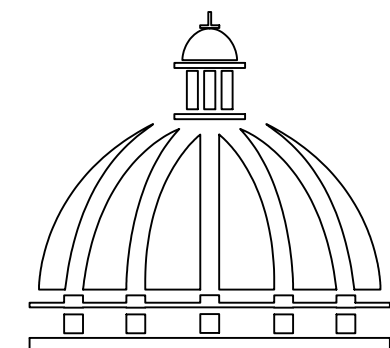


PROYECTO:

**CONSTRUCCIÓN DE CANCHA LOS CHARAMICOS  
SOSUA, PUERTO PLATA  
REPÚBLICA DOMINICANA**

República Dominicana  
SEPTIEMBRE 2025



**GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DOMINICANA**

---

COMISIÓN PRESIDENCIAL  
DE APOYO AL DESARROLLO  
PROVINCIAL



**Cancha Los Charamicos**  
Sosua, Puerto Plata  
República Dominicana

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. Loammi Santana  
codia 00000

**ENC. INGENIERÍA**  
ING. FIOR DALIZA BONIFACIO  
CODIA 00000

**ESTRUCTURAL**  
ING. Juan Jérez  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. Juan Pérez  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING. Francis Estévez  
codia 00000

SELO DE APROBACIÓN:

FECHA:

CONTENIDO:

## LEVANTAMIENTO

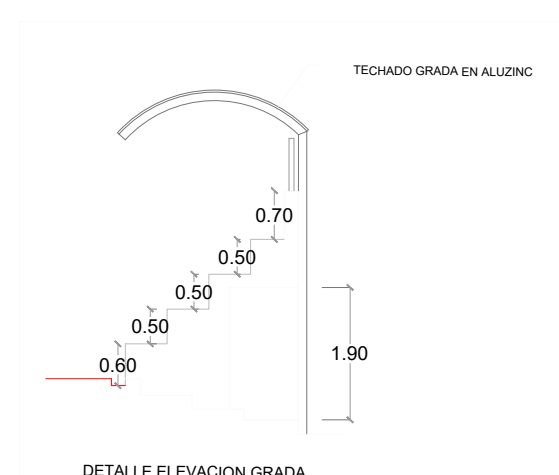
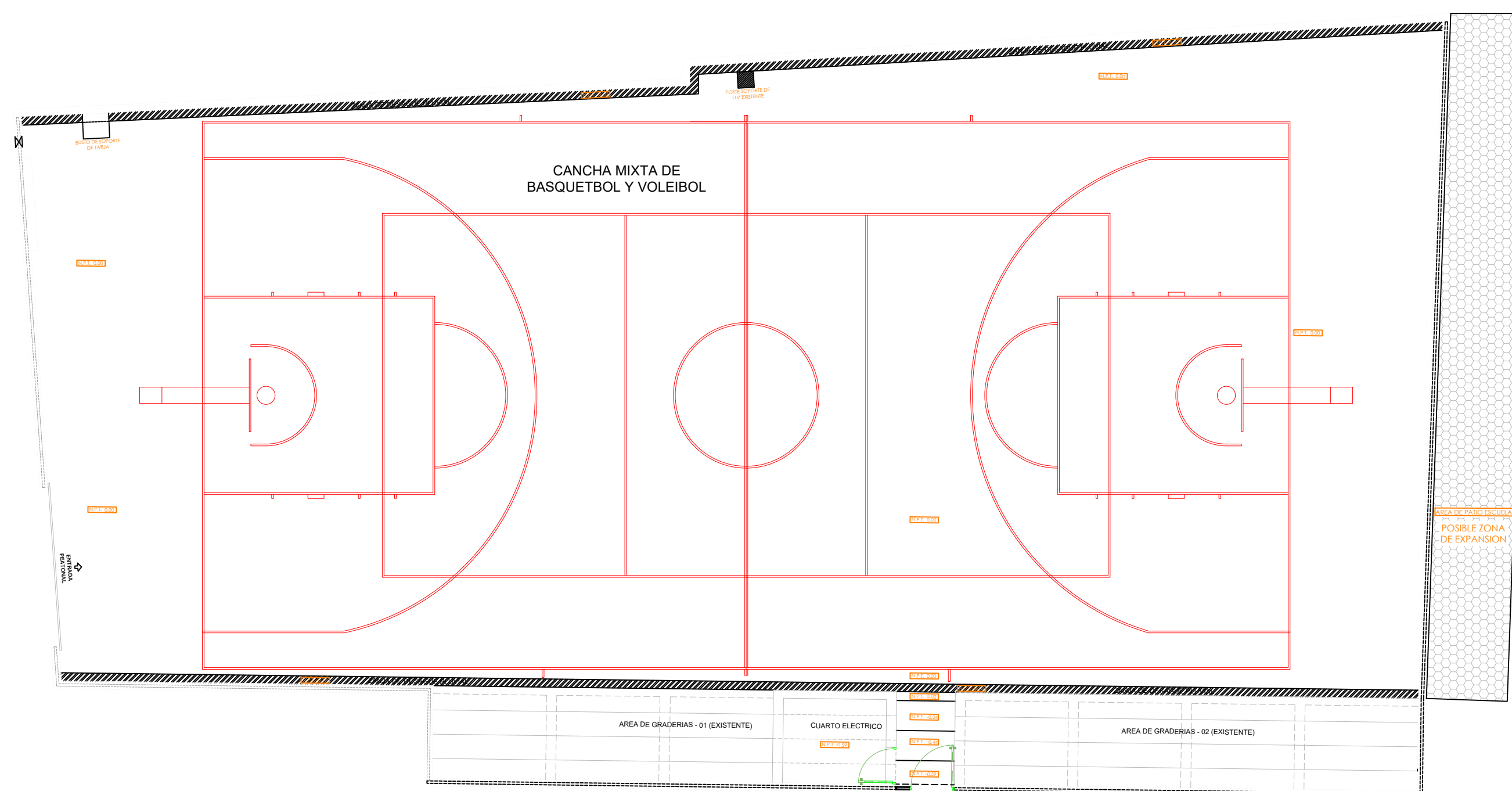
ESCALA:

