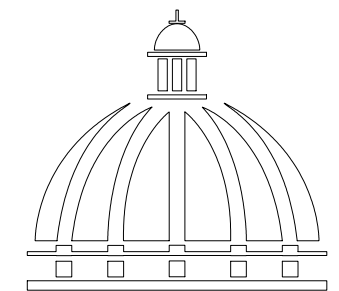


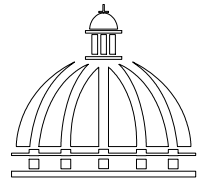
PROYECTO:

“REPARACIÓN DEL POLIDEPORTIVO ELEONCIO MERCEDES”

LA ROMANA
PROVINCIA LA ROMANA
JUNIO 2021



**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:
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO
LEONCIO 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:

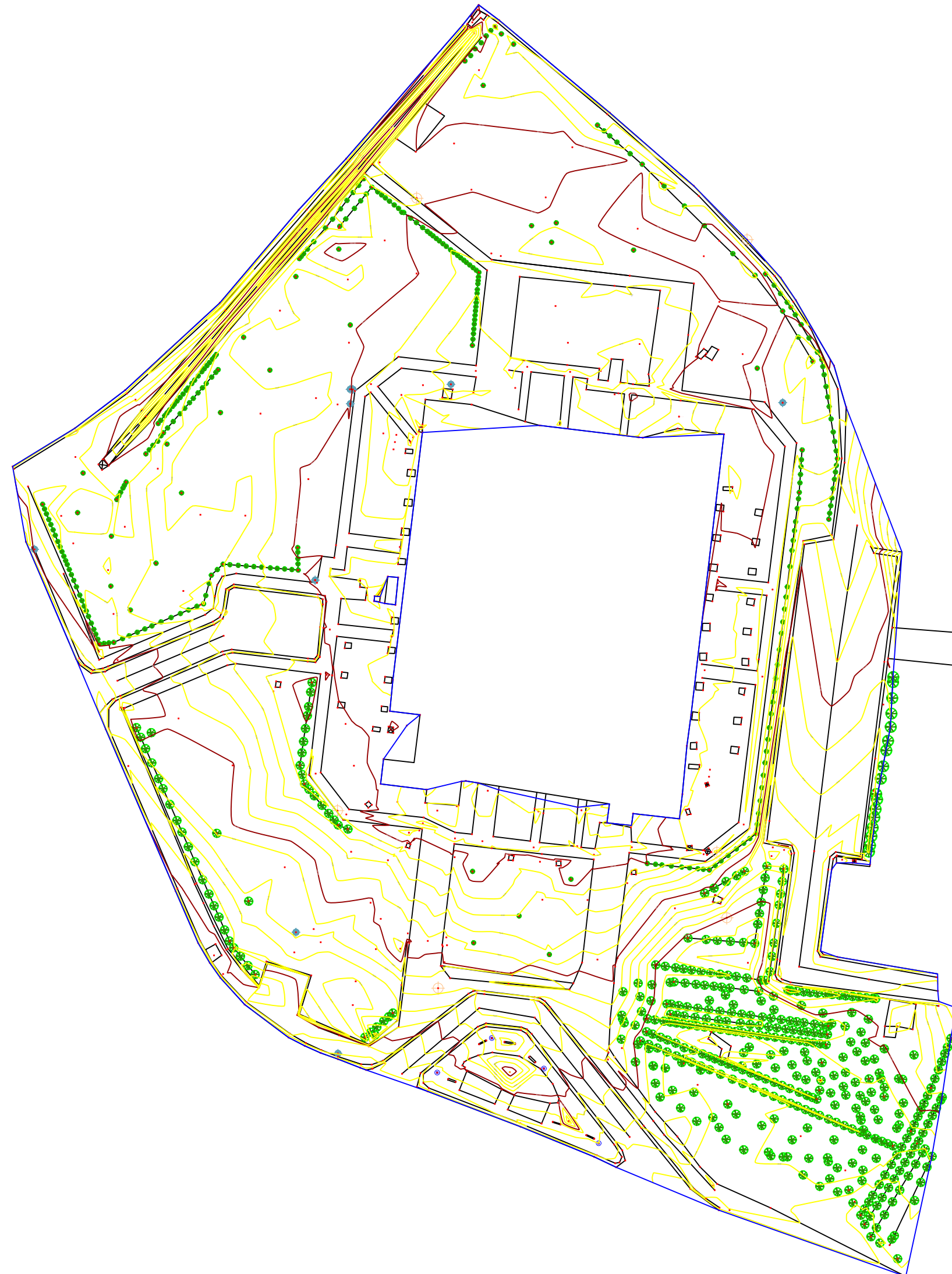
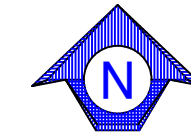
CONTENIDO:
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

ESCALA:
1:800

JUNIO 2021

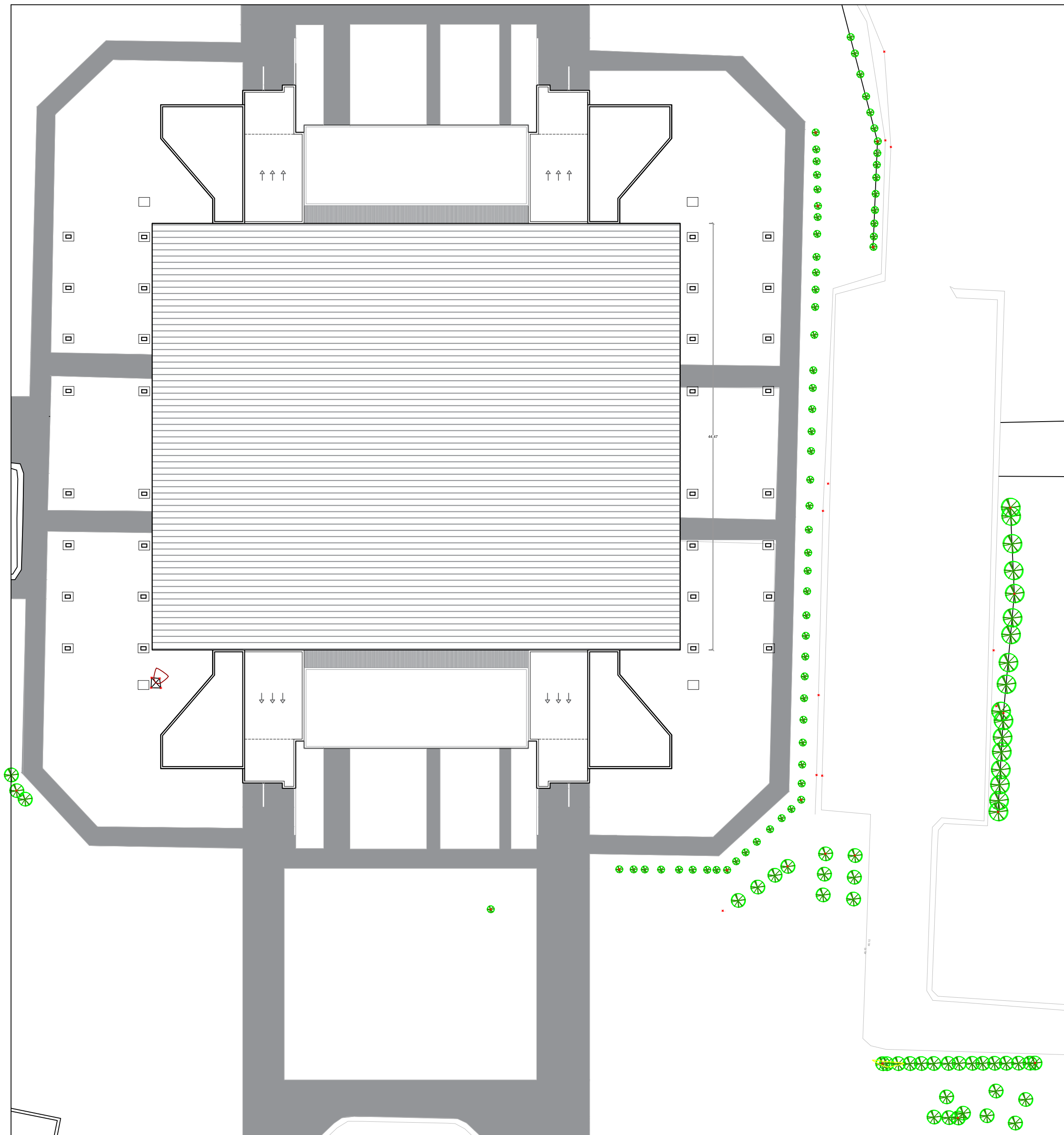
NO. PÁGINA:

001



LEYENDA

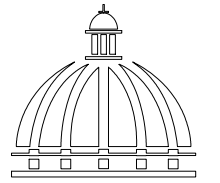
SIMBOLO	DESCRIPCION
	Señal Transito
	Arbol
	Monumentos de Control
	Puntos de Control
	Poste de Luz
	Lampara
	Edificaciones
	Borde Asfalto
	Borde Carretera
	Camino en Tierra
	Acera
	Ejes
	Alcantarillas con Cabezal
	Alcantarillas sin Cabezal
	Alambrada
	Canal
	Malla Ciclonica
	Rio,cañada,et
	Tubería
	Tubería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



ZOOM

TRABAJOS GENERALES

- PINTURA GENERAL
- FUMIGACIÓN CONTRA ACAROS E INSECTOS
- REPARACIÓN DE FILTRACIONES VARIAS 1,227 M²
- CONSTRUCCIÓN DE 350 M² DE ACERA
- RESANE DE 96 ML DE CONTÉN
- CAMBIO DE ALUZINC 3,096 M²
- MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE TECHO EN TIJERILLAS



PROYECTO:
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO
LEONCIO 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:

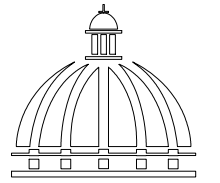
FECHA:

CONTENIDO:
PLANTA DE TECHO

ESCALA:
1:350

JUNIO 2021

NO. PÁGINA:
002



PROYECTO:
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO
LEONCIO 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:

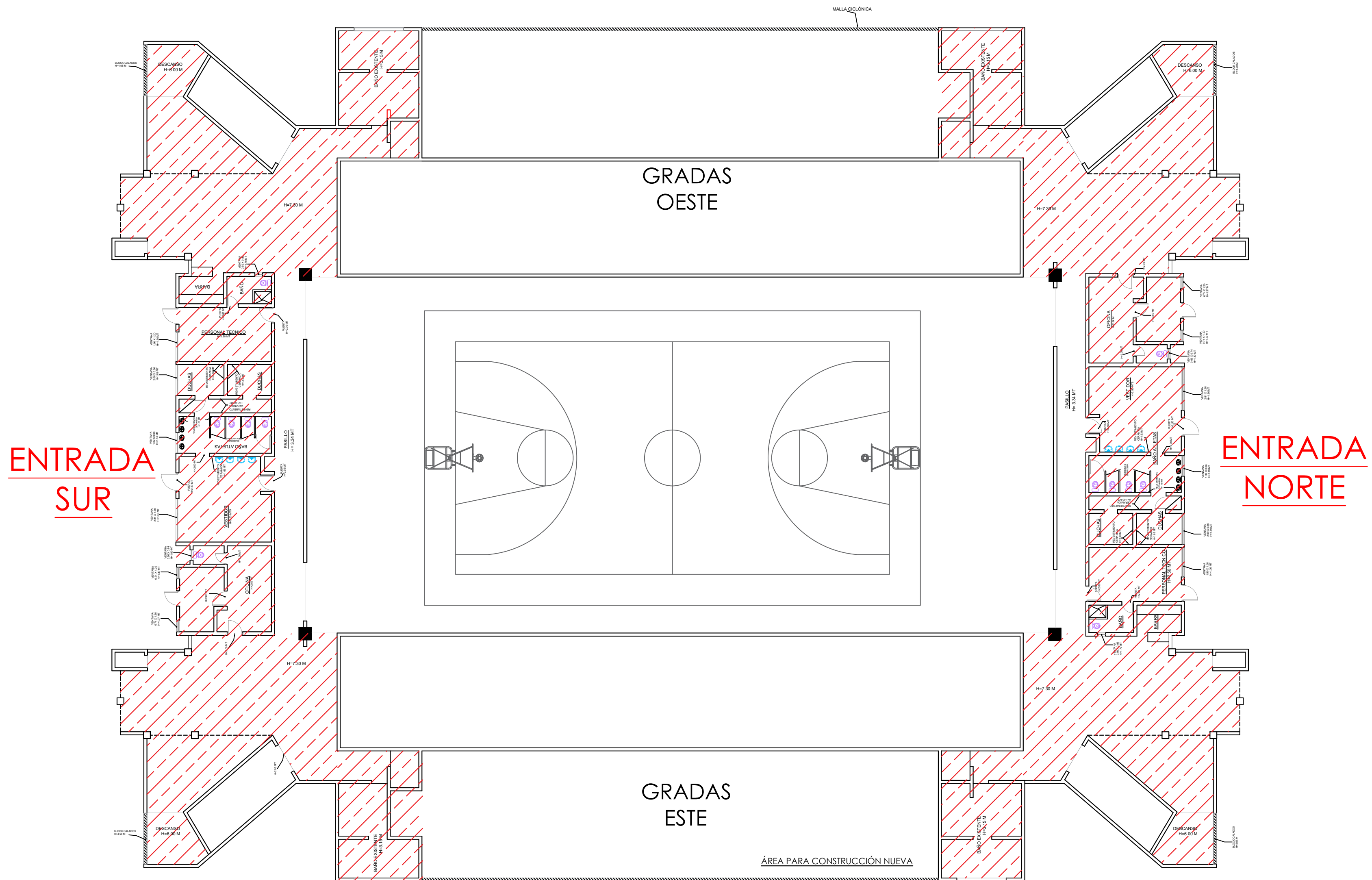
PLANTA ARQUITECTÓNICA

ESCALA:
1:200

JUNIO 2021

NO. PÁGINA:

003



**ENTRADA
SUR**

**ENTRADA
NORTE**

GRADAS
OESTE

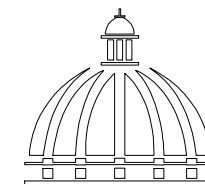
GRADAS
ESTE

ÁREA PARA CONSTRUCCIÓN NUEVA

MALLA CICLÓNICA

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 M²
- CONSTRUCCIÓN DE 350 M² DE ACERA
- RESANE DE 96 ML DE CONTÉN
- CAMBIO DE ALUZINC 3,096 M²
- 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: _____

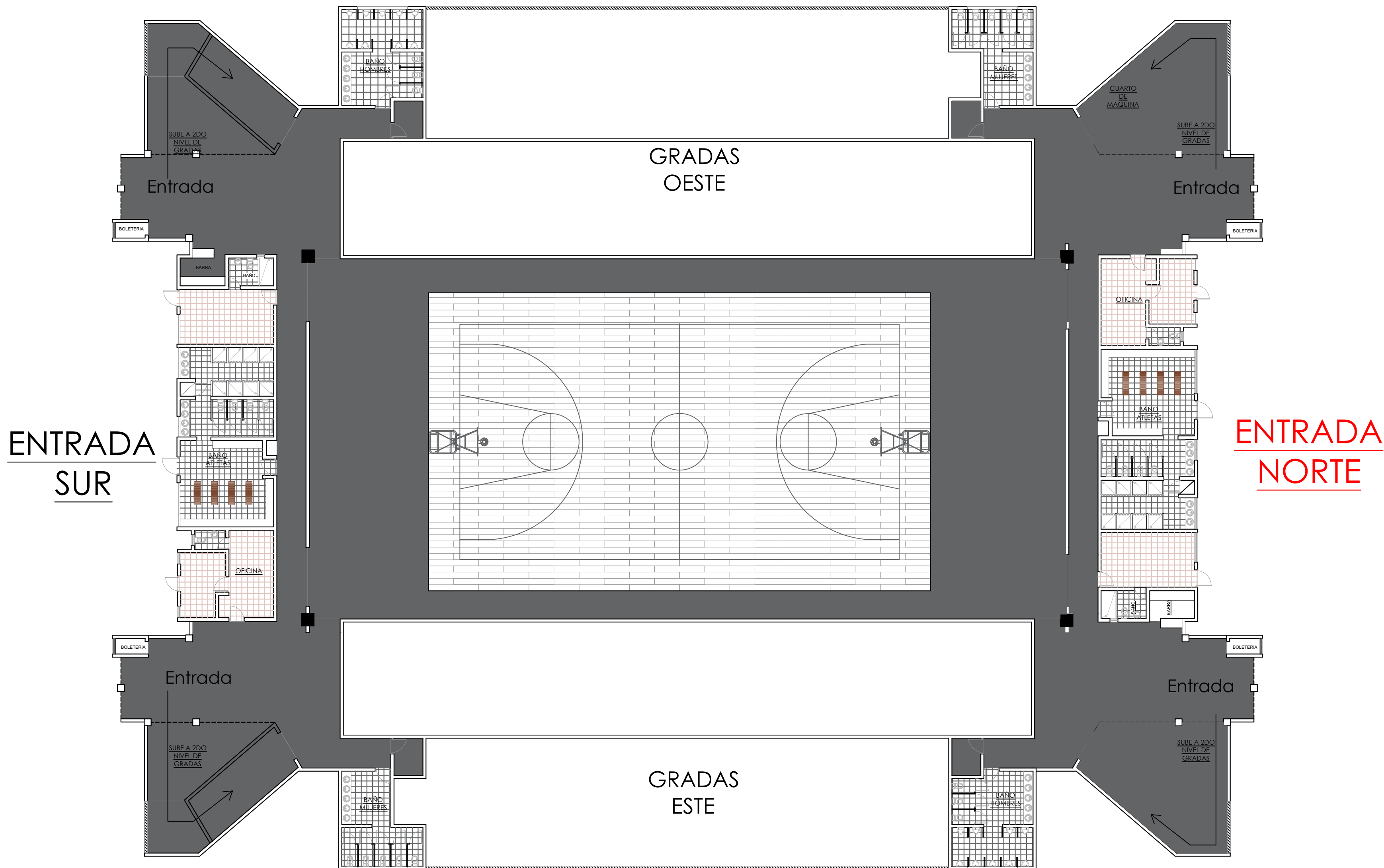
CONTENIDO:
PLANTA ARQUITECTÓNICA NUEVA

ESCALA:
1:200

JULIO 2021

NO. PÁGINA:

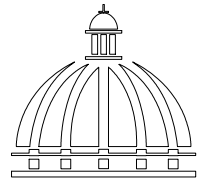
004



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	1.244.47 M ²
	CERÁMICA GRIS 45x45	219.52 M ²
	CERÁMICA CREMA 45x45	98.66 M ²
	TABLONCILLO EN MADERA MODELO: AIR CHANNEL CLASSIC	608.00 M ²



PROYECTO:
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO
LEONCIO 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: _____

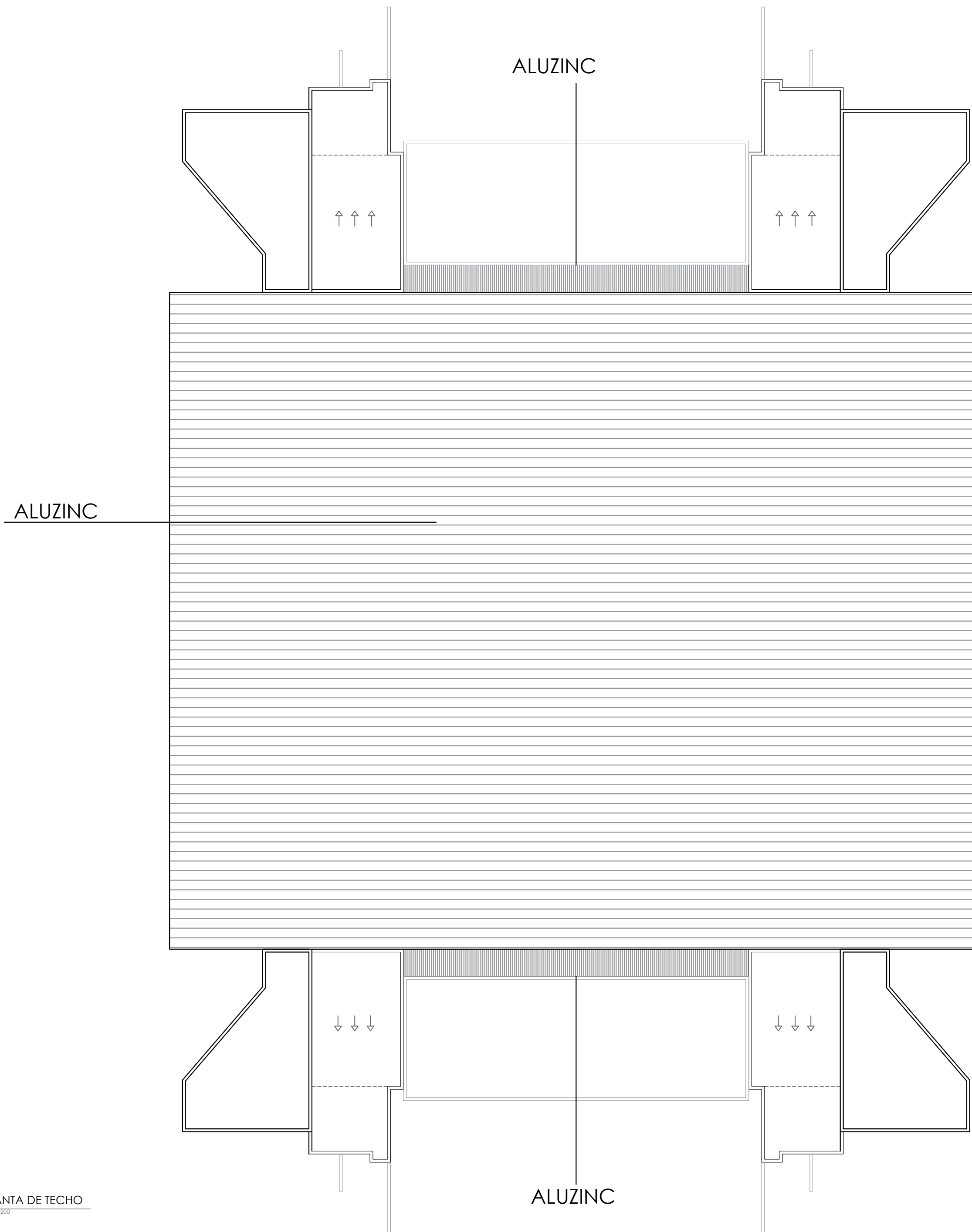
CONTENIDO:
PLANTA DE TECHO

ESCALA:
1:225

JUNIO 2021

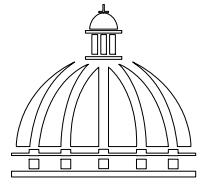
NO. PÁGINA:

005



ALUZINC-----3,096.00 M²

LOSA-----1,227.27 M²



PROYECTO:
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO
LEONCIO 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

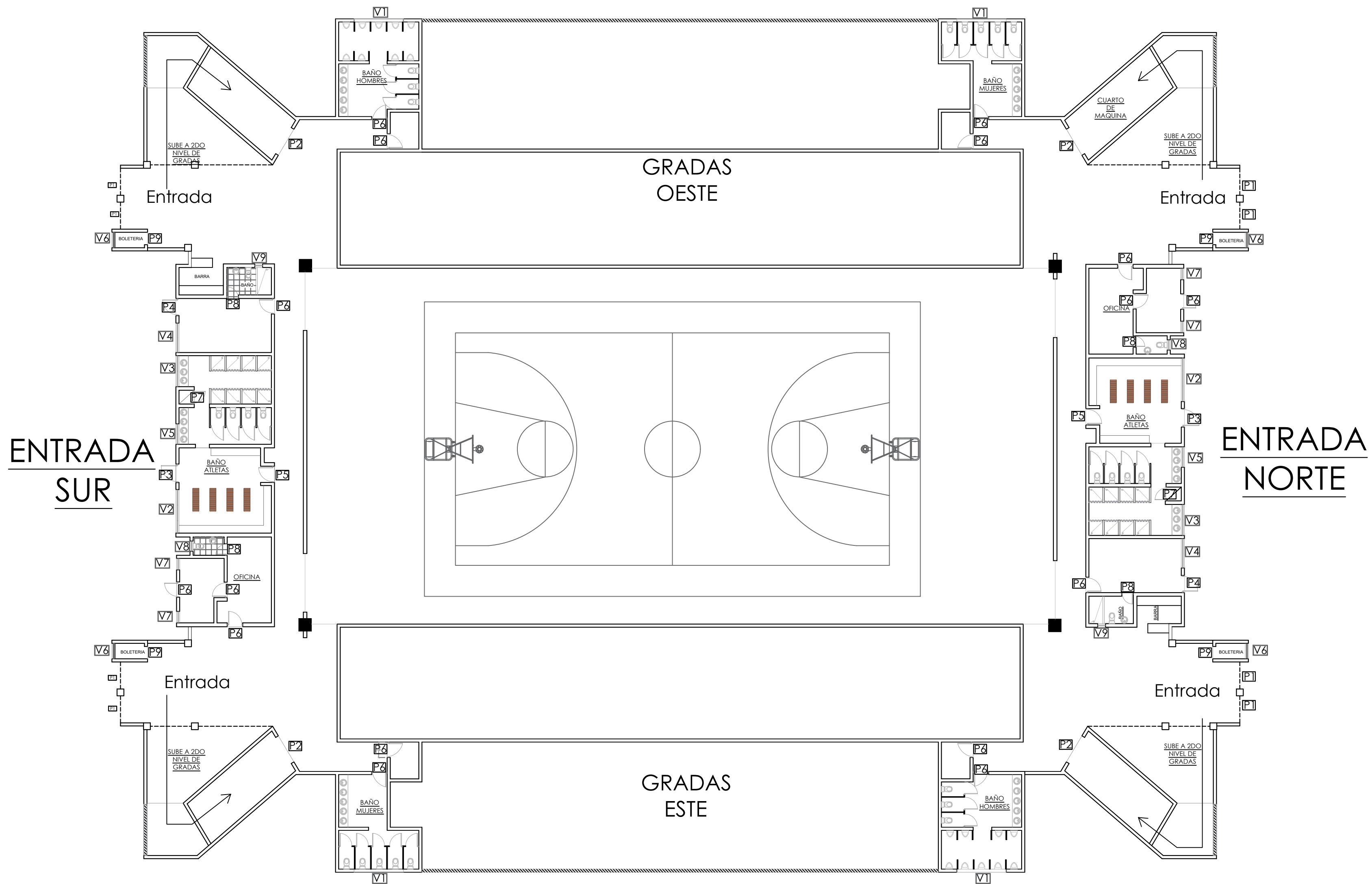
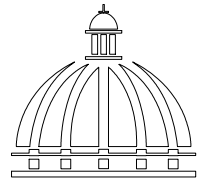


TABLA DE PUERTAS				
NO.	ANCHO	ALTURA	OBS.	CANT.
P1	1.75 M	3.32 M	EN HIERRO	4
P2	1.96 M	2.93 M	DOBLE HOJA EVERDOOR BLACA	4
P3	1.20 M	2.50 M	EVERDOOR BLACA	2
P4	1.11 M	2.00 M	EVERDOOR BLACA	2
P5	1.05 M	2.50M	EVERDOOR BLACA	2
P6	1.00 M	2.00 M	EVERDOOR BLACA	16
P7	0.89 M	2.00 M	EVERDOOR BLACA	2
P8	0.75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

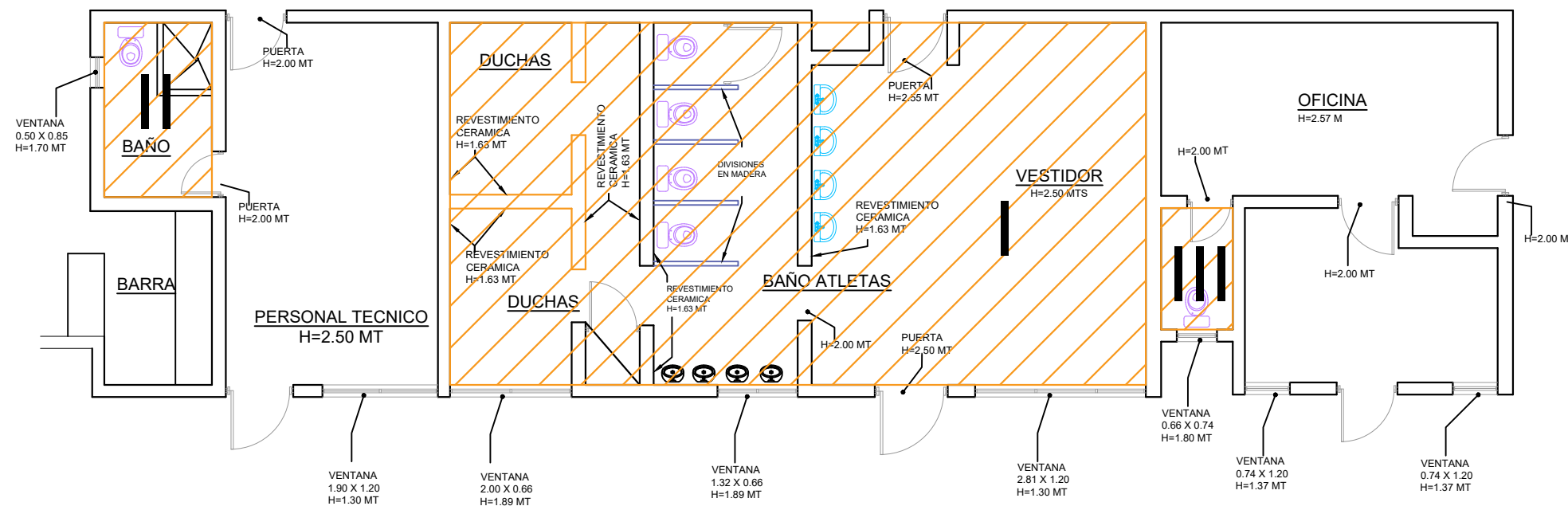
ESCALA:

1:100

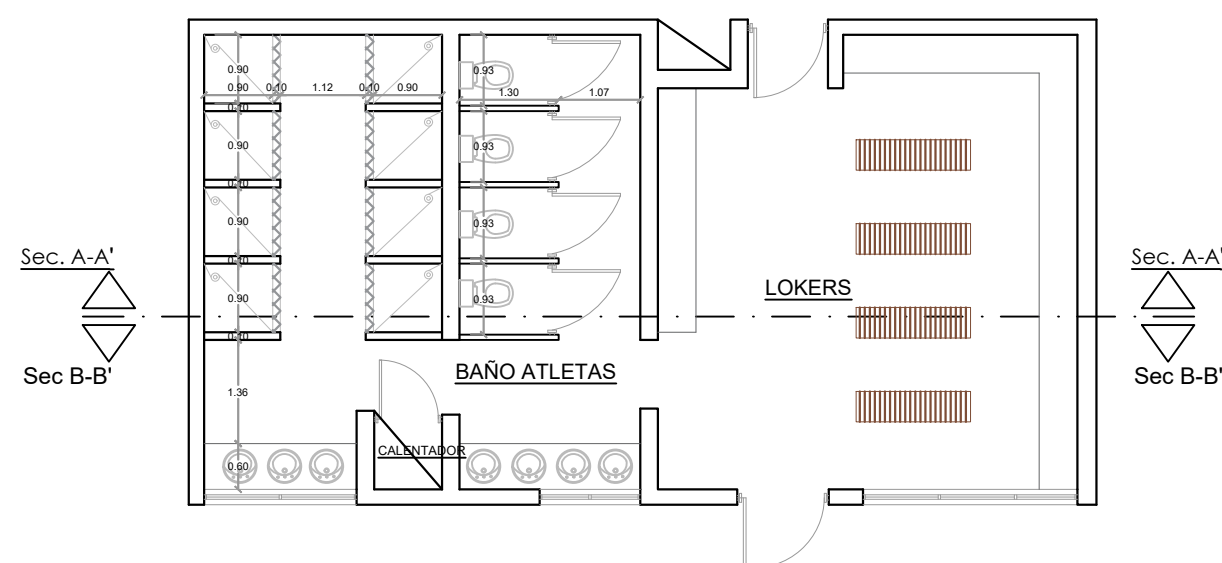
JUNIO 2021

NO. PÁGINA:

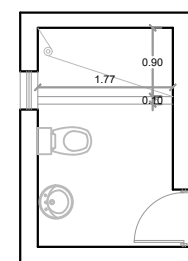
007



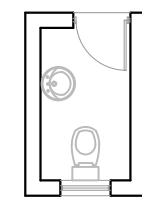
PLANTA ARQUITECTÓNICA EXISTENTE
ESC. 1:100



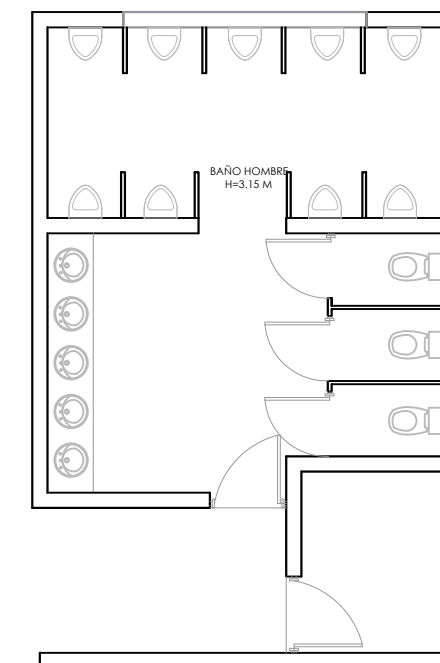
PLANTA ARQUITECTÓNICA BAÑO REMODELADA
ESC. 1:100



