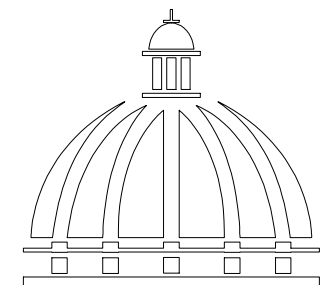


PROYECTO:

# "REMODELACIÓN CANCHA DE BALONCESTO "

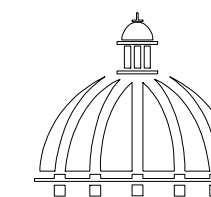
República Dominicana  
Mayo 2022



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DOMINICANA

---

COMISIÓN PRESIDENCIAL DE APOYO  
AL DESARROLLO PROVINCIAL  
CPADP



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

COMISION PRESIDENCIAL DE APOYO AL DESARROLLO PROVINCIAL CPADP

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:

CANCHA DE BALONCESTO

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO ARQ. VIELKA S. VARGAS BRITO codia 00000

ENC. INGENIERÍA ING. JUNIOR MARTINEZ codia 00000

ESTRUCTURAL ING. codia 00000

ELÉCTRICO ING. JUAN PEREZ codia 00000

HIDRO-SANITARIO ING. FRANCIS ESTEVEZ codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA:

CONTENIDO:

DETALLES DE CANCHA

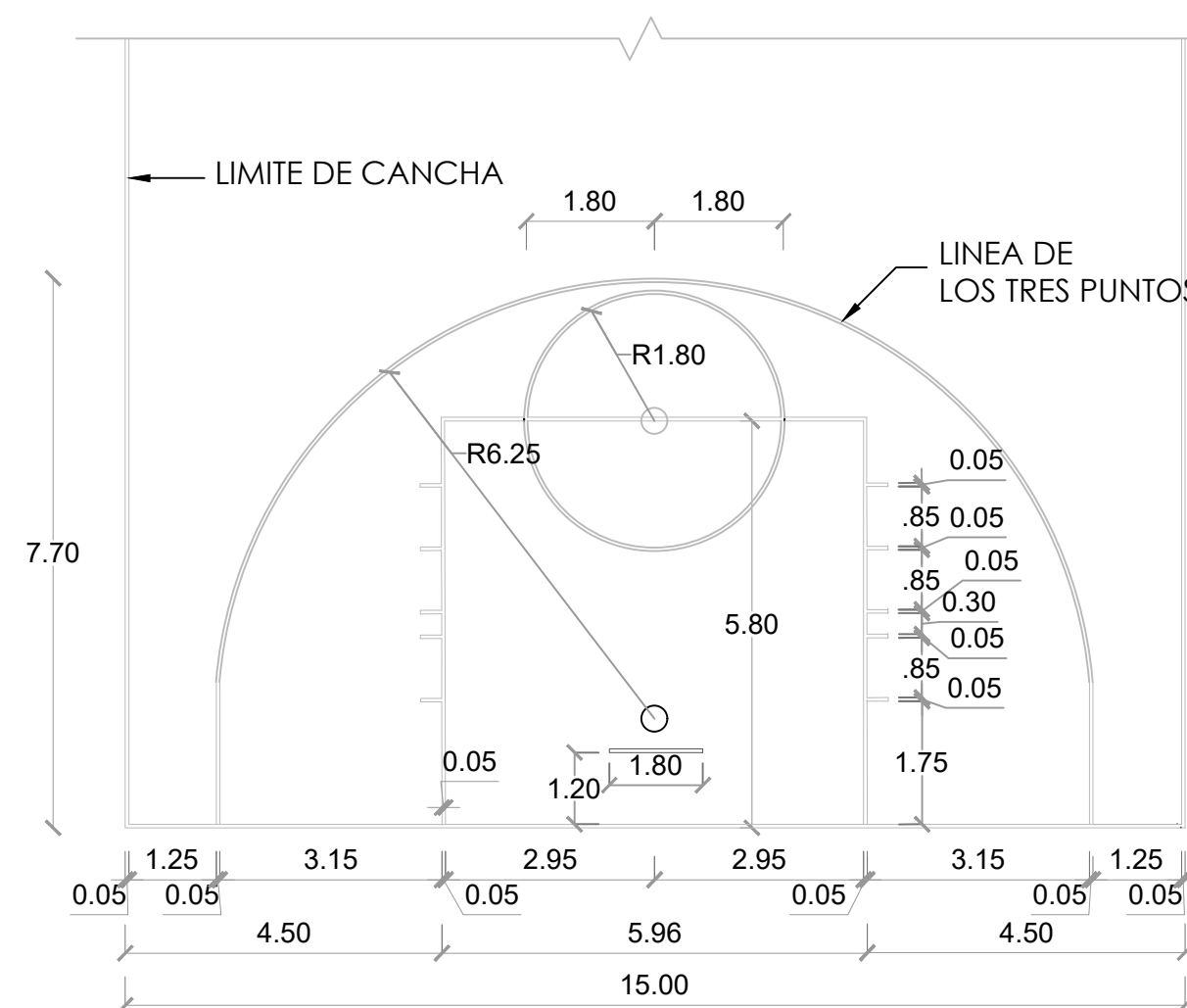
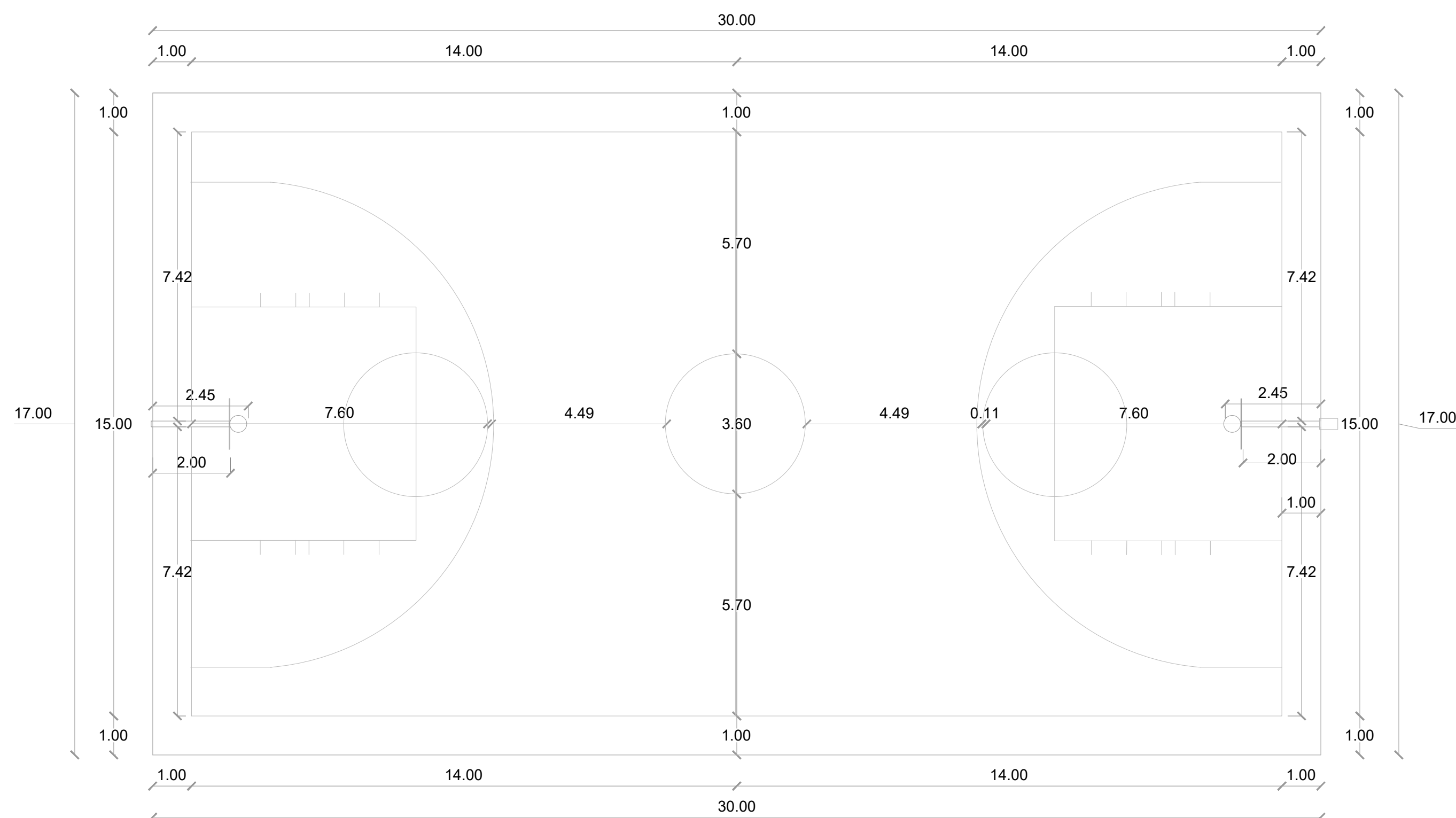
ESCALA:

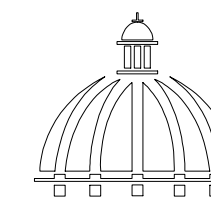
1:100

MAYO 2022

NO. PÁGINA:

001





GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DOMINICANA

COMISION PRESIDENCIAL DE APOYO  
AL DESARROLLO PROVINCIAL  
CPADP

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:  
**CANCHA DE BALONCESTO HATILLO**

Provincia San Cristobal  
República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. VIELKA S. VARGAS BRITO  
codia 00000

**ENC. INGENIERÍA**  
ING. JUNIOR MARTINEZ  
codia 00000

**ESTRUCTURAL**  
ING.  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. JUAN PEREZ  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING. FRANCIS ESTEVEZ  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA: \_\_\_\_\_

CONTENIDO:  
DISTRIBUCIÓN PAÑOS Y ORDEN  
VACIADO HORMIGÓN SIMPLE

ESCALA:  
**1:100**

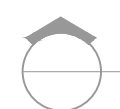
MAYO 2022

NO. PÁGINA:

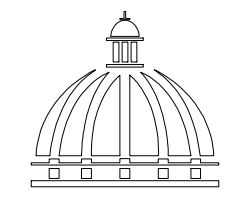
**002**



VACIADO Y PULIDO CON HELICÓPTERO.  
CORTES CON MÁQUINA EN PAÑOS DE 6.00 X 6.00 MT.



DISTRIBUCIÓN PAÑOS Y ORDEN VACIADO HORMIGÓN SIMPLE



PROYECTO:  
**CANCHA DE BALONCESTO**

EQUIPO DE TRABAJO:  
**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. VIELKA VARGAS  
**ENC. INGENIERÍA**  
ING. JUNIOR MARTINEZ  
codia 00000  
**ESTRUCTURAL**  
ING. codia 00000  
**ELECTRICO**  
ING. codia 00000  
**HIDRO-SANITARIO**  
ING. codia 00000

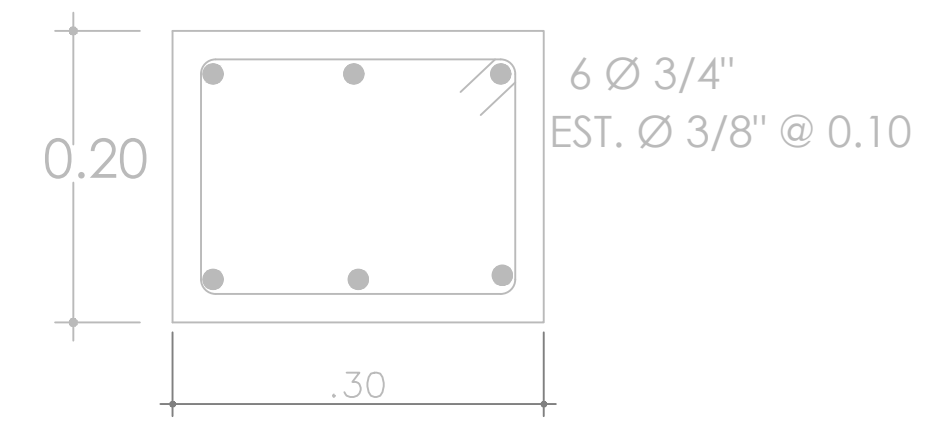
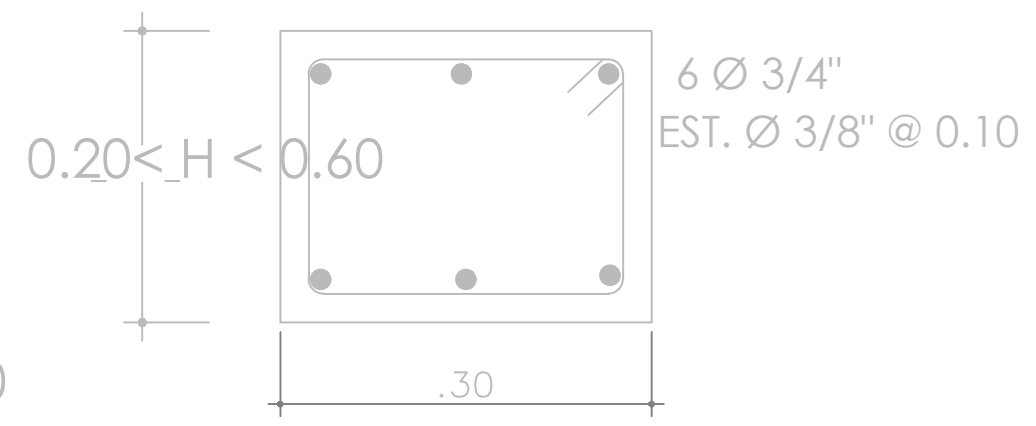
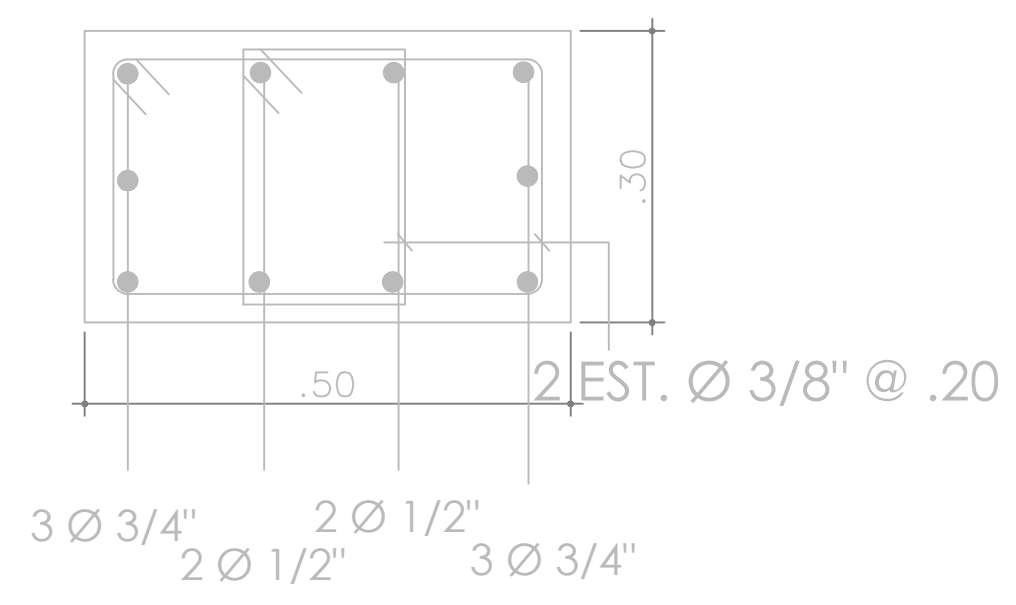
SELLO DE APROBACION  
  
