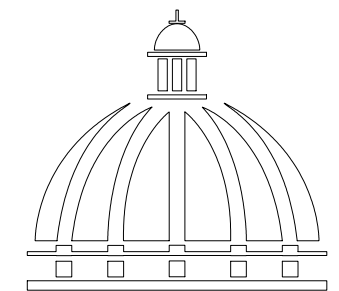


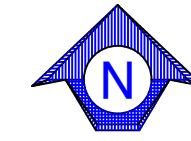
PROYECTO:

**“REPARACIÓN DEL POLIDEPORTIVO ELEONCIO MERCEDES”**

LA ROMANA  
PROVINCIA LA ROMANA  
JUNIO 2021



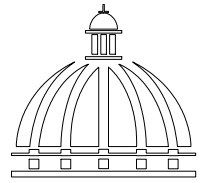
**GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DOMINICANA**



LEYENDA

SIMBOLO	DESCRIPCION
T	Señal Transito
	Arbol
	Monumentos de Control
	Puntos de Control
	Poste de Luz
	Lampara
	Edificaciones
	Borde Asfalto
	Borde Carretera
	Camino en Tierra
	Acera
	Ejes
	Alcantarillas con Cabezal
	Alcantarillas sin Cabezal
	Alambrada
	Canal
	Malla Ciclonica
	Rio,cañada,et
	Tubería
	Tubería Enterrada
	Verja, Cerca
	Vegetación

COMISIÓN PRESIDENCIAL DE APOYO  
AL DESARROLLO PROVINCIAL  
CPADP



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:  
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO  
ELEONCIO MERCEDES  
LA ROMANA  
REPÚBLICA DOMINICANA

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. ARIANNY PÉREZ  
codia 00000

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

**ESTRUCTURAL**  
ING.  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. BRAUDIS HEREDIA  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING.  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA:

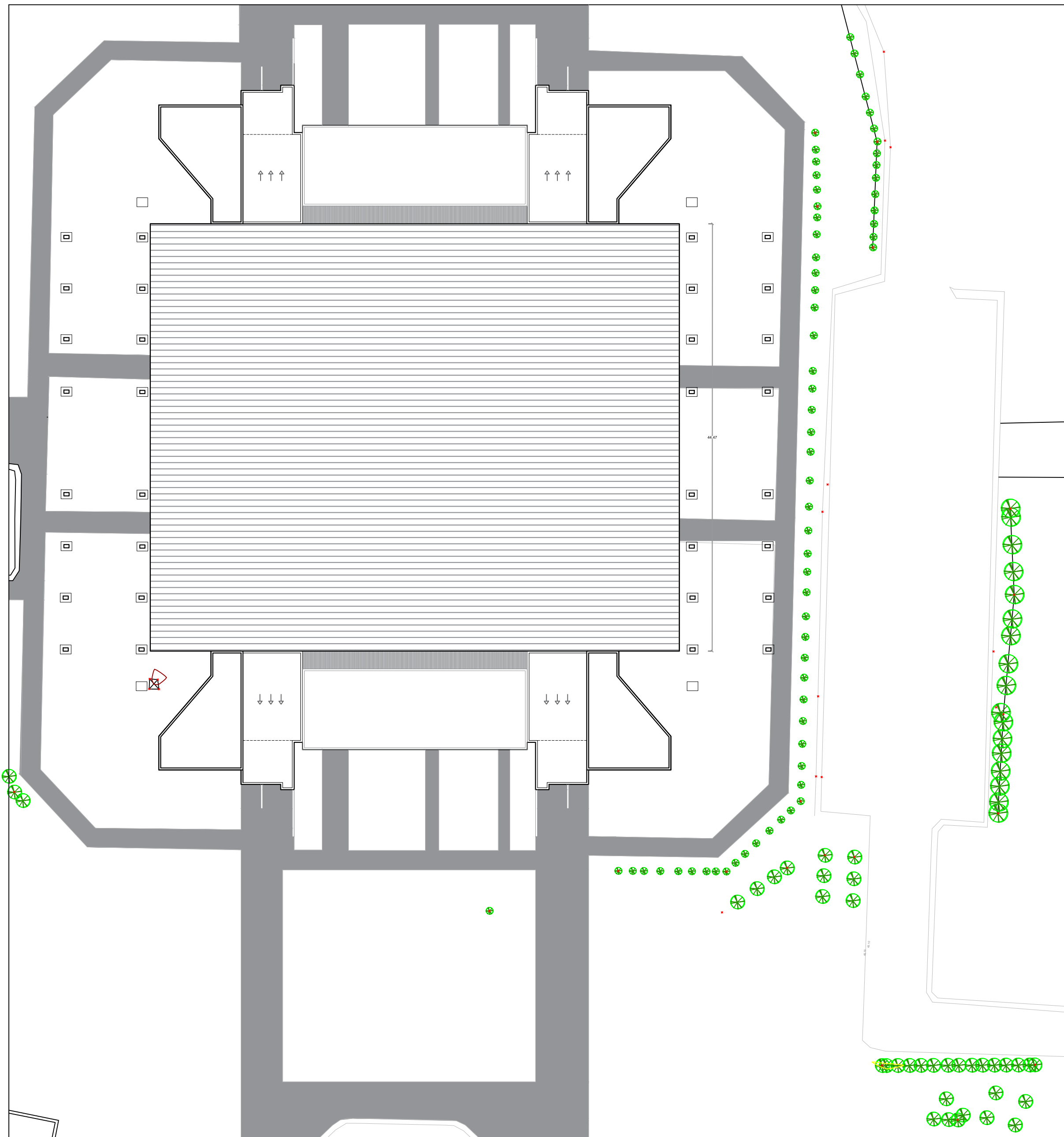
CONTENIDO:  
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

ESCALA:  
1:800

JUNIO 2021

NO. PÁGINA:

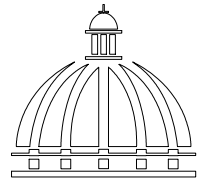
001



ZOOM

TRABAJOS GENERALES

- PINTURA GENERAL
- FUMIGACIÓN CONTRA ACAROS E INSECTOS
- REPARACIÓN DE FILTRACIONES VARIAS 1,227 M<sup>2</sup>
- CONSTRUCCIÓN DE 350 M<sup>2</sup> DE ACERA
- RESANE DE 96 ML DE CONTÉN
- CAMBIO DE ALUZINC 3,096 M<sup>2</sup>
- MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE TECHO EN TIJERILLAS



PROYECTO:  
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO  
ELEONCIO MERCEDES  
LA ROMANA  
REPÚBLICA DOMINICANA

EQUIPO DE TRABAJO:  
**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. ARIANNY PÉREZ  
codia 00000

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

**ESTRUCTURAL**  
ING.  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. BRAUDIS HEREDIA  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING.  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA:

CONTENIDO:

PLANTA DE TECHO

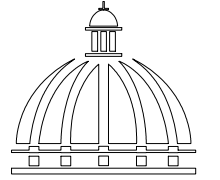
ESCALA:

1:350

JUNIO 2021

NO. PÁGINA:

002



PROYECTO:  
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO  
ELEONCIO MERCEDES  
LA ROMANA  
REPÚBLICA DOMINICANA

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. ARIANNY PÉREZ  
codia 00000

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

**ESTRUCTURAL**  
ING.  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. BRAUDIS HEREDIA  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING.  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

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

CONTENIDO:

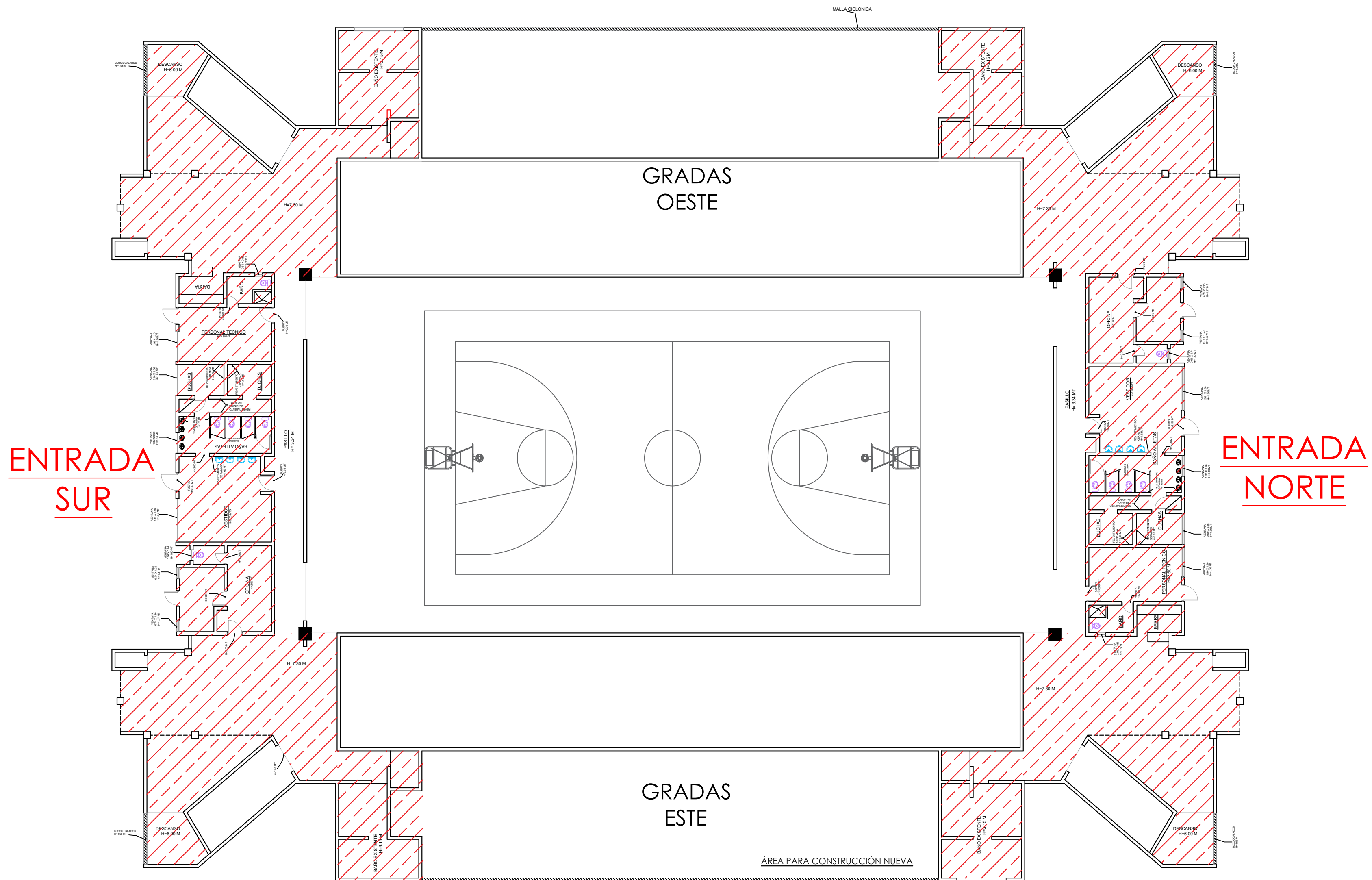
PLANTA ARQUITECTÓNICA

ESCALA:  
1:200

JUNIO 2021

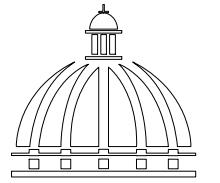
NO. PÁGINA:

003



**TRABAJOS GENERALES-TERMINACIONES**

- PINTURA GENERAL Y RESTAURACIÓN DE MURALES (4)
- PUERTAS Y VENTANAS
- LUMINARIAS
- PISOS
- REMOSAMIENTO TOTAL DE BAÑOS
- FUMIGACIÓN CONTRA ACAROS E INSECTOS
- REPARACIÓN DE FILTRACIONES VARIAS 1,227 M<sup>2</sup>
- CONSTRUCCIÓN DE 350 M<sup>2</sup> DE ACERA
- RESANE DE 96 ML DE CONTÉN
- CAMBIO DE ALUZINC 3,096 M<sup>2</sup>
- MANEJAMIENTO DE ESTRUCTURA DE TECHO EN TIJERILLAS
- CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DEBAJO DE GRADA ESTE



PROYECTO:  
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO  
ELEONCIO MERCEDES  
LA ROMANA  
REPÚBLICA DOMINICANA

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. ARIANNY PÉREZ  
codia 00000

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

**ESTRUCTURAL**  
ING.  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. BRAUDIS HEREDIA  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING.  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

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

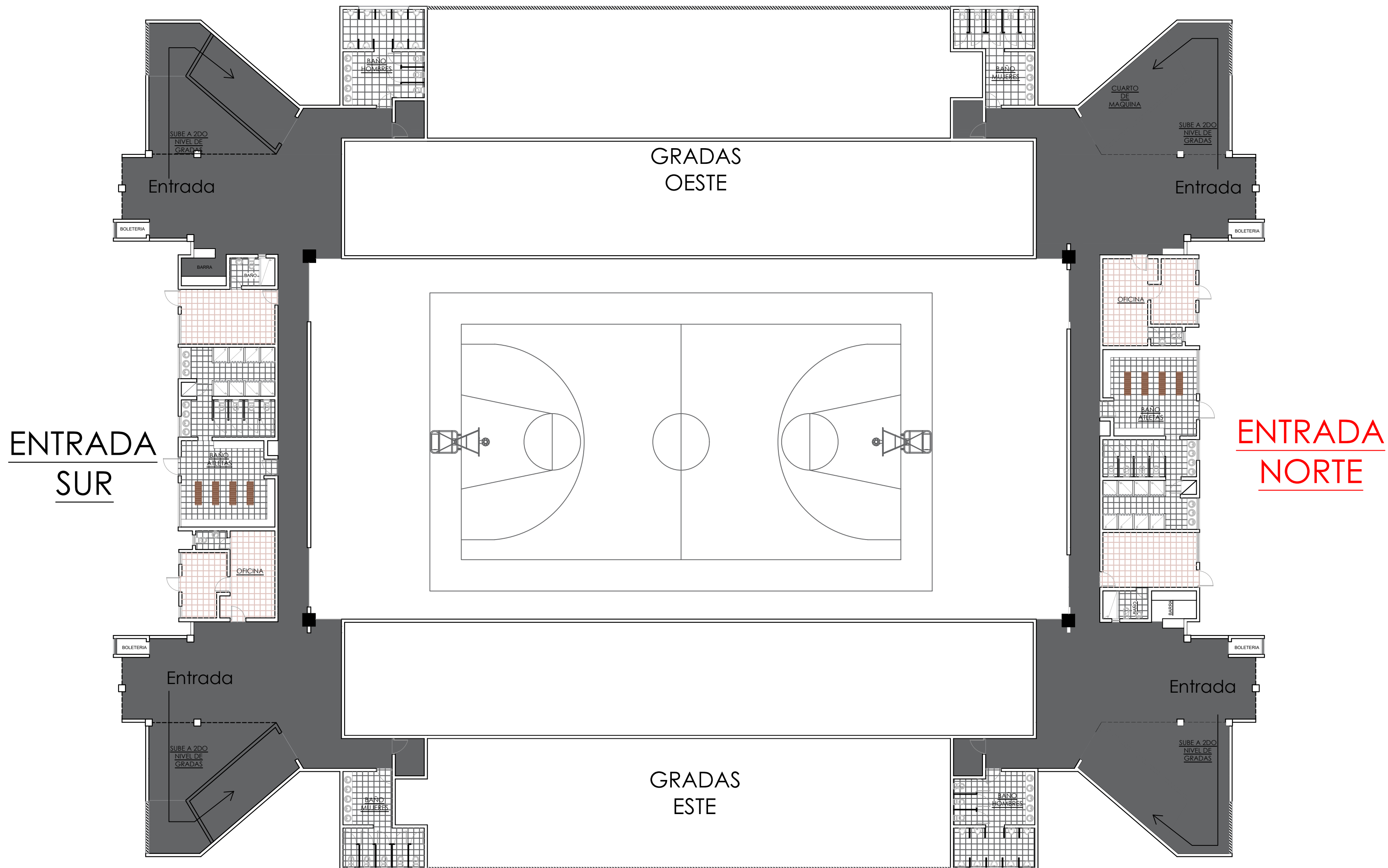
CONTENIDO:  
PLANTA ARQUITECTÓNICA NUEVA

ESCALA:  
1:200

JUNIO 2021

NO. PÁGINA:

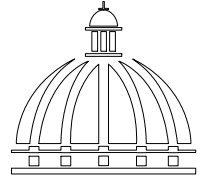
004



TRABAJOS GENERALES

- PINTURA GENERAL
- PUERTAS Y VENTANAS
- LUMINARIAS
- PISOS
- REMOSAMIENTO TOTAL DE BAÑOS
- FUMIGACIÓN CONTRA ACOROS E INSECTOS
- REPARACIÓN DE FILTRACIONES

PISOS		
SIMB.	TIPO	METROS
	HORMIGÓN PULIDO	1,22.96 M <sup>2</sup>
	CERÁMICA GRIS 45x45	219.52 M <sup>2</sup>
	CERÁMICA CREMA 45X45	98.66 M <sup>2</sup>