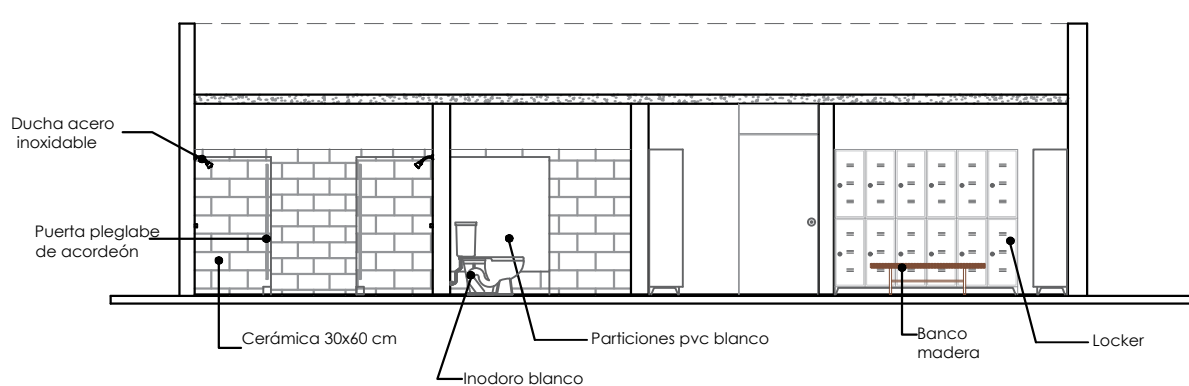
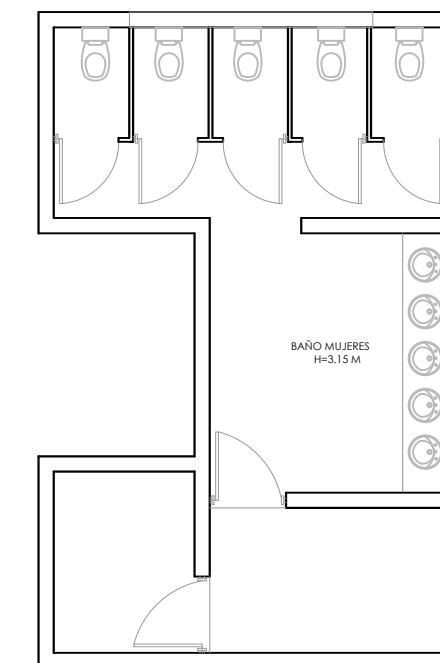
BAÑO II



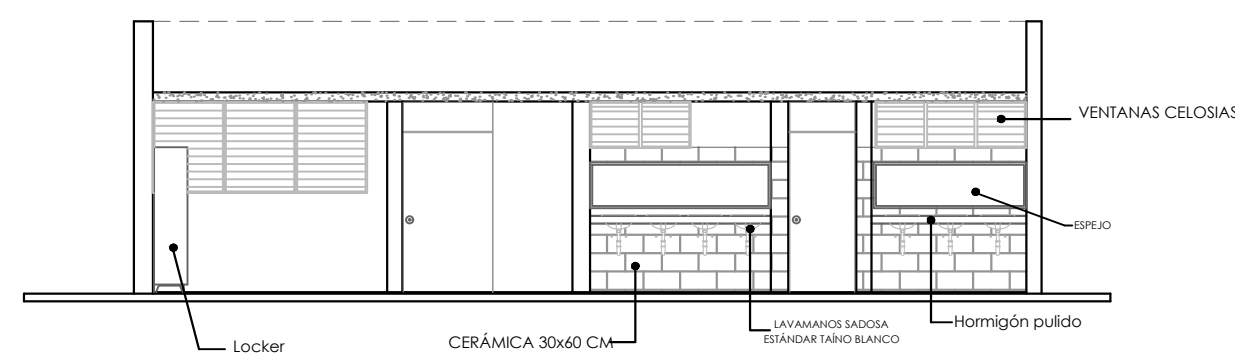
BAÑO III



BAÑO DE VISITANTES DEBAJO DE GRADAS



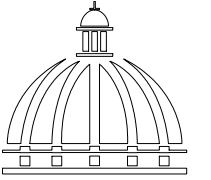
SECCIÓN A-A
ESC. 1:100



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
LEONCIO 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: _____

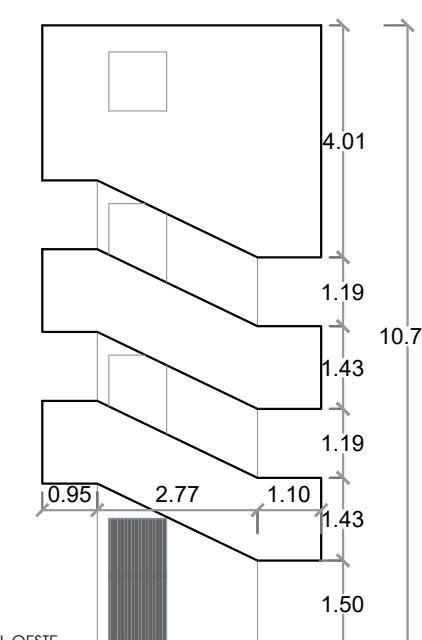
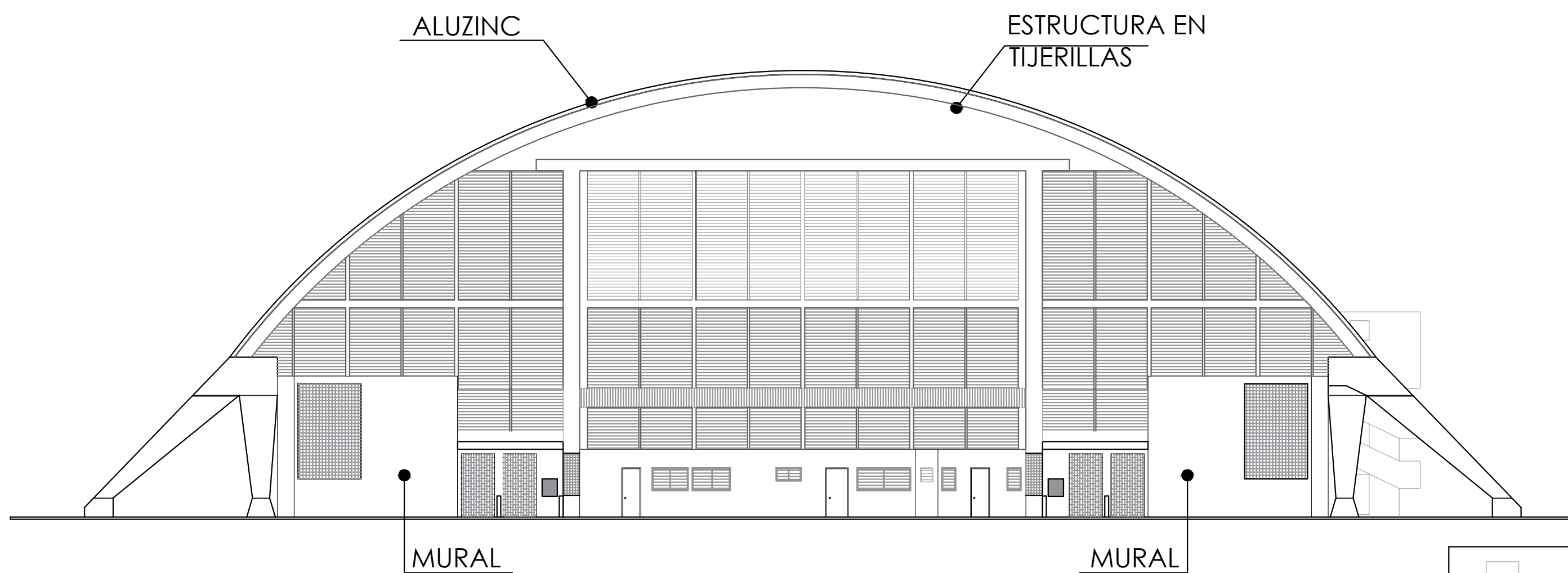
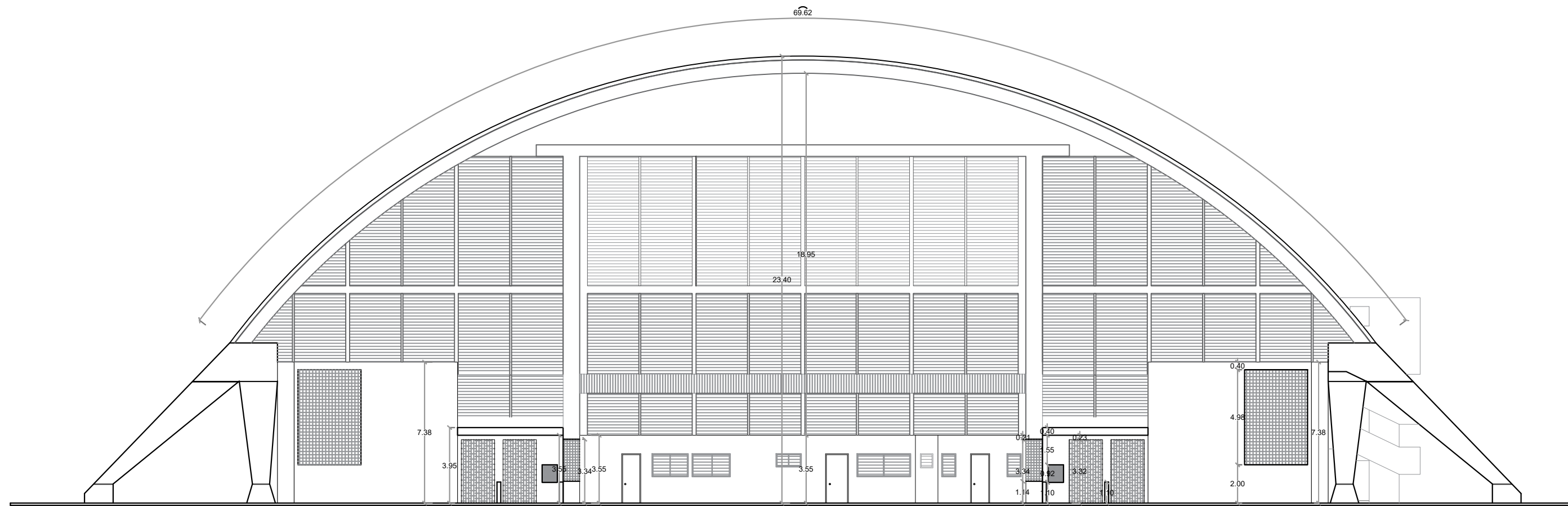
CONTENIDO:

ESCALA:

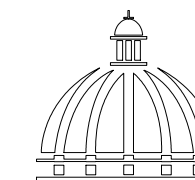
JUNIO 2021

NO. PÁGINA:

008



ESCALERA LATERAL OESTE



PROYECTO:
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO
LEONCIO 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:

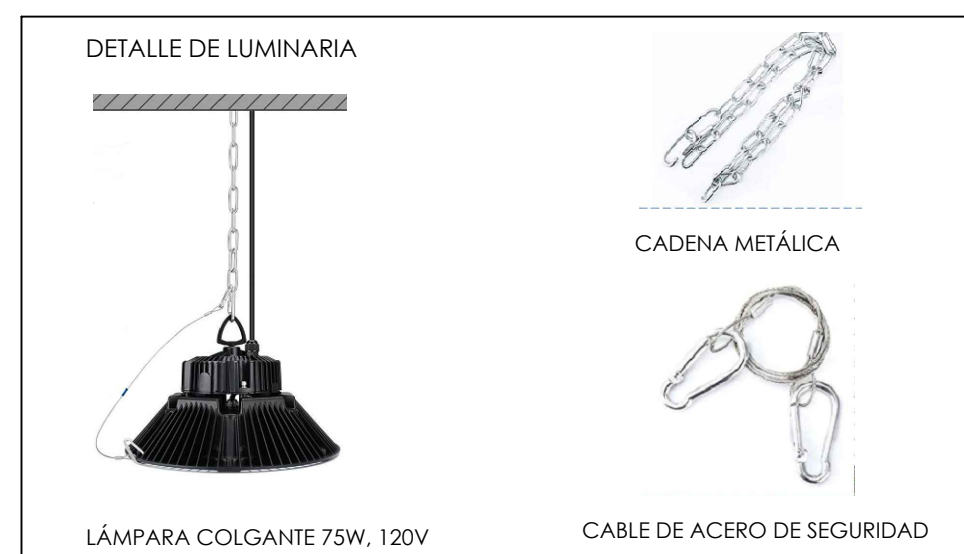
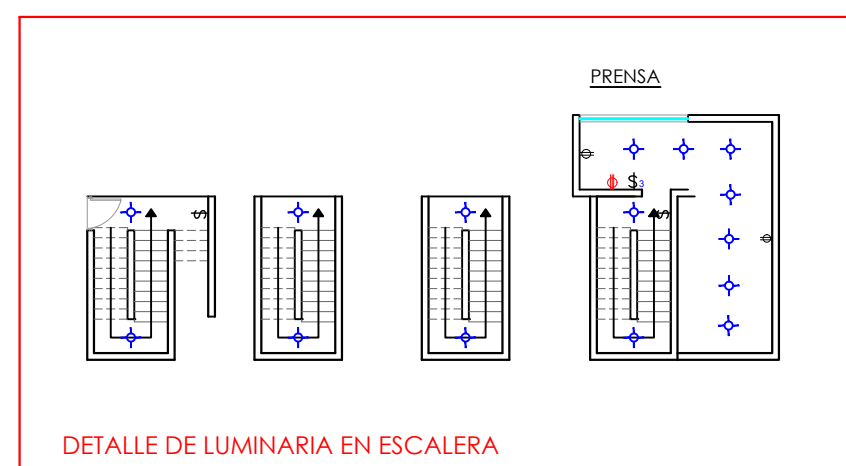
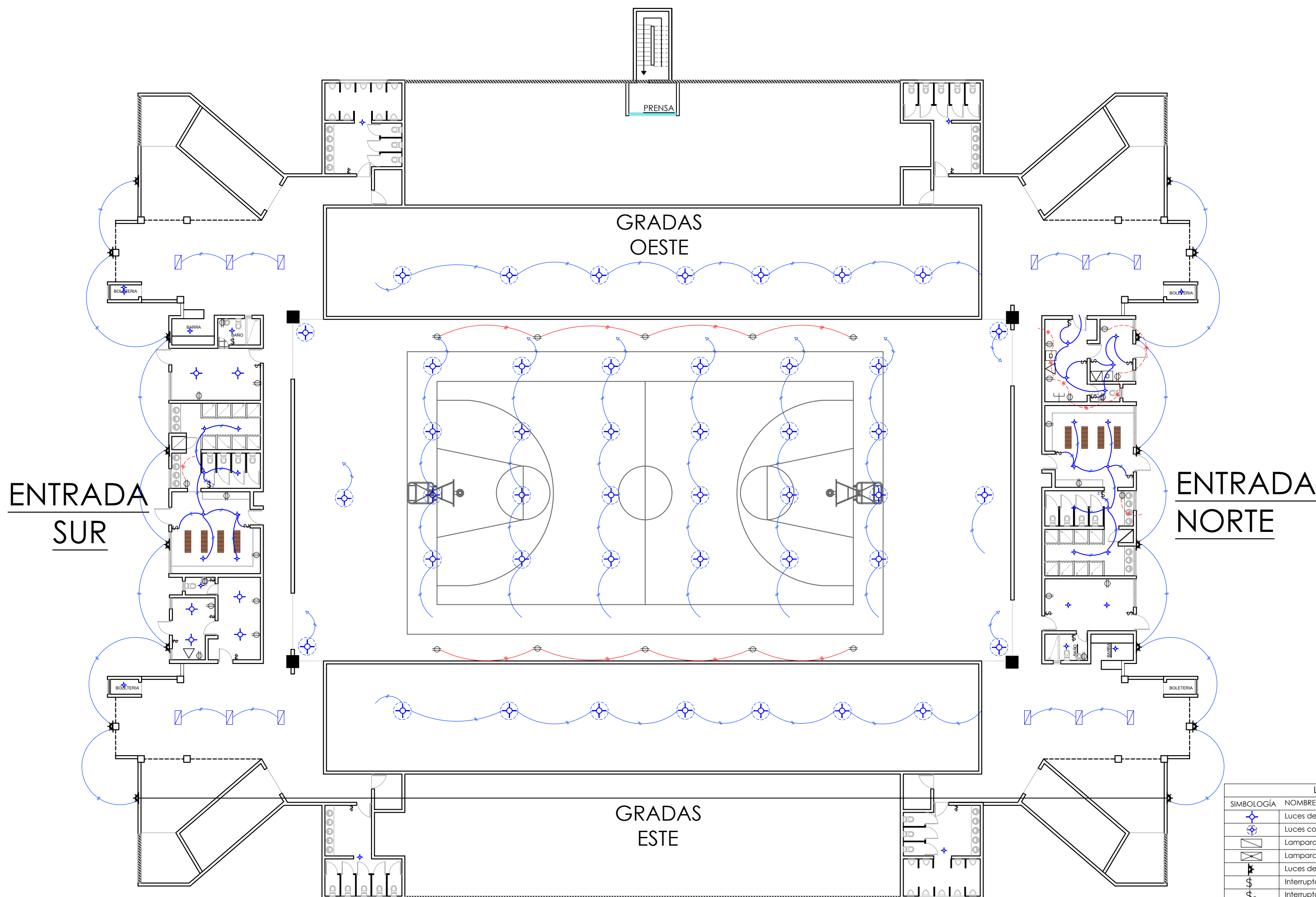
FECHA: _____

