL ARTICULO 165.						

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ENCOFRADOS DE VIGAS						
SEPARACION VIROTES DE 2"x4" USANDO FORRO DE 1" BRUTA O PLYWOOD 3/4"						
VIGAS CON FONDOS DE 0.20, 0.25 Y 0.30m DE ANCHO	0.10 m	0.12 m	0.15 m	0.17 m	0.20 m	
h POR DEBAJO DE LA LOSA						
h = 0.20 m	0.54 m	0.50 m	0.48 m	0.46 m	0.44 m	
h = 0.40 m	0.50 m	0.48 m	0.46 m	0.45 m	0.40 m	
h = 0.60 m	0.47 m	0.45 m	0.43 m	0.40 m	0.30 m	
h de la viga						
h = 0.20 m	0.80 m	0.75 m	0.70 m	0.65 m	0.60 m	
h = 0.40 m	0.70 m	0.65 m	0.60 m	0.60 m	0.55 m	
h = 0.60 m	0.60 m	0.60 m	0.55 m	0.50 m	0.50 m	
NOTA:						
1. PARA VIGAS CON H = 0.60 m O MAS SE COLOCARAN EN SENTIDO LONGITUDINAL EN UN 2"x4" A MITAD DE LA ALTURA, EN AMBAS CARA DE LA VIGA AMARRADO POR DOS HILOS DE ALAMBRE # 10						
2. ESTOS ESPACIAMIENTOS HAN SIDO PREPARADOS PARA PIEZAS DE 2"x4", SI SE USAN PIEZAS DE DIMENSIONES DIFERENTES ESTAS DEBERAN SER DISEÑADAS DE ACUERDO AL ARTICULO 165.						
3. ES POSIBLE UTILIZAR ESPACIAMIENTOS MAYORES EN LOS PUNTALES USANDO CARGADERAS MAYORES DE 2"x4" Y PUNTALES METALICOS O ARRIOSTRADOS PARA DISMINUIR SU LONGITUD LIBRE EN CUALQUIERA DE LOS CASO SE DEBERA CALCULAR LOS MISMOS.						

ANDAMIOS		
REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ANDAMIOS		
	EDIFICIOS DE 4 NIVELES O MENOS	EDIFICIOS DE 4 A 6 NIVELES
SEPARACION MAXIMA PARA LOS ELEMENTOS DE SOPORTE EN 2"x4"	1.80 m	1.20 m
SEPARACION VERTICAL MAXIMA ENTRE ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO HORIZONTAL USANDO 2"x4"	1.80 m	1.80 m
DIMENSION MAXIMA DE TABLONES	2" x 10"	2" x 12"
SEPARACION VERTICAL MAXIMA DE LAS PALOMETAS 2"x4"	1.80 m	1.80 m
NOTA:		
1. PARA EDIFICACIONES MAYORES DE 6 NIVELES NO SE PERMITIRA EL USO DE ANDAMIOS DE MADERA.		
2. SE PROVEERA ARRIOSTRAMIENTO DIAGONAL CON 1" X 4" DE FORMA INTERCALADA (CHECKERBOARD), EN TODO EL FRENTE DEL ANDAMIO.		

REGULAMENTO PARA DISEÑO Y CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS EN HORMIGÓN ARMADO.	
Artículo 470. El tiempo mínimo para desencofrado debe ser el indicado en la Tabla 14. Se permite desencofrar en tiempos menores si los resultados de pruebas de cilindros curados en el campo (promedio de dos cilindros) dan resultados iguales o superiores que los indicados en la Tabla 15.	
TABLA 14 TIEMPO DE DESENCOFRADO	
	Tempo de desencofrado (días)
Vigas y losas autoportantes	10
Muros y columnas	3
Pisos y pavimentos	2
TABLA 15 RESISTENCIA MINIMA DEL HORMIGÓN PARA DESENCOFRADO	
	Resistencia minima
Vigas y losas autoportantes	0.7 f _c
Muros de 20 cm y menos de espesor	0.5 f _c
Muros gruesos y columnas	0.2 f _c

DIRECCION
DESARROLLO PROVINCIAL



Ave. Dr. Delgado, Esq. Moises García,
Gazcue, Sto. Dgo., R.D.
TEL.: (809)-364-2189 | FAX.: (809)- 688-1665
E-Mail: info@cpadp.gob.do

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN FUNERARIA EN EL
D.M. LAS COLES, MUNICIPIO
ARENOSO, PROVINCIA DUARTE

República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. Mía Rivera Gil
codia

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000

ESTRUCTURAL
ING. Leopoldo Berroa Cordero
codia 33629

ELÉCTRICO
ING.
codia 00000

HIDRO-SANITARIO
ING.
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN

FECHA

CONTENIDO:

ENCOFRADO

ESCALA:

INDICADA

FECHA DE DIBUJO: JULIO 2022

NO. PÁGINA:

ES-012

12/12