PROYECTO:  
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO  
ELEONCIO MERCEDES  
LA ROMANA  
REPÚBLICA DOMINICANA

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. ARIANNY PÉREZ  
codia 00000

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

**ESTRUCTURAL**  
ING.  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. BRAUDIS HEREDIA  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING.  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

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

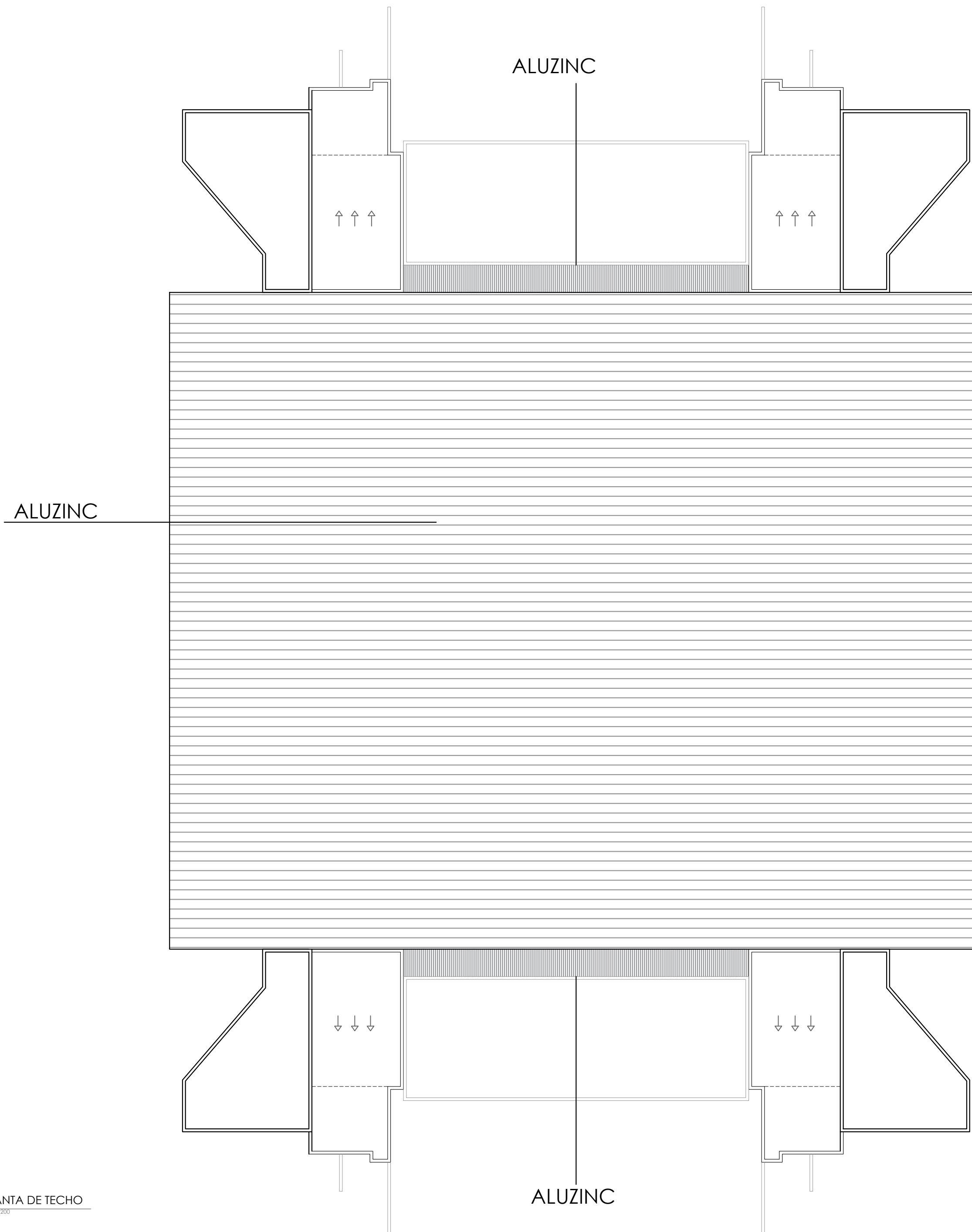
CONTENIDO:  
PLANTA DE TECHO

ESCALA:  
1:225

JUNIO 2021

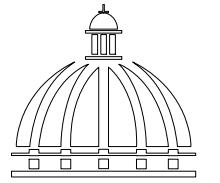
NO. PÁGINA:

005



ALUZINC-----3,096.00 M<sup>2</sup>

LOSA-----1,227.27 M<sup>2</sup>



PROYECTO:  
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO  
ELEONCIO MERCEDES  
LA ROMANA  
REPÚBLICA DOMINICANA

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. ARIANNY PÉREZ  
codia 00000

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

**ESTRUCTURAL**  
ING.  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. BRAUDIS HEREDIA  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING.  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

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

CONTENIDO:  
  
PLANTA DE PUERTAS Y VENTANAS

ESCALA:  
  
1:200

JUNIO 2021

NO. PÁGINA:

006

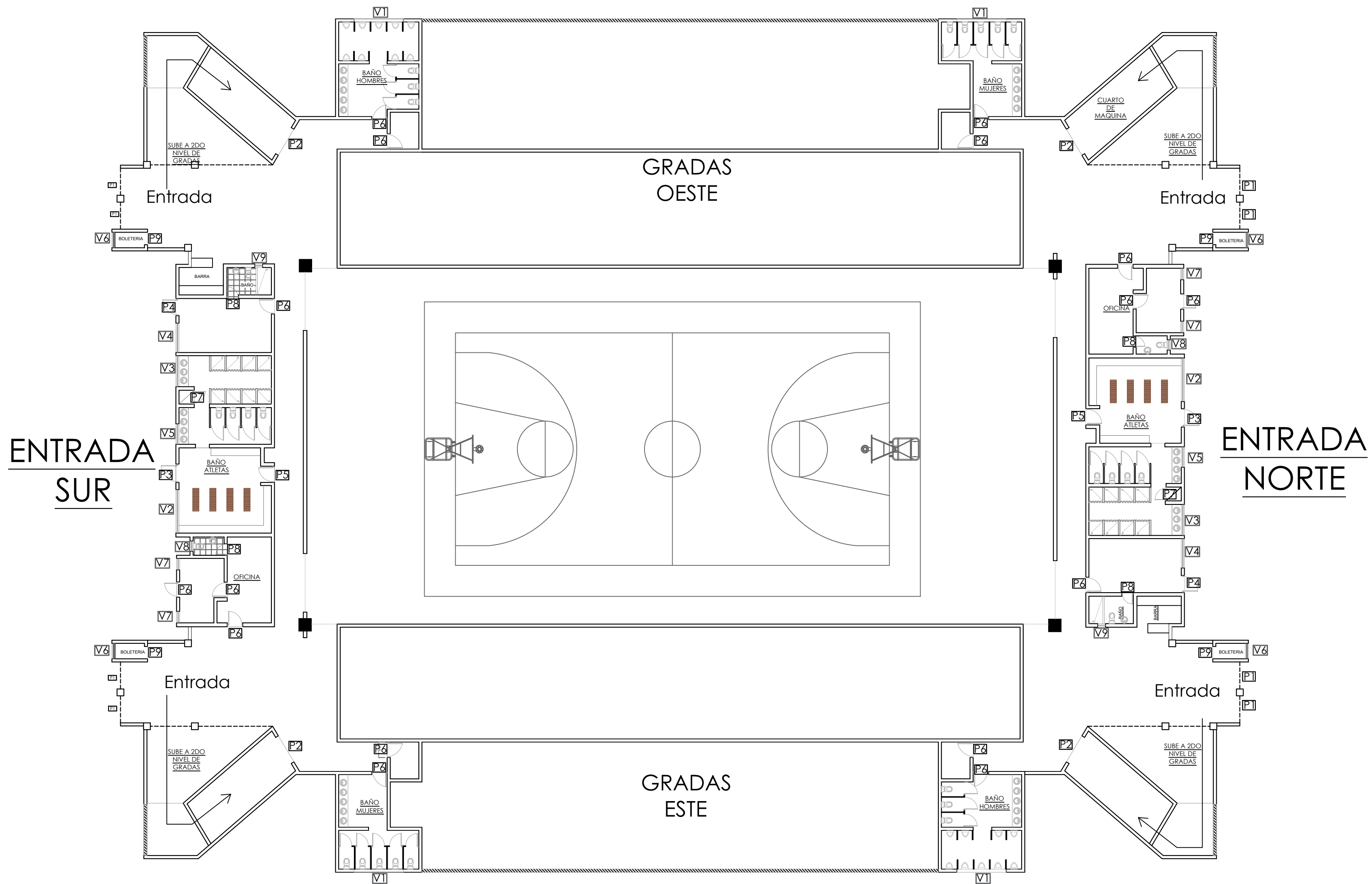
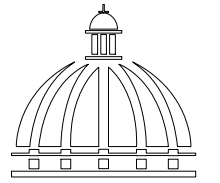


TABLA DE PUERTAS				
NO.	ANCHO	ALTURA	OBS.	CANT.
P1	1.75 M	3.32 M	EN HIERRO	4
P2	1.96 M	2.93 M	DOBLE HOJA EVERDOOR BLACA	4
P3	1.20 M	2.50 M	EVERDOOR BLACA	2
P4	1.11 M	2.00 M	EVERDOOR BLACA	2
P5	1.05 M	2.50M	EVERDOOR BLACA	2
P6	1.00 M	2.00 M	EVERDOOR BLACA	16
P7	0.89 M	2.00 M	EVERDOOR BLACA	2
P8	0.75 M	2.00 M	EVERDOOR BLACA	4
P8	0.80 M	2.00 M	EVERDOOR BLACA	4
TOTAL				40

TABLA DE VENTANAS			
NO.	DIMENSIONES	OBS.	CANT.
V1	3.19 X 0.66 M	CELOSIA BLANCA	4
V2	2.81 X 1.20 M	CELOSIA BLANCA	2
V3	2.00 X 0.66 M	CELOSIA BLANCA	2
V4	1.90 X 1.20 M	CELOSIA BLANCA	2
V5	1.32 X 0.66 M	CELOSIA BLANCA	2
V6	1.00 X 0.92 M	PROTECTOR EN HIERRO	4
V7	0.74 X 1.20 M	CELOSIA BLANCA	4
V8	0.66 X 0.74 M	CELOSIA BLANCA	2
V9	0.50 X 0.85 M	CELOSIA BLANCA	2
TOTAL			24



PROYECTO:  
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO  
ELEONCIO MERCEDES  
LA ROMANA  
REPÚBLICA DOMINICANA

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. ARIANNY PÉREZ  
codia 00000

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

**ESTRUCTURAL**  
ING.  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. BRAUDIS HEREDIA  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING.  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

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

CONTENIDO:

DETALLES DE BAÑOS

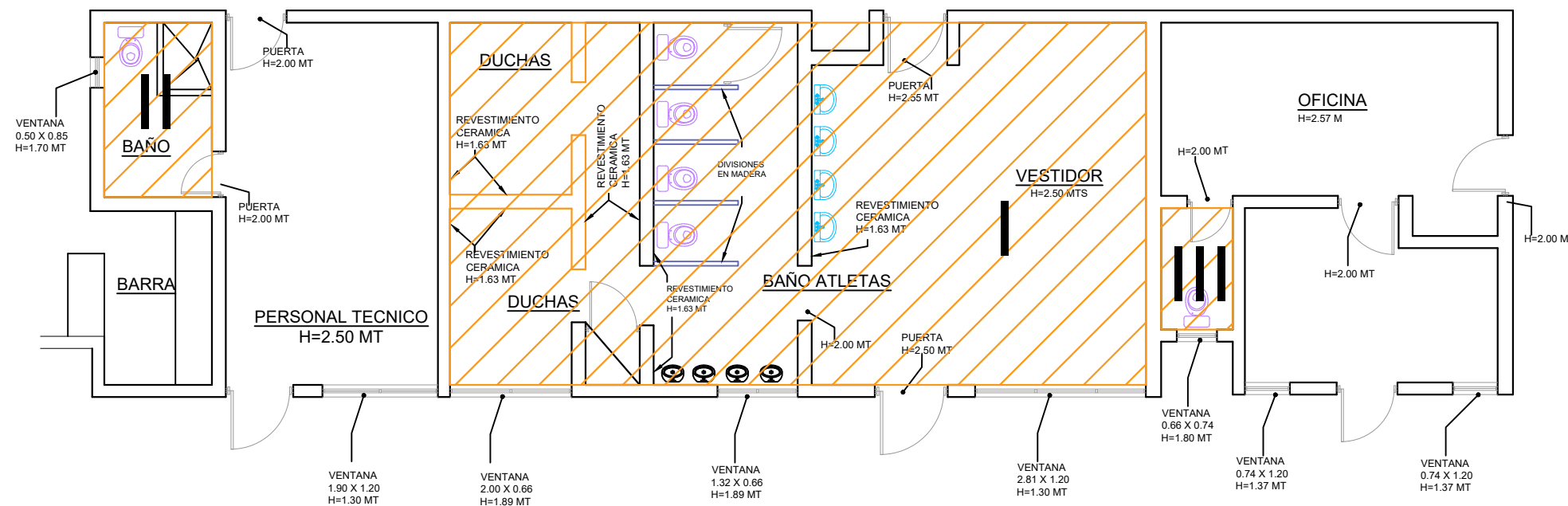
ESCALA:

1:100

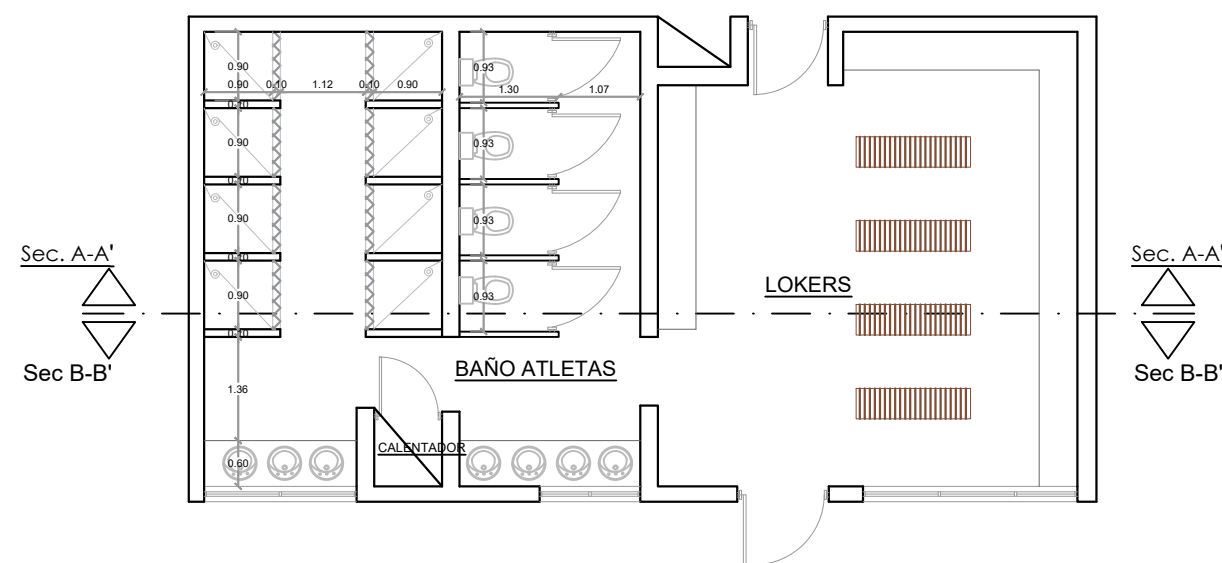
JUNIO 2021

NO. PÁGINA:

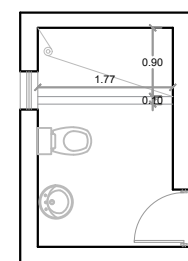
007



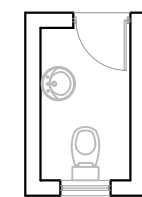
PLANTA ARQUITECTÓNICA EXISTENTE  
ESC. 1:100



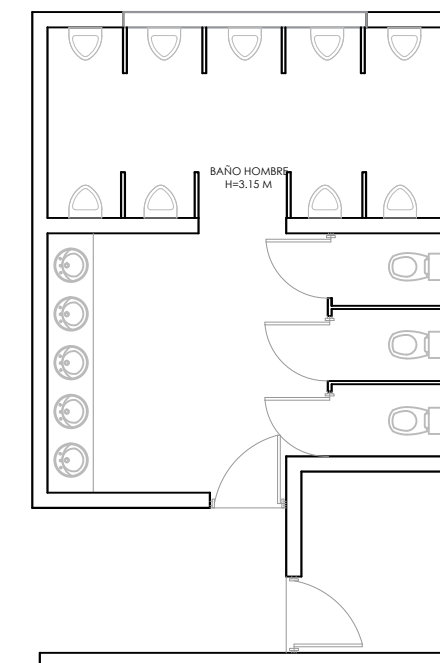
PLANTA ARQUITECTÓNICA BAÑO REMODELADA  
ESC. 1:100