CONTENIDO:
PLANTA ELÉCTRICA

ESCALA:
1:225

JUNIO 2021

NO. PÁGINA:
009

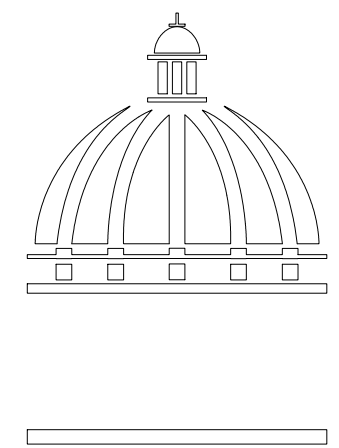


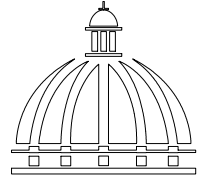
LEYENDA	
SIMBOLOGÍA	NOMBRE
	Luces de Techo
	Luces colgante tipo campana
	Lampara floor 4x4
	Lampara floor 2x4
	Luces de Pared
	Interruptores sencillo, 15A, 120V
	Interruptores doble, 15A, 120V
	Interruptores triple, 15A, 120V
	Interruptores 3 Way, 15A, 120V
	Interruptores 4 Way, 15A, 120V
	Interruptores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

LA ROMANA, PROVINCIA LA ROMANA
JUNIO 2021





PROYECTO:
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO
LEONCIO 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:

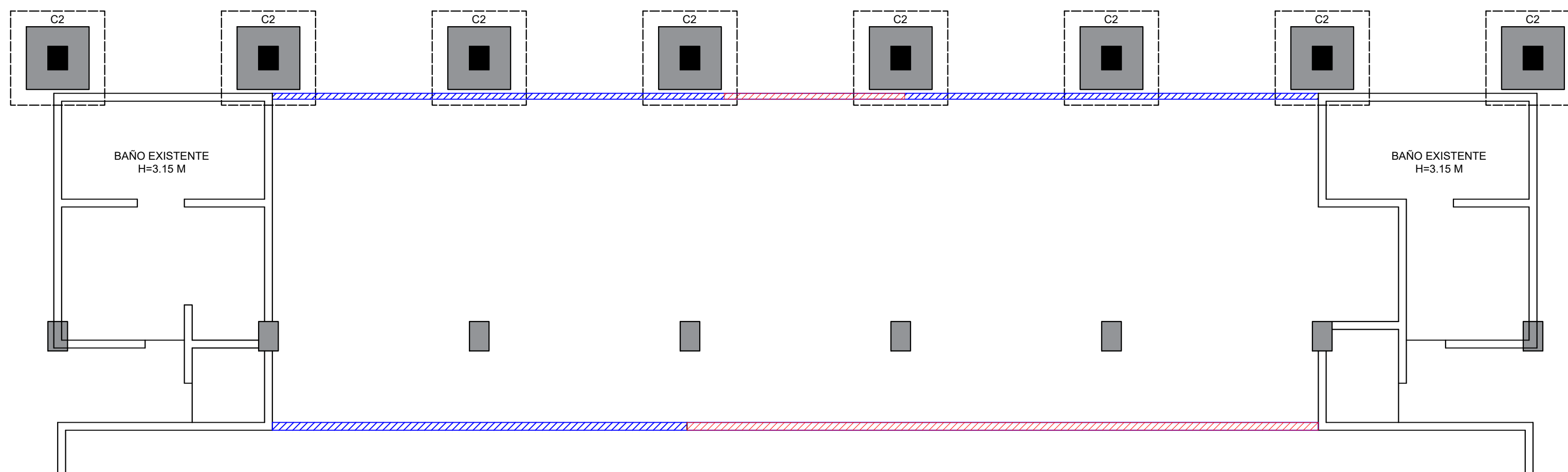
PLANTA DE CAMBIOS

ESCALA:
1:100

JUNIO 2021

NO. PÁGINA:

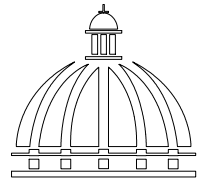
011



/// Malla ciclónica existente

/// Malla ciclónica a eliminar

PLANTA DE CAMBIOS



PROYECTO:
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO
LEONCIO 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

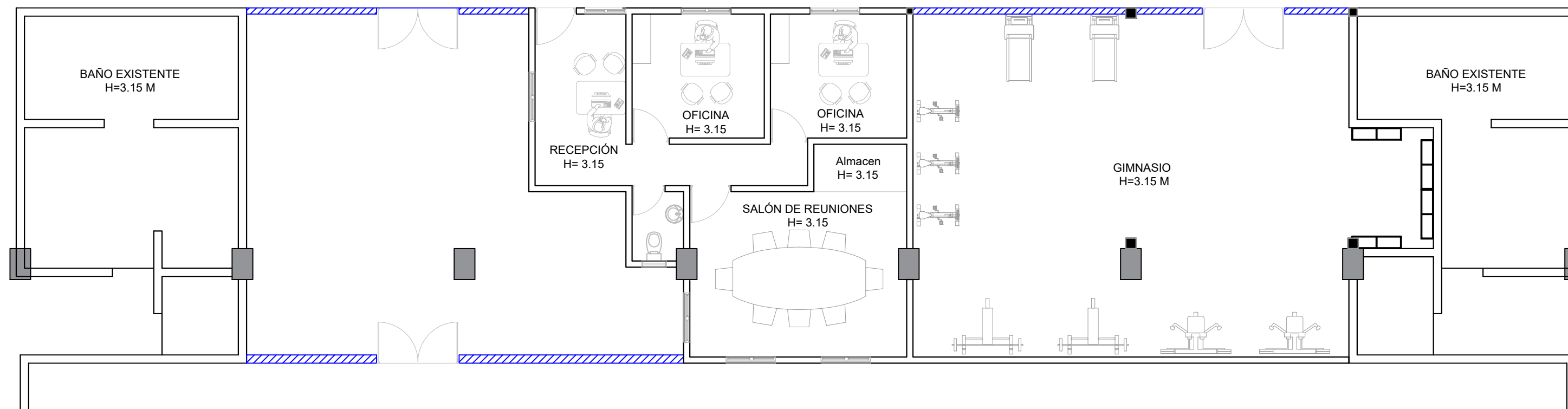
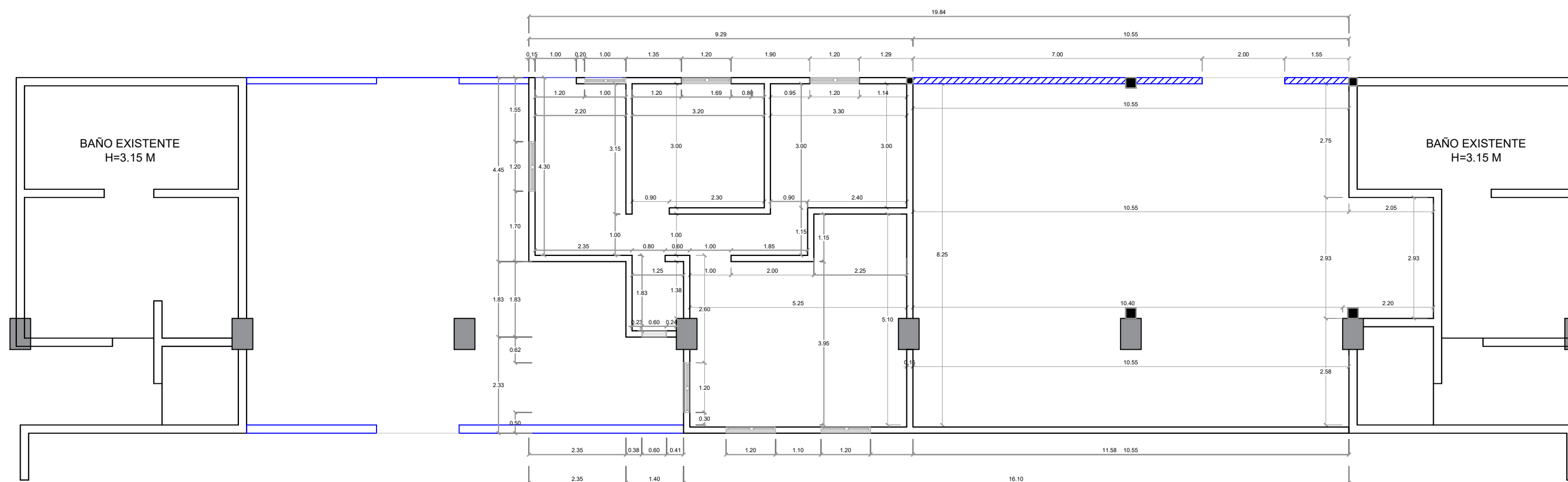


Tabla de muebles			
No.	Descripción	Observaciones	Cantidad
M1	Escritorio	Color caoba	2
M2	Silla para oficina	Color negro	2
M3	Silla de espera	Color negro	4
M4	Tramieria	En metal	2
M5	Caminadora		2
M6	Bicicleta estacionaria		3
M7	Maquinas con pesas		4
M8	Pesas		-
M9	Lockers	Metal gris, de 6 puertas	4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

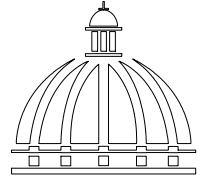
Nota: Colores de pintura a utilizar

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

PLANTA ARQUITECTÓNICA AMUEBLADA



PLANTA ARQUITECTÓNICA DIMENSIONADA



PROYECTO:
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO
LEONCIO 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

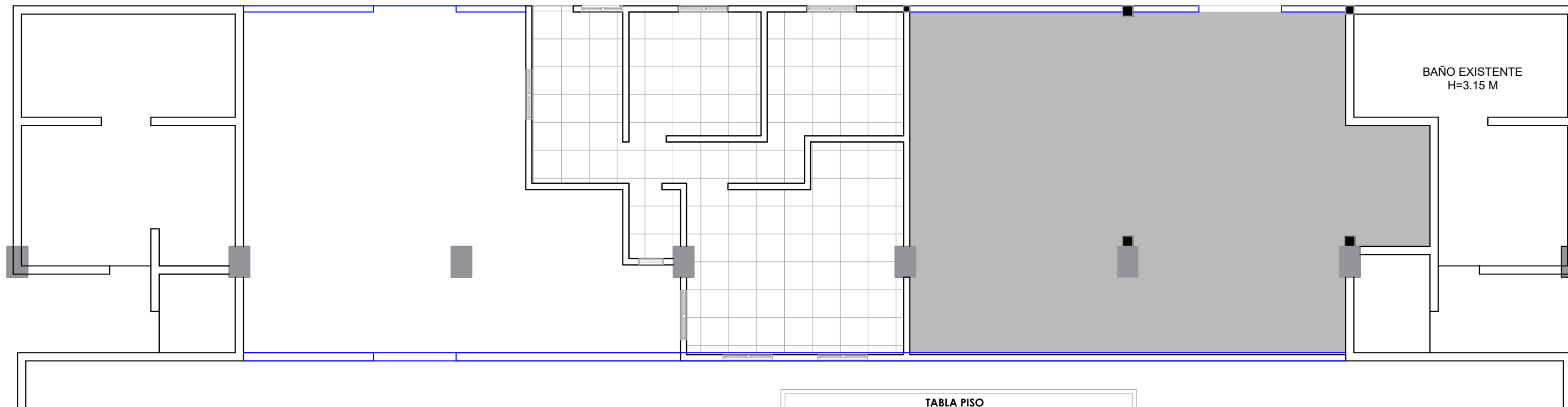


TABLA PISO		
Nombre piso	Dimensión	Metros cuadrados
Piso en goma	Rollo	92.95 m2
Piso porcelanato crema	60 x 60	59.16 m2

PLANTA DE PISO

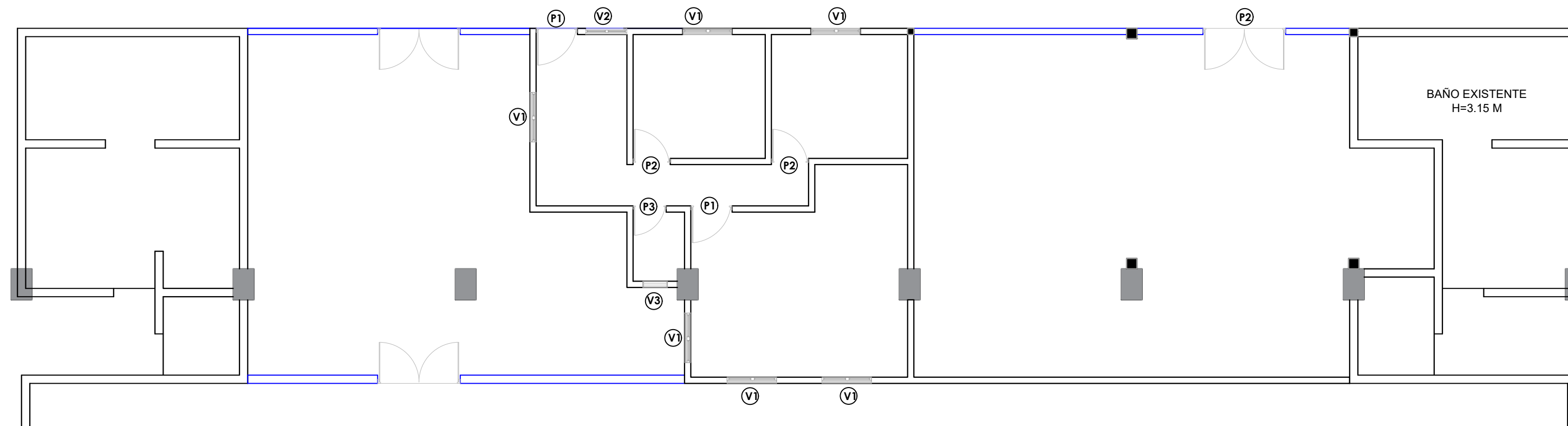
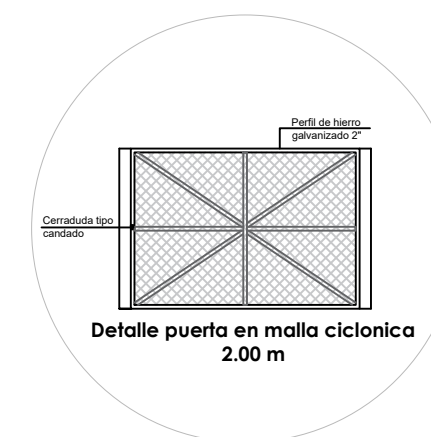
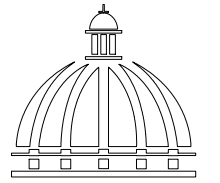


TABLA DE PUERTAS Y VENTANAS						
No.	Tipo	Ancho	Altura	Material	Observaciones	Cantidad
P1	Abatible	1.00	2.10	Polimetalica	Color blanco	2
P2	Abatible	0.90	2.10	Polimetalica	Ver detalle	2
P3	Abatible	0.80	2.10	Polimetalica	Color blanco	1
P4	Abatible doble	1.00	2.10	Malla ciclonica	Ver detalle	3
V1	Celosia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



PLANTA DE PUERTAS Y VENTANAS



PROYECTO:
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO
LEONCIO 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: _____