  
  
FECHA \_\_\_\_\_

CONTENIDO:  
**DETALLE TABLERO**

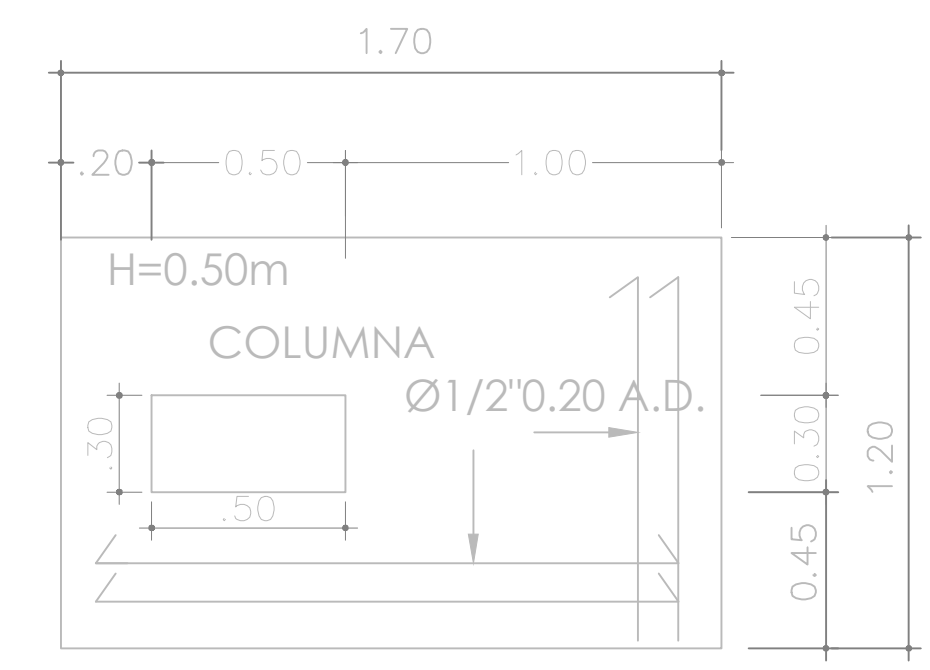
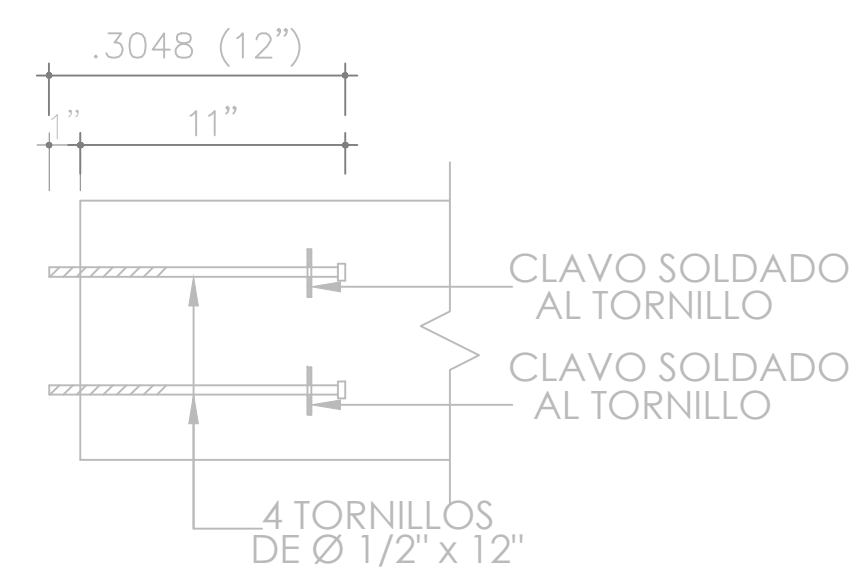
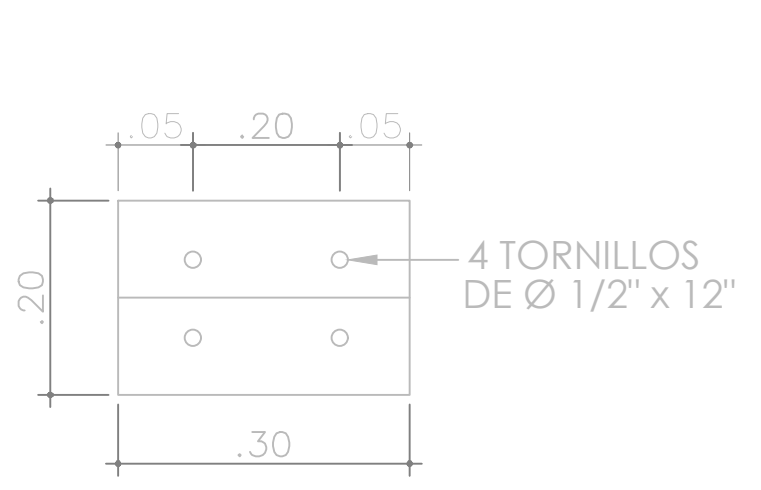
ESCALA:  
**1:75**

MAYO 2022

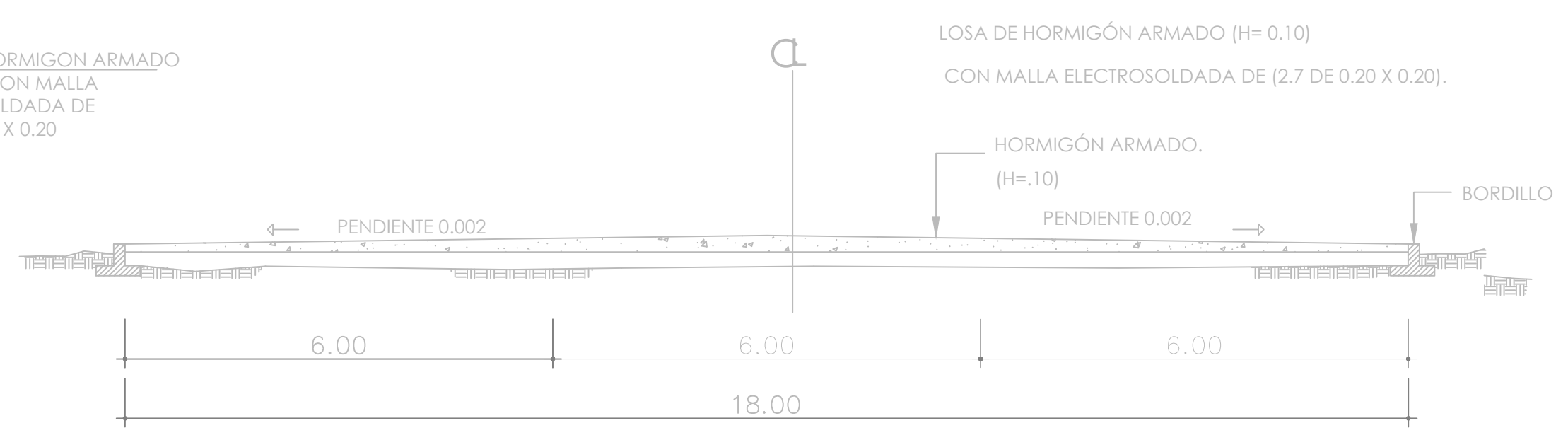
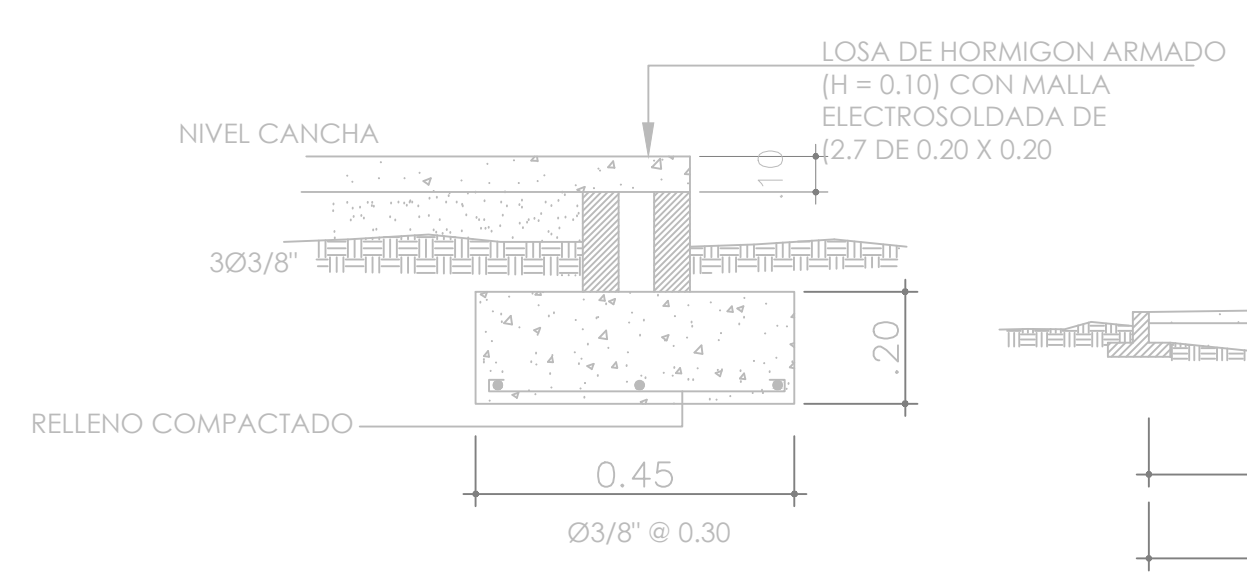
NO. PÁGINA:  
**003**



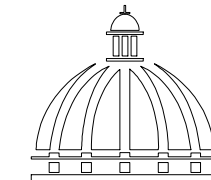
**07 00 SECCIONES SOPORTE DE TABLERO**  
ESC. N/A



**07 00 DETALLE SECCIÓN TORNILLO**  
ESC. N/A



**07 00 DETALLE DE BORDILLO**  
ESC. N/A



PROYECTO:

**CANCHA DE BALONCESTO**

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. VIELKA VARGAS

**ENC. INGENIERÍA**  
ING. JUNIOR MARTINEZ  
codia 00000

**ESTRUCTURAL**  
ING.  
codia 00000

**ELECTRICO**  
ING.  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING.  
codia 00000

SELLO DE APROBACION

FECHA

CONTENIDO:

**DETALLE DE TABLERO**

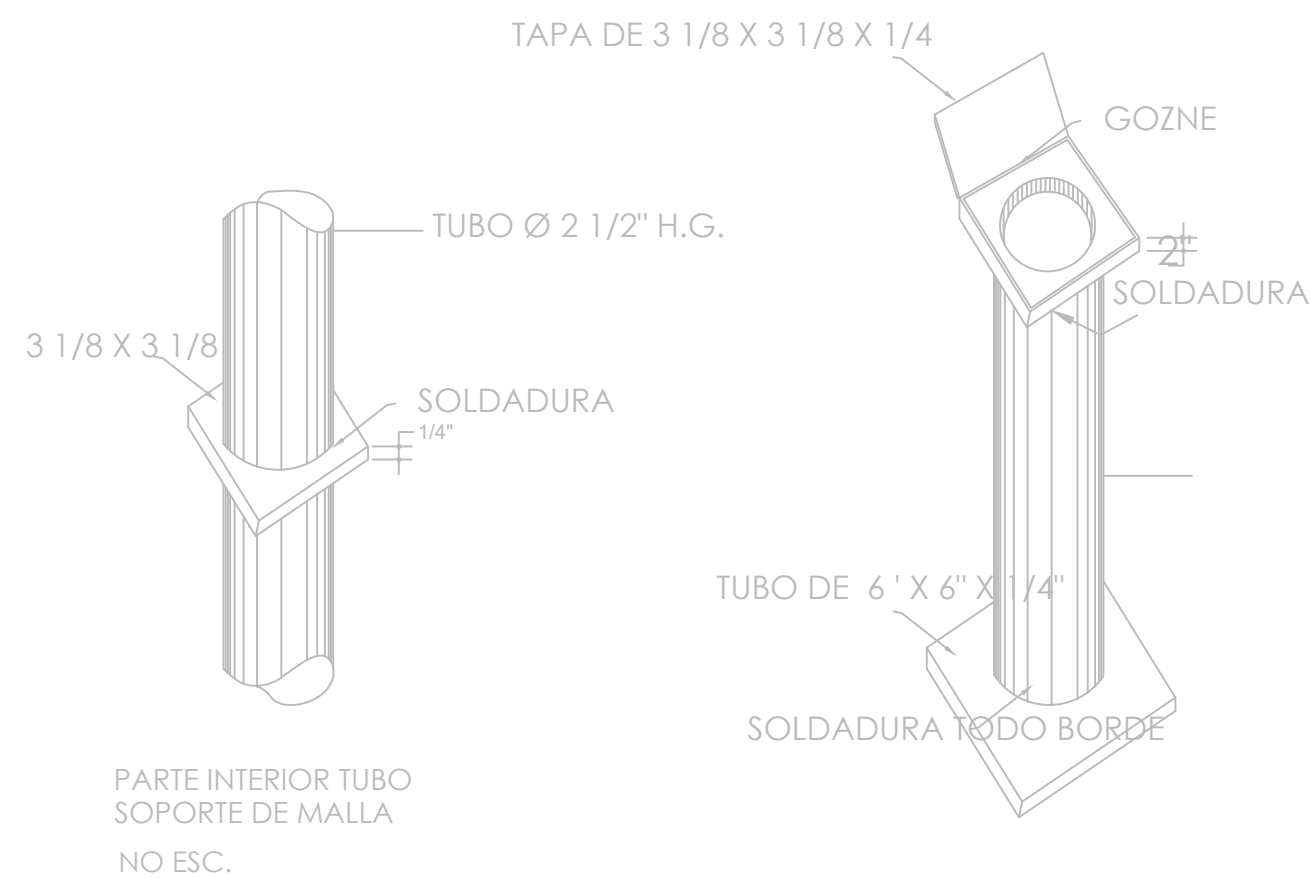
ESCALA:

**1:100**

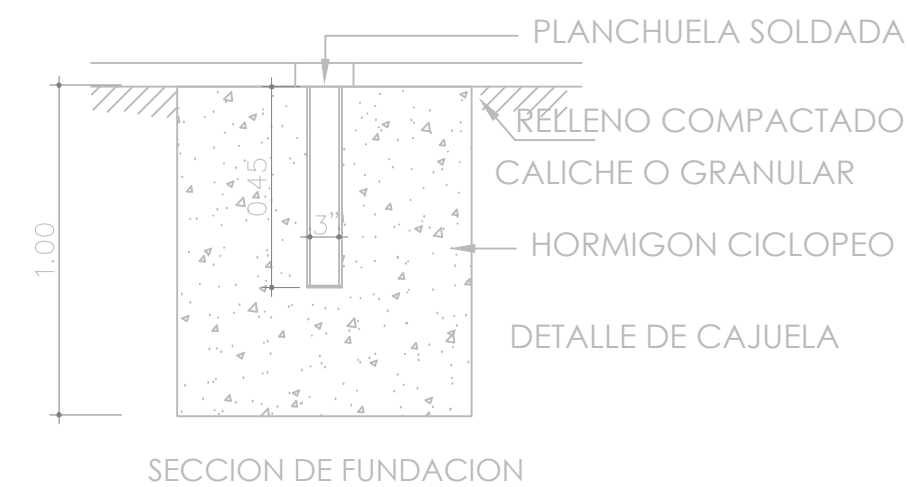
MAYO 2022

NO. PÁGINA:

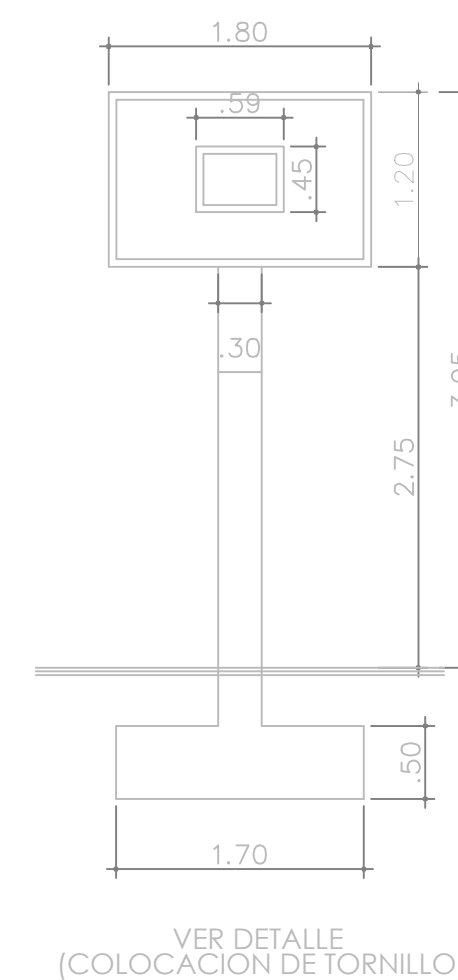
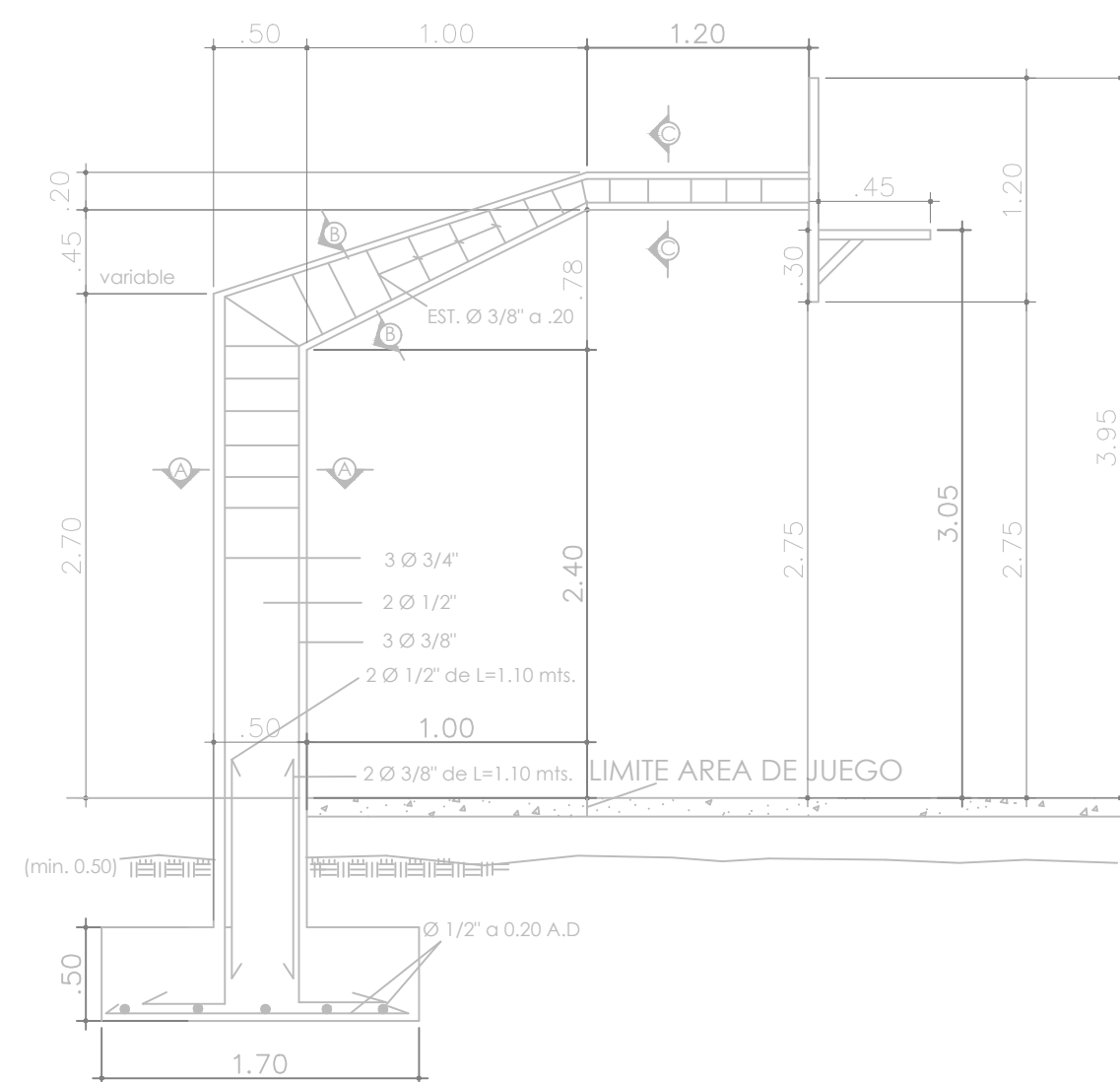
**004**



PARTE INTERIOR TUBO  
SOPORTE DE MALLA  
NO ESC.

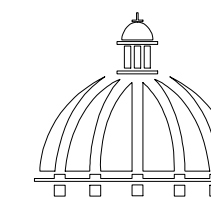


**08**  
**00** SECCIÓN SOPORTE DE TABLERO  
ESC. N/A



**08**  
**00** SECCIÓN LONGITUDINAL SOPORTE TABLERO  
ESC. N/A

**08**  
**00** ELEVACIÓN FRONTAL TABLERO  
ESC. N/A



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DOMINICANA

COMISION PRESIDENCIAL DE APOYO  
AL DESARROLLO PROVINCIAL  
CPADP

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:

**CANCHA DE BALONCESTO**

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. VIELKA S. VARGAS BRITO  
codia 00000

**ENC. INGENIERÍA**  
ING. JUNIOR MARTINEZ  
codia 00000

**ESTRUCTURAL**  
ING.  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. JUAN PEREZ  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING. FRANCIS ESTEVEZ  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA: \_\_\_\_\_

CONTENIDO:

PLANTA DETALLE DE PINTURA

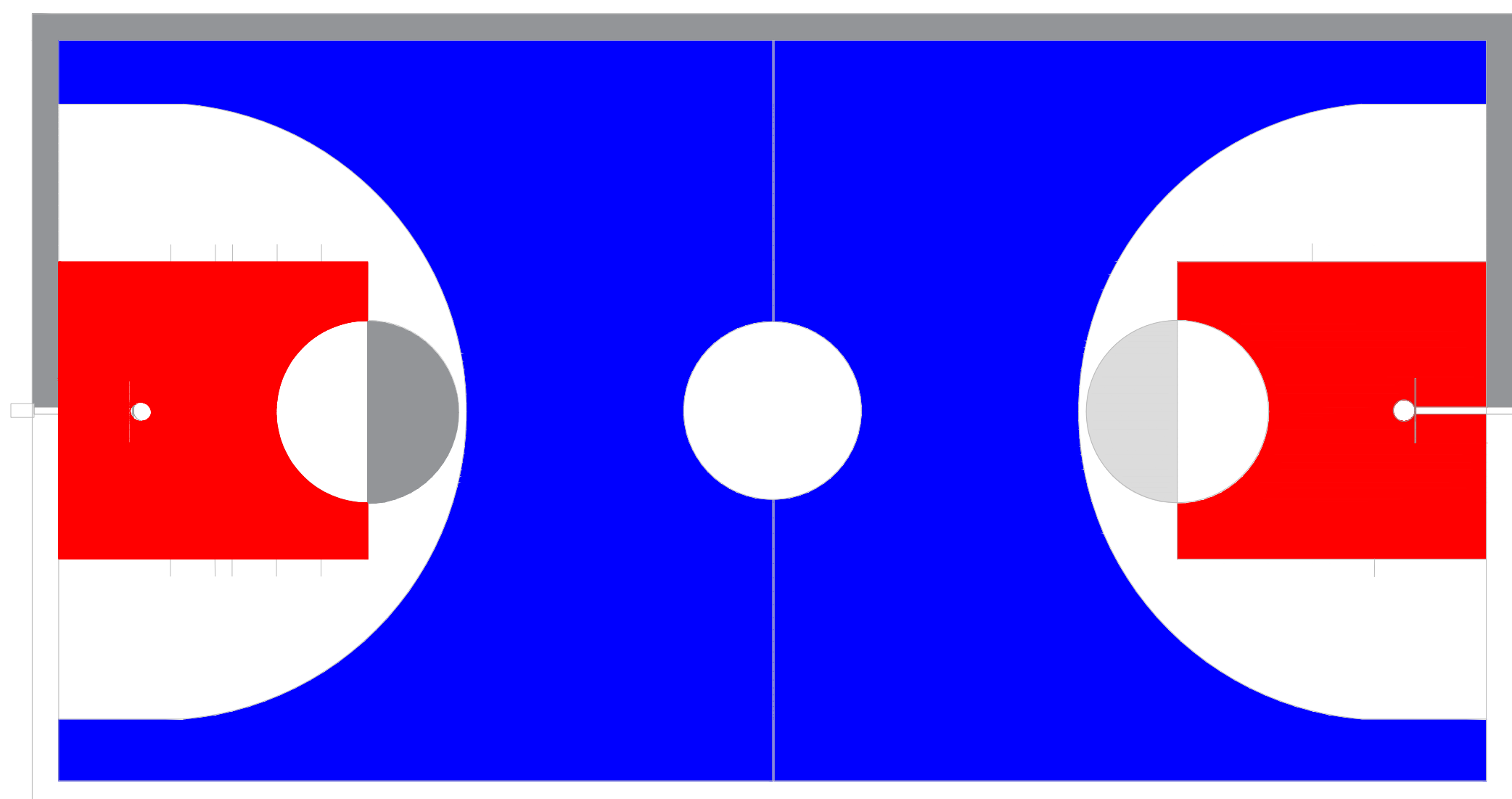
ESCALA:

1:100

MAYO 2022

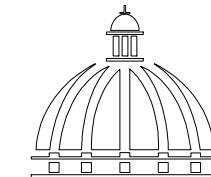
NO. PÁGINA:

**005**



Grafica	Colores	Cod. Pintura	Marca de Pintura
	Gris	Arena 23	Pintura Tropical (Époxica)
	Rojo	Rojo Positivo 95	Pintura Tropical (Époxica)
	Azul	Azul positivo 93	Pintura Tropical (Époxica)
	Blanco	Blanco 00	Pintura Tropical (Époxica)
	Gris Grafito (Lineas)	Grafito 42	Pintura Tropical (Époxica)

**\*\*NOTA:** LOS COLORES EN EL PLANO SOLO SON UNA REPRESENTACION PARA LA APLICACION DE COLORES. GUIARSE DE LOS CODIGOS QUE ESTAN EN LA HOJA



PROYECTO:

**CANCHA DE BALONCESTO**

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. VIELKA VARGAS

**ENC. INGENIERÍA**  
ING. JUNIOR MARTINEZ  
codia 00000

**ESTRUCTURAL**  
ING. \_\_\_\_\_  
codia 00000

**ELECTRICO**  
ING. \_\_\_\_\_  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING. \_\_\_\_\_  
codia 00000

SELLO DE APROBACION

FECHA \_\_\_\_\_

CONTENIDO:

**DETALLE GRADA**

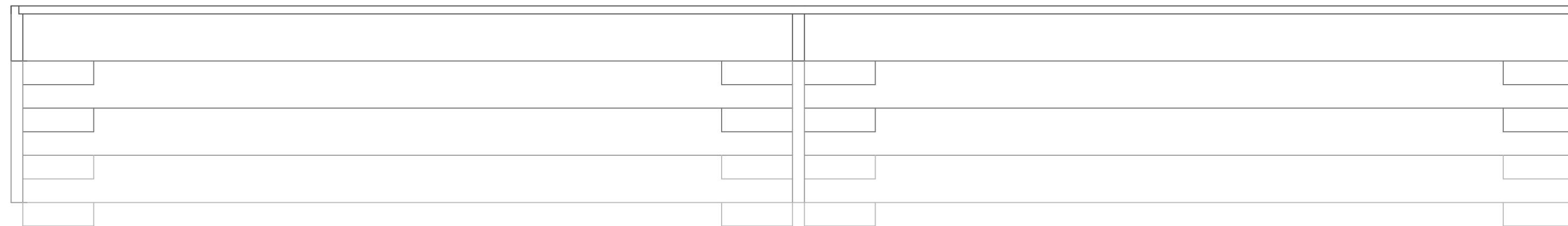
ESCALA:

**1:50**

MAYO 2022

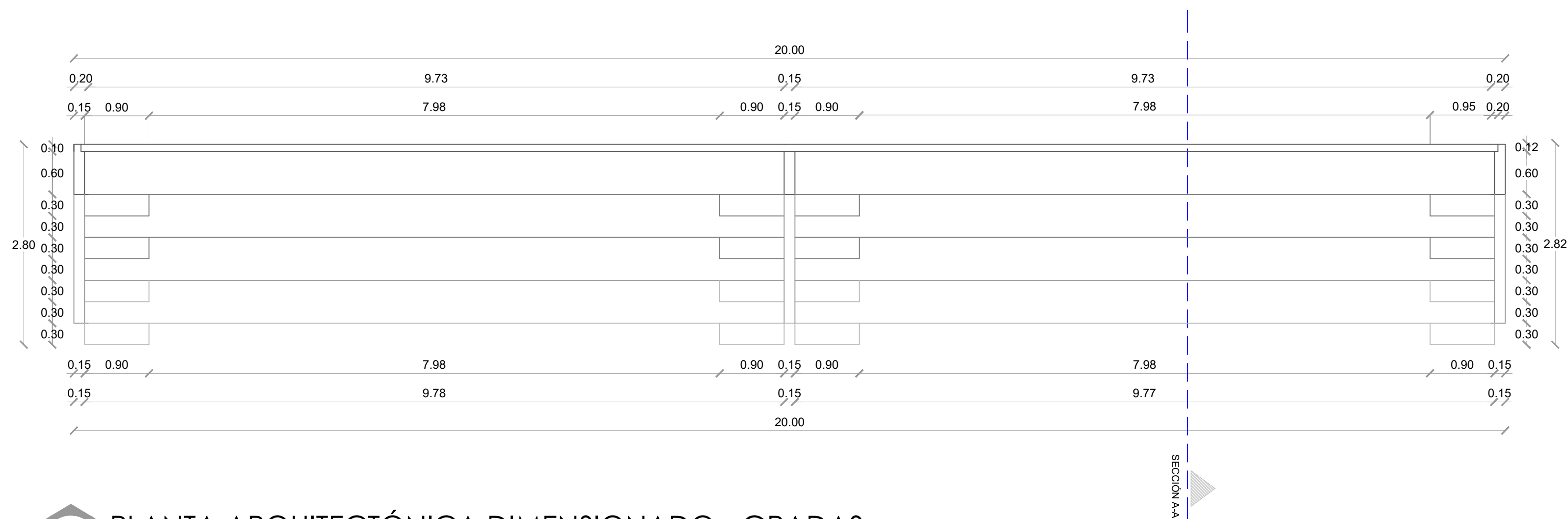
NO. PÁGINA:

**006**



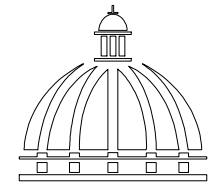
**VISTA EN PLANTA - GRADAS**

ESC. 1:50



**PLANTA ARQUITECTÓNICA DIMENSIONADO - GRADAS**

ESC. 1:50



PROYECTO:  
**CANCHA DE BALONCESTO**

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. VIELKA VARGAS

**ENC. INGENIERÍA**  
ING. JUNIOR MARTINEZ  
codia 00000

**ESTRUCTURAL**  
ING.  
codia 00000

**ELECTRICO**  
ING.  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING.  
codia 00000

SELLO DE APROBACION

FECHA

CONTENIDO:

**DETALLE GRADA**

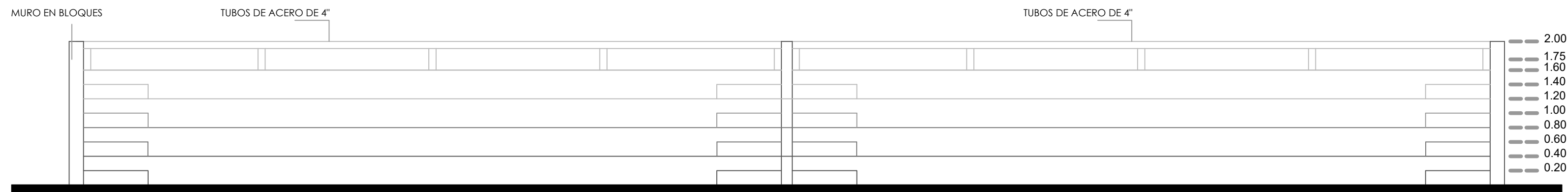
ESCALA:

**1:50**

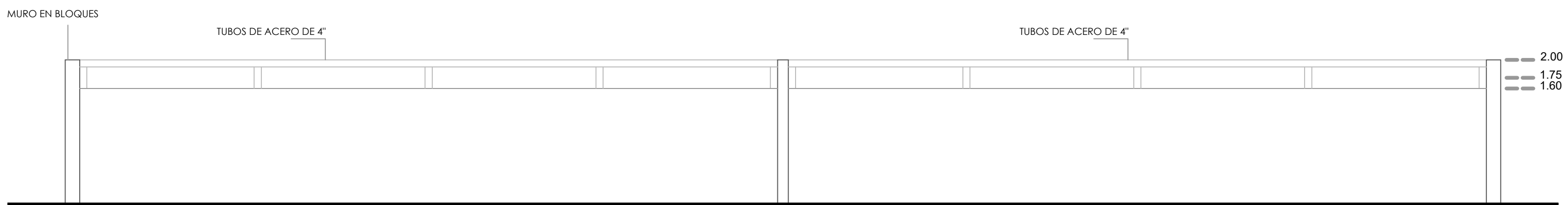
MAYO 2022

NO. PÁGINA:

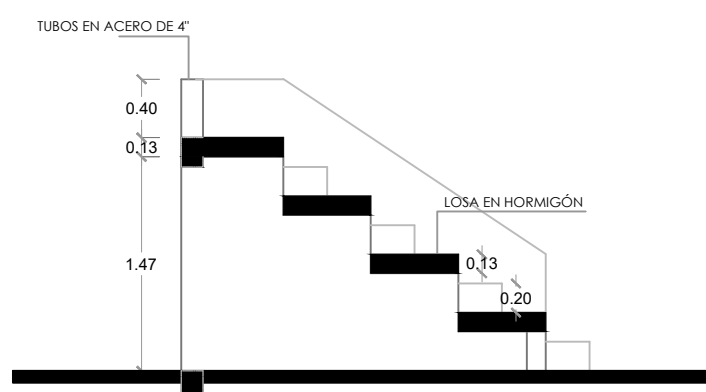
**007**



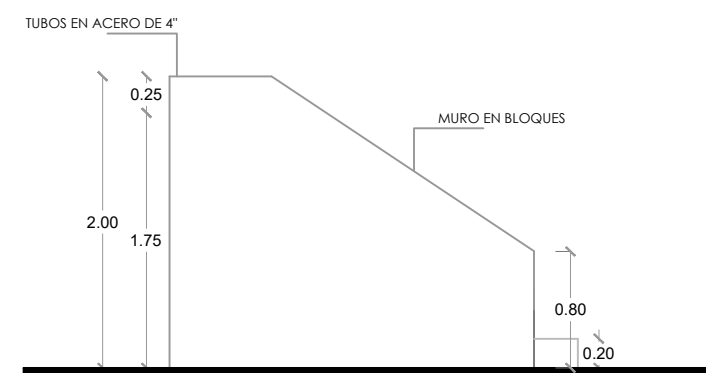
**ELEVACIÓN FRONTAL - GRADAS**  
ESC. 1:50



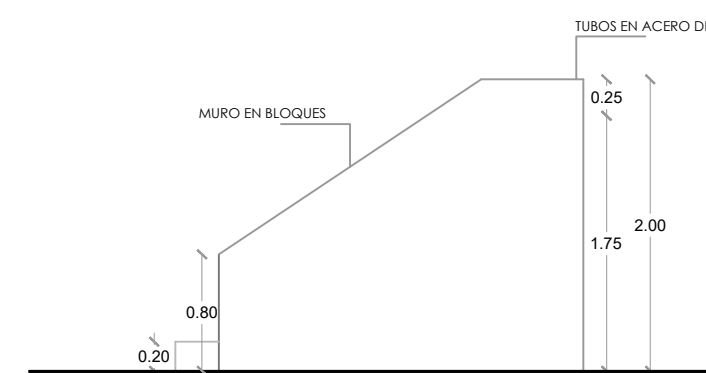
**ELEVACIÓN POSTERIOR - GRADAS**  
ESC. 1:50



**SECCIÓN A-A**  
ESC. 1:50

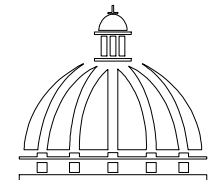


**ELEVACIÓN LATERAL IZQ.**  
ESC. 1:50



**ELEVACIÓN LATERAL DER.**  
ESC. 1:50





PROYECTO:

**CANCHA DE BALONCESTO**

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. VIELKA VARGAS

**ENC. INGENIERÍA**  
ING. JUNIOR MARTINEZ  
codia 00000

**ESTRUCTURAL**  
ING. \_\_\_\_\_  
codia 00000

**ELECTRICO**  
ING. \_\_\_\_\_  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING. \_\_\_\_\_  
codia 00000

SELLO DE APROBACION

FECHA \_\_\_\_\_

CONTENIDO:

**DETALLE GRADA**

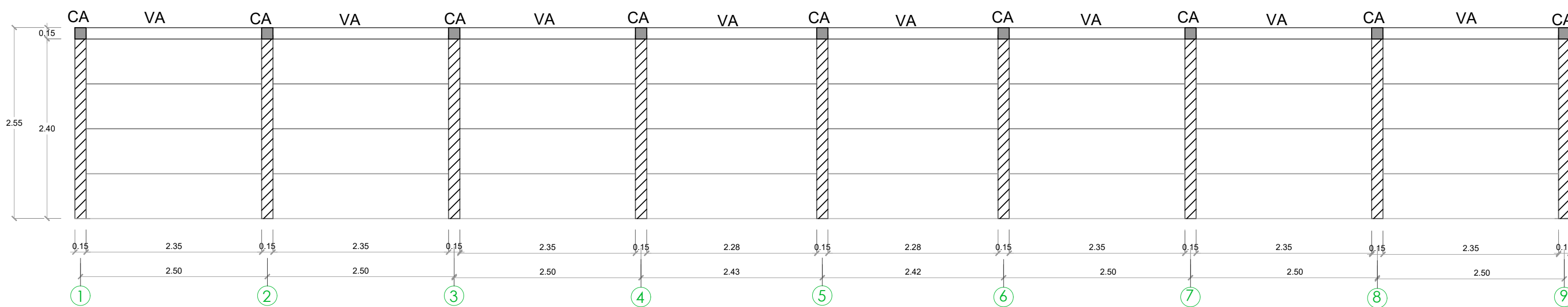
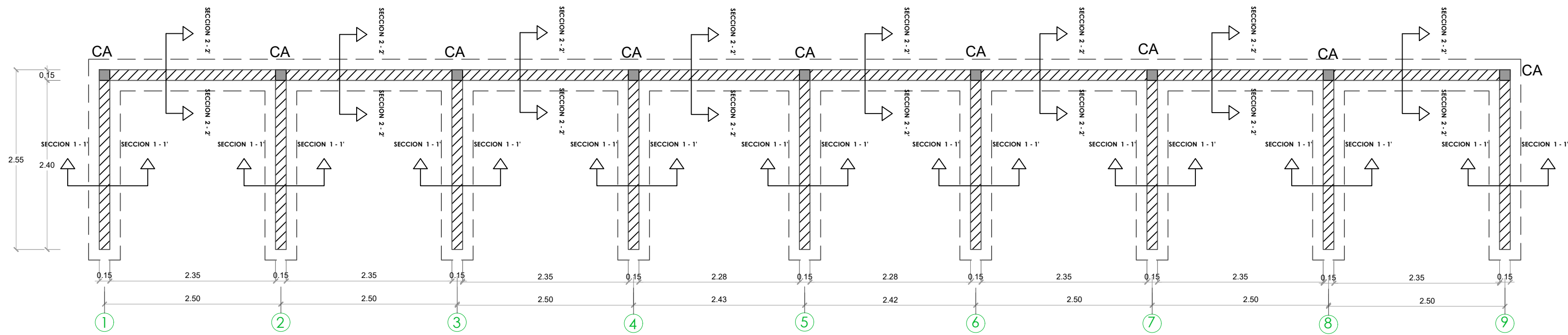
ESCALA:

**1:50**

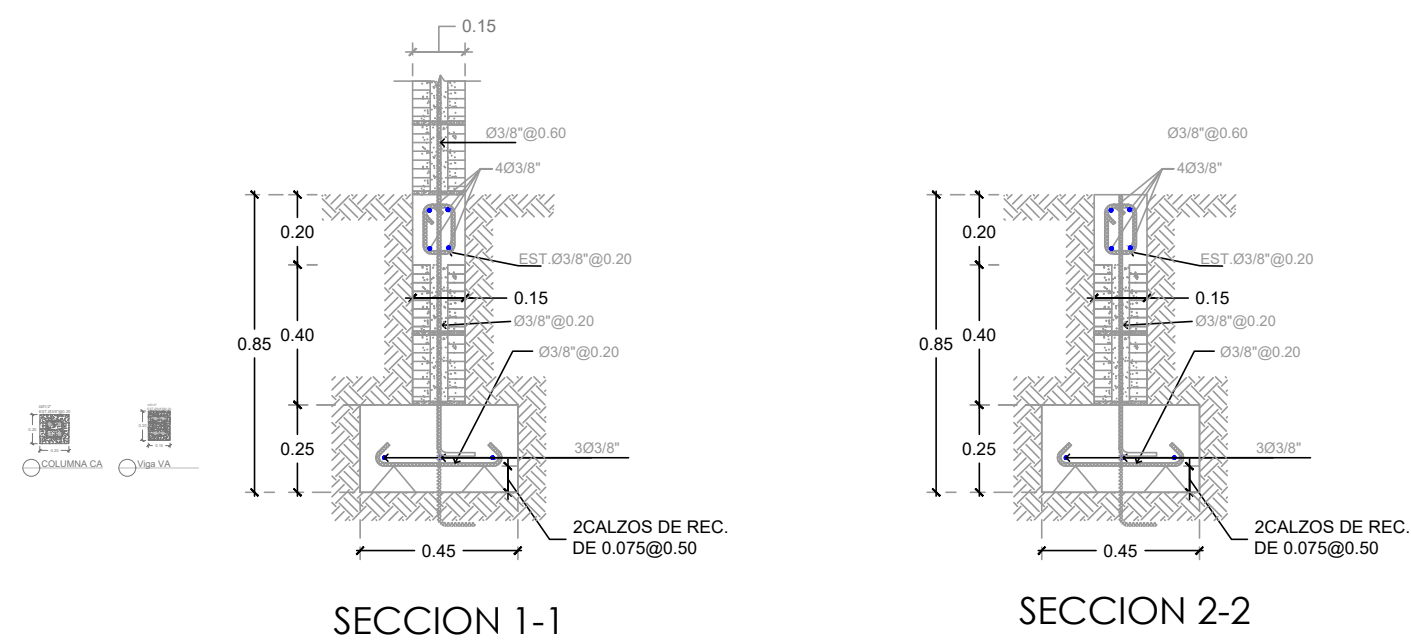
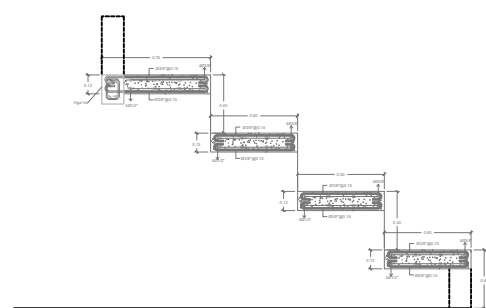
MAYO 2022