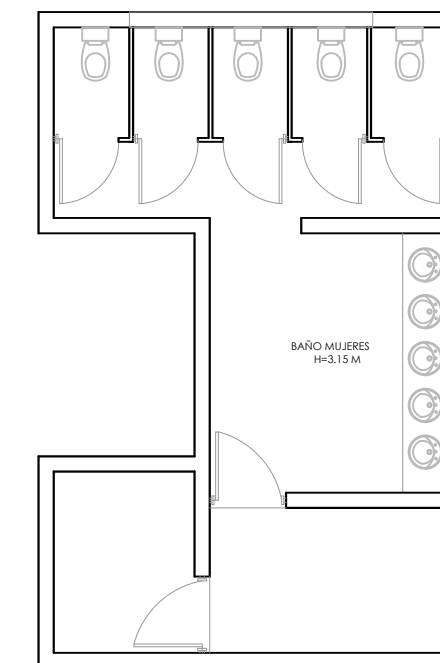
BAÑO II



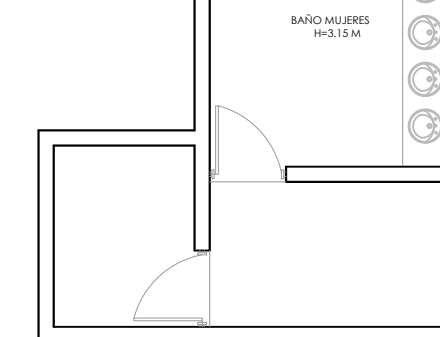
BAÑO III



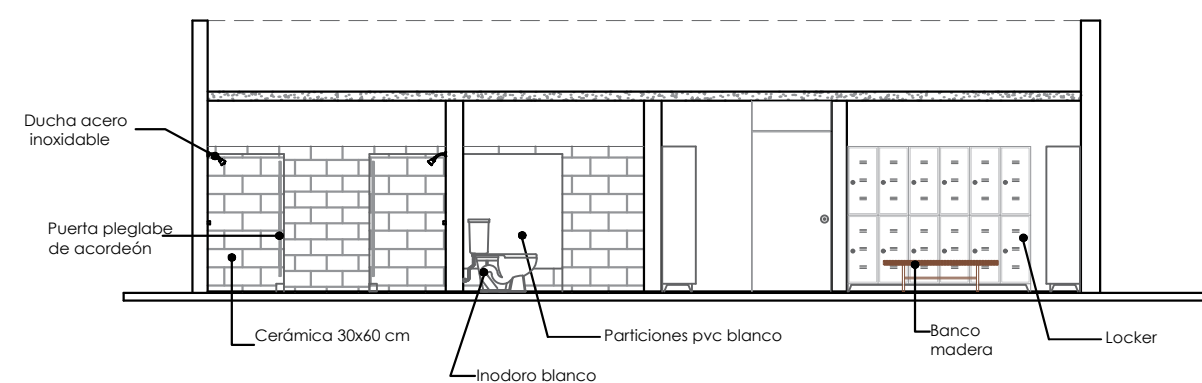
BAÑO DE VISITANTES DEBAJO DE GRADAS



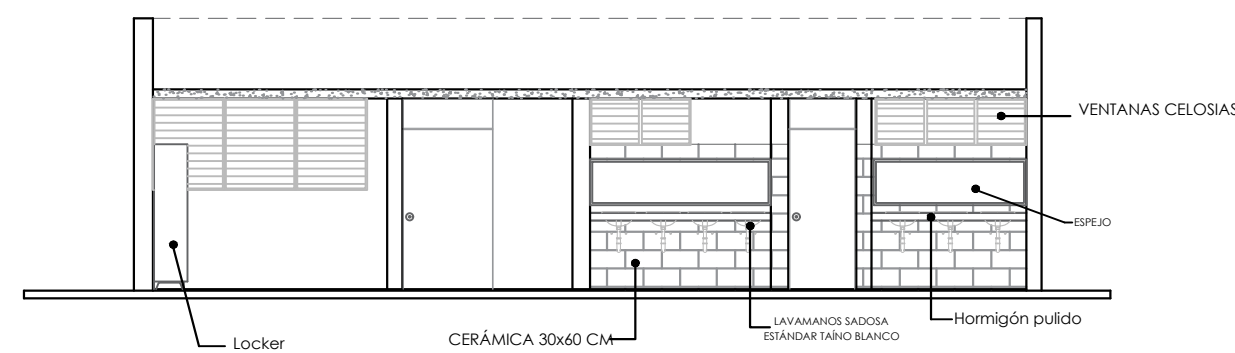
BAÑO HOMBRES



BAÑO MUJERES



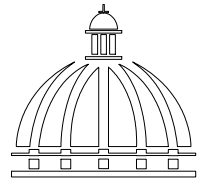
SECCIÓN A-A  
ESC. 1:100



SECCIÓN B-B  
ESC. 1:100

DETALLES DE BAÑOS  
ESC. 1:100

**NOTA:** ESTOS DETALLES  
SERÁN APLICADOS PARA  
TODOS LOS BAÑOS  
EXISTENTES.



PROYECTO:  
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO  
ELEONCIO MERCEDES  
LA ROMANA  
REPÚBLICA DOMINICANA

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. ARIANNY PÉREZ  
codia 00000

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

**ESTRUCTURAL**  
ING.  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. BRAUDIS HEREDIA  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING.  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

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

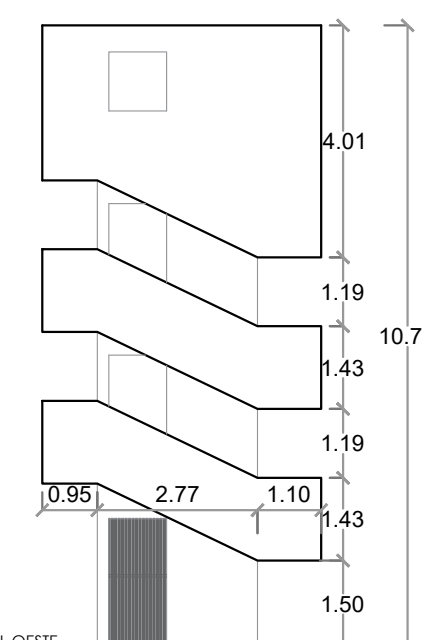
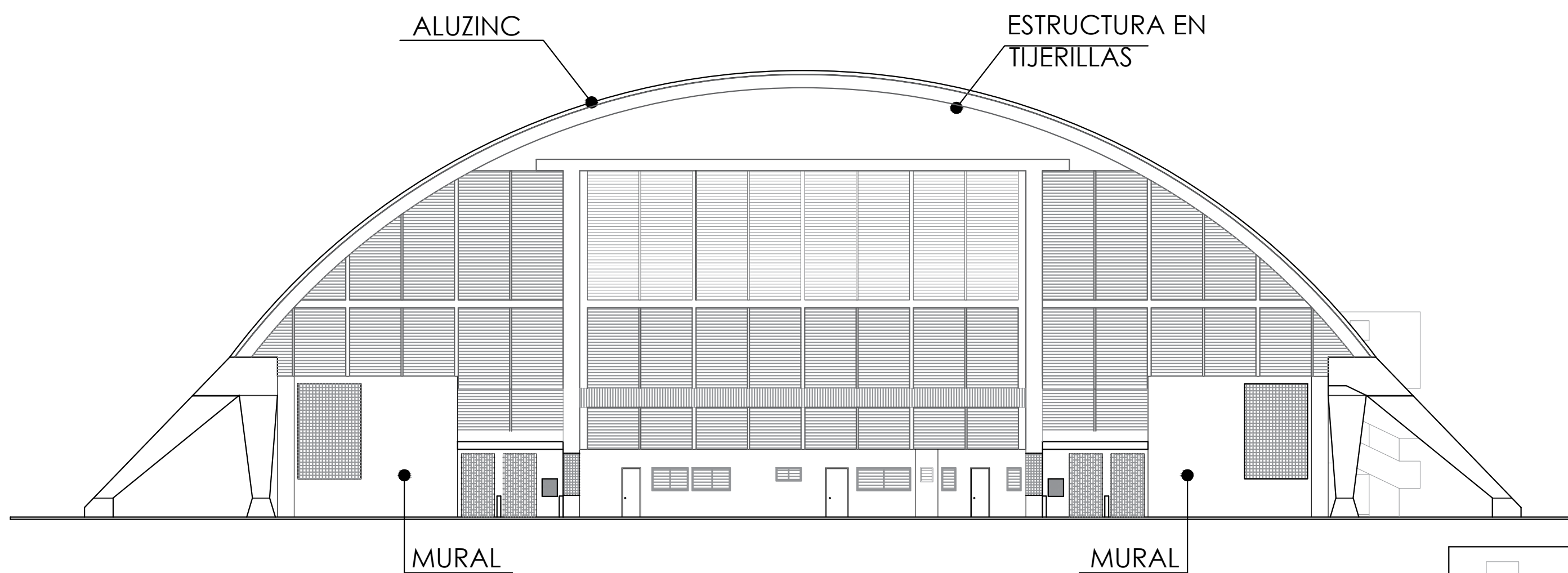
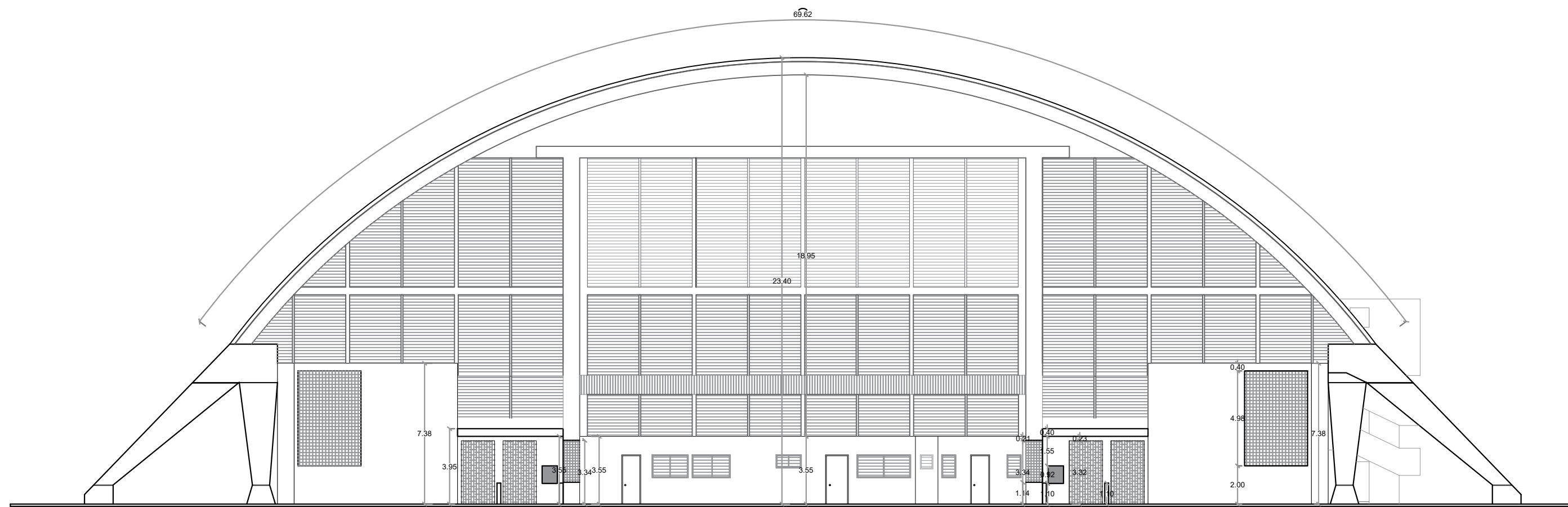
CONTENIDO: \_\_\_\_\_

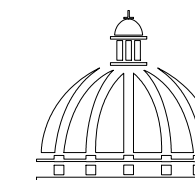
ESCALA: \_\_\_\_\_

JUNIO 2021

NO. PÁGINA: \_\_\_\_\_

008





PROYECTO:  
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO  
ELEONCIO MERCEDES  
LA ROMANA  
REPÚBLICA DOMINICANA

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. ARIANNY PÉREZ  
codia 00000

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

**ESTRUCTURAL**  
ING.  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. BRAUDIS HEREDIA  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING.  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

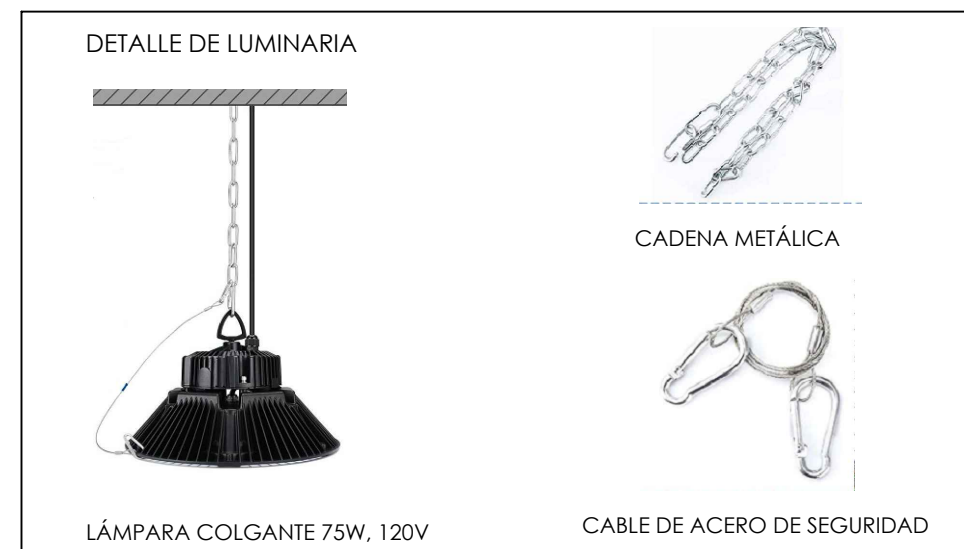
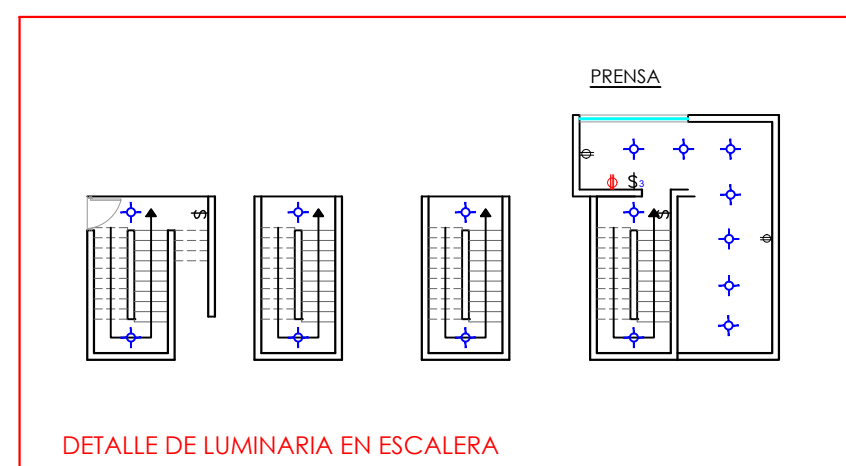
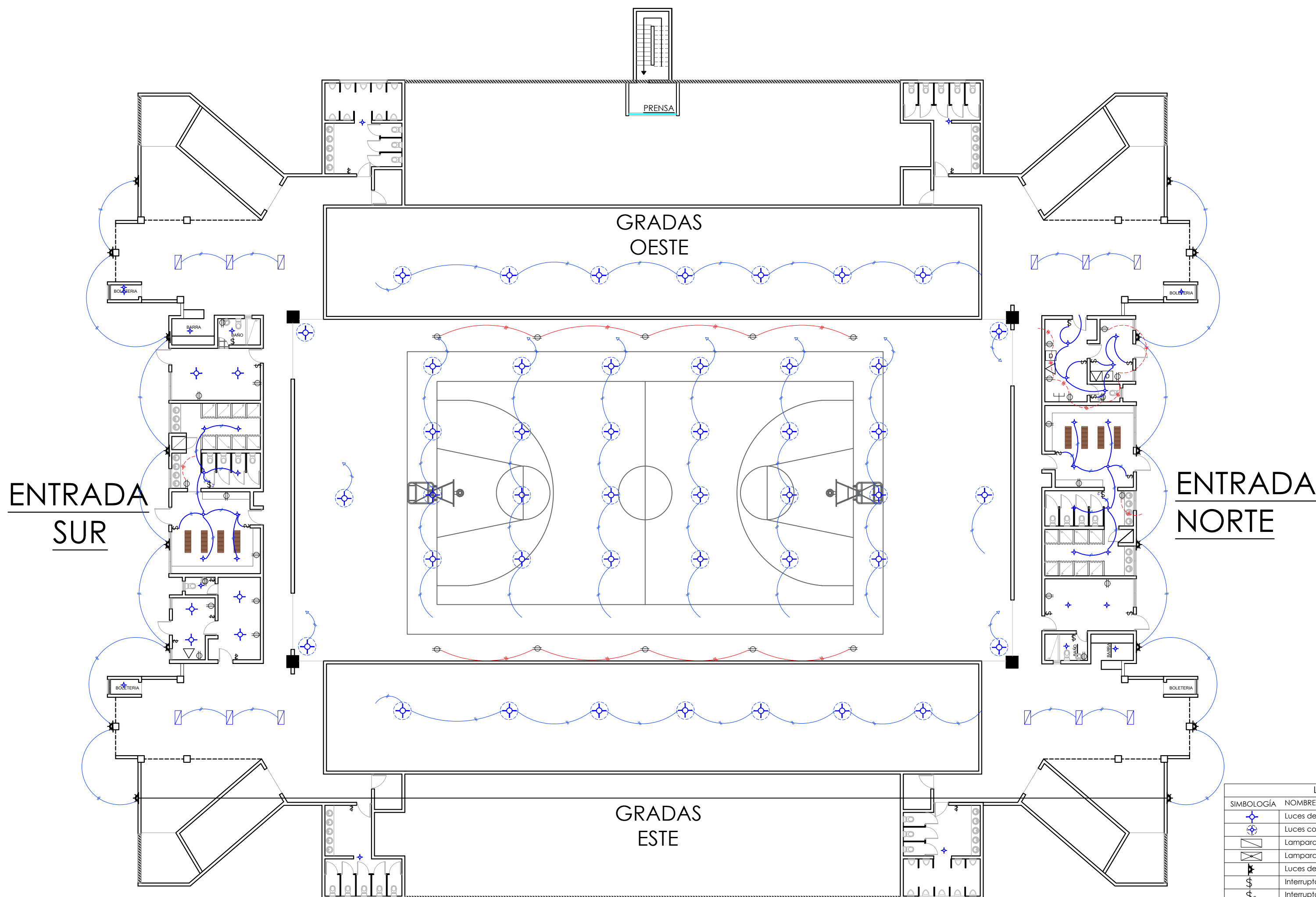
FECHA: \_\_\_\_\_