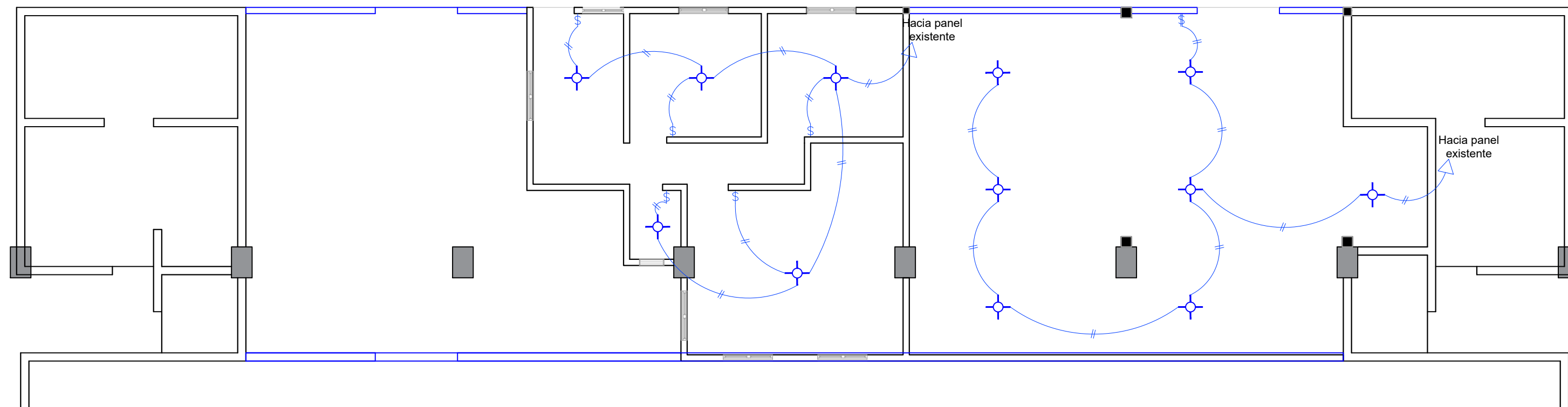
CONTENIDO:
PLANTA TÉCNICA DE ILUMINACIÓN
Y TOMACORRIENTE

ESCALA:
1:100

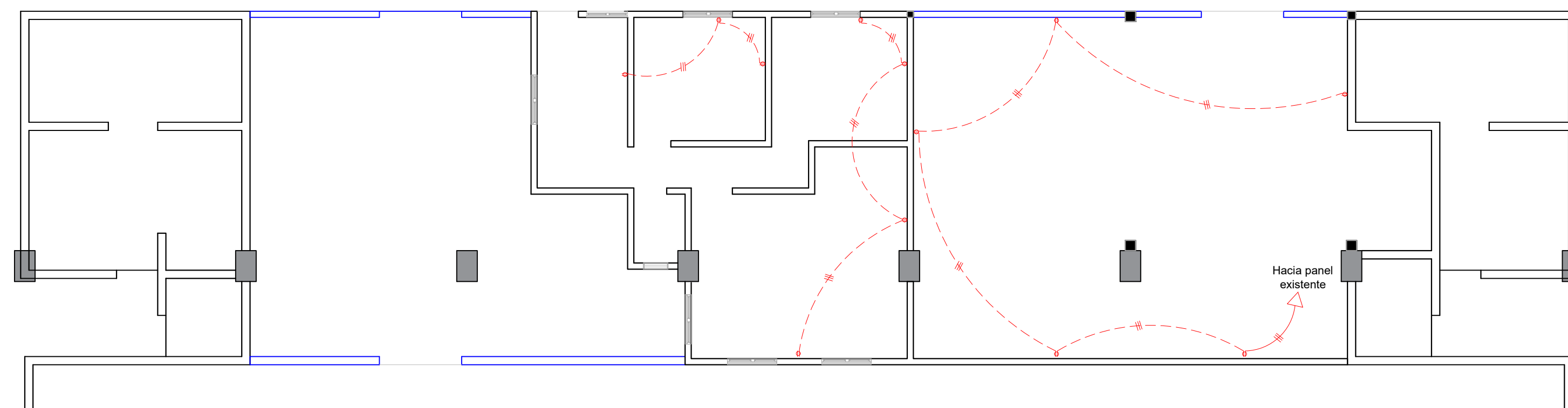
JUNIO 2021

NO. PÁGINA:

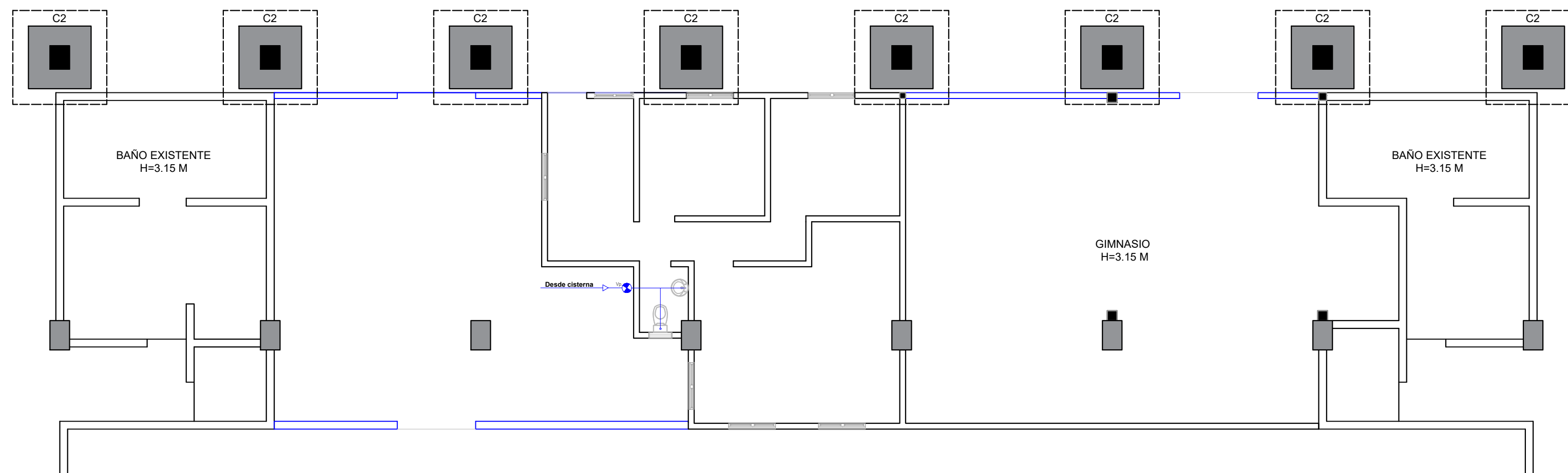
014



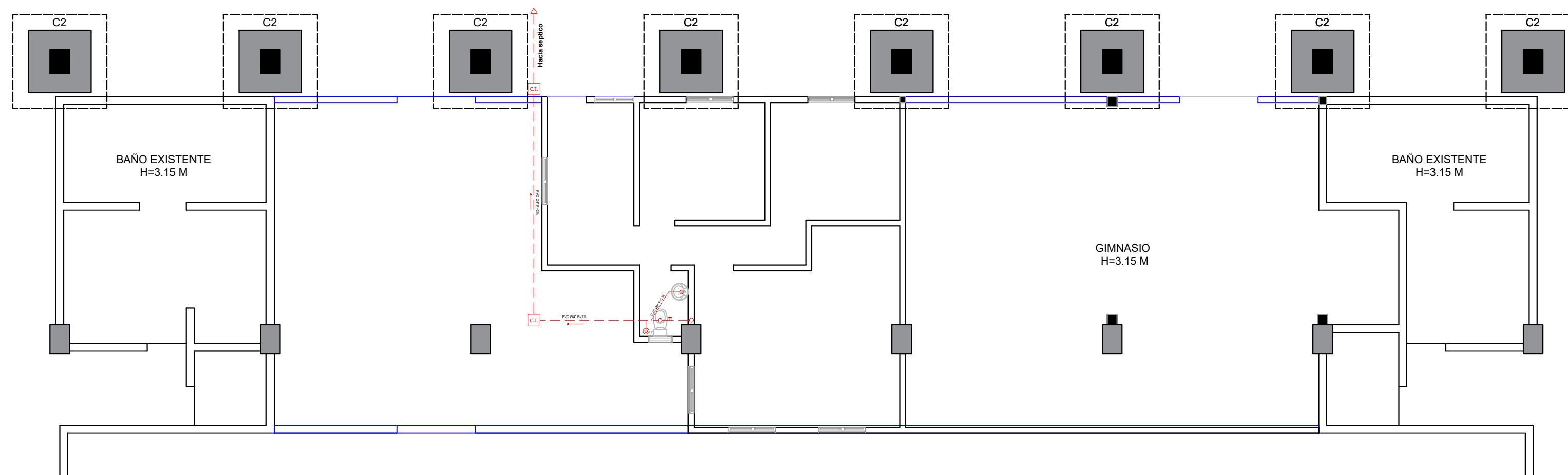
PLANTA TÉCNICA ILUMINACIÓN



PLANTA TÉCNICA TOMACORRIENTE

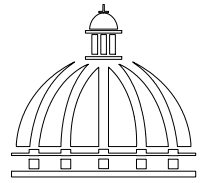


PLANTA TÉCNICA AGUA POTABLE



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
LEONCIO 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: _____

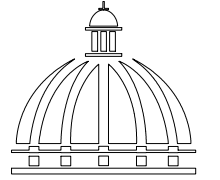
CONTENIDO:
PLANTA TÉCNICAS SANITARIAS

ESCALA:
1:100

JUNIO 2021

NO. PÁGINA:

015



PROYECTO:
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO
LEONCIO 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: _____

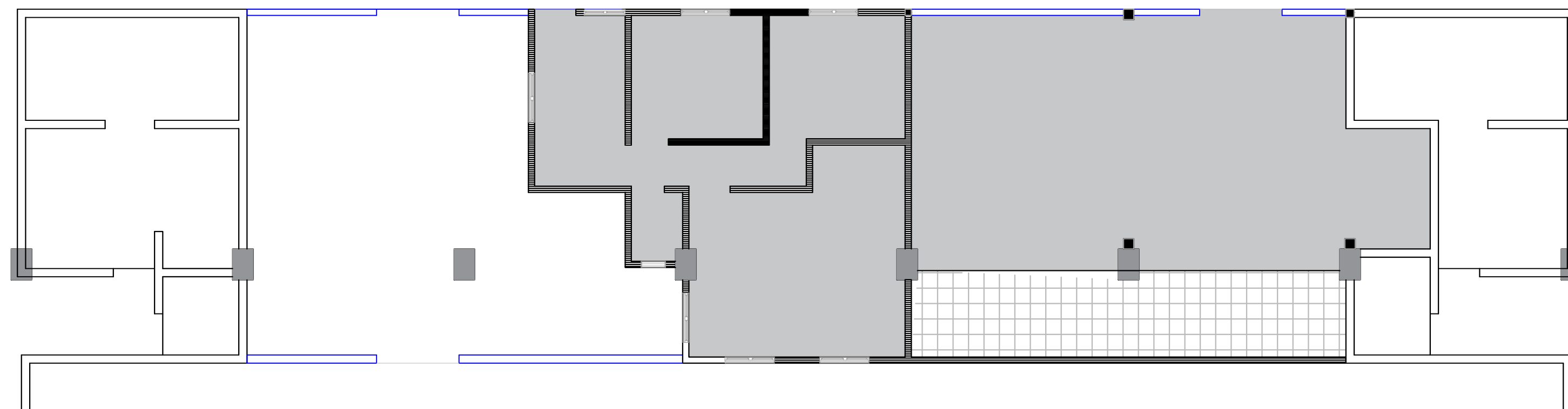
CONTENIDO:
PLANTA DE TECHO






ESCALA:
1:100

JUNIO 2021

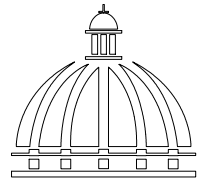
NO. PÁGINA:

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
LEONCIO 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:

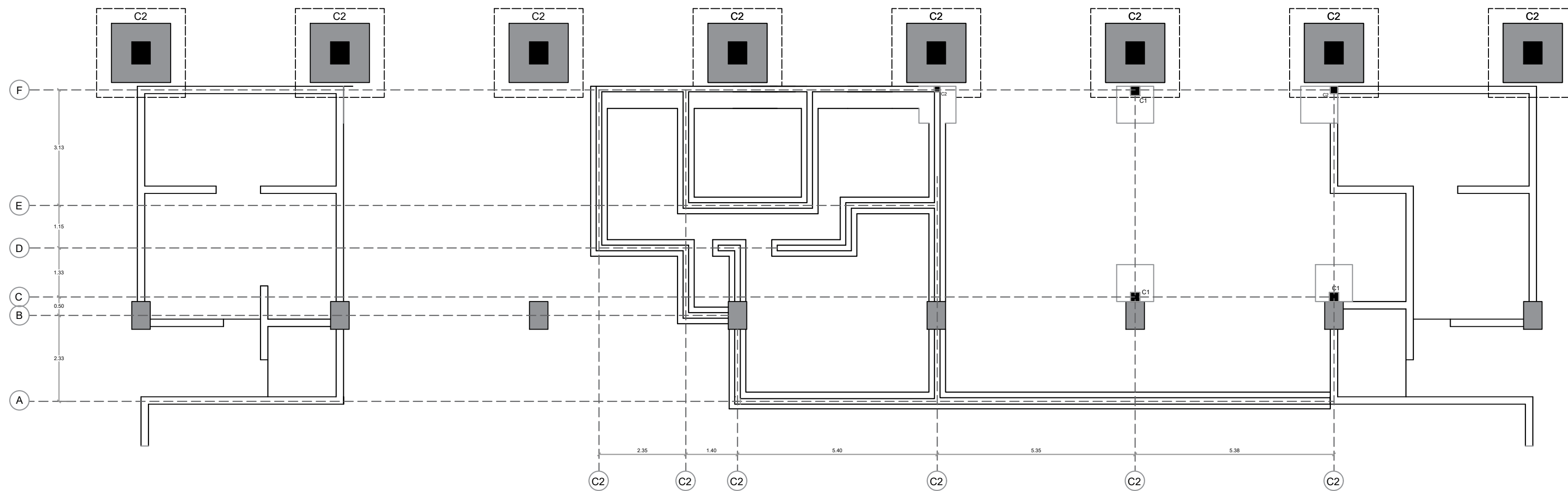
PLANTA DE CIMIENTO

ESCALA:
1:100

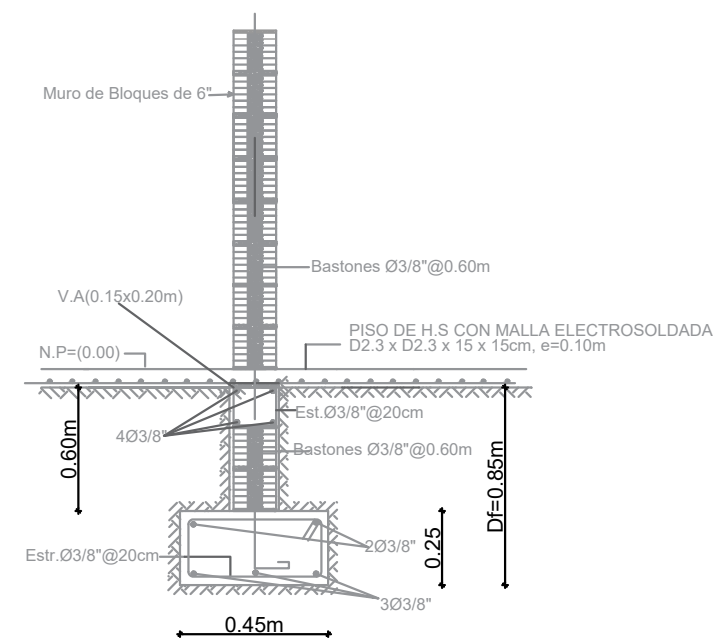
JUNIO 2021

NO. PÁGINA:

017

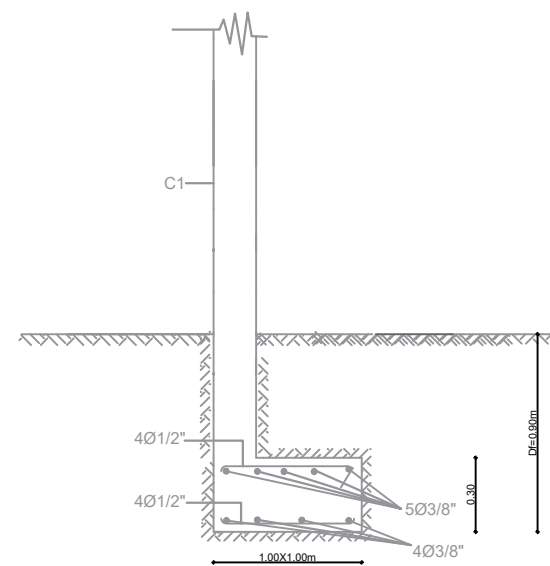


DETALLE ZAPATA PARA MURO

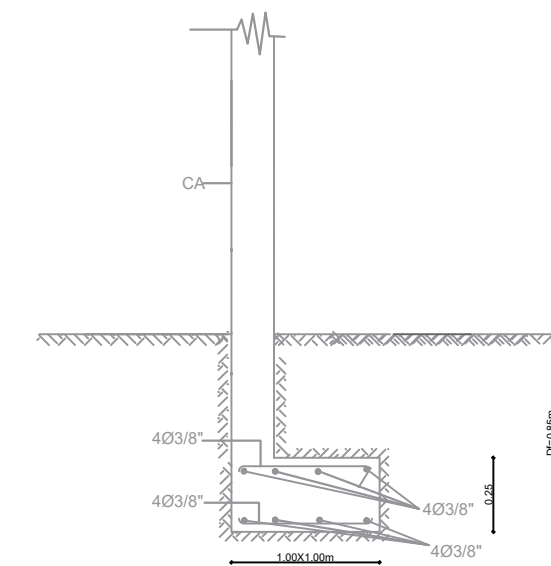


DETALLE ZAPATA PARA MURO BLOQUES DE 0.15m
NO ESC.