NO. PÁGINA:

**008**

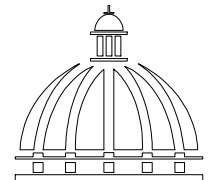


**11/00** PLANTA ESTRUCTURAL DE GRADA  
ESC. 1:50



**11/00** DETALLE ZAPATA  
ESC. 1:50

**11/00** SECCIÓN LOSA - GRADA  
ESC. 1:50



PROYECTO:

**CANCHA DE BALONCESTO**

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. VIELKA VARGAS

**ENC. INGENIERÍA**  
ING. JUNIOR MARTINEZ  
codia 00000

**ESTRUCTURAL**  
ING. \_\_\_\_\_  
codia 00000

**ELECTRICO**  
ING. \_\_\_\_\_  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING. \_\_\_\_\_  
codia 00000

SELLO DE APROBACION

FECHA \_\_\_\_\_

CONTENIDO:

**DETALLE BANCA DE JUGADORES**

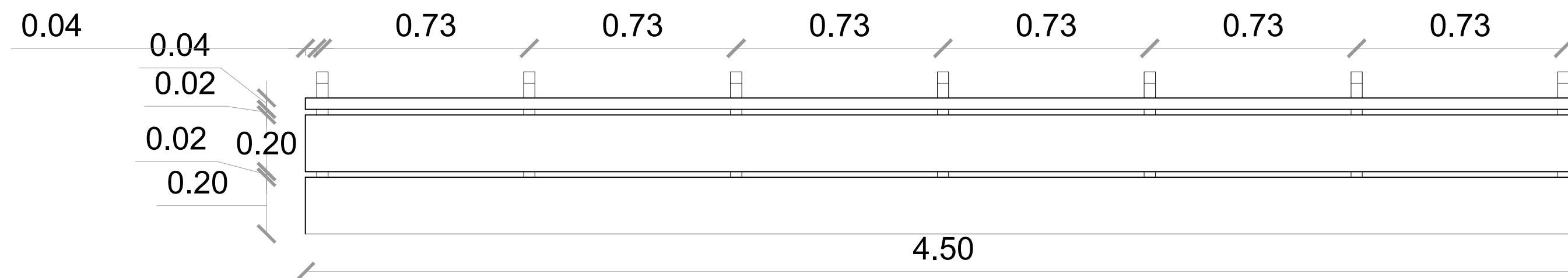
ESCALA:

**1:15**

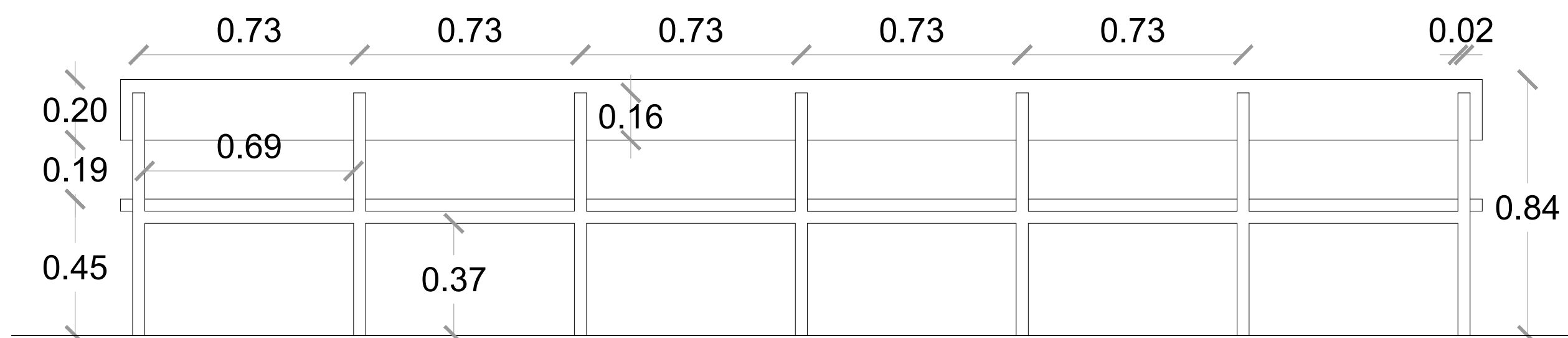
MAYO 2022

NO. PÁGINA:

**009**



**13**  
**00** PLANTA  
ESC. 1:15

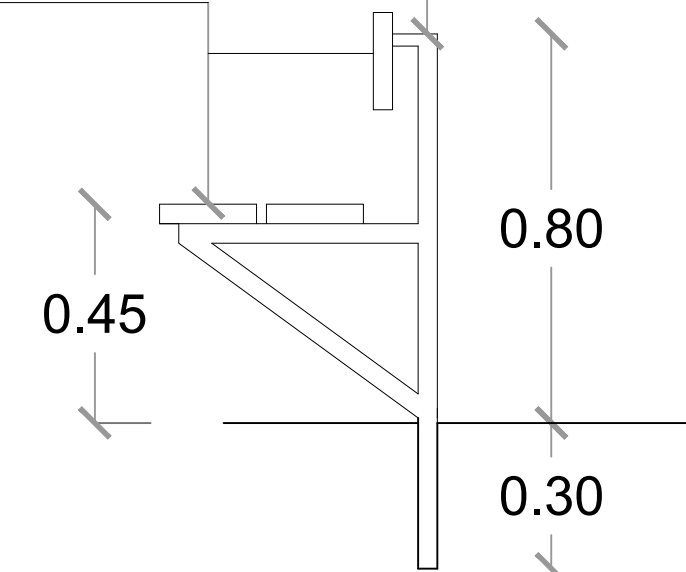


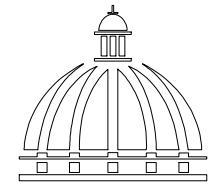
**13**  
**00** ELEVACIÓN POSTERIOR  
ESC. 1:15

**13**  
**00** SECCIÓN TRANSVERSAL - BANCOS JUGADORES  
ESC. 1:15

Acero laminado pintado,  
seccion cuadrada  
4 cm x 4

Tablas  
laqueadas  
1 1/2" x 8"





PROYECTO:  
**CANCHA DE BALONCESTO**

EQUIPO DE TRABAJO:  
**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. VIELKA VARGAS

**ENC. INGENIERÍA**  
ING. JUNIOR MARTINEZ  
codia 00000

**ESTRUCTURAL**  
ING. \_\_\_\_\_  
codia 00000

**ELECTRICO**  
ING. \_\_\_\_\_  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING. \_\_\_\_\_  
codia 00000

SELLO DE APROBACION

FECHA \_\_\_\_\_

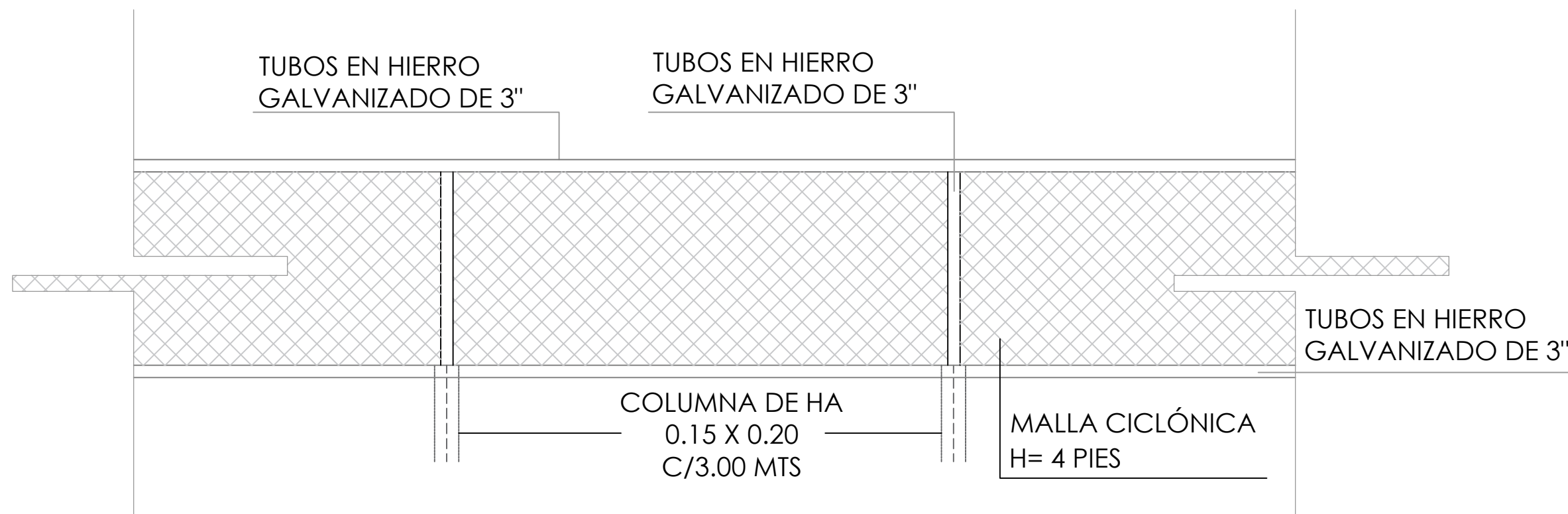
CONTENIDO:  
**DETALLE MALLA CICLONICA**

ESCALA:  
**1:30**

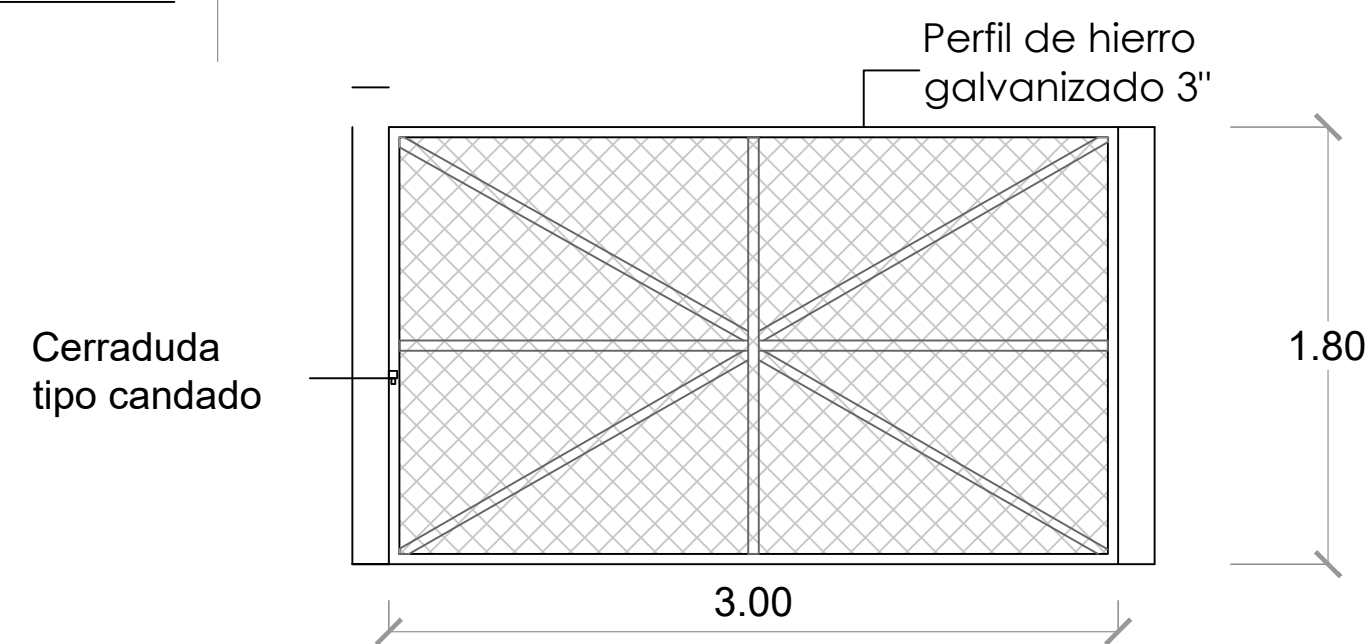
MAYO 2022

NO. PÁGINA:

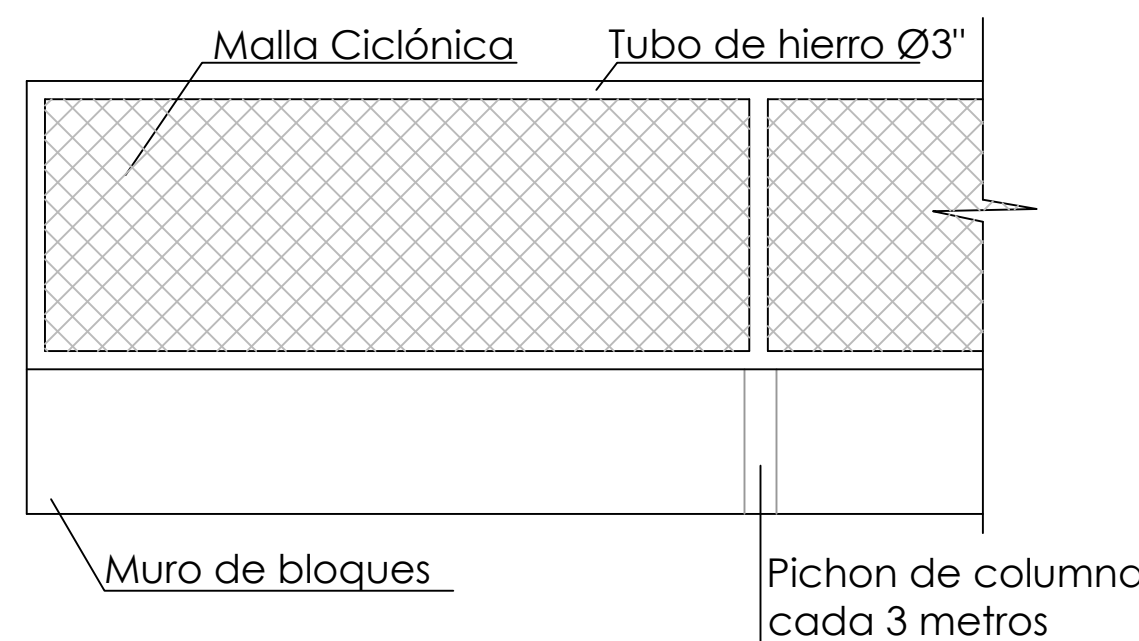
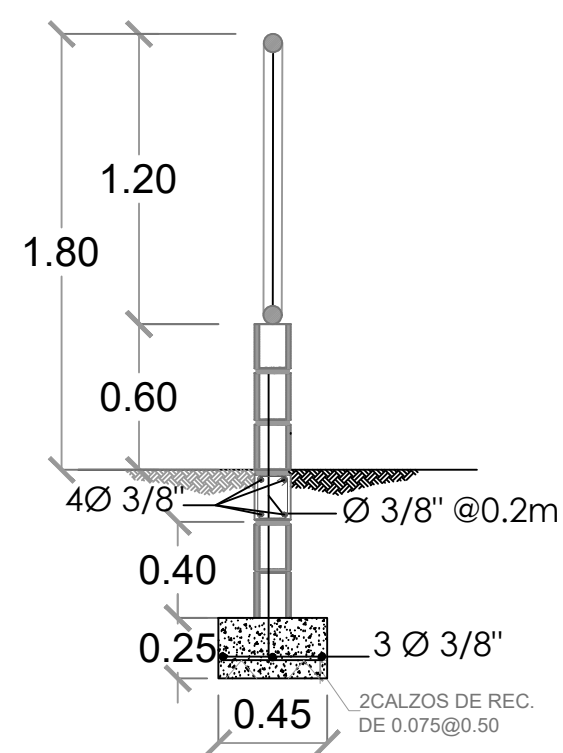
**010**