CONTENIDO:  
**PLANTA ELÉCTRICA**

ESCALA:  
**1:225**

JUNIO 2021

NO. PÁGINA:  
**009**

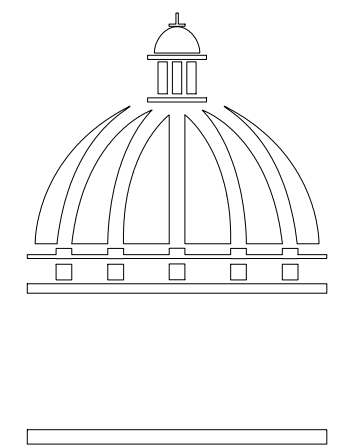


LEYENDA	
SIMBOLOGÍA	NOMBRE
	Luces de Techo
	Luces colgante tipo campana
	Lampara floor 4x4
	Lampara floor 2x4
	Luces de Pared
	Interruptores sencillo, 15A, 120V
	Interruptores doble, 15A, 120V
	Interruptores triple, 15A, 120V
	Interruptores 3 Way, 15A, 120V
	Interruptores 4 Way, 15A, 120V
	Interruptores 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

PROYECTO:

**“CONSTRUCCION DE GIMNASIO DEBAJO DE GRADA  
ESTE EN POLIDEPORTIVO ELEONCIO MERCEDES”**

LA ROMANA, PROVINCIA LA ROMANA  
JUNIO 2021





PROYECTO:  
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO  
ELEONCIO MERCEDES  
LA ROMANA  
REPÚBLICA DOMINICANA

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. ARIANNY PÉREZ  
codia 00000

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

**ESTRUCTURAL**  
ING.  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. BRAUDIS HEREDIA  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING.  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

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

CONTENIDO:

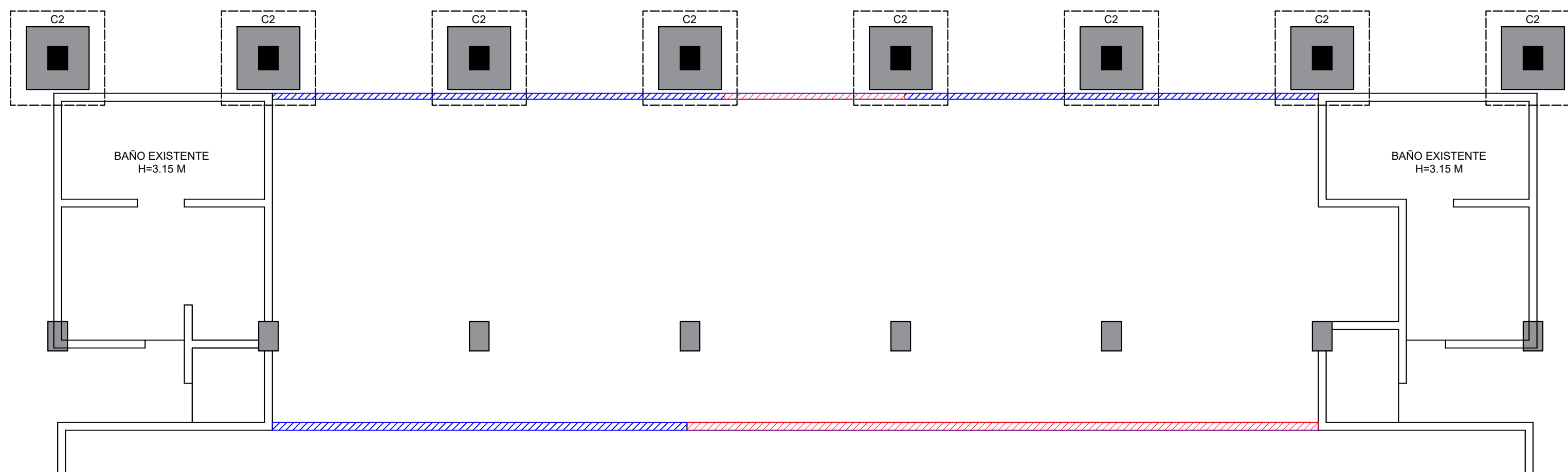
PLANTA DE CAMBIOS

ESCALA:  
1:100

JUNIO 2021

NO. PÁGINA:

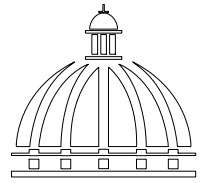
011



 Malla ciclónica existente

 Malla ciclónica a eliminar

# PLANTA DE CAMBIOS



PROYECTO:  
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO  
ELEONCIO MERCEDES  
LA ROMANA  
REPÚBLICA DOMINICANA

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. ARIANNY PÉREZ  
codia 00000

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

**ESTRUCTURAL**  
ING.  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. BRAUDIS HEREDIA  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING.  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

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

CONTENIDO:

PLANTA ARQUITECTÓNICA

ESCALA:  
1:100

JUNIO 2021

NO. PÁGINA:

012

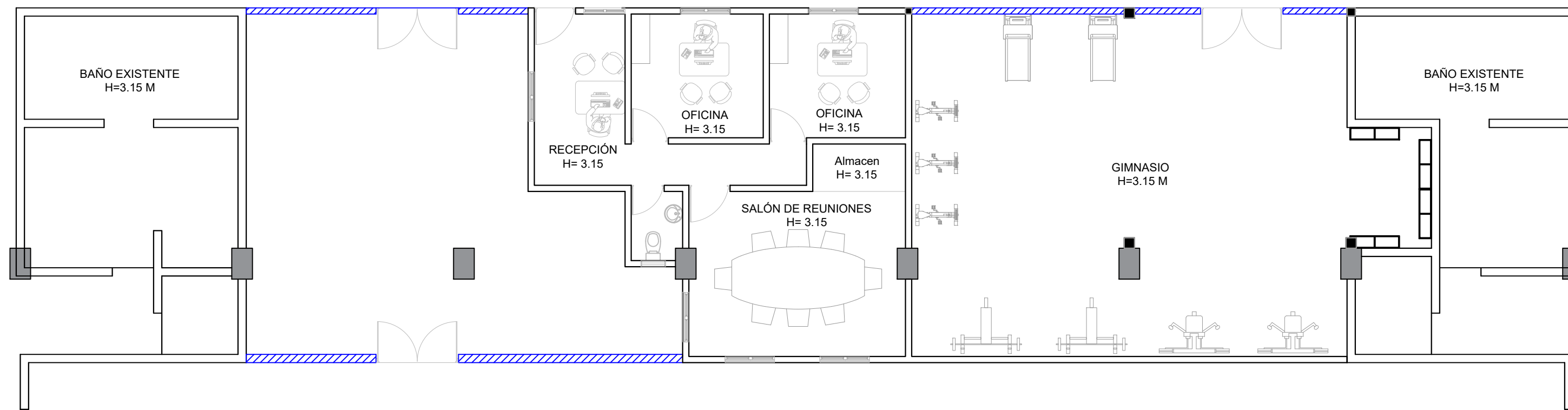
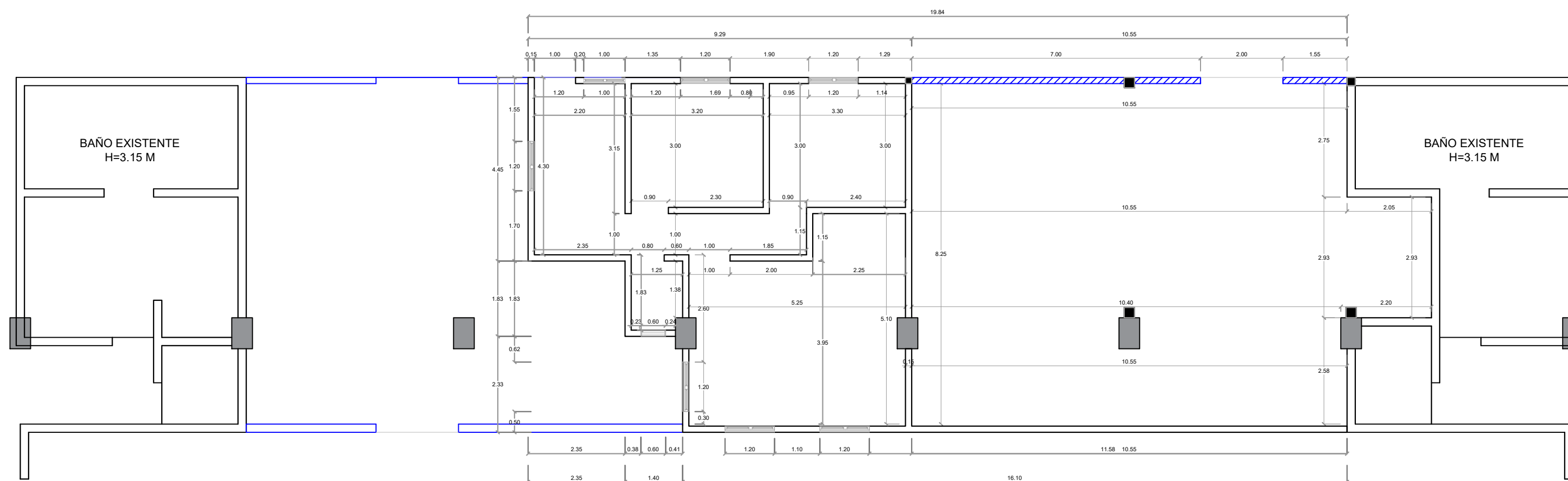


Tabla de muebles			
No.	Descripción	Observaciones	Cantidad
M1	Escritorio	Color caoba	2
M2	Silla para oficina	Color negro	2
M3	Silla de espera	Color negro	4
M4	Tramieria	En metal	2
M5	Caminadora		2
M6	Bicicleta estacionaria		3
M7	Maquinas con pesas		4
M8	Pesas		-
M9	Lockers	Metal gris, de 6 puertas	4
M10	Inodoro	Sadosa blanco estandar	1
M11	Lavamanos	Con pedestal, Sadosa blanco estandar	1
Total:			25

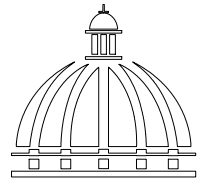
Nota: Colores de pintura a utilizar

- Paredes exteriores, Porcelana 90 Pinturas Popular
- Paredes interiores y techo, Blanco 00 Pinturas Popular.

## PLANTA ARQUITECTÓNICA AMUEBLADA



## PLANTA ARQUITECTÓNICA DIMENSIONADA



PROYECTO:  
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO  
ELEONCIO MERCEDES  
LA ROMANA  
REPÚBLICA DOMINICANA

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. ARIANNY PÉREZ  
codia 00000

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

**ESTRUCTURAL**  
ING.  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. BRAUDIS HEREDIA  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING.  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

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

CONTENIDO:  
PLANTA DE PISO  
PLANTA DE PUERTAS Y VENTANAS

ESCALA:  
1:100

JUNIO 2021

NO. PÁGINA:

013

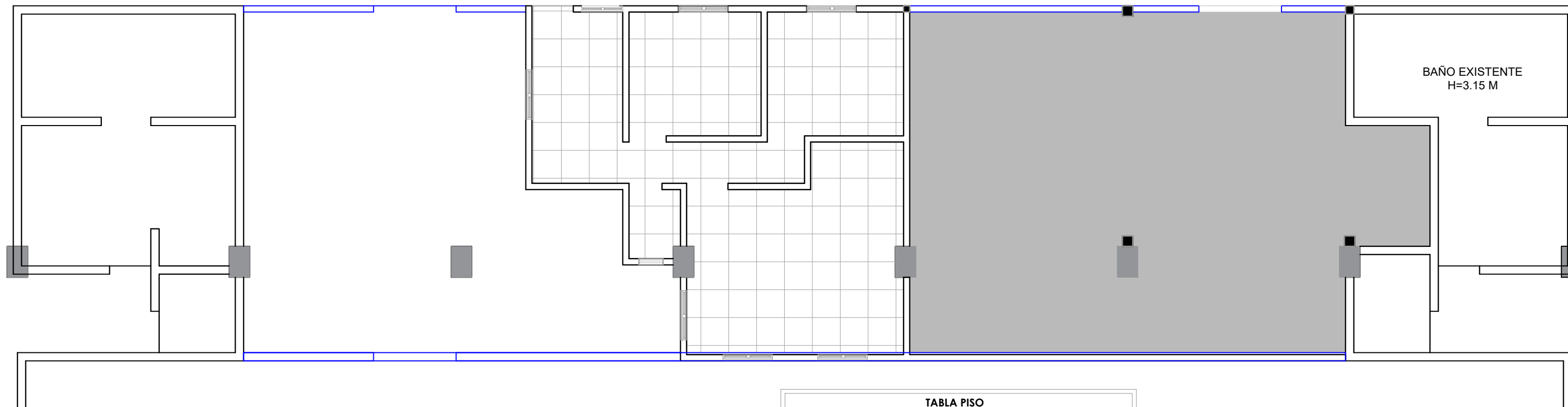


TABLA PISO		
Nombre piso	Dimensión	Metros cuadrados
Piso en goma	Rollo	92.95 m2
Piso porcelanato crema	60 x 60	59.16 m2

## PLANTA DE PISO

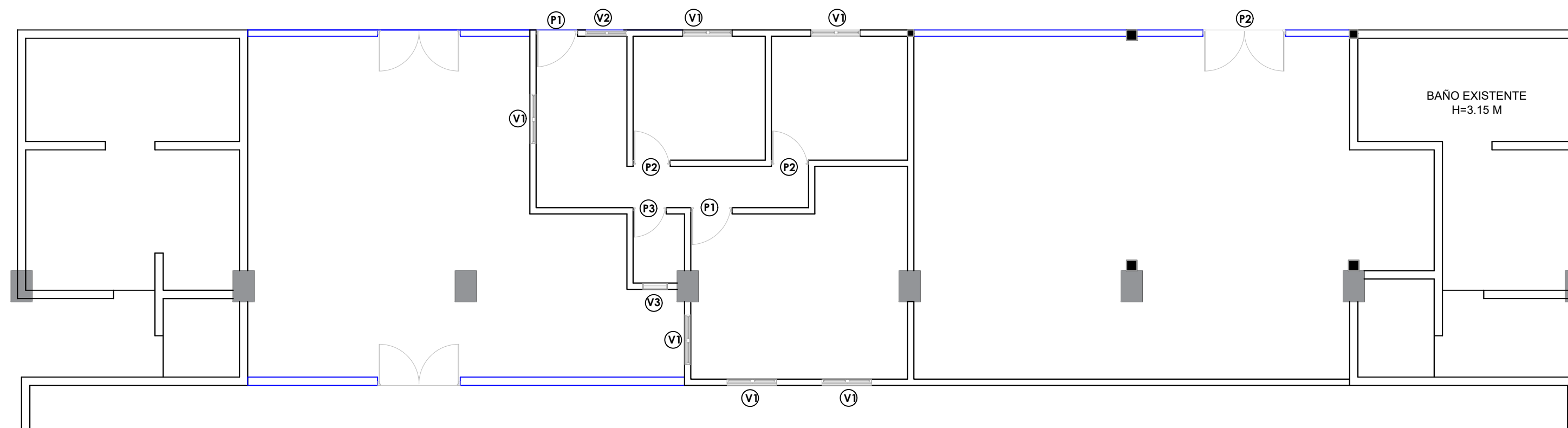
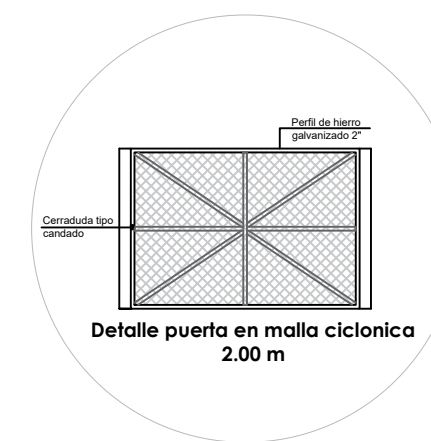
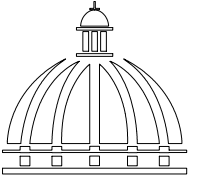