DETALLE ZAPATA EXCENTRICAS

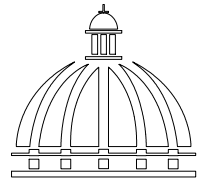


DETALLE ZAPATA EXCENTRICA PARA C1
NO ESC.



DETALLE ZAPATA EXCENTRICA PARA CA
NO ESC.

PLANTA DE CIMIENTO



PROYECTO:
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO
LEONCIO 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: _____

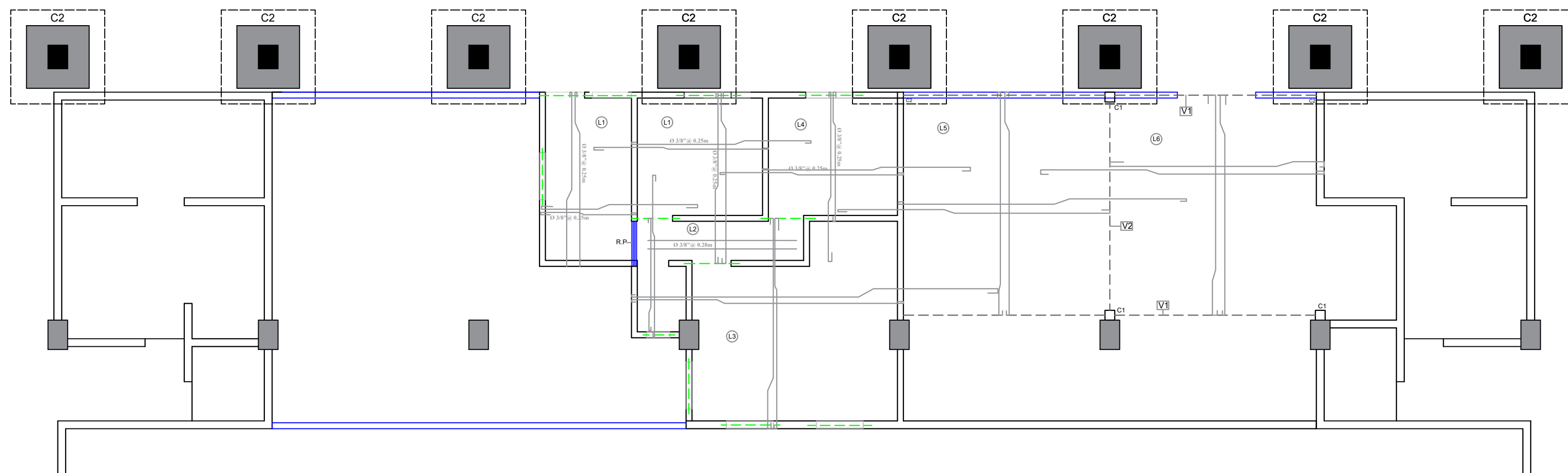
CONTENIDO:
PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHO

ESCALA:
1:100

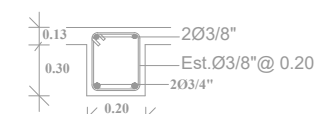
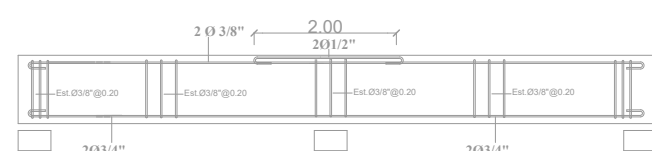
JUNIO 2021

NO. PÁGINA:

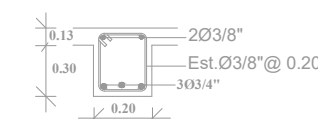
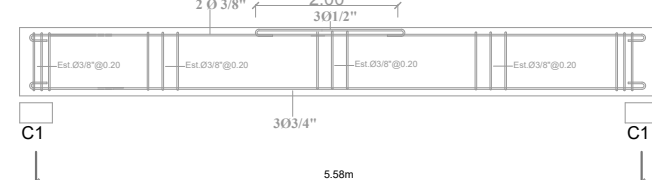
018



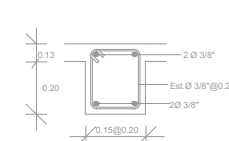
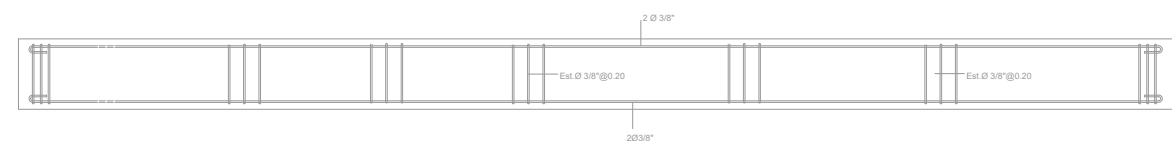
VIGA V1



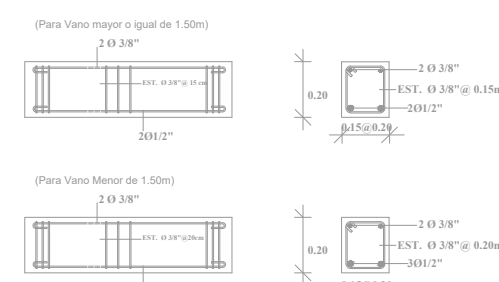
VIGA V2



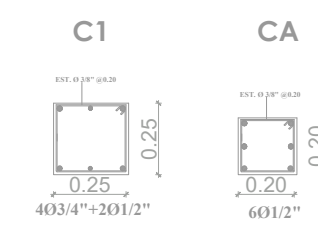
VIGA DE AMARRE S.N.MURO



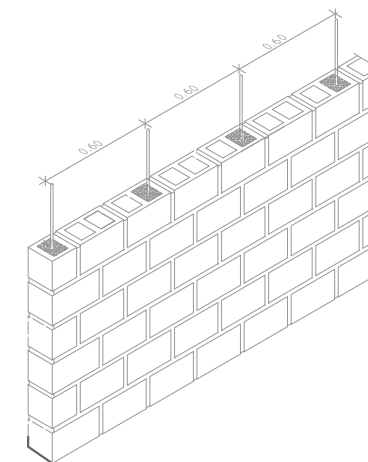
DINTELES



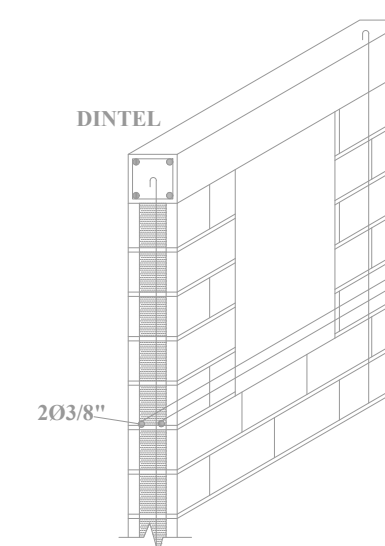
DETALLES DE COLUMNAS



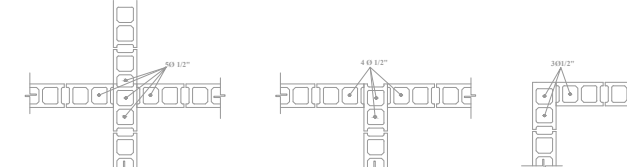
DETALLE BASTONES EN MUROS



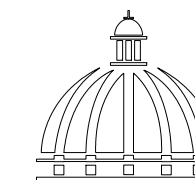
DETALLES DE SERPENTINA EN HUECO DE VENTANAS



DETALLES DE BASTONES EN CRUCES



PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHO



PROYECTO:
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO
LEONCIO 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/cm² en zapatas, V.A(Bnp)
F'c= 210 Kg/cm² en losas, vigas, dinteles y columnas

2- Barra de refuerzo corrugado (Varillas)
Fy= 4,200 Kg/cm² (Grado 60)
3- Malla Electrosoldada
Fy= 5,600 Kg/cm² (Grado 80)
4- Bloques de concreto
Fb≥ 60 Kg/cm²
5- Mortero en junta
F'j≥ 80 Kg/cm²
6- Hormigón en cámara
F'cm≥ 120 Kg/cm²

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

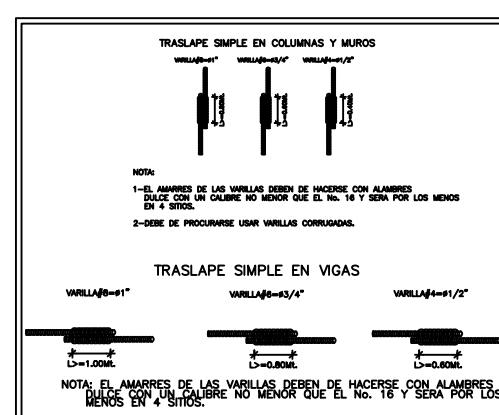
CAPACIDAD ADMISIBLE DEL SUELO : 2.00Kg/f/Cm2
TIPO DE ZAPATAS : AISLADAS DE SECCION CUADRADA

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

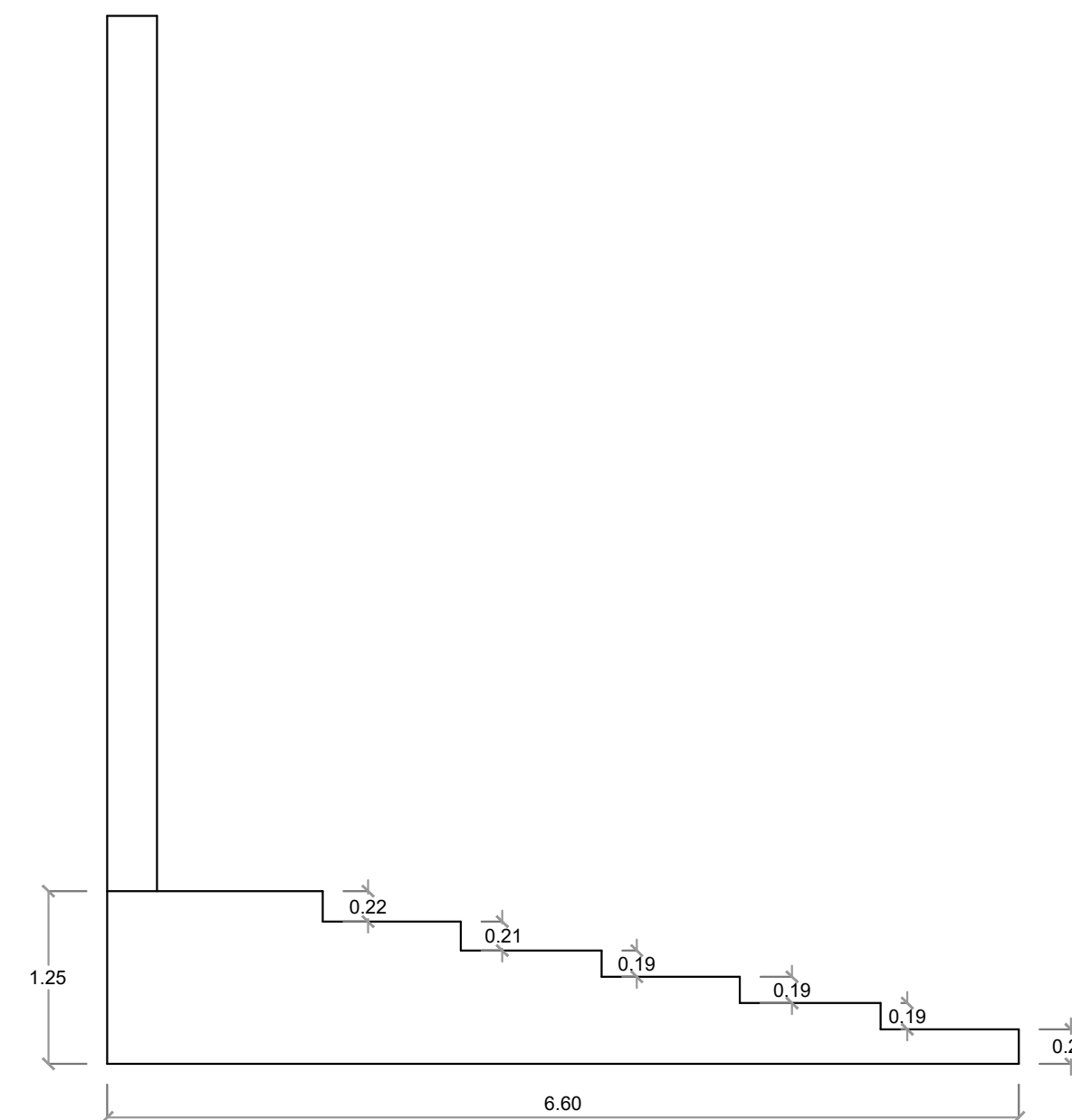
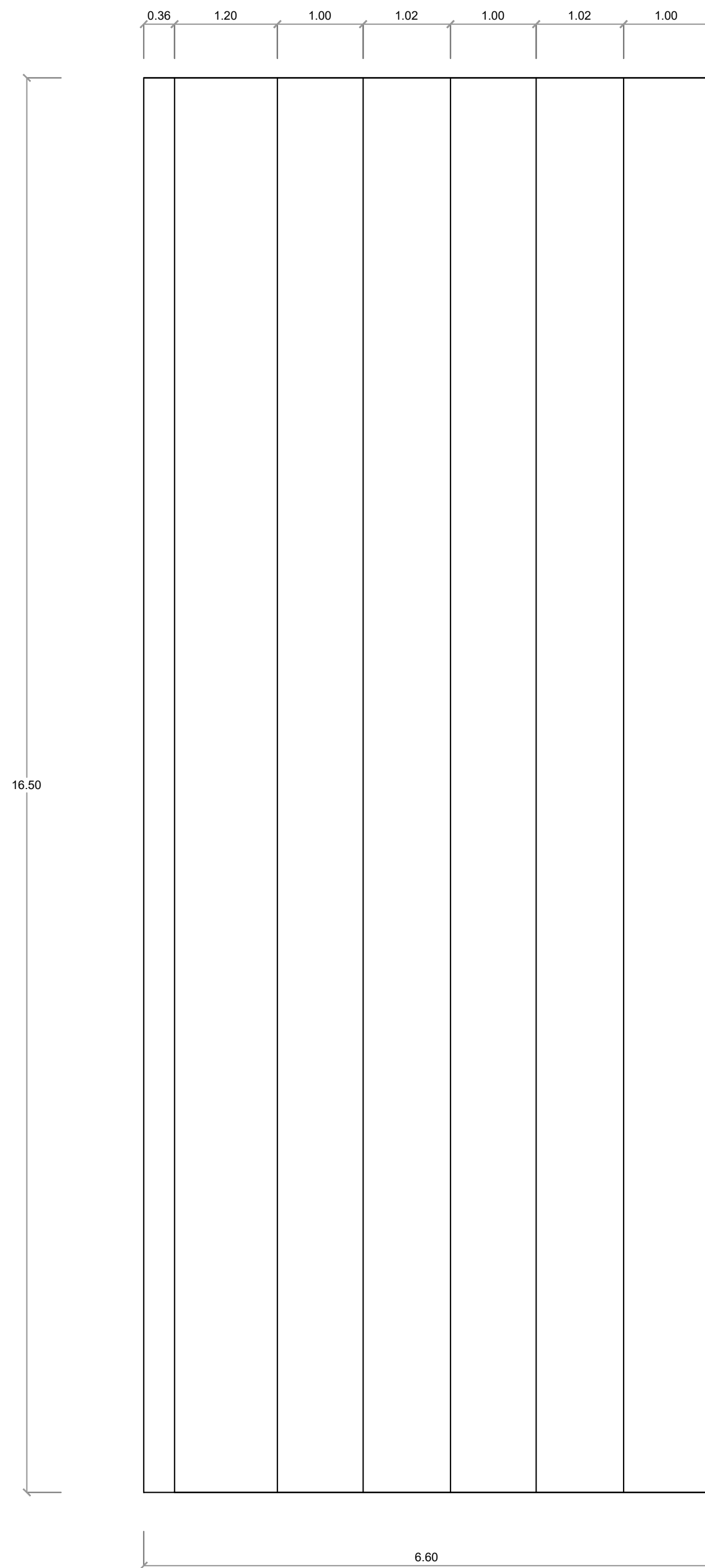
GANCHO DE 180°				
db	a[cm]	b[cm]	c[cm]	r[cm]
3/8"	6.50	12.00	7.00	6.00
1/2"	6.50	15.00	7.50	8.00
3/4"	8.00	25.00	12.00	12.00
1"	11.00	30.00	15.00	16.00