11  
00  
**ELEVACIÓN**  
ESC. 1:30

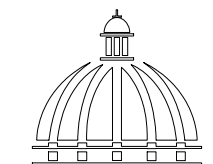


11  
00  
**PUERTA MALLA CICLÓNICA**  
ESC. 1:30



**MURO DE BLOQUES Y MALLA CICLÓNICA**  
**H=1.80 L =191.27 M**

12  
00  
**SECCIÓN TRANSVERSAL**  
ESC. 1:30



PROYECTO:

**CANCHA DE BALONCESTO**

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARG. VIELKA VARGAS  
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:

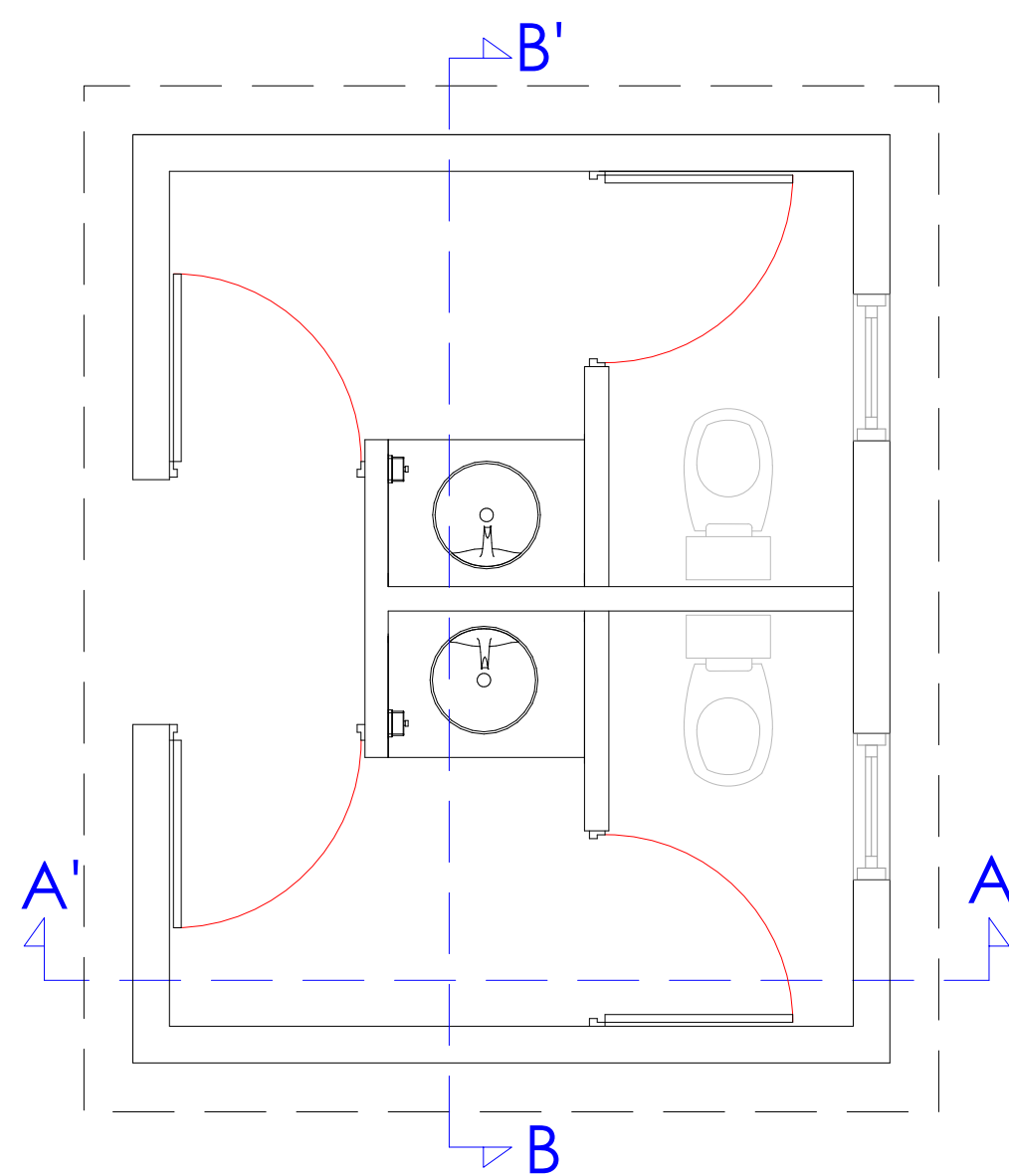
**DETALLES ARQUITECTONICOS**

ESCALA:

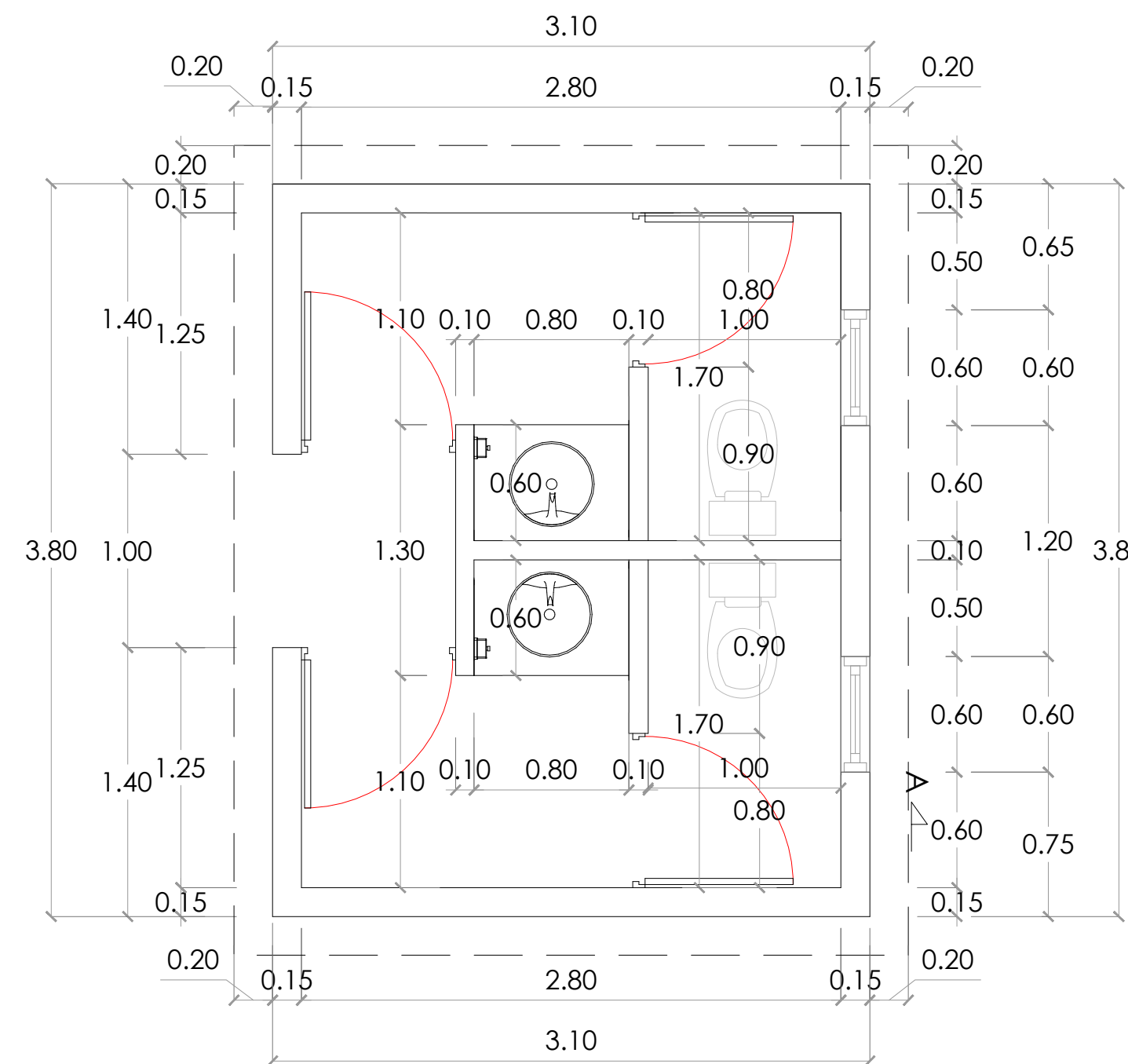
MAYO 2022

NO. PÁGINA:

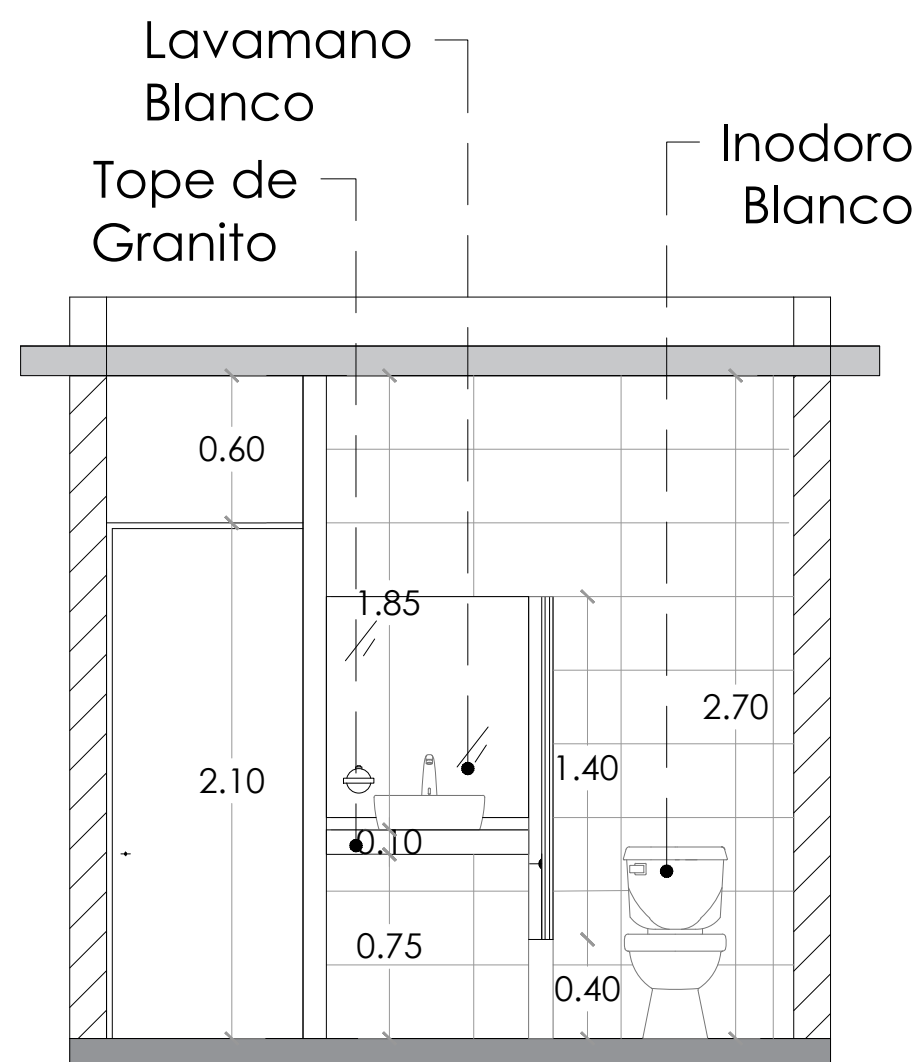
**011**



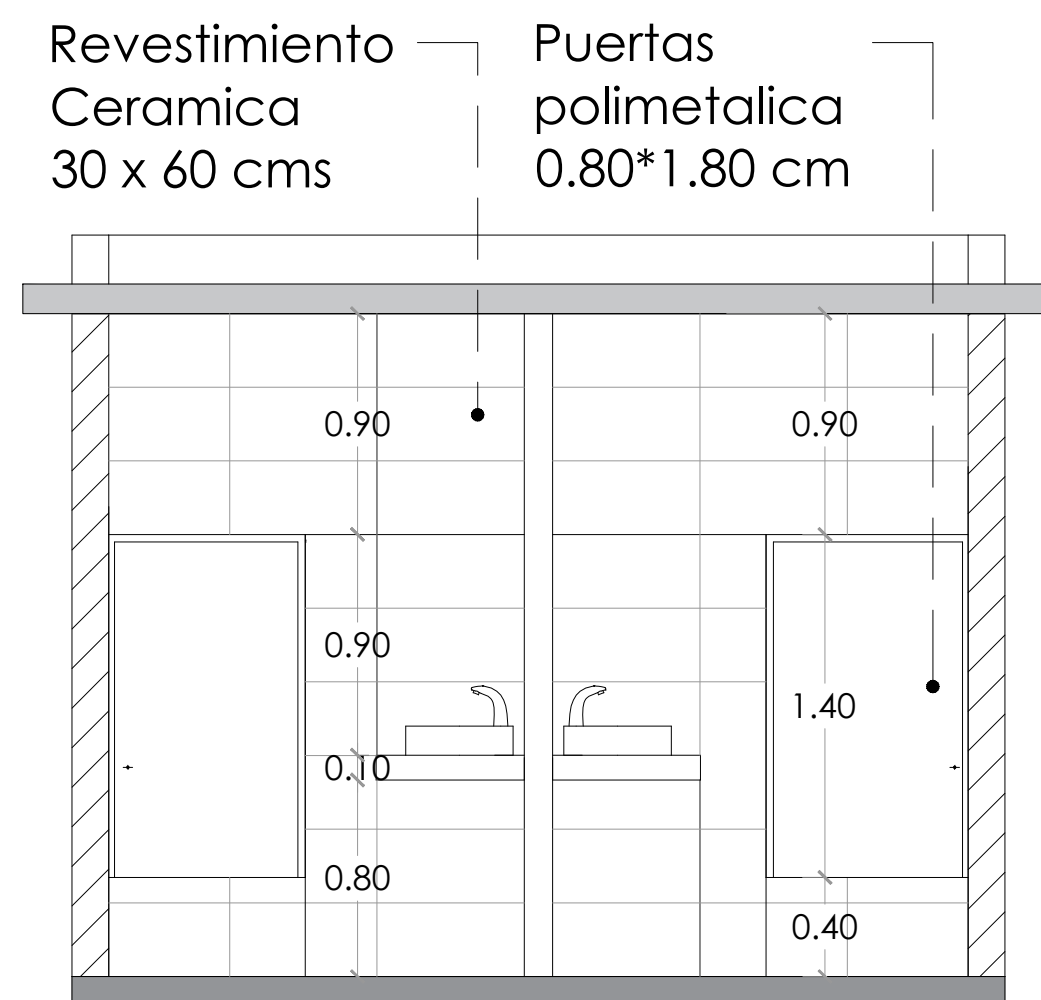
**PLANTA DE BAÑOS**  
ESC: 1:30



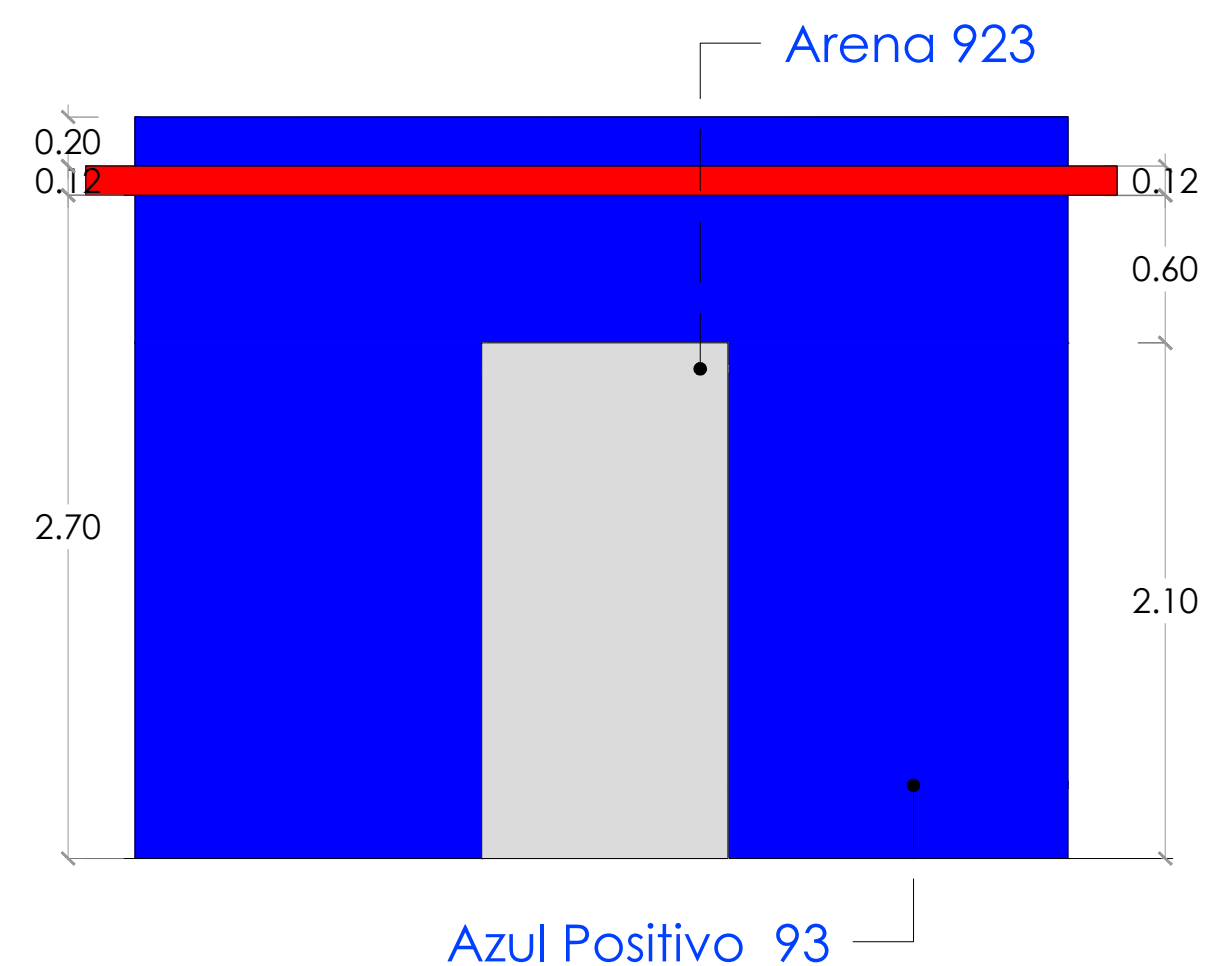
**PLANTA DIMENSIONADA**  
ESC: 1:30



Lavamano Blanco  
Tope de Granito  
Inodoro Blanco



Revestimiento Ceramica 30 x 60 cms  
Puertas polimetálica 0.80\*1.80 cm

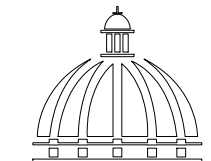


Arena 923  
Azul Positivo 93

**SECCIÓN A-A'**  
ESC: 1:30

**SECCIÓN B-B'**  
ESC: 1:30

**ELEVACIÓN FRONTAL**  
ESC: 1:30



PROYECTO:

**CANCHA DE BALONCESTO**

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. VIELKA VARGAS  
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:

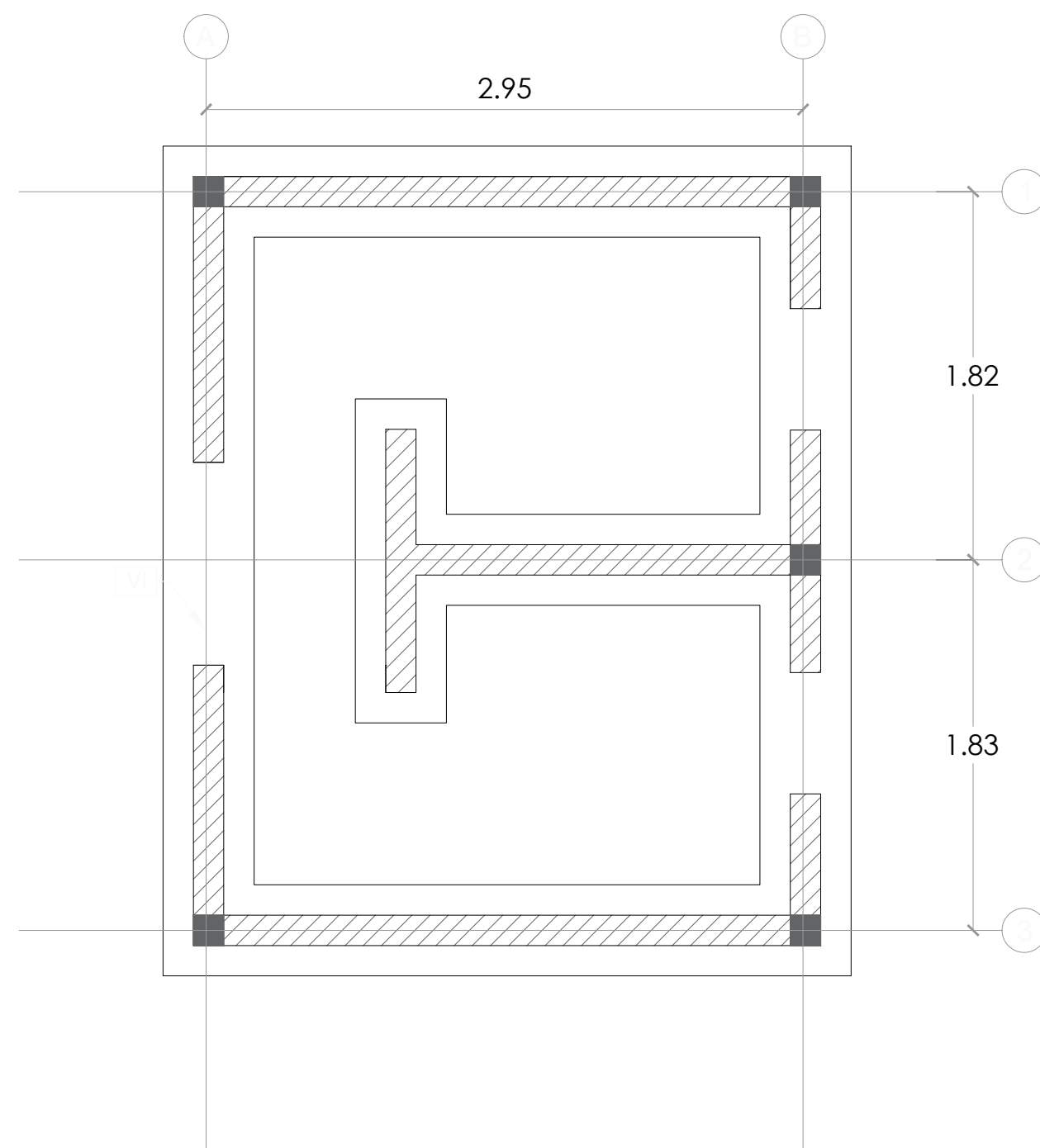
**DETALLES ESTRUCTURALES  
CIMENTOS**

ESCALA:

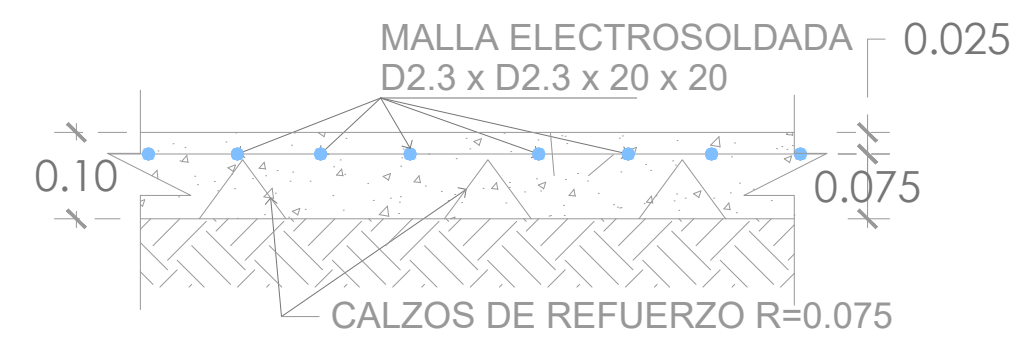
MAYO 2022

NO. PÁGINA:

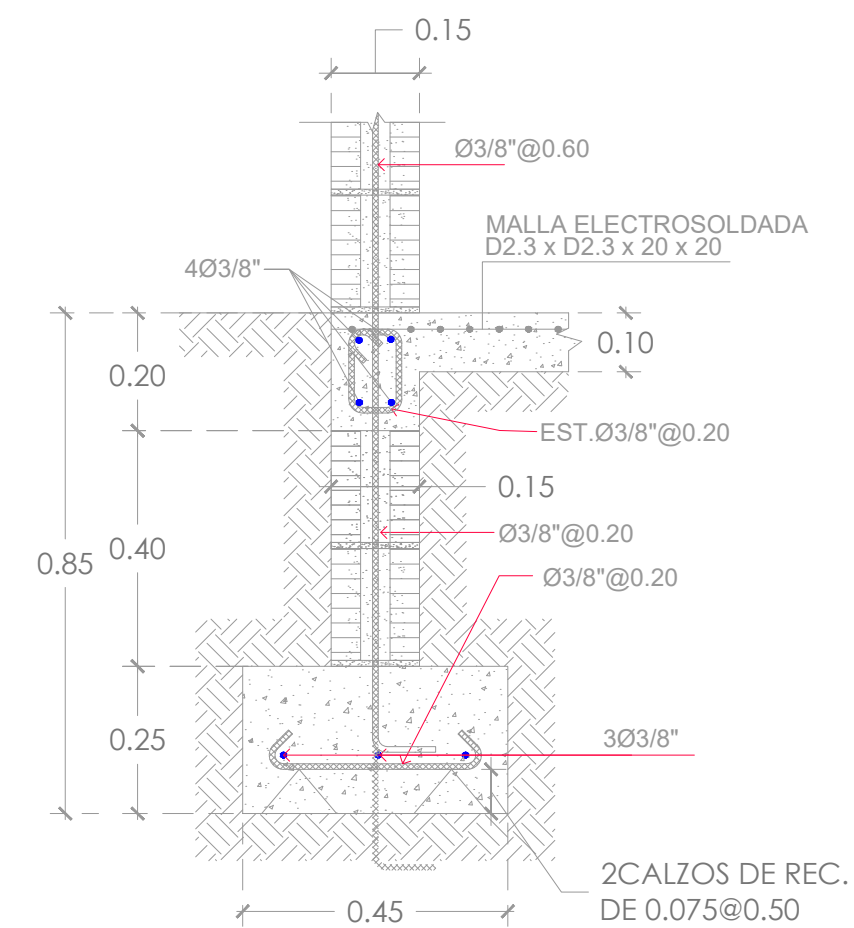
**012**



**PLANTA DE CIMENTOS**  
ESC: 1:30

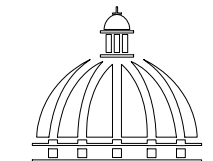


**DETALLE DE PISO  
DE HORMIGON**



**SECCIÓN TIPO**





PROYECTO:  
**CANCHA DE BALONCESTO**

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARG. VIELKA VARGAS  
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:

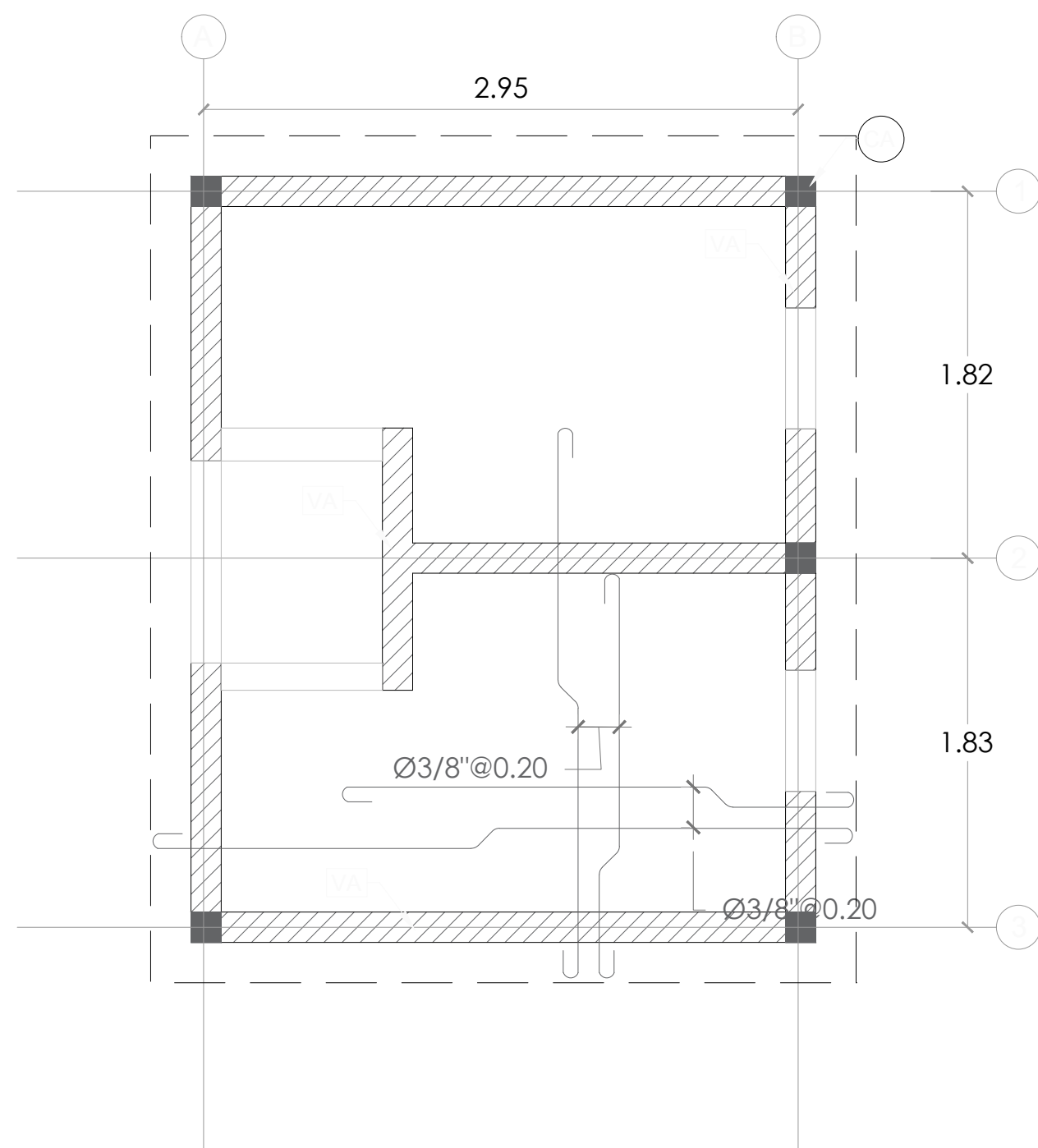
**DETALLES ESTRUCTURALES  
LOSA**

ESCALA:

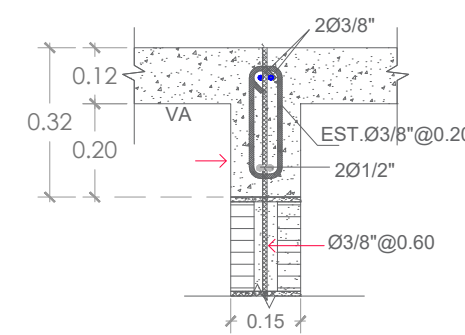
MAYO 2022

NO. PÁGINA:

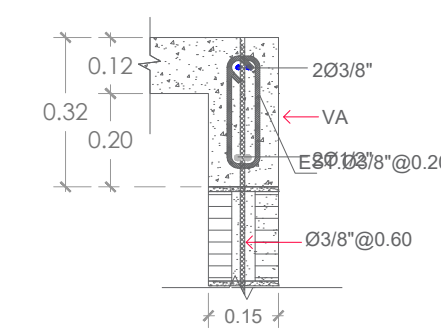
**013**



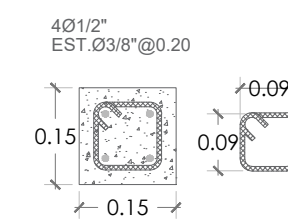
**PLANTA ESTRUCTURAL LOSA**  
ESC: 1:30



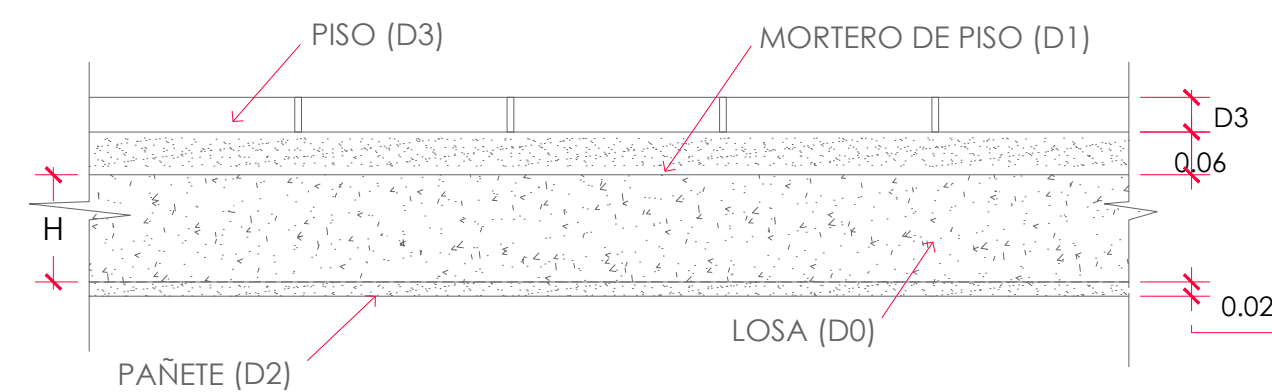
VIGA DE AMARRE (VA)



VIGA DE AMARRE (VA)



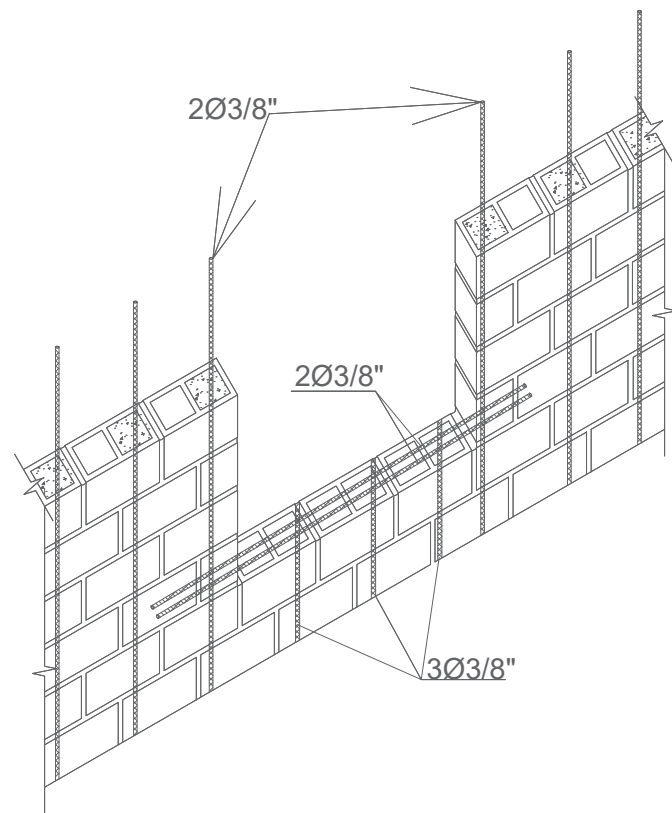
COLUMNA CA



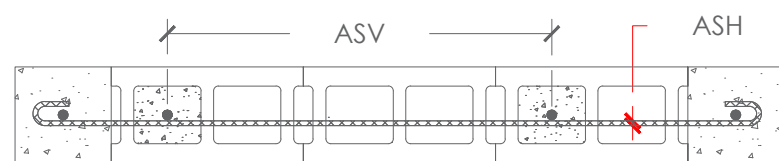
**DETALLE DE LOSAS**

LOSA	ESPEJOR (m)	TIPO
L1@L5	0.12	M

M-Losa Maciza



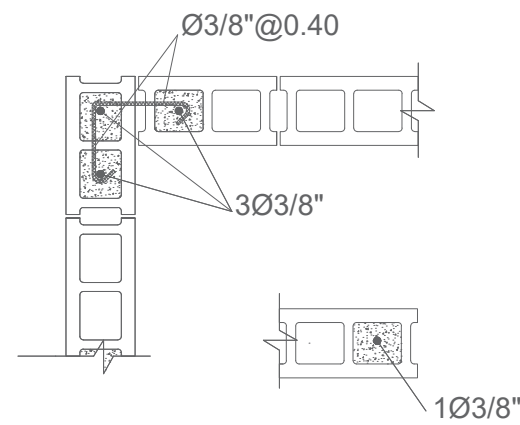
DETALLE REFUERZO ABERTURA VENTANA



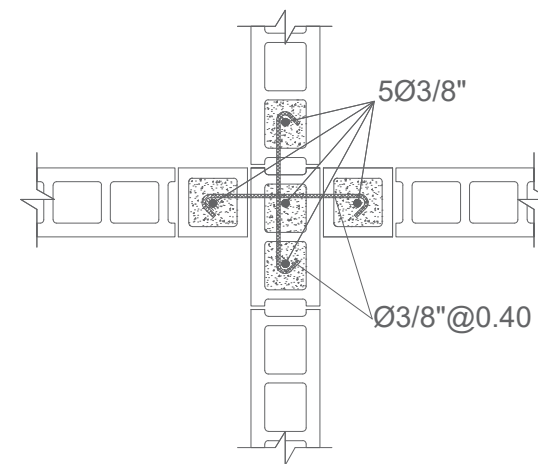
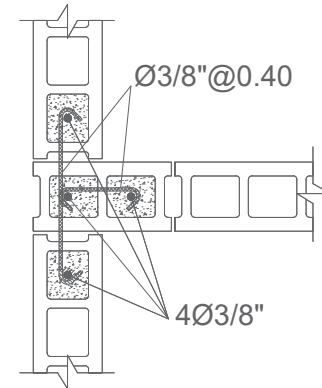
	ASV( ACERO VERTICAL)	ASH( ACERO HORIZONTAL)	e
M1	Ø3/8"@0.60	Ø3/8"@0.60	0.15

NOTA:  
TODOS LOS MUROS CORRESPONDEN A M1,  
SALVO INDICACION CONTRARIA.

DETALLE REFUERZO MAMPOSTERIA



DETALLE INTERSECCIONES DE MURO



LONGITUD DE SOLAPE		LONG. DE SOLAPE [L.S] (CM)			
Ø3/8"	210	240	280	350	
1"	55	50	50	40	
1/2"	75	70	65	60	
3/4"	110	105	95	85	
1"	185	175	160	145	

DIAMETRO MINIMO DE DOBLADO		db		D[cm]	
3/8"	4	1/2"	5	3/4"	11.50
1"	15.25				

GANCHO DE 180°		db				a[cm]				b[cm]				c[cm]				r[cm]			
3/8"	6.50	12.00	7.00	6.00	3/8"	6.50	15.00	7.50	8.00	3/4"	8.00	25.00	12.00	12.00	1"	11.00	30.00	15.00	16.00		

GANCHO DE 90°		db		a[cm]		b[cm]		c[cm]		r[cm]									
3/8"	6.50	12.00	7.00	6.00	3/8"	6.50	15.00	7.50	8.00	3/4"	8.00	25.00	12.00	12.00	1"	11.00	30.00	15.00	16.00

GANCHO DE 135°		db		a[cm]		b[cm]		c[cm]		r[cm]									
3/8"	6.50	12.00	7.00	6.00	3/8"	6.50	15.00	7.50	8.00	3/4"	8.00	25.00	12.00	12.00	1"	11.00	30.00	15.00	16.00

**NOTA CARGA DE LOSAS:**

- 1) CARGAS DE SERVICIOS.
- 1-A) CARGAS MUERTAS.
- D0 = PESO PROPIO = 0.12m X 2400 Kg/m3
  - D0 = 288 Kg/m2
  - D1 = 0.06 m X 2100 Kg/m3
  - D1 = 126 Kg/m2
  - D2 = 0.02 m X 2100 Kg/m3 = 42 Kg/m2
  - D3 = 20 Kg/m2
- 1-B) CARGAS VIVAS
- L1- HABITACIONES, PASILLO Y ESTAR
  - L2- BALCONES Y ESCALERAS
  - L1 = 200 Kg/m2
  - L2 = 400 Kg/m2

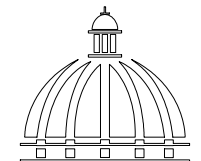
**NOTA DE REFUERZOS**

- 1-TODO ACERO LONGITUDINAL CORRESPONDE A Ø3/8". TODO ESPACIAMIENTO COLOCADO EN ACERO LONGITUDINAL CORRESPONDE 0.25, A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 2-TODO ACERO ADICIONAL CORRESPONDE A Ø3/8". TODO ESPACIAMIENTO COLOCADO EN ACERO ADICIONAL CORRESPONDE 0.50, A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 3-EL ACERO DE REFUERZO A SER COLOCADO PRIMERO SERA AQUEL CON MENOR ESPACIAMIENTO.

**CALIDAD DE LOS MATERIALES**

- 1- Concreto:  
F'c= 210 Kg/cm<sup>2</sup>
- 2- Barra de refuerzo corrugado (Varillas)  
Fy= 4,200 Kg/cm<sup>2</sup> (Grado 60)
- 3- Malla Electrosoldada  
Fy= 5,600 Kg/cm<sup>2</sup> (Grado 80)
- 4- Bloques de concreto  
Fb≥ 60 Kg/cm<sup>2</sup>.
- 5- Mortero en junta  
F'j≥ 80 Kg/cm<sup>2</sup>
- 6- Hormigón en cámara  
F'cm≥ 120 Kg/cm<sup>2</sup>.

**COMISION PRESIDENCIAL DE APOYO AL DESARROLLO PROVINCIAL CPADP**



GOBIERNO DE LA REPUBLICA DOMINICANA

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

PROYECTO:  
**CANCHA DE BALONCESTO**

**EQUIPO DE TRABAJO:**

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARG. VIELKA VARGAS  
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:

**DETALLES ESTRUCTURALES MUROS**

ESCALA:

MAYO 2022

NO. PÁGINA:

**014**