TABLA DE PUERTAS Y VENTANAS						
No.	Tipo	Ancho	Altura	Material	Observaciones	Cantidad
P1	Abatible	1.00	2.10	Polimetálica	Color blanco	2
P2	Abatible	0.90	2.10	Polimetálica	Ver detalle	2
P3	Abatible	0.80	2.10	Polimetálica	Color blanco	1
P4	Abatible doble	1.00	2.10	Malla ciclónica	Ver detalle	3
V1	Celosía	1.20	1.10 (vent.) 1.00 (alféizar)	Aluminio blanco		6
V2	Celosía	1.00	1.10 (vent.) 1.00 (alféizar)	Aluminio blanco		1
V3	Celosía	0.60	0.60 (vent.) 1.80 (alféizar)	Aluminio blanco		1
<b>Total:</b>						<b>16</b>



## PLANTA DE PUERTAS Y VENTANAS



PROYECTO:  
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO  
ELEONCIO MERCEDES  
LA ROMANA  
REPÚBLICA DOMINICANA

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. ARIANNY PÉREZ  
codia 00000

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

**ESTRUCTURAL**  
ING.  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. BRAUDIS HEREDIA  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING.  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

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

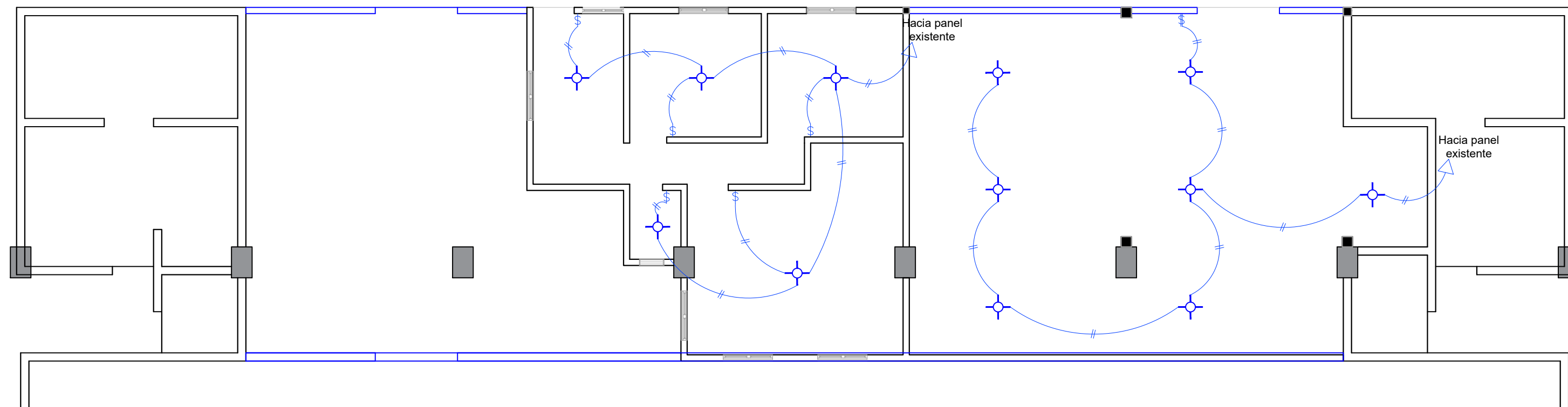
CONTENIDO:  
PLANTA TÉCNICA DE ILUMINACIÓN  
Y TOMACORRIENTE

ESCALA:  
1:100

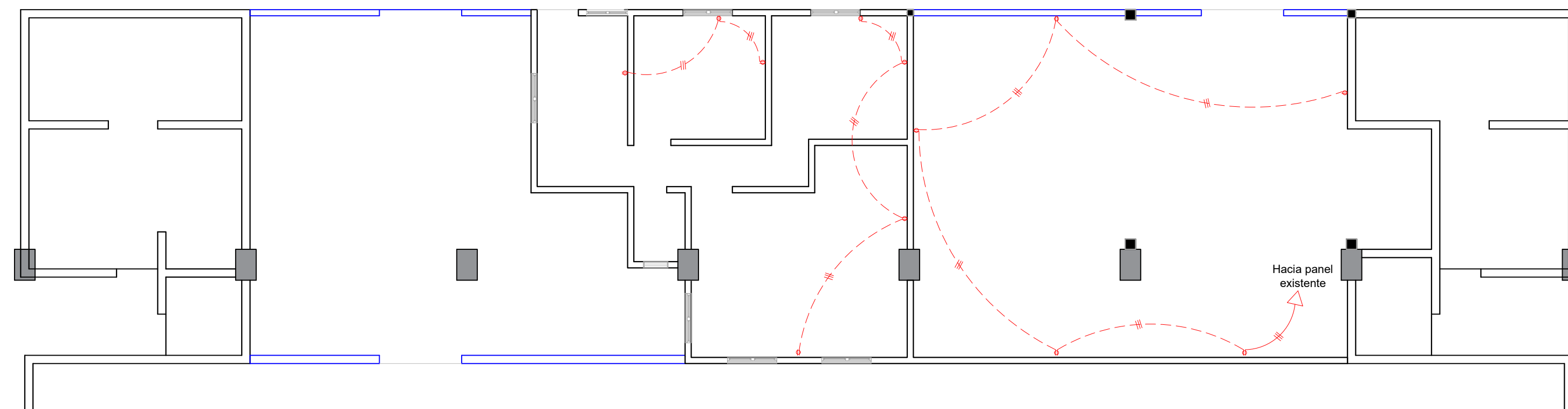
JUNIO 2021

NO. PÁGINA:

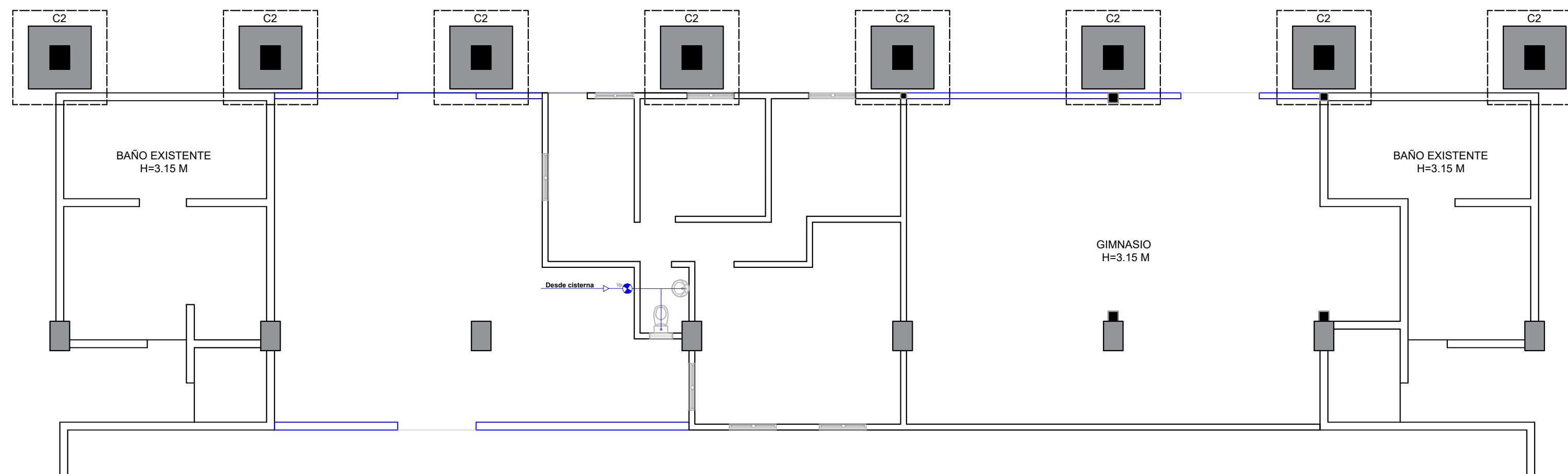
014



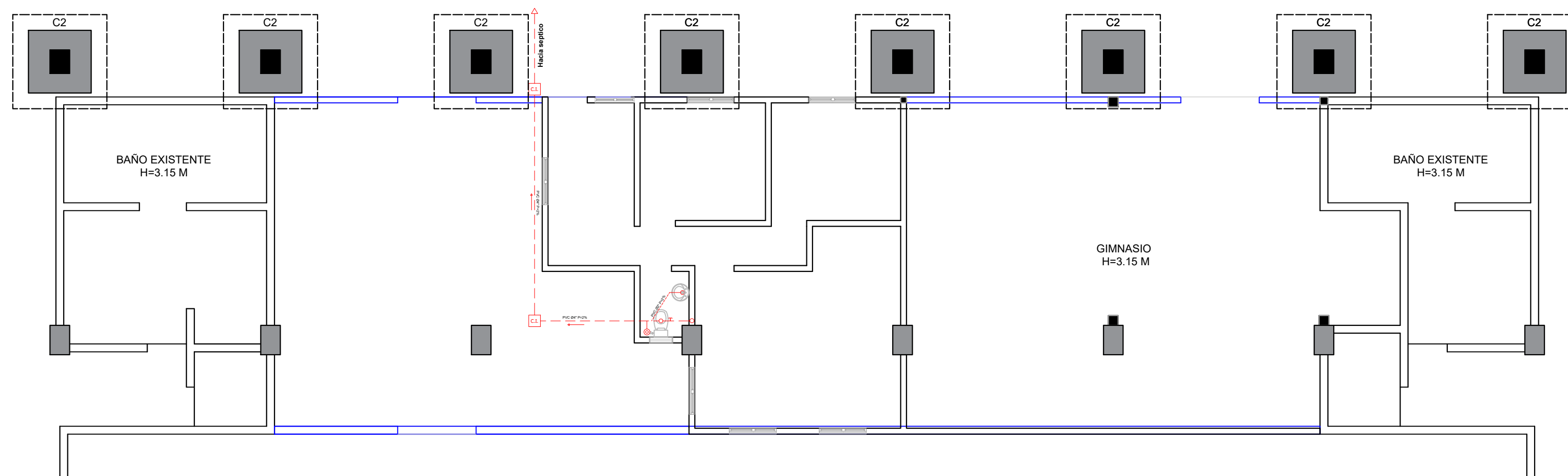
## PLANTA TÉCNICA ILUMINACIÓN



## PLANTA TÉCNICA TOMACORRIENTE

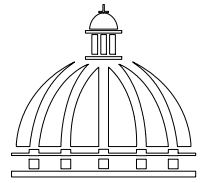


## PLANTA TÉCNICA AGUA POTABLE



## PLANTA TÉCNICA AGUA RESIDUALES

COMISIÓN PRESIDENCIAL DE APOYO  
AL DESARROLLO PROVINCIAL  
CPADP



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:  
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO  
ELEONCIO MERCEDES  
LA ROMANA  
REPÚBLICA DOMINICANA

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. ARIANNY PÉREZ  
codia 00000

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

**ESTRUCTURAL**  
ING.  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. BRAUDIS HEREDIA  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING.  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

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

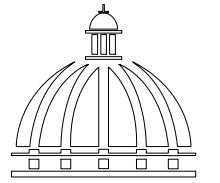
CONTENIDO:  
PLANTA TÉCNICAS SANITARIAS

ESCALA:  
1:100

JUNIO 2021

NO. PÁGINA:

015



PROYECTO:  
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO  
ELEONCIO MERCEDES  
LA ROMANA  
REPÚBLICA DOMINICANA

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. ARIANNY PÉREZ  
codia 00000

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

**ESTRUCTURAL**  
ING.  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. BRAUDIS HEREDIA  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING.  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

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

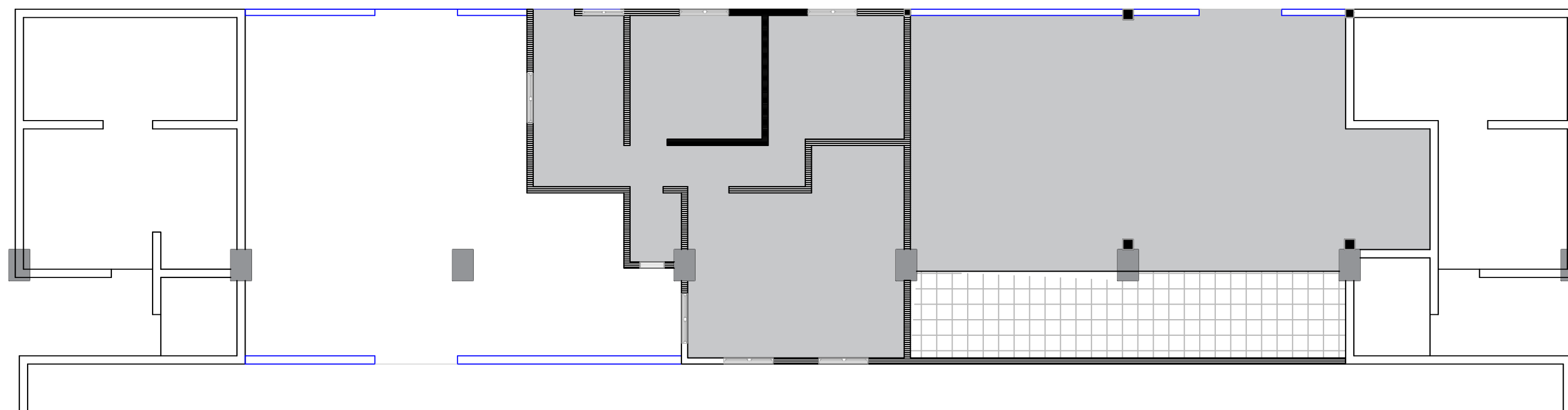
CONTENIDO:  
PLANTA DE TECHO






ESCALA:  
1:100

JUNIO 2021

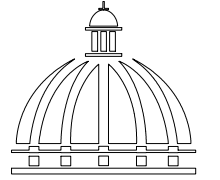
NO. PÁGINA:

016



Leyenda	
	Columnas existentes
	Falso techo en sheetrock
	Losa de 0.13
	Nuevos muros de 0.15
	Nuevas columnas

# PLANTA DE TECHO



PROYECTO:  
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO  
ELEONCIO MERCEDES  
LA ROMANA  
REPÚBLICA DOMINICANA

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. ARIANNY PÉREZ  
codia 00000

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

**ESTRUCTURAL**  
ING.  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. BRAUDIS HEREDIA  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING.  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