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

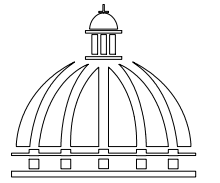
**ESPECIFICACIONES ESTRUCTURALES
SEGUN REGLAMENTO ACI-318**

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
LEONCIO 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:

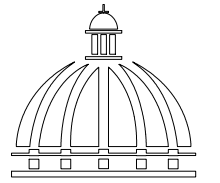
FECHA: _____

CONTENIDO:
PLANTA DE LEVANTAMIENTO
GRADA

ESCALA:
1:50

JUNIO 2021

NO. PÁGINA:
020



PROYECTO:
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO
LEONCIO 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: _____

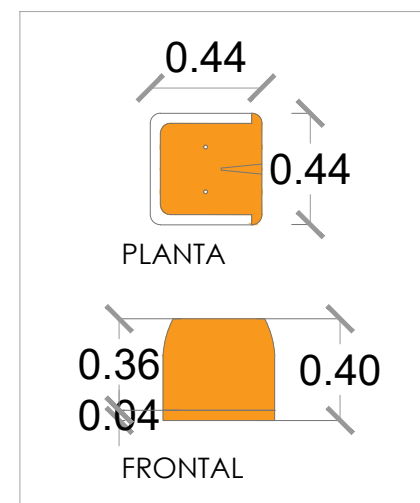
CONTENIDO:
SECCIÓN Y DETALLE ASIENTO DE GRADA

ESCALA:
1:50

JUNIO 2021

NO. PÁGINA:

022

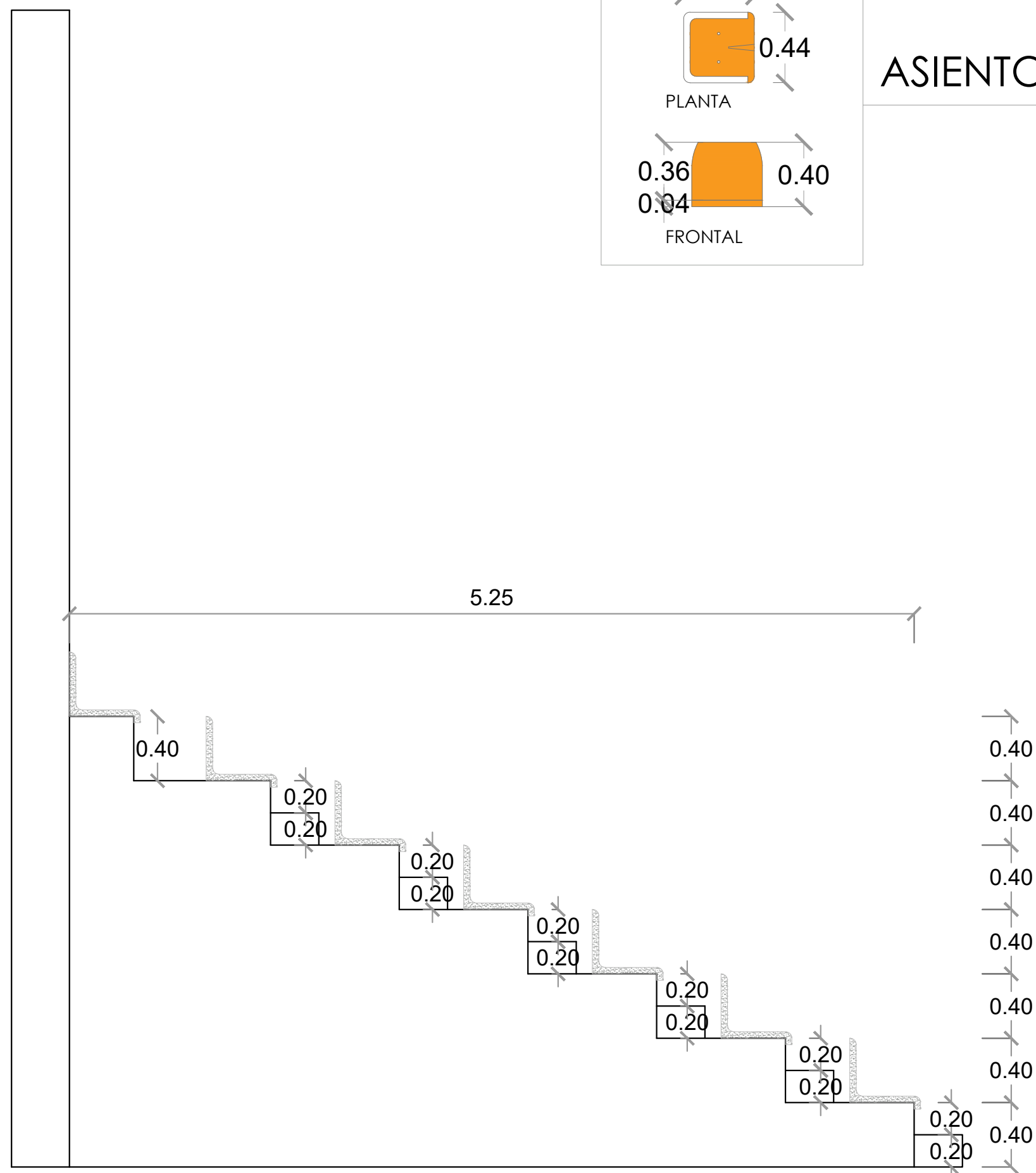


ASIENTOS 188 UN

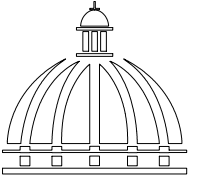


ASIENTO TIPO CAMPEONATO, NARANJA

DETALLE ASIENTO DE GRADA



SECCIÓN



PROYECTO:
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO
LEONCIO 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: _____

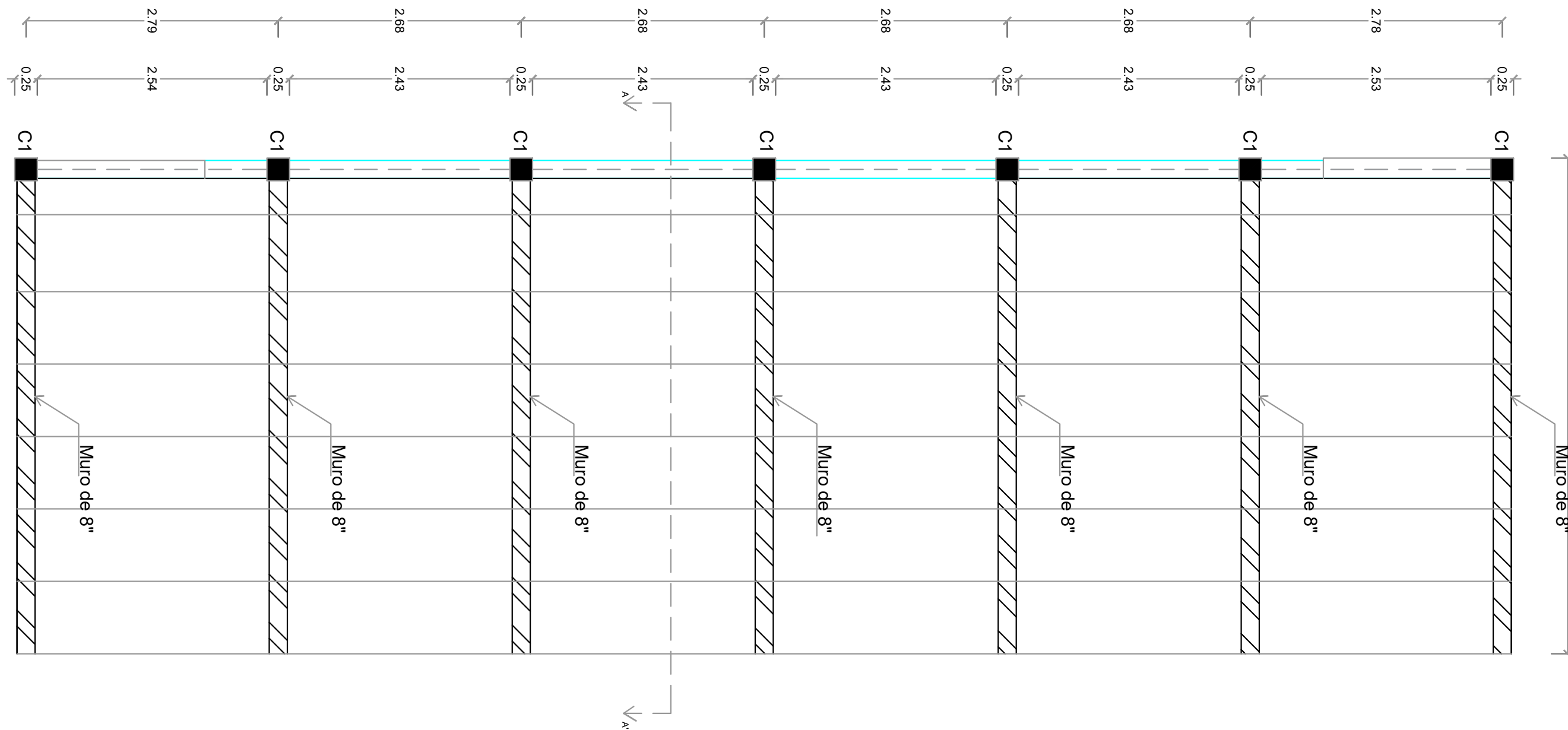
CONTENIDO:

PLANTA ESTRUCTURAL
GRADA

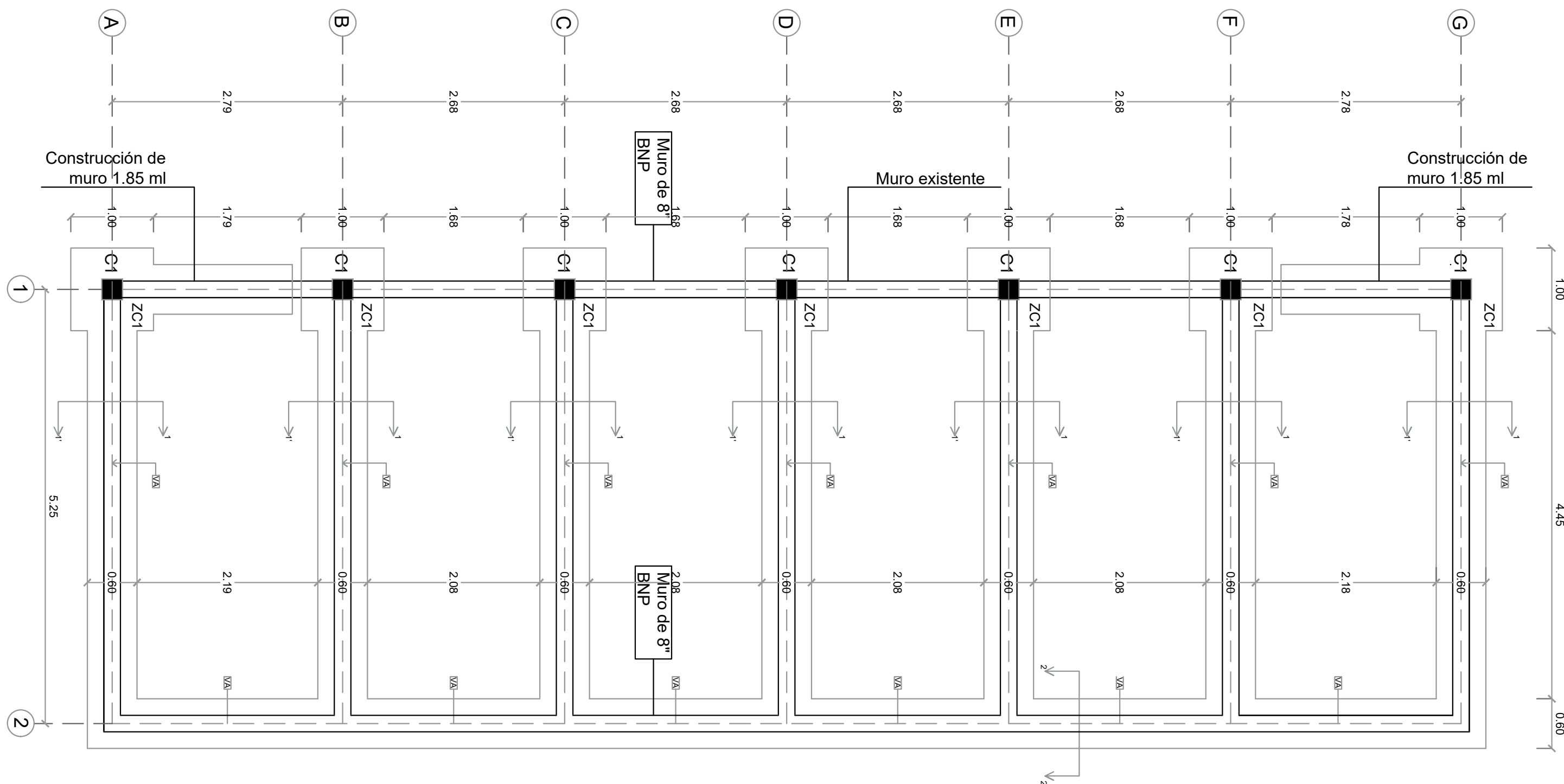
ESCALA:
1:50

JUNIO 2021

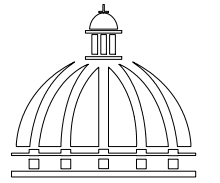
NO. PÁGINA:
023



PLANTA ESTRUCTURAL



PLANTA DE CIMIENTOS



PROYECTO:
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO
LEONCIO 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: _____