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

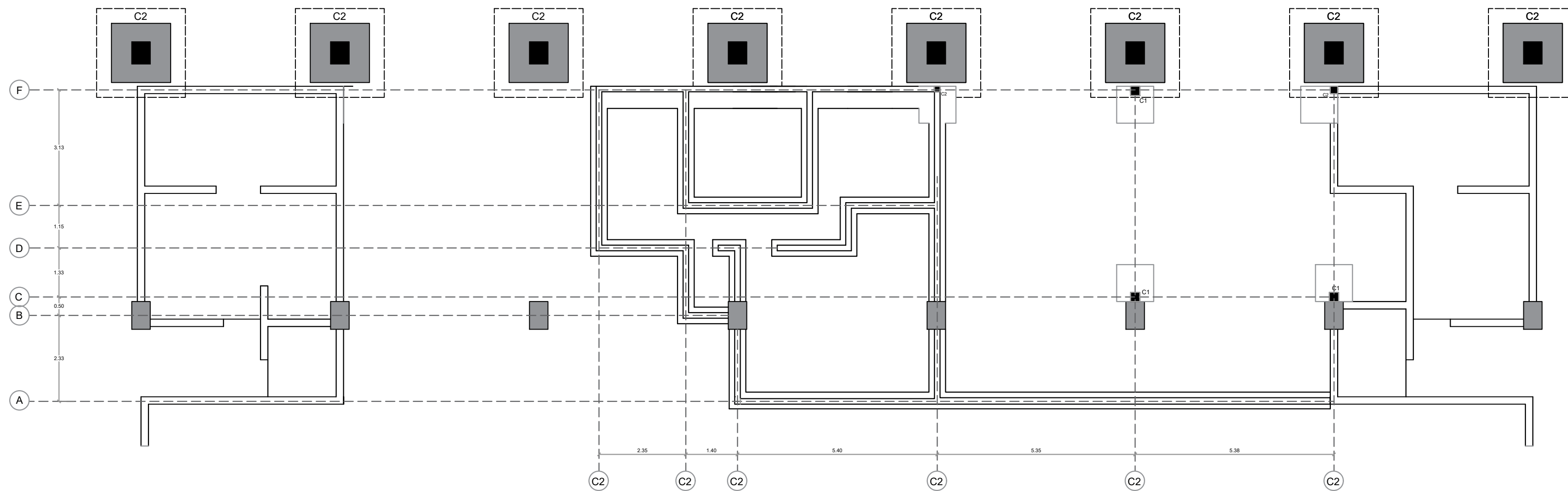
CONTENIDO:  
PLANTA DE CIMIENTO

ESCALA:  
1:100

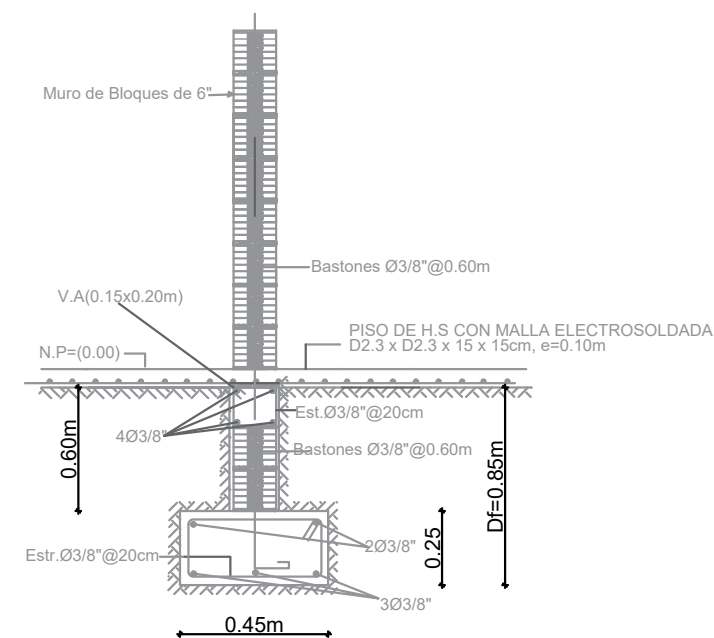
JUNIO 2021

NO. PÁGINA:

017

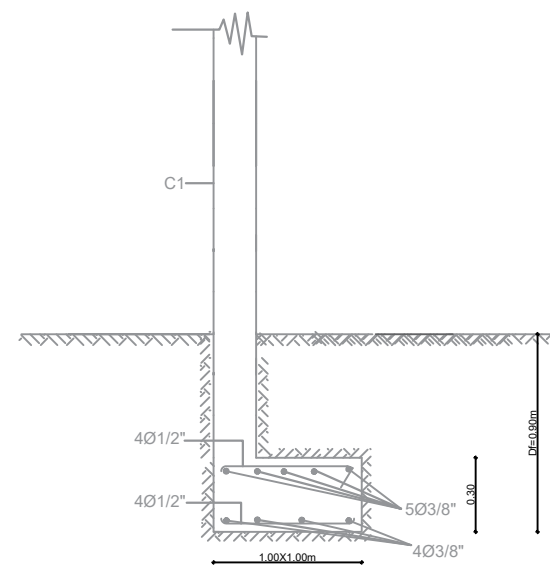


DETALLE ZAPATA PARA MURO

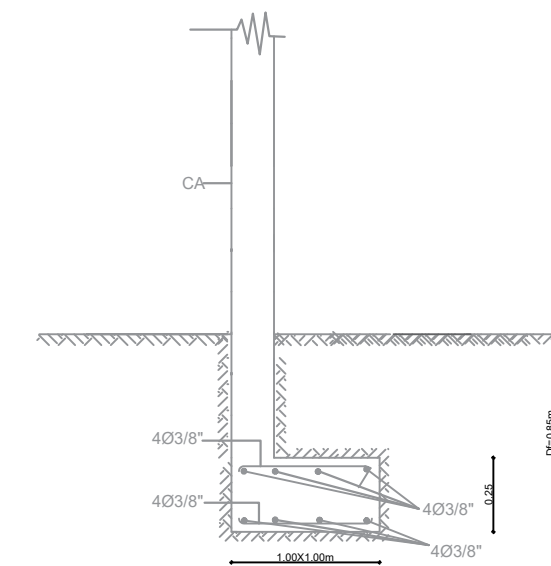


DETALLE ZAPATA PARA MURO BLOQUES DE 0.15m  
NO ESC.

DETALLE ZAPATA EXCENTRICAS

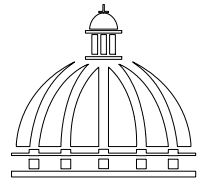


DETALLE ZAPATA EXCENTRICA PARA C1  
NO ESC.



DETALLE ZAPATA EXCENTRICA PARA CA  
NO ESC.

# PLANTA DE CIMIENTO



PROYECTO:  
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO  
ELEONCIO MERCEDES  
LA ROMANA  
REPÚBLICA DOMINICANA

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. ARIANNY PÉREZ  
codia 00000

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

**ESTRUCTURAL**  
ING.  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. BRAUDIS HEREDIA  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING.  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

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

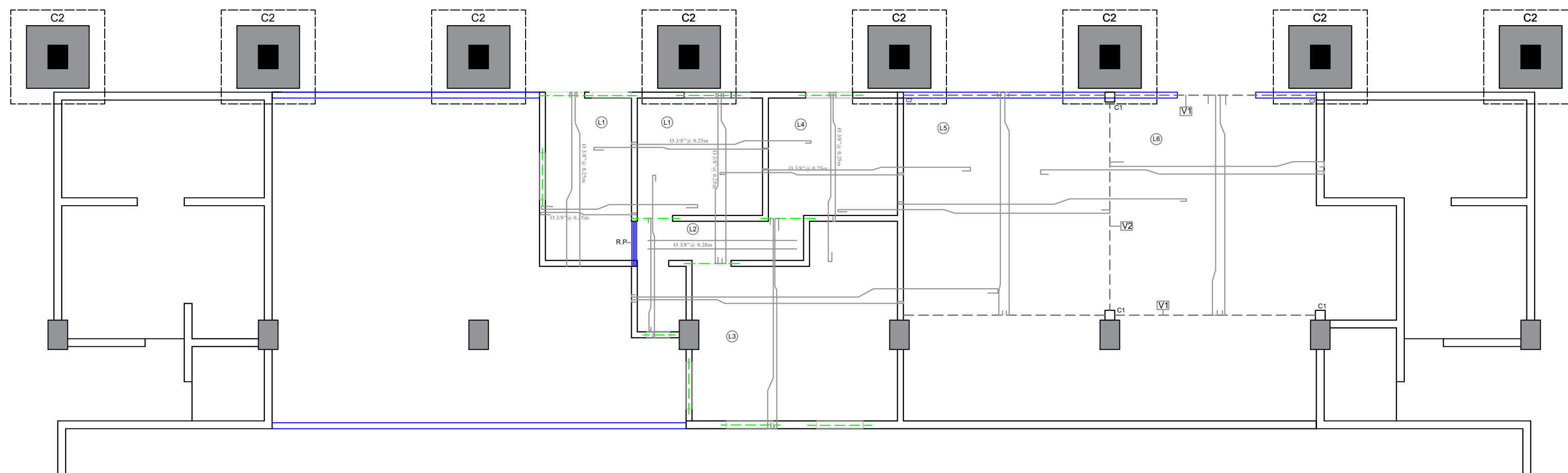
CONTENIDO:  
PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHO

ESCALA:  
1:100

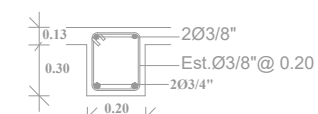
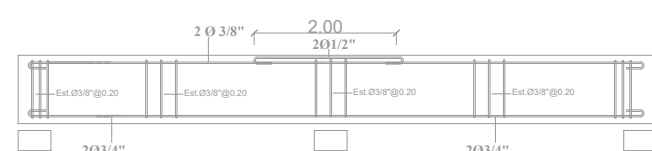
JUNIO 2021

NO. PÁGINA:

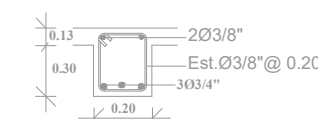
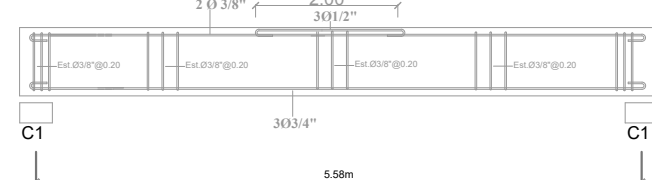
018



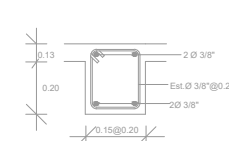
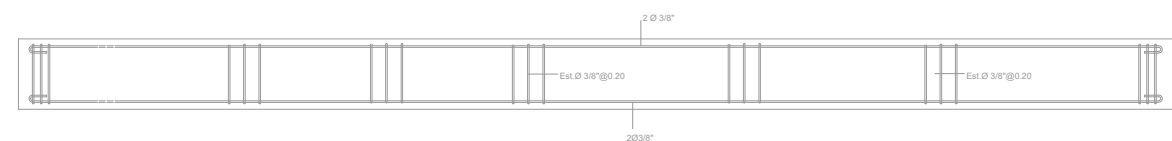
VIGA V1



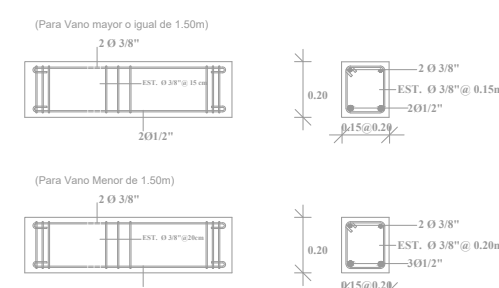
VIGA V2



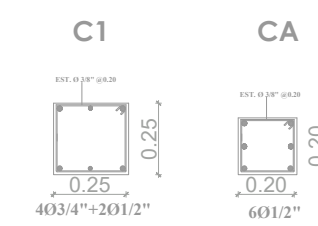
VIGA DE AMARRE S.N.MURO



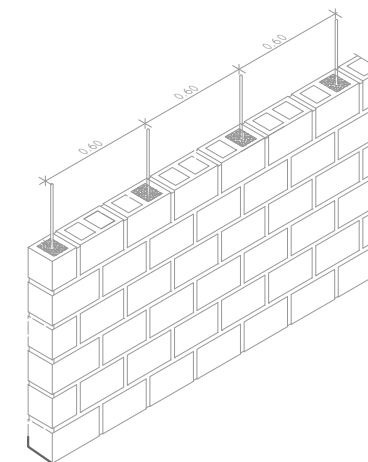
DINTELES



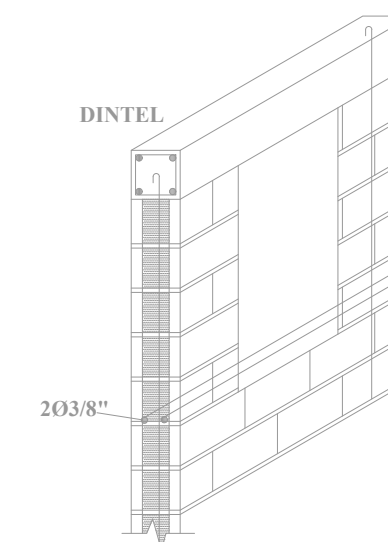
DETALLES DE COLUMNAS



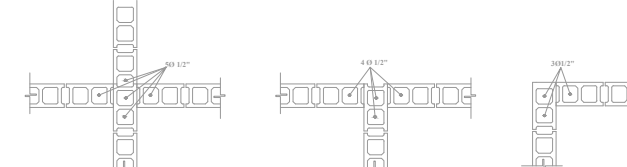
DETALLE BASTONES EN MUROS



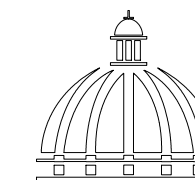
DETALLES DE SERPENTINA EN HUECO DE VENTANAS



DETALLES DE BASTONES EN CRUCES



# PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHO



PROYECTO:  
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO  
ELEONCIO MERCEDES  
LA ROMANA  
REPÚBLICA DOMINICANA

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. ARIANNY PÉREZ  
codia 00000

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

**ESTRUCTURAL**  
ING.  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. BRAUDIS HEREDIA  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING.  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

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

CONTENIDO:  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESCALA:  
1:100

JUNIO 2021

NO. PÁGINA:

019

**CALIDAD DE LOS MATERIALES**  
1- Concreto:  
F'c= 180 Kg/cm<sup>2</sup> en zapatas, V.A(Bnp)  
F'c= 210 Kg/cm<sup>2</sup> en losas, vigas, dinteles y columnas  
  
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>  
  
DE ACUERDO AL REGLAMENTO ACI-318

**CALIDAD DE MATERIALES**

**ESPEORES DE LOSA Y SEPARACIONES DE ACERO**  
1- LOSAS  
Espesor general de losas es de 0.13m  
  
2- ACERO  
La separación del Acero sera de Ø3/8@ 25Cm, S.I.C  
  
Las barras de acero seran corugadas de acuerdo a las normas ASTM-C, y diametros comerciales.

**ESPEOR DE LOSA Y SEPARACIONES DE ACERO**

**RECUBRIMIENTOS :**

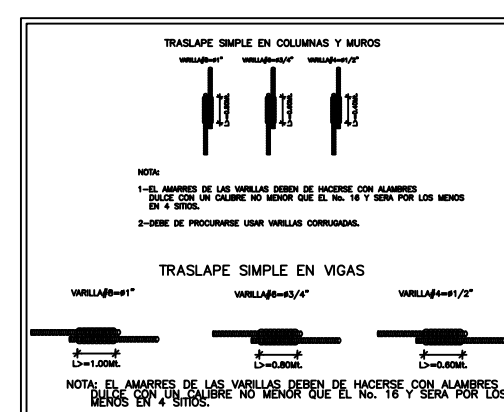
EL ACERO DE DISEÑO DEBERÁ PROTEGERSE UTILIZANDO LOS RECUBRIMIENTOS MÍNIMOS INDICADOS A CONTINUACIÓN SEGUN NORMA ACI-318 :  
a) EN LECHO INFERIOR DE FUNDACIONES ----- 7.0 cm  
b) EN COLUMNAS Y VIGAS ----- 4.0 cm  
c) EN LOSAS ----- 2.0 cm

**TABLA DE RECUBRIMIENTOS**

**DATOS ASUMIDO DE SUELO**

CAPACIDAD ADMISIBLE DEL SUELO : 2.00Kg/f/Cm2  
TIPO DE ZAPATAS : AISLADAS DE SECCION CUADRADA  
  
MODULO DE BALASTRO DE 3.65 kg/cm3.  
  
VALORES SISMICOS :  
VS=360M/S PARA SUELOS GRANULARES  
ACELERACION SISMICA ESPECTRAL DE DISEÑO: 0.95g  
  
SEGUN CODIGO SISMICO. R-001

**DATOS DEL SUELO ESTUDIADO**



**ANCLAJES Y GANCHOS**

NOTA:  
1) CARGAS DE SERVICIOS.  
1-A) CARGAS MUERTAS.  
D0 = PESO PROPIO = 0.14m X 2.400 to/m3  
D0 = 0.336 to/m2  
D1 = 0.06 m X 2100 Kg/m3  
D1 = 126 Kg/m2  
D2 = 0.02 m X 2100 Kg/m3 = 42 Kg/m2  
  
1-B) CARGAS VIVAS  
L = 150 Kg/m2 (TECHO)  
  
1) CARGAS SISMICAS.  
1.1) CB=8.002TO  
1.2) FT=6.015 TO  
  
1) COMBINACION DE CARGA.  
1.1) W=1.2CM+1.0CV+0.5E  
SEGUN ACI-318-14

**TABLA DE CARGAS**

LONG. DE SOLAPE (LS) (CM)	
Ø 3/8"	210 240 280 350
Ø 1/2"	55 50 50 40
Ø 3/4"	75 70 65 60
Ø 1"	110 105 95 85
Ø 1 1/4"	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
1/2"	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

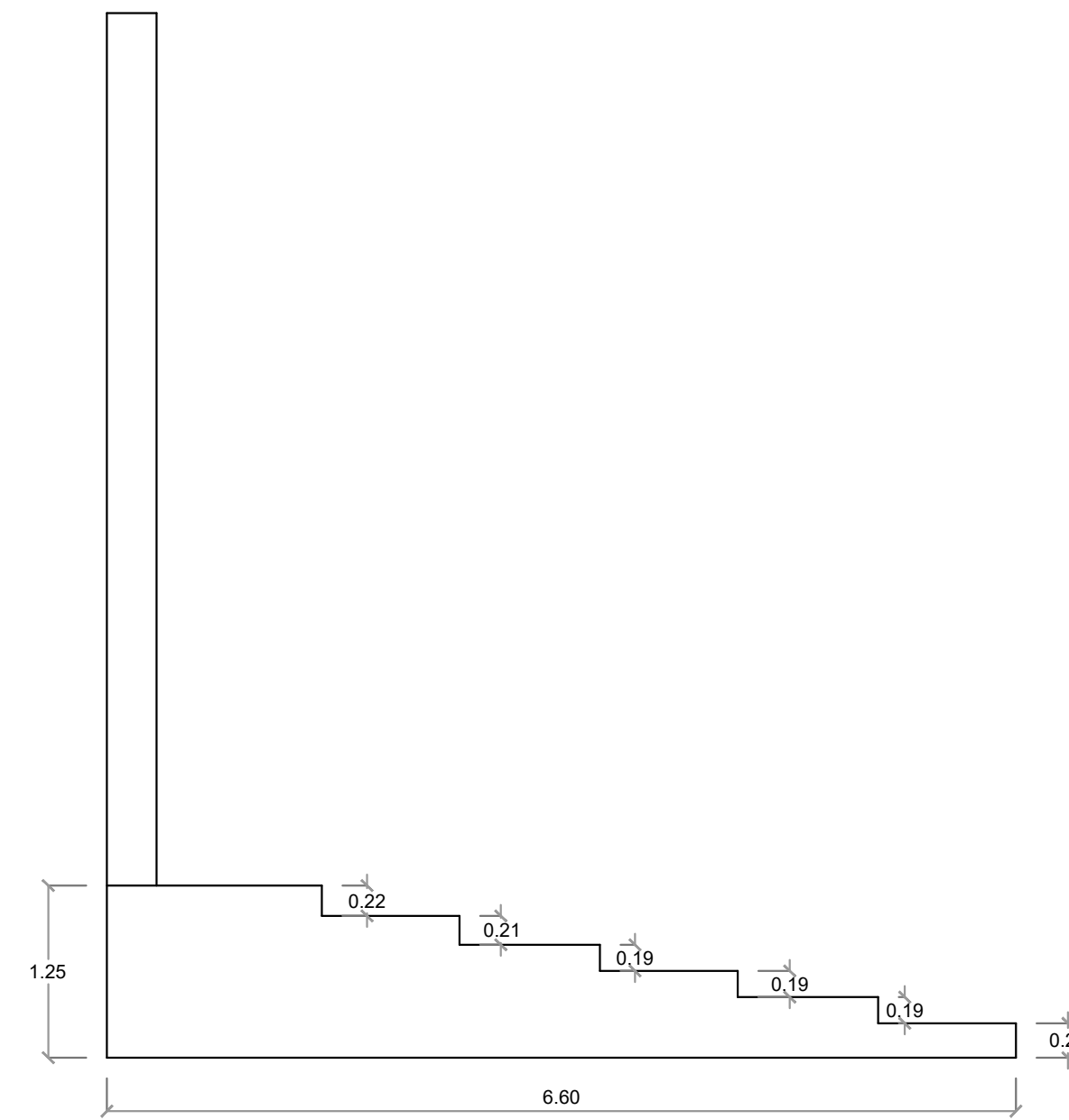
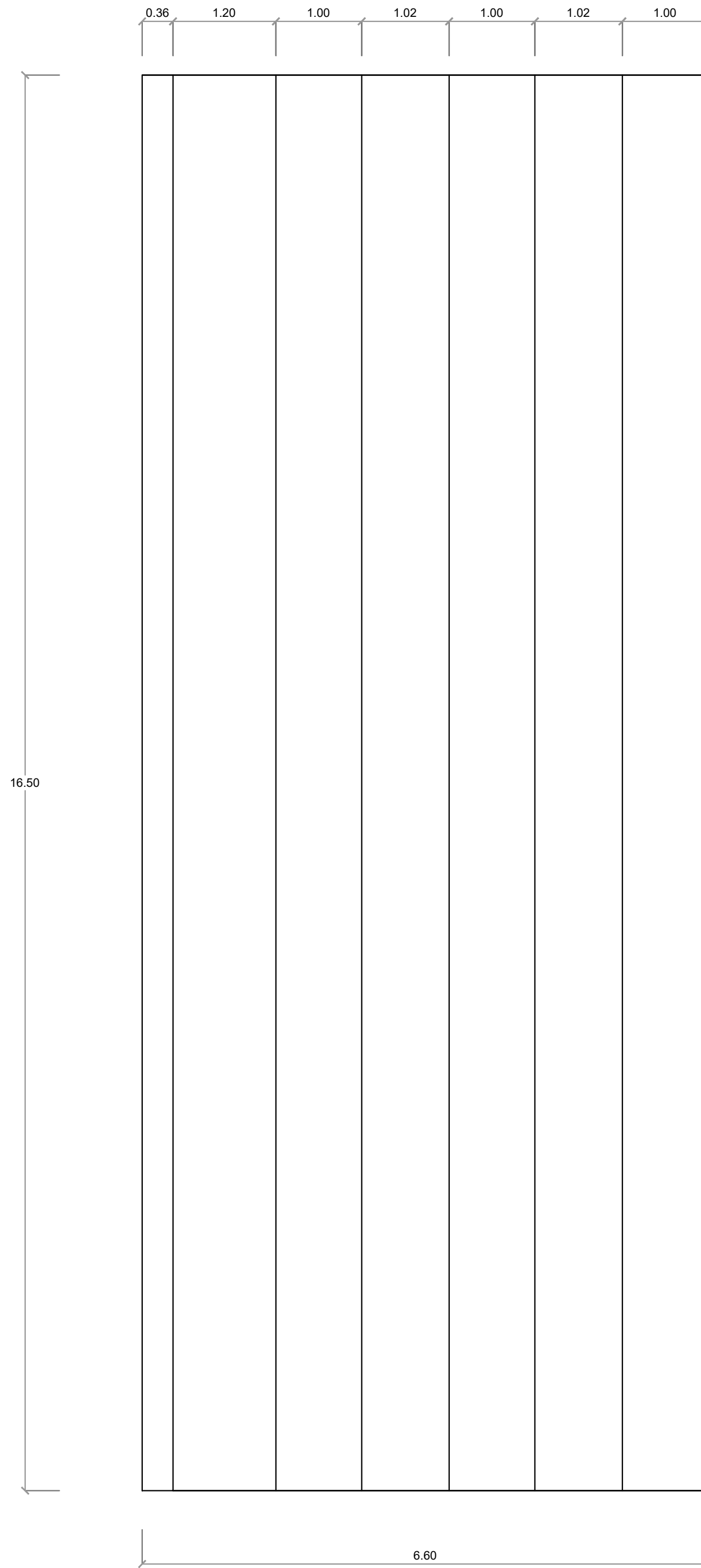
  

GANCHO DE 135°				
db	a[cm]	b[cm]	c[cm]	r[cm]
3/8"	6.50	12.00	7.00	6.00
1/2"	6.50	15.00	7.50	8.00
3/4"	8.00	25.00	12.00	12.00
1"	11.00	30.00	15.00	16.00

**TABLA DE SOLAPES Y GANCHOS**

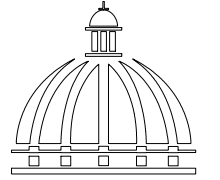
**ESPECIFICACIONES ESTRUCTURALES  
SEGUN REGLAMENTO ACI-318**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**



○ GRADA EXISTENTE- ESTE

COMISIÓN PRESIDENCIAL DE APOYO  
AL DESARROLLO PROVINCIAL  
CPADP



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:  
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO  
ELEONCIO MERCEDES  
LA ROMANA  
REPÚBLICA DOMINICANA

EQUIPO DE TRABAJO:  
**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. ARIANNY PÉREZ  
codia 00000

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

**ESTRUCTURAL**  
ING.  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. BRAUDIS HEREDIA  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING.  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

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

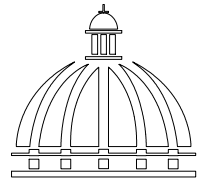
CONTENIDO:  
PLANTA DE LEVANTAMIENTO  
GRADA

ESCALA:  
1:50

JUNIO 2021

NO. PÁGINA:  
020





PROYECTO:  
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO  
ELEONCIO MERCEDES  
LA ROMANA  
REPÚBLICA DOMINICANA

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. ARIANNY PÉREZ  
codia 00000

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

**ESTRUCTURAL**  
ING.  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. BRAUDIS HEREDIA  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING.  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

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

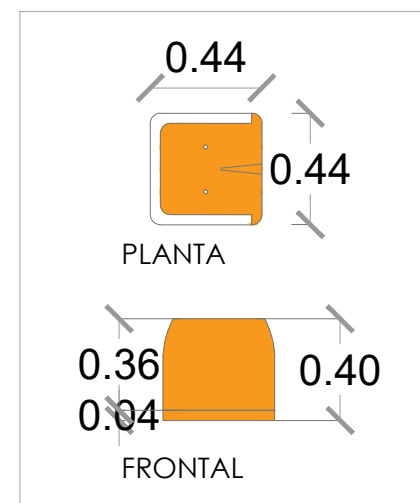
CONTENIDO:  
SECCIÓN Y DETALLE ASIENTO DE GRADA

ESCALA:  
1:50

JUNIO 2021

NO. PÁGINA:

022

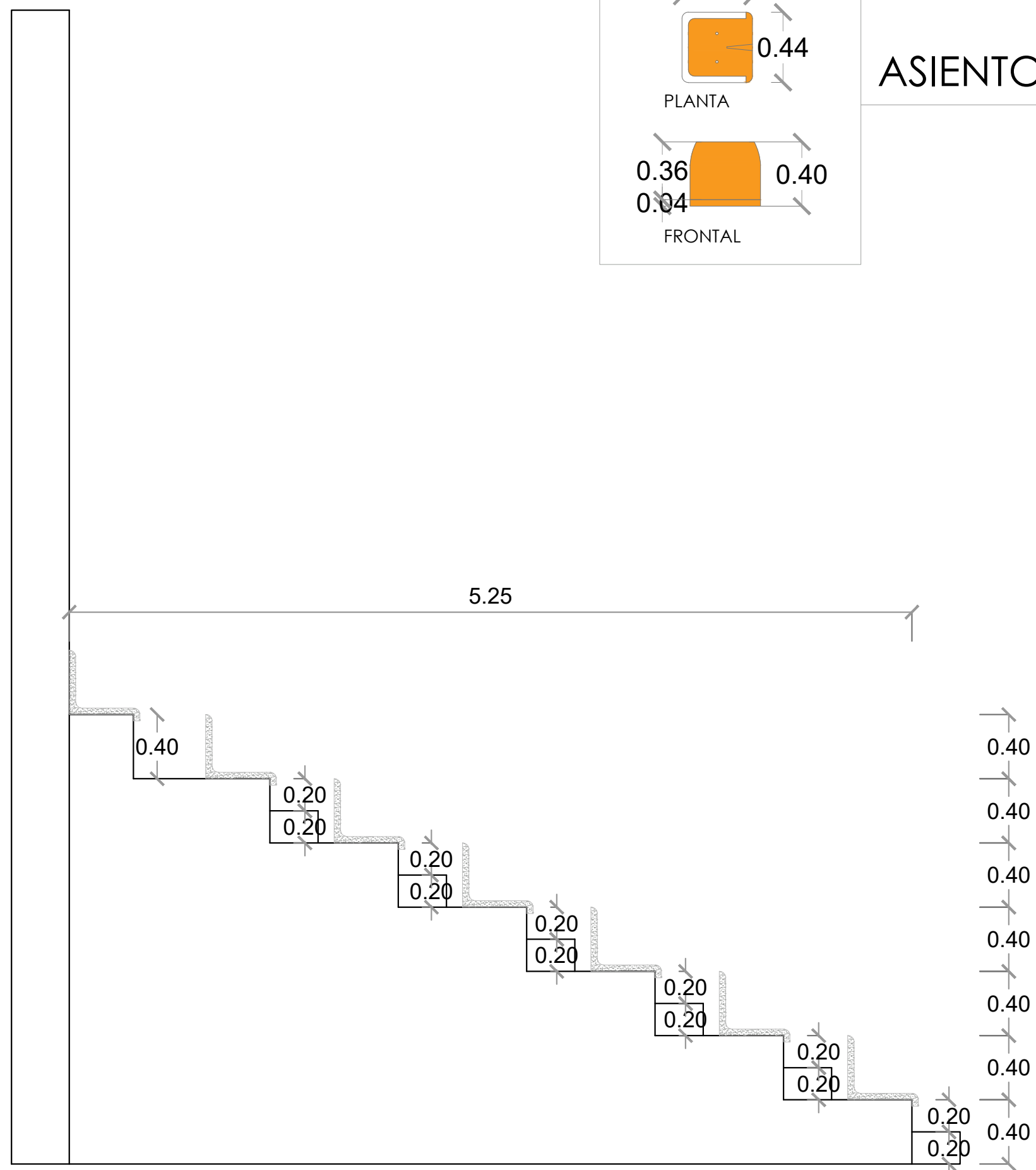


ASIENTOS 188 UN

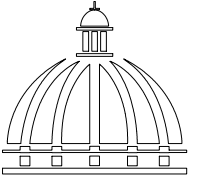


ASIENTO TIPO CAMPEONATO, NARANJA

## DETALLE ASIENTO DE GRADA



## SECCIÓN



PROYECTO:  
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO  
ELEONCIO MERCEDES  
LA ROMANA  
REPÚBLICA DOMINICANA

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. ARIANNY PÉREZ  
codia 00000

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

**ESTRUCTURAL**  
ING.  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. BRAUDIS HEREDIA  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING.  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

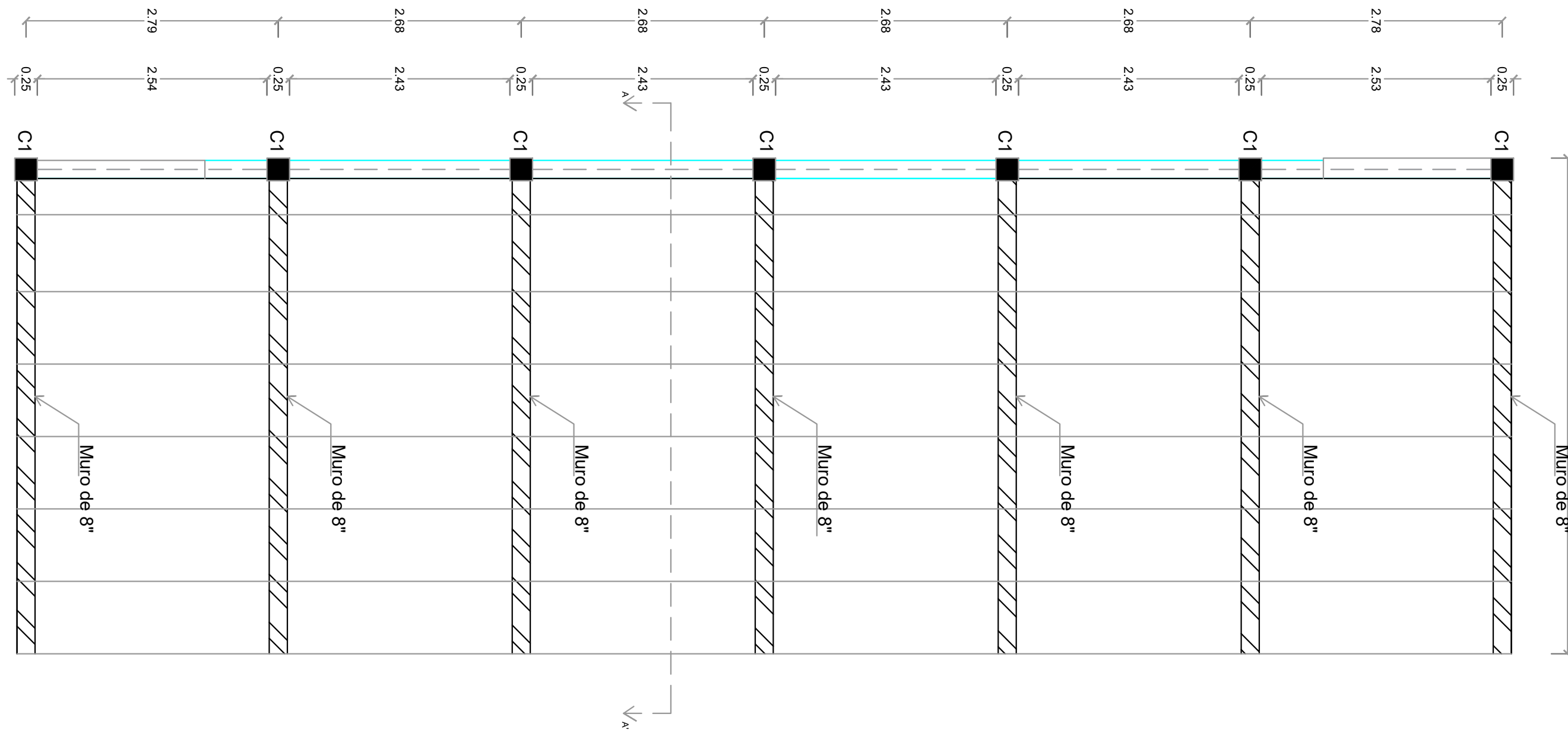
FECHA: \_\_\_\_\_

CONTENIDO:  
  