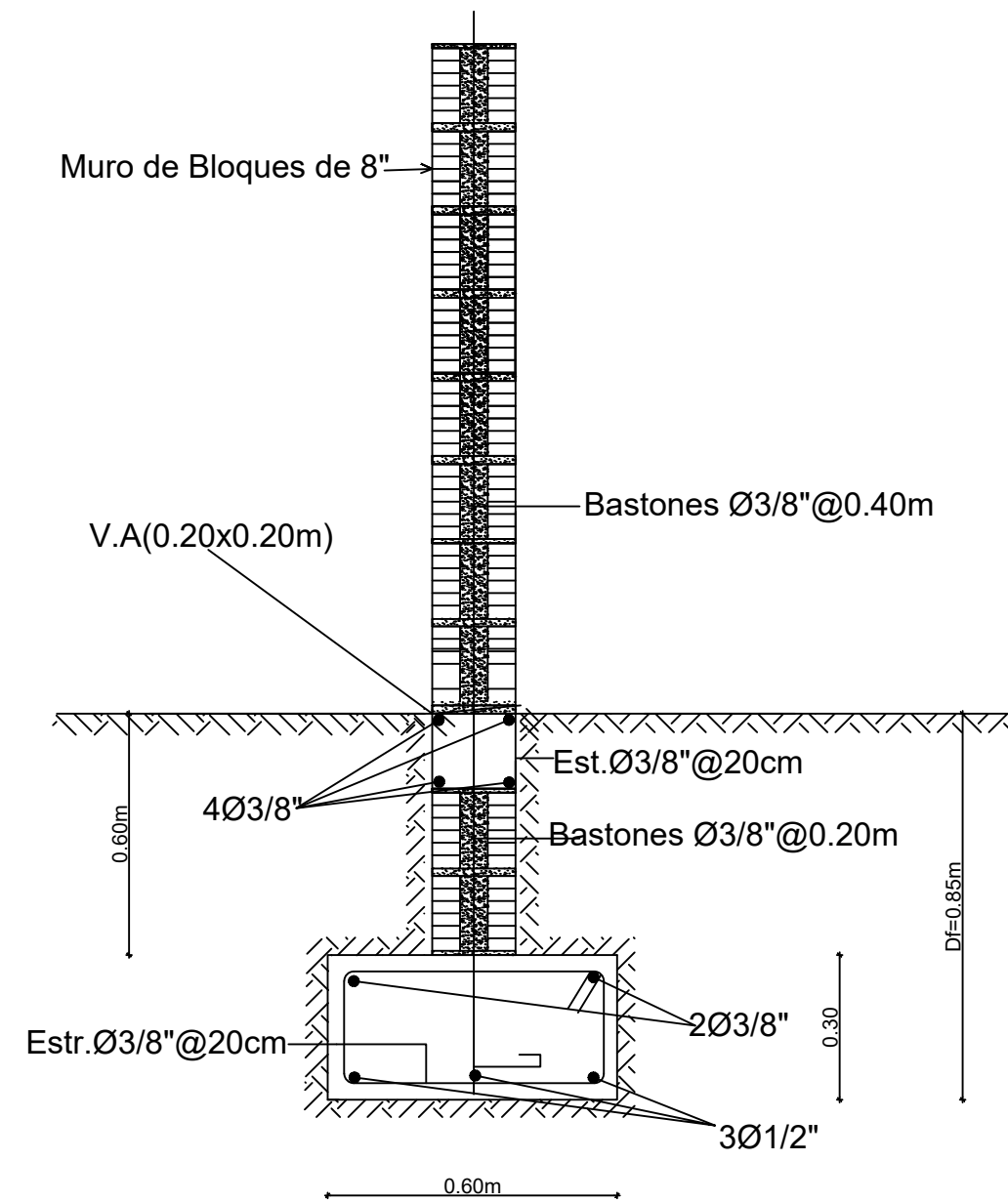
CONTENIDO:
DETALLE ESTRUCTURAL
GRADA

ESCALA:
1:50

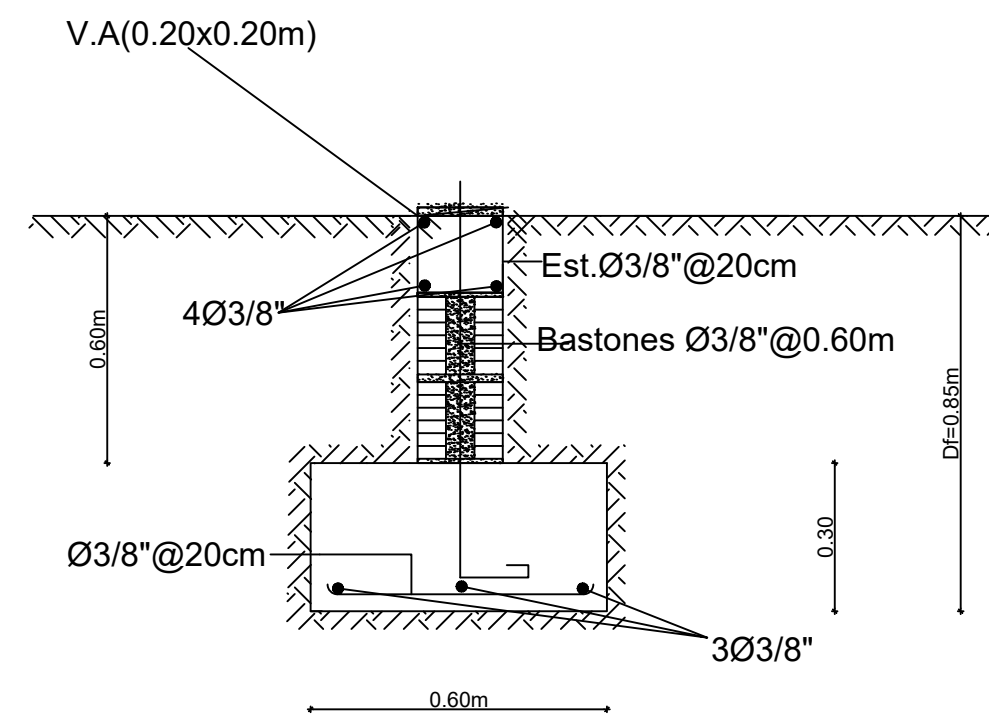
JUNIO 2021

NO. PÁGINA:

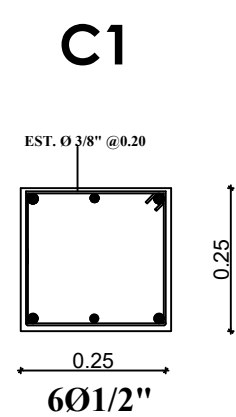
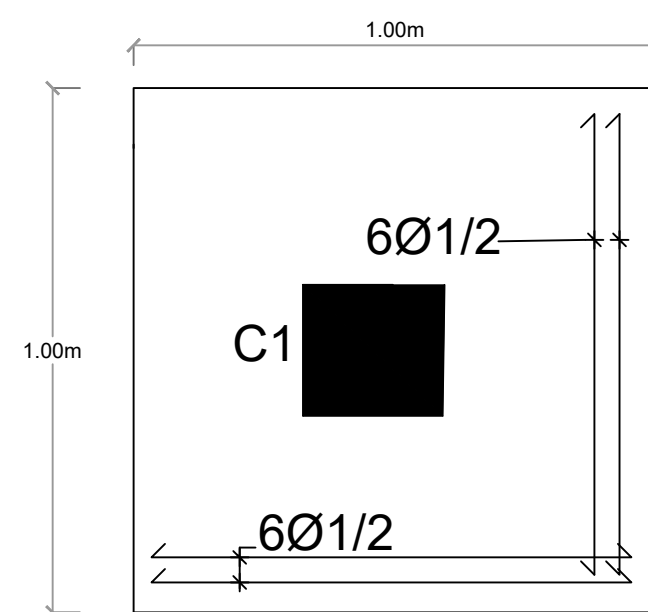
024



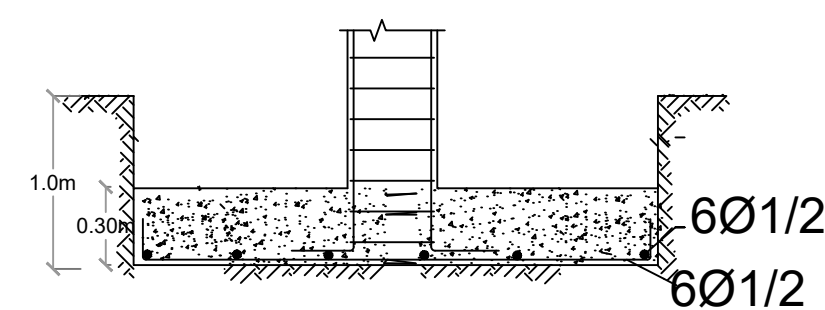
SECCION 1-1' , DETALLE ZAPATA DE MURO DE 8"
NO ESC.



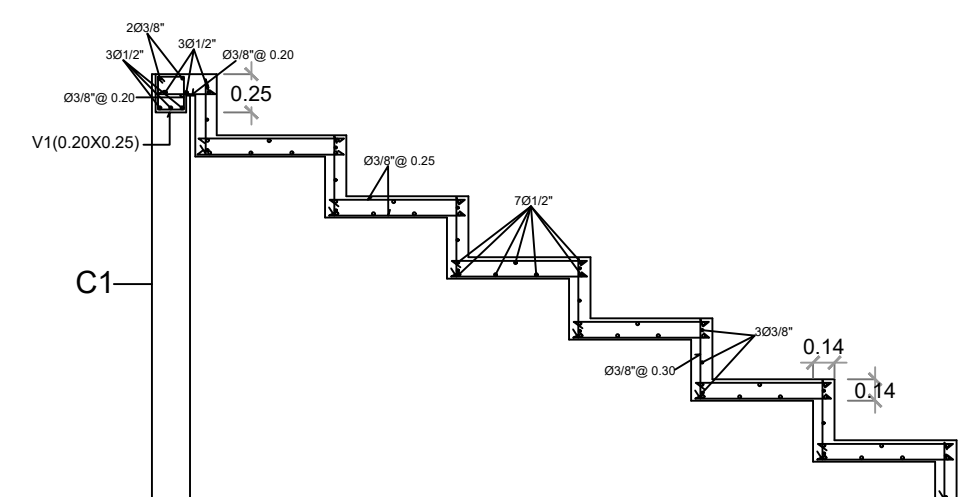
SECCION 2-2' , DETALLE ZAPATA DE MURO DE 8" ,BNP
NO ESC.



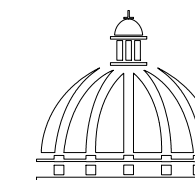
DETALLES DE COLUMNA



DETALLE ZAPATA ZC1



SECCION ESTRUCTURAL A-A'



PROYECTO:
REPARACIÓN DE POLIDEPORTIVO
LEONCIO 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

ESPESORES 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

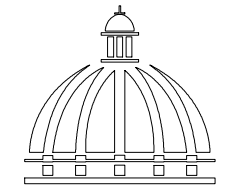
CALIDAD DE MATERIALES

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



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 ASIENTOS

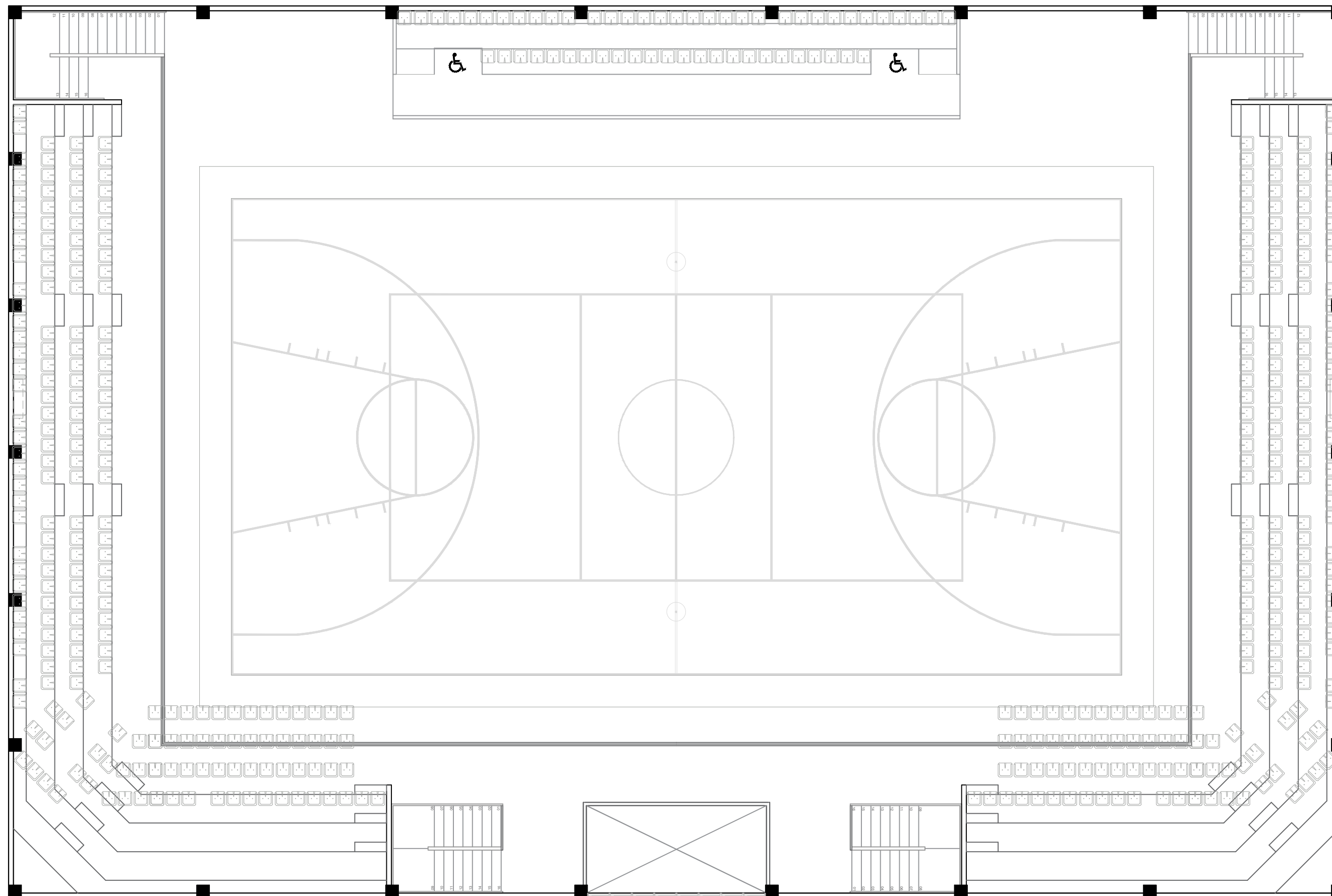
ESCALA:

1:125

JULIO 2021

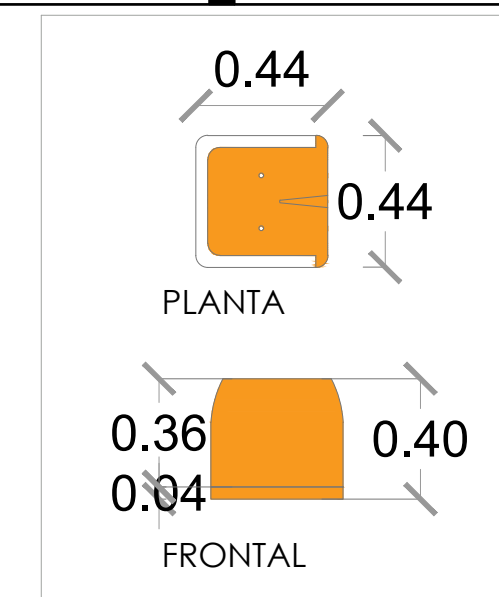
NO. PÁGINA:

026

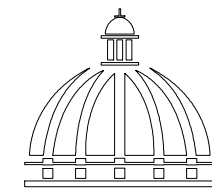


ASIENTO TIPO CAMPEONATO, COLOR AZUL

ASIENTOS 457 UD



DETALLE ASIENTO GRADA



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 DE TABLERO

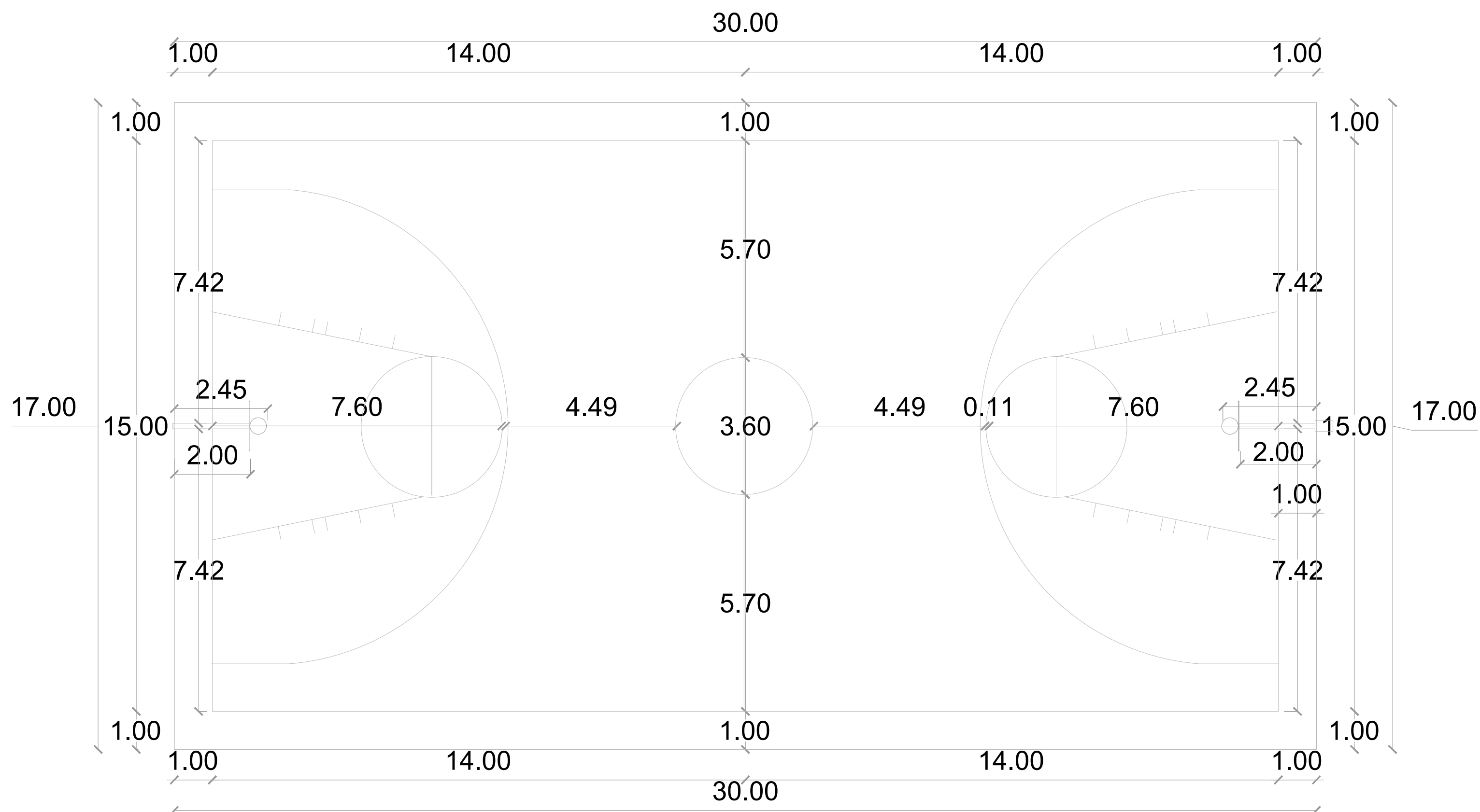
ESCALA:

1:100

JULIO 2021

NO. PÁGINA:

027



Equipamiento de dos
tableros móviles
marca Spalding