PLANTA ESTRUCTURAL  
GRADA

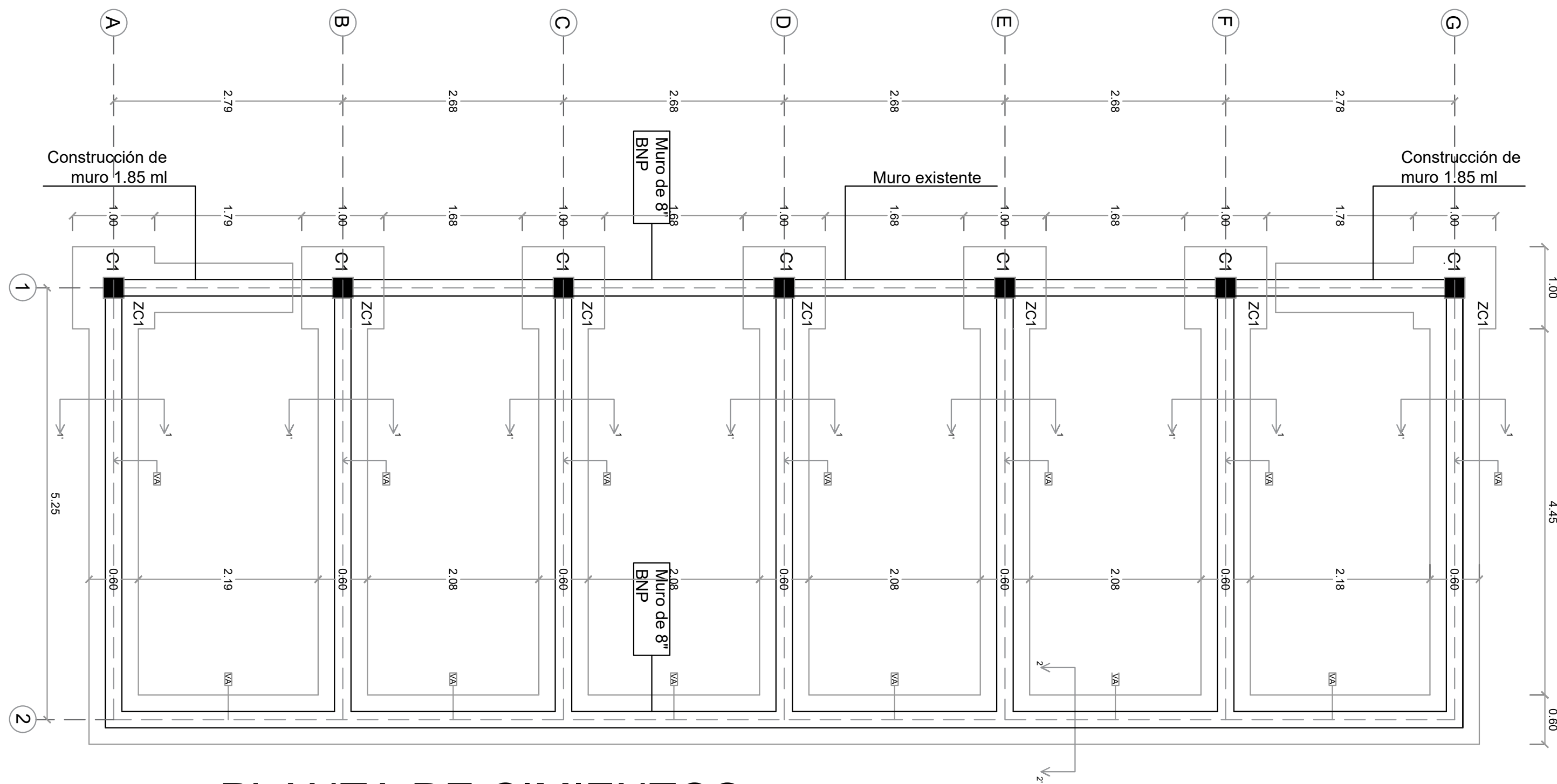
ESCALA:  
1:50

JUNIO 2021

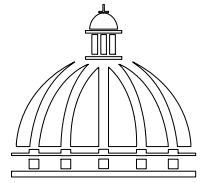
NO. PÁGINA:  
023



PLANTA ESTRUCTURAL



PLANTA DE CIMIENTOS



PROYECTO:  
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO  
ELEONCIO MERCEDES  
LA ROMANA  
REPÚBLICA DOMINICANA

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. ARIANNY PÉREZ  
codia 00000

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

**ESTRUCTURAL**  
ING.  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. BRAUDIS HEREDIA  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING.  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

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

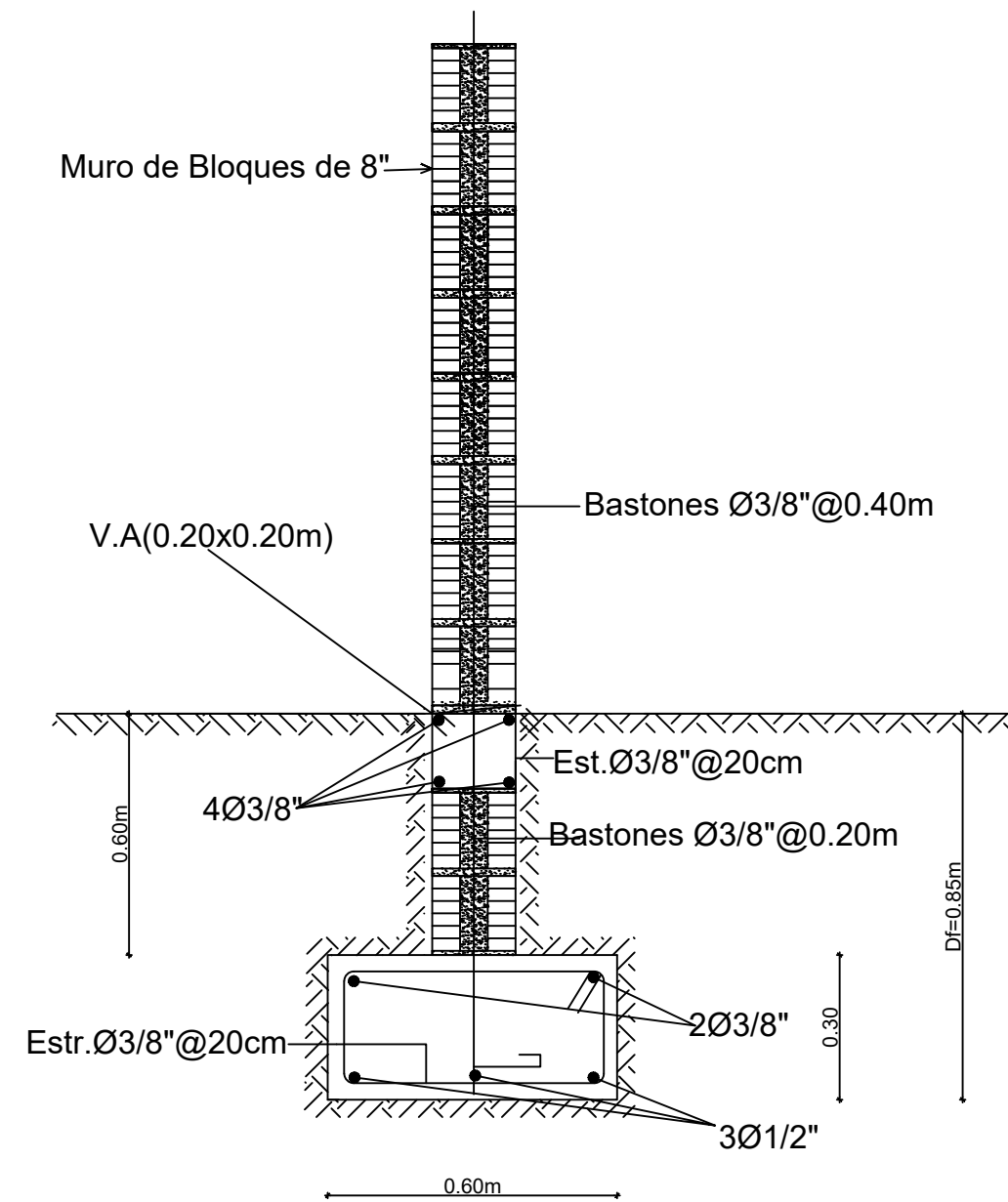
CONTENIDO:  
  
DETALLE ESTRUCTURAL  
GRADA

ESCALA:  
1:50

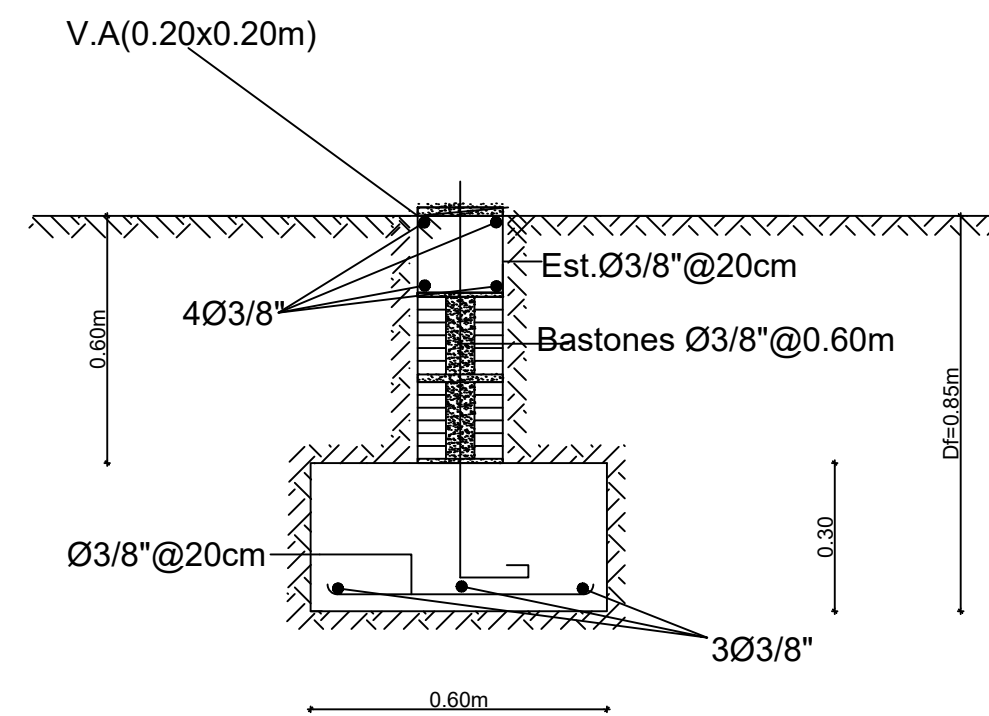
JUNIO 2021

NO. PÁGINA:

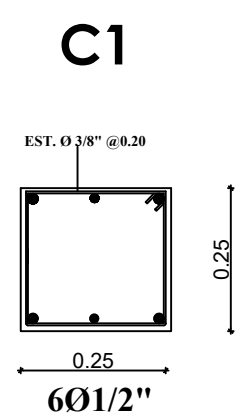
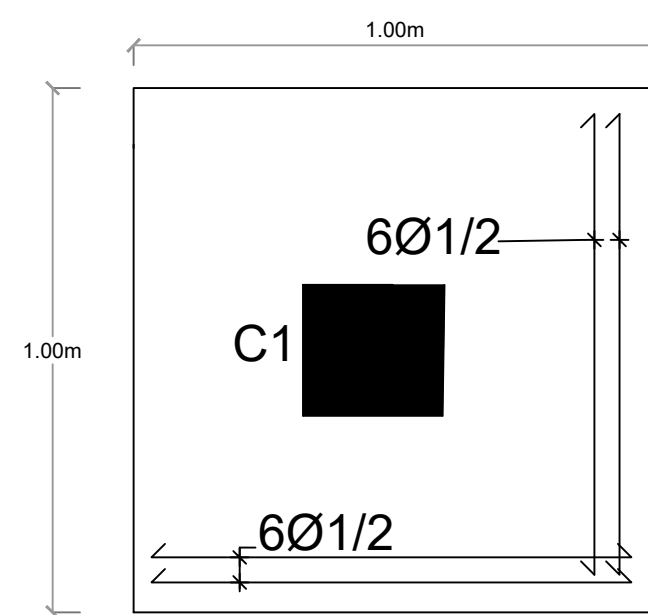
024



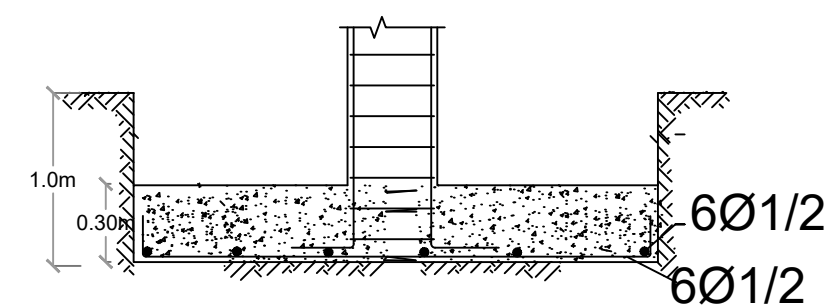
SECCION 1-1' , DETALLE ZAPATA DE MURO DE 8"  
NO ESC.



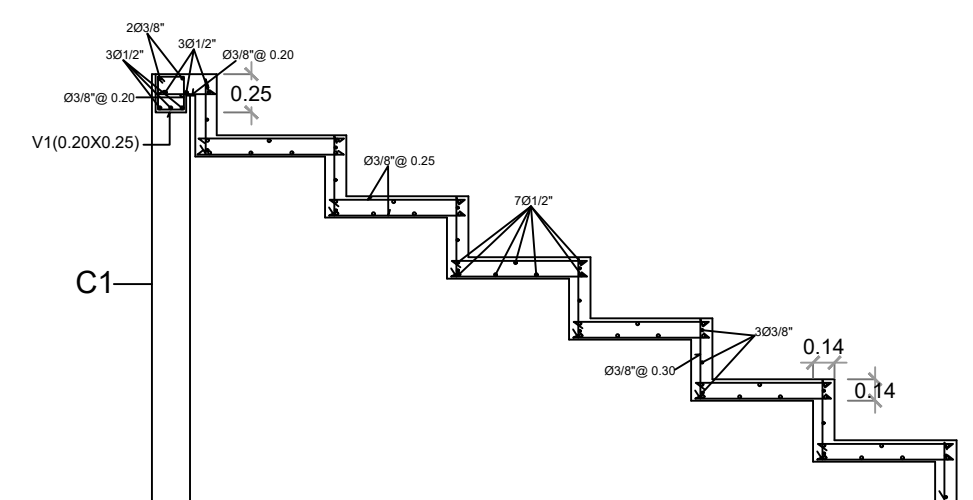
SECCION 2-2' , DETALLE ZAPATA DE MURO DE 8" ,BNP  
NO ESC.



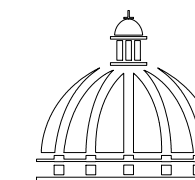
DETALLES DE COLUMNA



DETALLE ZAPATA ZC1



SECCION ESTRUCTURAL A-A'



PROYECTO:  
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO  
ELEONCIO MERCEDES  
LA ROMANA  
REPÚBLICA DOMINICANA

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. ARIANNY PÉREZ  
codia 00000

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

**ESTRUCTURAL**  
ING.  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. BRAUDIS HEREDIA  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING.  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA:

CONTENIDO:  
ESPECIFICACIONES ESTRUCTURALES  
GRADA

ESCALA:  
1:50

JUNIO 2021

NO. PÁGINA:

025

### ESPEORES DE LOSA Y SEPARACIONES DE ACERO

#### 1- LOSAS DE ASIENTOS

Espesor general de losas es de 0.14m

#### 2- ACERO

La separacion del Acero de grada se detalla en seccion

Las barras de acero seran corugadas de acuerdo  
a las normas ASTM-C, y diametros comerciales.

### CALIDAD DE LOS MATERIALES

#### 1- Concreto:

$F'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$  en zapatas, V.A(Bnp)

$F'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$  en losas de asientos, vigas y columnas

#### 2- Barra de refuerzo corrugado (Varillas)

$F_y = 4,200 \text{ Kg/cm}^2$  (Grado 60)

#### 3- Bloques de concreto

$F_b \geq 60 \text{ Kg/cm}^2$ .

#### 4- Mortero en junta

$F'j \geq 80 \text{ Kg/cm}^2$

#### 5- Hormigón en cámara

$F'cm \geq 120 \text{ Kg/cm}^2$ .

DE ACUERDO AL REGLAMENTO ACI-318

### CALIDAD DE MATERIALES

#### RECUBRIMIENTOS :

EL ACERO DE DISEÑO DEBERÁ PROTEGERSE UTILIZANDO LOS RECUBRIMIENTOS  
MÍNIMOS INDICADOS A CONTINUACIÓN SEGUN NORMA ACI-318 :

- a) EN LECHO INFERIOR DE FUNDACIONES ----- 7.0 cm
- b) EN COLUMNAS Y VIGAS ----- 4.0 cm
- c) EN LOSAS ----- 2.0 cm

#### TABLA DE RECUBRIMIENTOS