1:100

Septiembre 2025

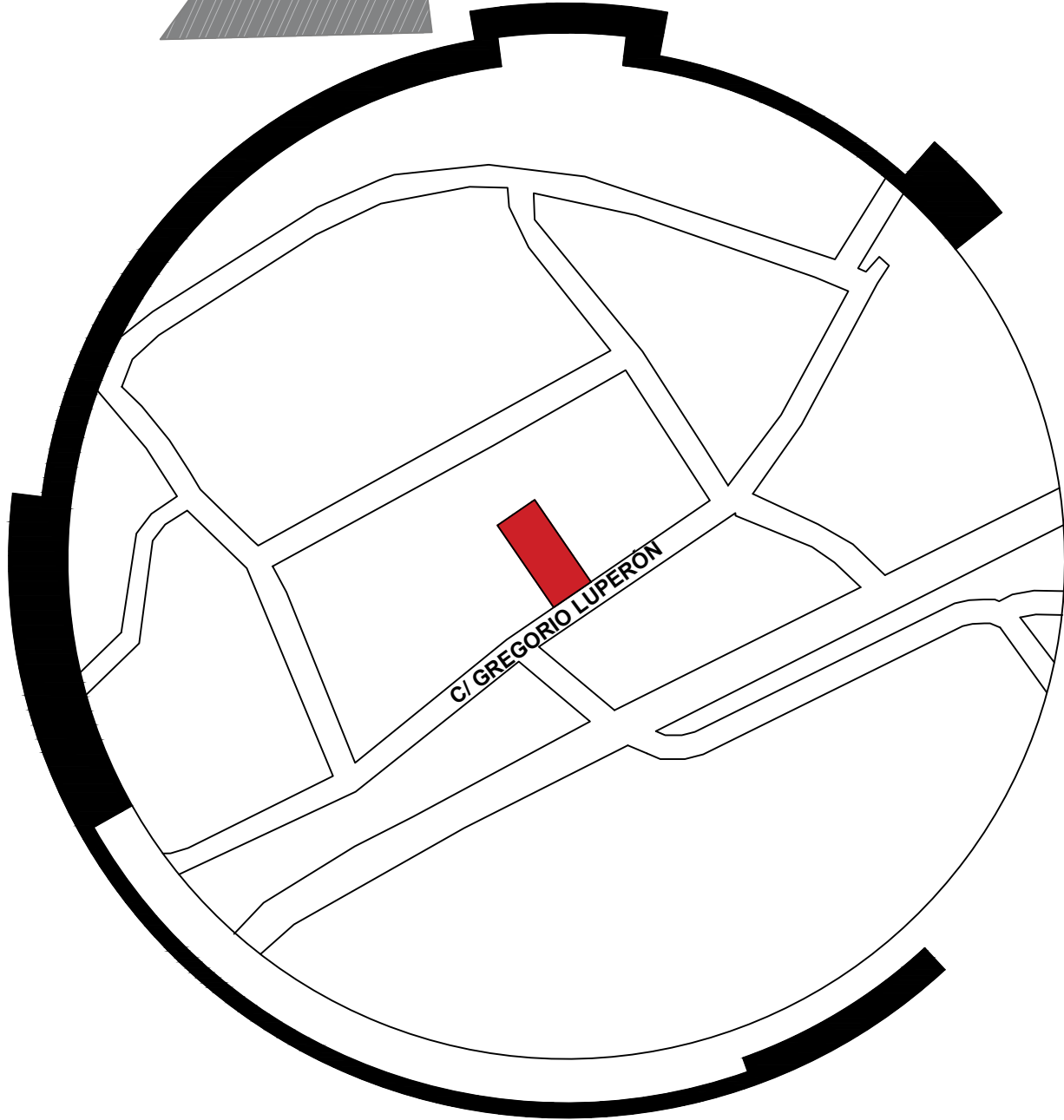
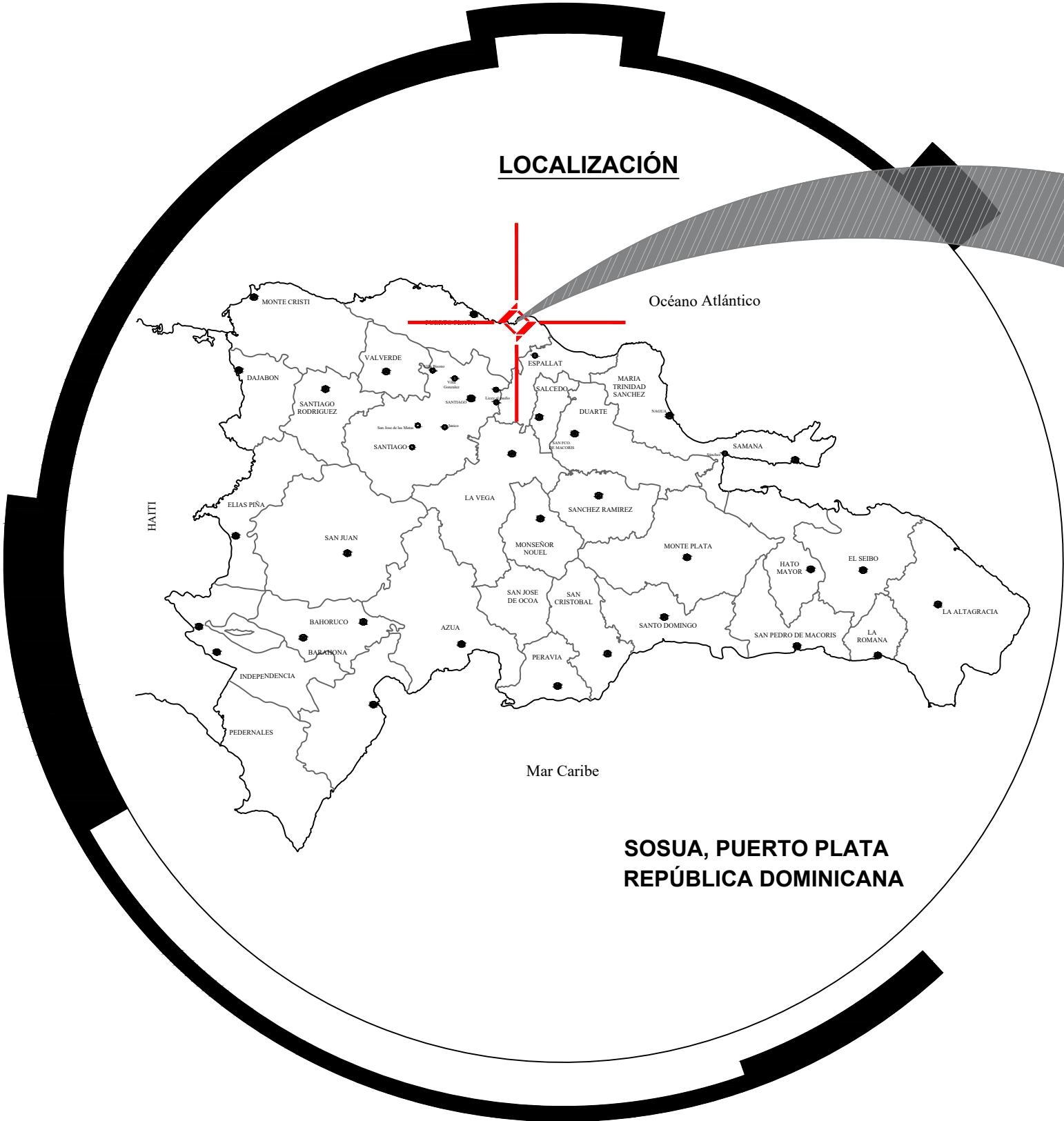
NO. PÁGINA:

001



PLANTA LEVANTAMIENTO - ARQUITECTÓNICA EXISTENTE

# CANCHA LOS CHARAMICOS, SOSUA, PUERTO PLATA

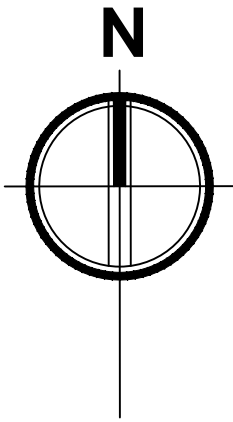


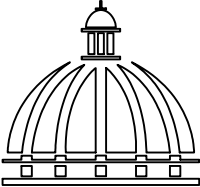
**C/ GREGORIO LUPERÓN, SOSUA, PUERTO PLATA**  
**19°45'11.8"N 70°31'09.0"W**



**PLANO DE UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN**

ESC. 1:800



  
**GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DOMINICANA**  
**COMISIÓN PRESIDENCIAL  
DE APOYO AL DESARROLLO  
PROVINCIAL**

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

PROYECTO:  
**Cancha Los Charamicos**  
Sosua, Puerto Plata  
República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. Loammi Santana  
codia 00000

**ENC. INGENIERÍA**  
ING. Fior Daliza Bonifacio  
codia 00000

**ESTRUCTURAL**  
ING. Juan Jérez  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. Juan Pérez  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING. Francis Estévez  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA:

CONTENIDO:  
  
**PLANO DE UBICACIÓN Y  
LOCALIZACIÓN**

ESCALA:  
  
**1:900**

Septiembre 2025

NO. PÁGINA:  
  
**002**

PROYECTO:

**Cancha Los Charamicos**  
Sosua, Puerto Plata  
República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. Loammi Santana  
codia 00000

ENC. INGENIERÍA

ING. FIOR DALIZA BONIFACIO  
CODIA 00000

## ESTRUCTURAL

ING. Juan Jérez  
codia 00000

**ELÉCTRICO**

ING. Juan Pérez  
codia 00000

HIDRO-SANITARIO

ING. Francis Estévez  
codia 00000

SELO DE APROBACIÓN:

FECHA:

CONTENIDO:

## PLANTA ADECUACION DE TERRENO

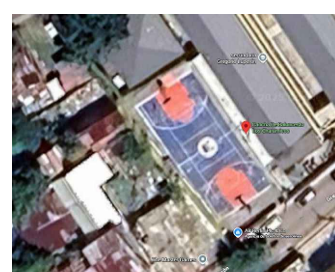
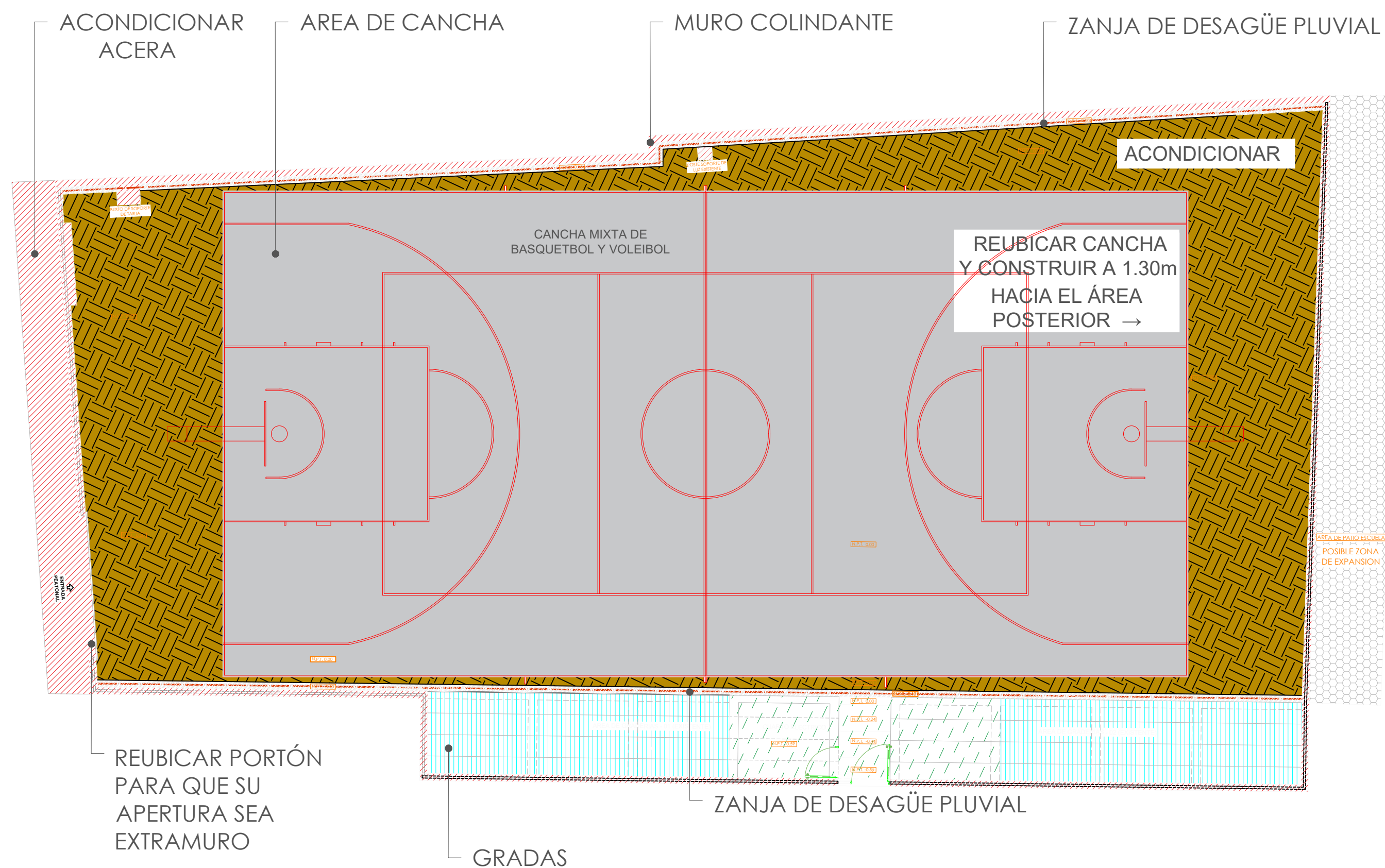
ESCALA:

1:100

Septiembre 2025

NO. PÁGINA:

003

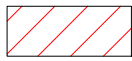


### DETALLES DEL LUGAR

1. El área de "expansion" sugerida es un pasillo de la escuela con un nivel de piso muy por debajo en relación a la cancha.
2. A la derecha de la cancha está ubicada la escuela.

ESPECIFICACIONES:

1. Los muros colindantes con sus postes de soporte de tarja y postes de luz, se van a demoler para nueva estructura.
2. Demolición de cancha y resane de superficie. Diseño de cancha en tabloncillo sintético A 1.90 m al fondo.
3. Demolición de gradas: pintura y colocación de asientos.
4. Demolición y acondicionamiento de ACERA y CONTÉN.

| LEYENDA (CANTIDADES EN SUPERFICIES)                                                   |                                                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|
| SÍMBOLO                                                                               | DESCRIPCIÓN                                    | METROS    |
|  | Muros a demoler                                | 22.40 ml  |
|  | Terreno a acondicionar                         | 146.45 ml |
|  | Demoler area para baños                        | 17.27 m²  |
|  | Cancha a reubicar a 1.90m en el área posterior | 364.50 ml |
|  | Acera a demoler                                | 25.20 ml  |
|  | Demoler desagüe pluvial                        | 13.81 ml  |
|  | Gradas demoler y acondicionar                  | 55.72 ml  |

PROYECTO:  
**Cancha Los Charamicos**  
Sosua, Puerto Plata  
República Dominicana

- EQUIPO DE TRABAJO:
- DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. Loammi Santana  
codia 00000
- ENC. INGENIERÍA**  
ING. Fior Daliza Bonifacio  
codia 00000
- ESTRUCTURAL**  
ING. Juan Jérez  
codia 00000
- ELÉCTRICO**  
ING. Juan Pérez  
codia 00000
- HIDRO-SANITARIO**  
ING. Francis Estévez  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA:

CONTENIDO:

PLANTA ARQUITÉCTONICA  
SIN DETALLE DE GRADERÍAS

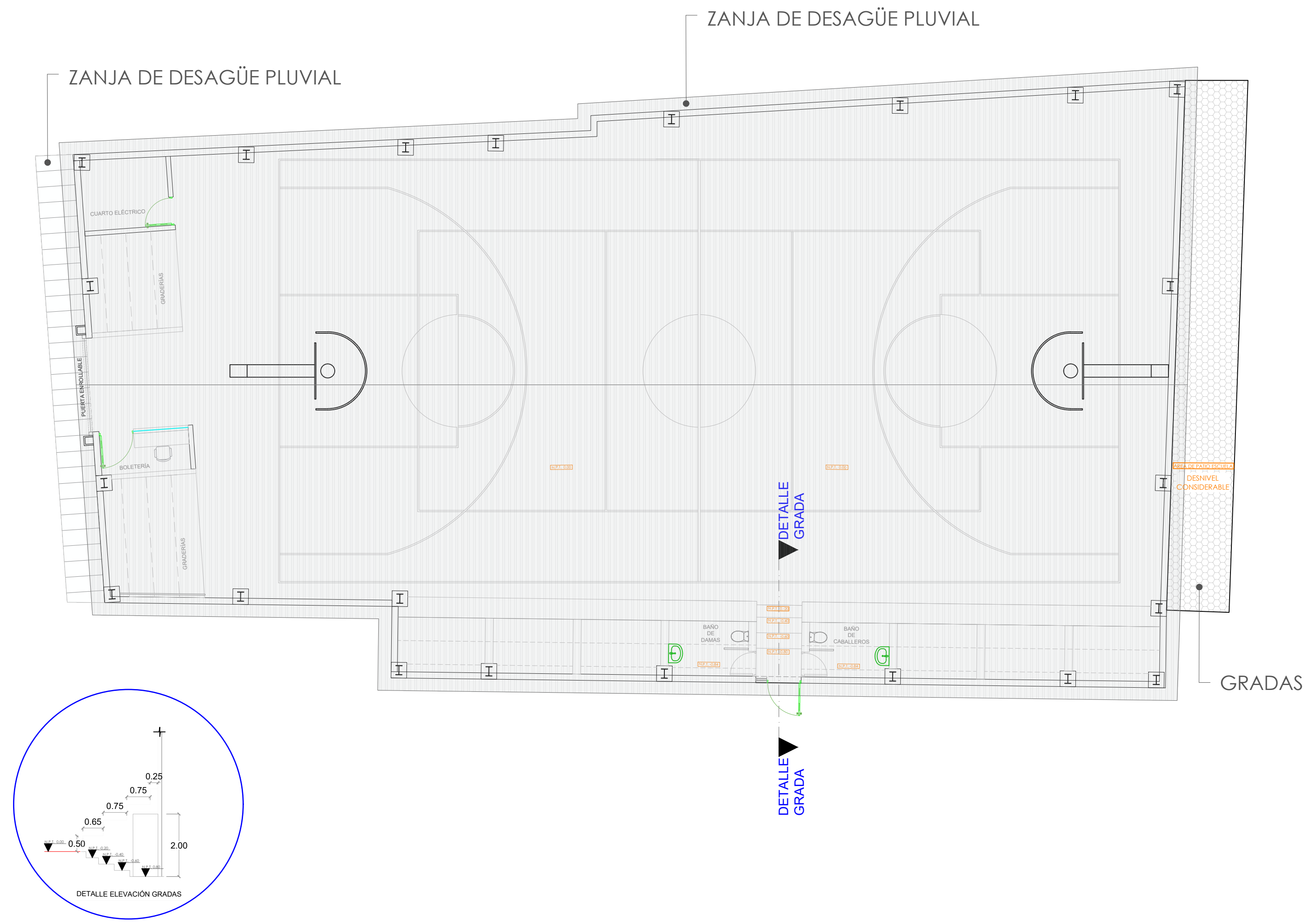
ESCALA:

1:100

Septiembre 2025

NO. PÁGINA:

004



**\*NOTA: ESTOS PLANOS PUEDEN SER MODIFICADOS Y/O ADECUADOS EN CAMPO.**

PROYECTO:  
**Cancha Los Charamicos**  
Sosua, Puerto Plata  
República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. Loammi Santana  
codia 00000

**ENC. INGENIERÍA**  
ING. Fior Daliza Bonifacio  
codia 00000

**ESTRUCTURAL**  
ING. Juan Jérez  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. Juan Pérez  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING. Francis Estévez  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

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

CONTENIDO:

PLANTA ARQUITÉCTONICA  
SIN DETALLE DE GRADERÍAS

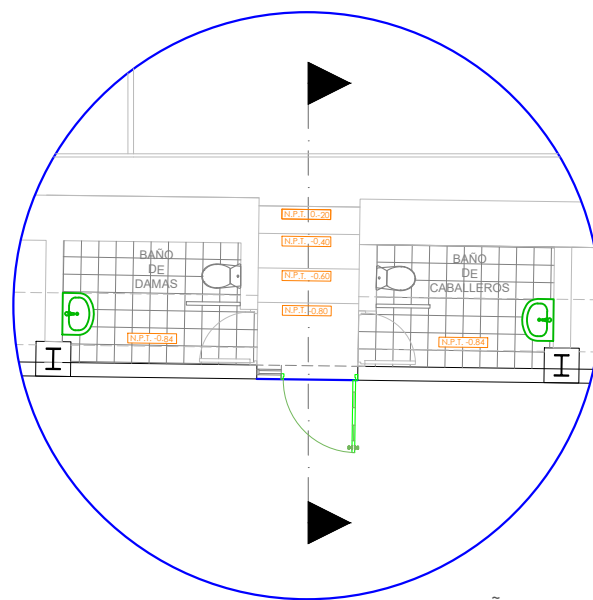
ESCALA:

1:100

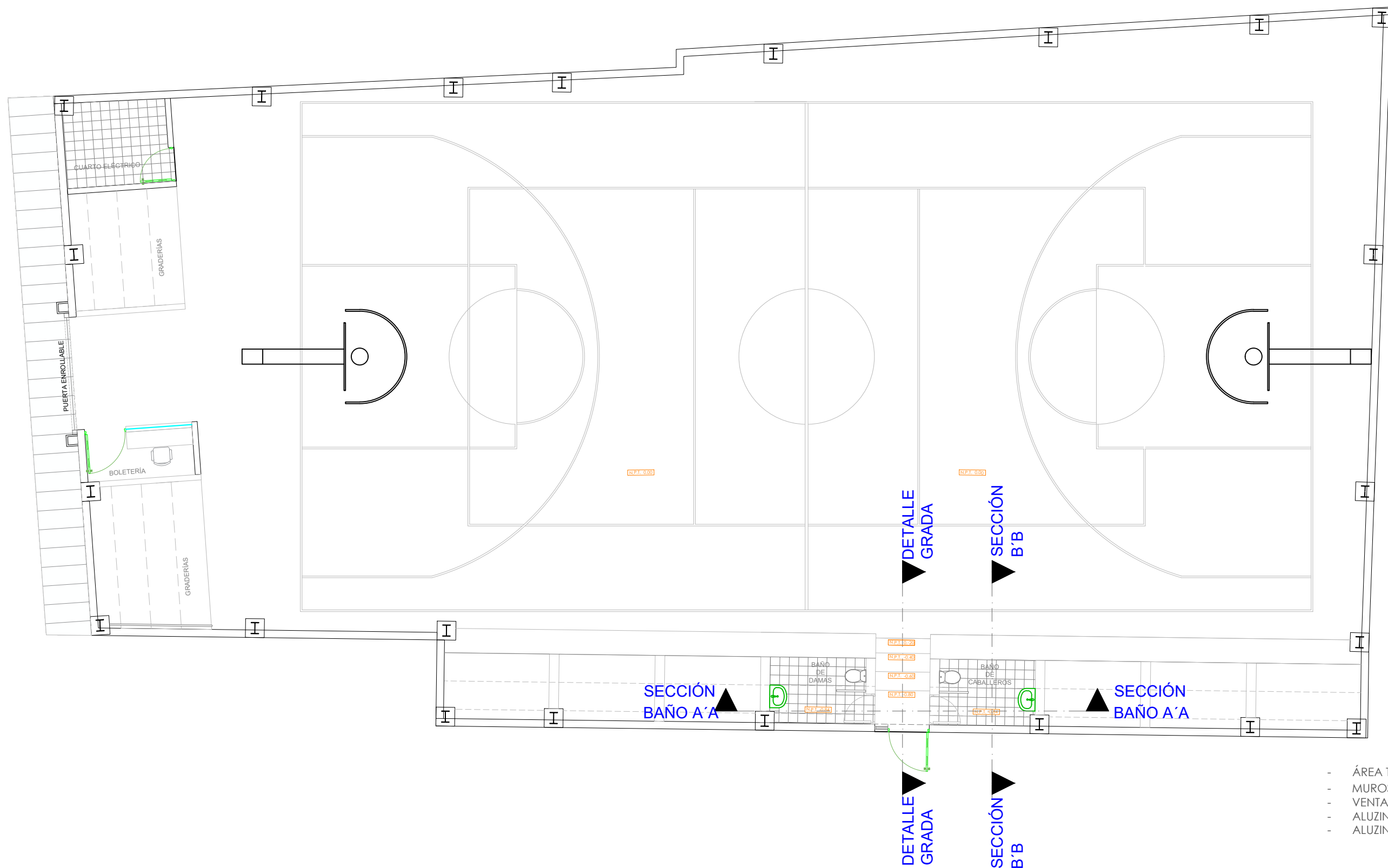
Septiembre 2025

NO. PÁGINA:

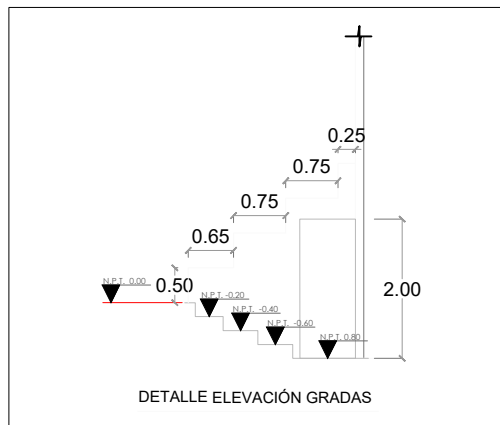
005



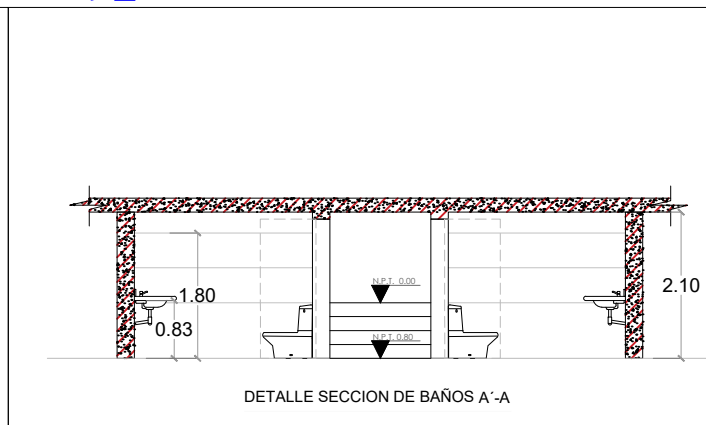
DETALLE DE BAÑOS  
ÁREA: 9.34m2



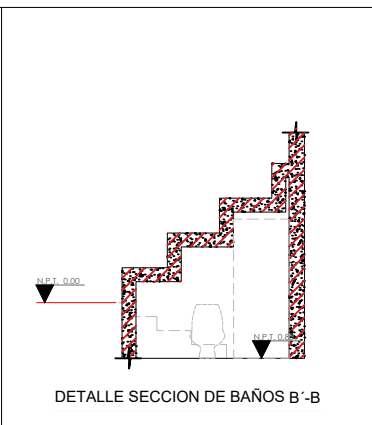
- ÁREA TOTAL: 619.61m2
- MUROS DE HORMIGÓN: 104.16 ml
- VENTANAS TIPO LOUVER: 46.59 ml
- ALUZIN DE CERRAMIENTO: 116.79 ml
- ALUZIN DE TECHO: 665.50 m2



DETALLE ELEVACIÓN GRADAS



DETALLE SECCION DE BAÑOS A-A



DETALLE SECCION DE BAÑOS B-B

PROYECTO:  
**Cancha Los Charamicos**  
Sosua, Puerto Plata  
República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. Loammi Santana  
codia 00000

**ENC. INGENIERÍA**  
ING. Fior Daliza Bonifacio  
codia 00000

**ESTRUCTURAL**  
ING. Juan Jérez  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. Juan Pérez  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING. Francis Estévez  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

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

CONTENIDO:

PLANTA ARQUITÉCTONICA  
SIN DETALLE DE GRADERÍAS

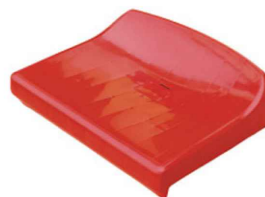
ESCALA:

1:100

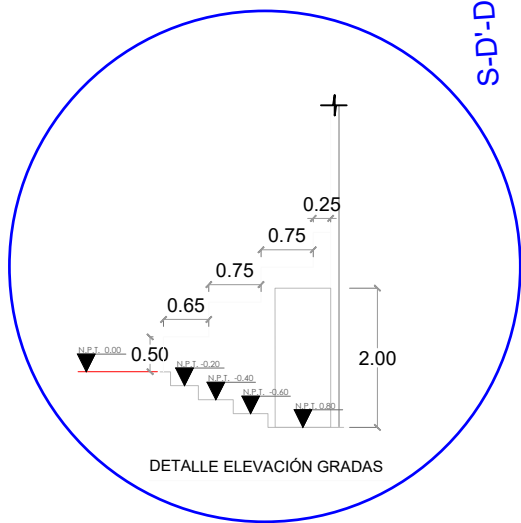
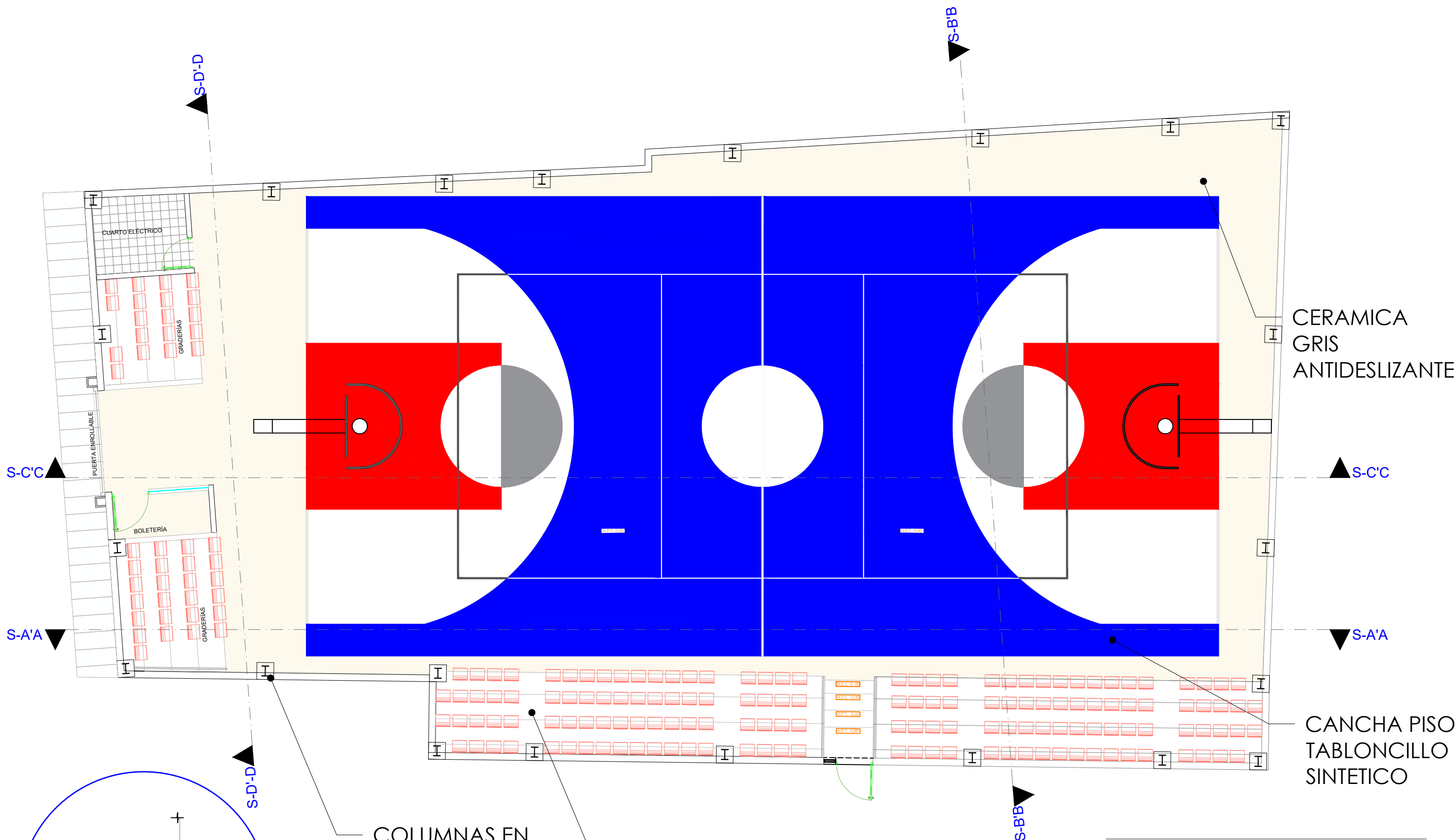
Septiembre 2025

NO. PÁGINA:

006



MODELO DE ASIENTO  
ASIENTO MONOBLOQUE SIN  
ESPALDAR  
  
Capacidad de polideportivo:  
190 personas

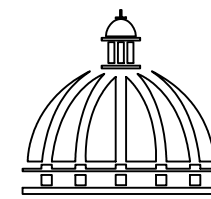


DETALLE ELEVACIÓN GRADAS

COLUMNAS EN  
PERFIL METALICO

HORMIGON  
PULIDO

| LEYENDA (CANTIDADES EN SUPERFICIES)                                                   |                                                                                         |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| SÍMBOLO                                                                               | DESCRIPCIÓN                                                                             | METROS    |
|  | Cancha (Piso Tabloncillo Sintetico)                                                     | 364.50 m² |
|  | Columnas en perfil metálico                                                             | 22 Unid.  |
|  | Pintura floor coat acrílico mate color linen                                            | 145.56 m² |
|  | Pintura gris claro 96                                                                   | 138.37 m² |
|  | Cerámica gris claro de alta calidad antideslizante: baños, cuarto eléctrico y boletería | 30 m²     |
|  | Hormigon Pulido                                                                         | 490.42 m² |



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DOMINICANA

COMISIÓN PRESIDENCIAL  
DE APOYO AL DESARROLLO  
PROVINCIAL

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

PROYECTO:

**Cancha Los Charamicos**  
Sosua, Puerto Plata  
República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. Loammi Santana  
codia 00000

**ENC. INGENIERÍA**  
ING. Fior Daliza Bonifacio  
codia 00000

**ESTRUCTURAL**  
ING. Juan Jérez  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. Juan Pérez  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING. Francis Estévez  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA:

CONTENIDO:  
PLANTA DIMENSIONADA  
SIN DETALLES NIVEL SOTERRADO  
BAÑOS

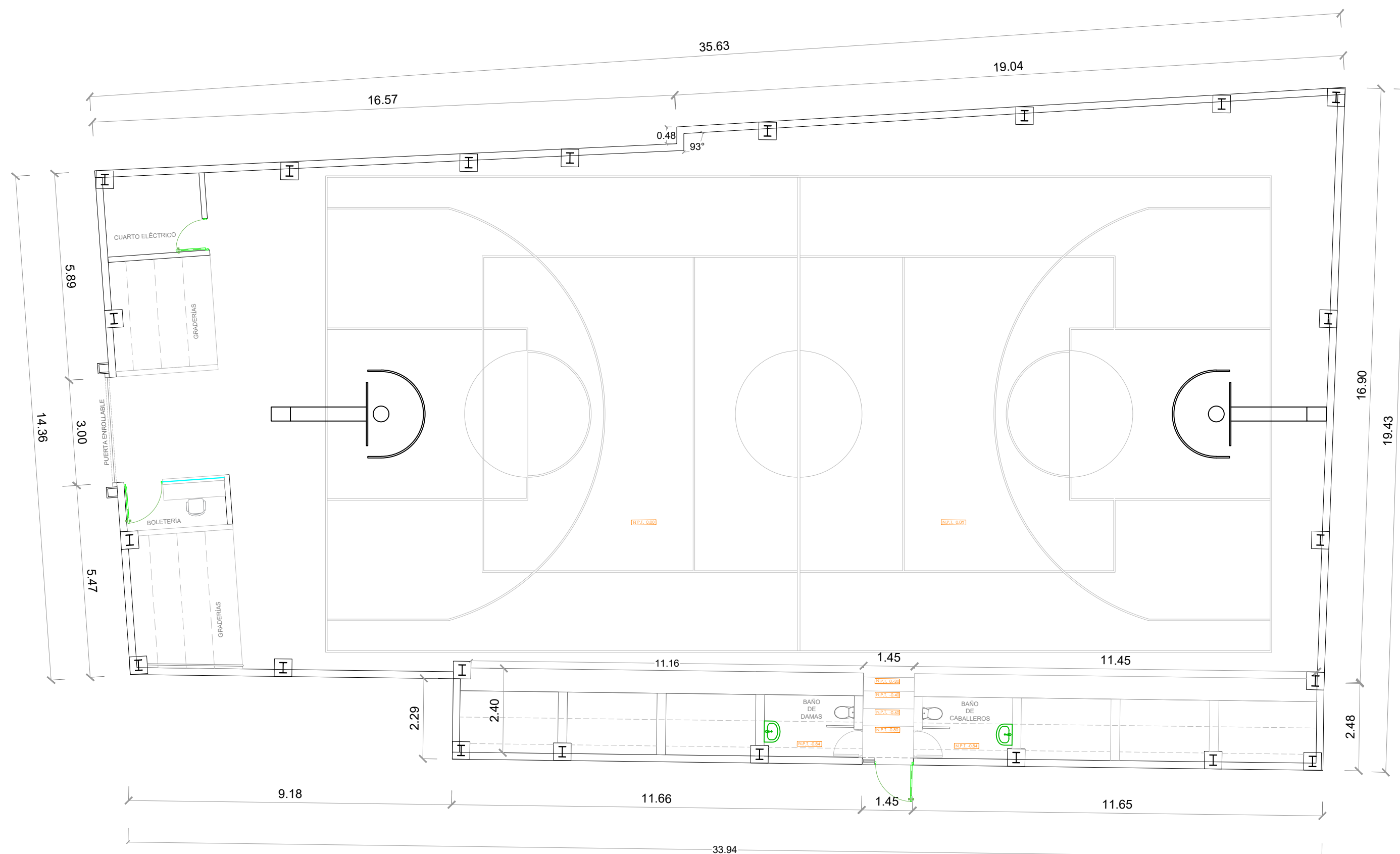
ESCALA:

1:100

Septiembre 2025

NO. PÁGINA:

007



PLANTA DIMENSIONADA - SIN DETALLE - NIVEL SOTERRADO BAÑOS  
ESC. 1:100

**\*NOTA: ESTOS PLANOS PUEDEN SER MODIFICADOS Y/O ADECUADOS EN CAMPO.**



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](mailto:info@cpadp.gob.do)

**Cancha Los Charamicos**  
Sosua, Puerto Plata  
República Dominicana

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. Loammi Santana  
codia 00000

**ENC. INGENIERÍA**  
ING. Fior Daliza Bonifacio  
codia 00000

**ESTRUCTURAL**  
ING. Juan Jérez  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. Juan Pérez  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING. Francis Estévez  
codia 00000

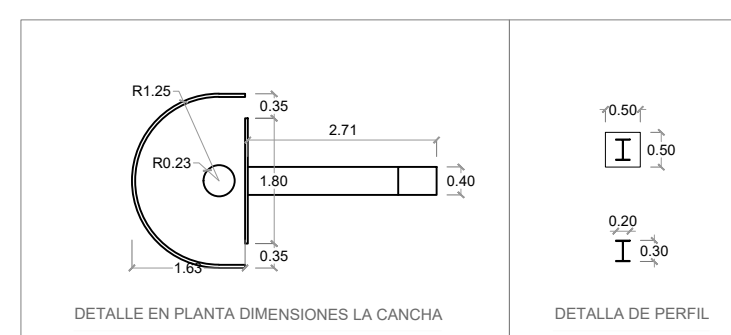
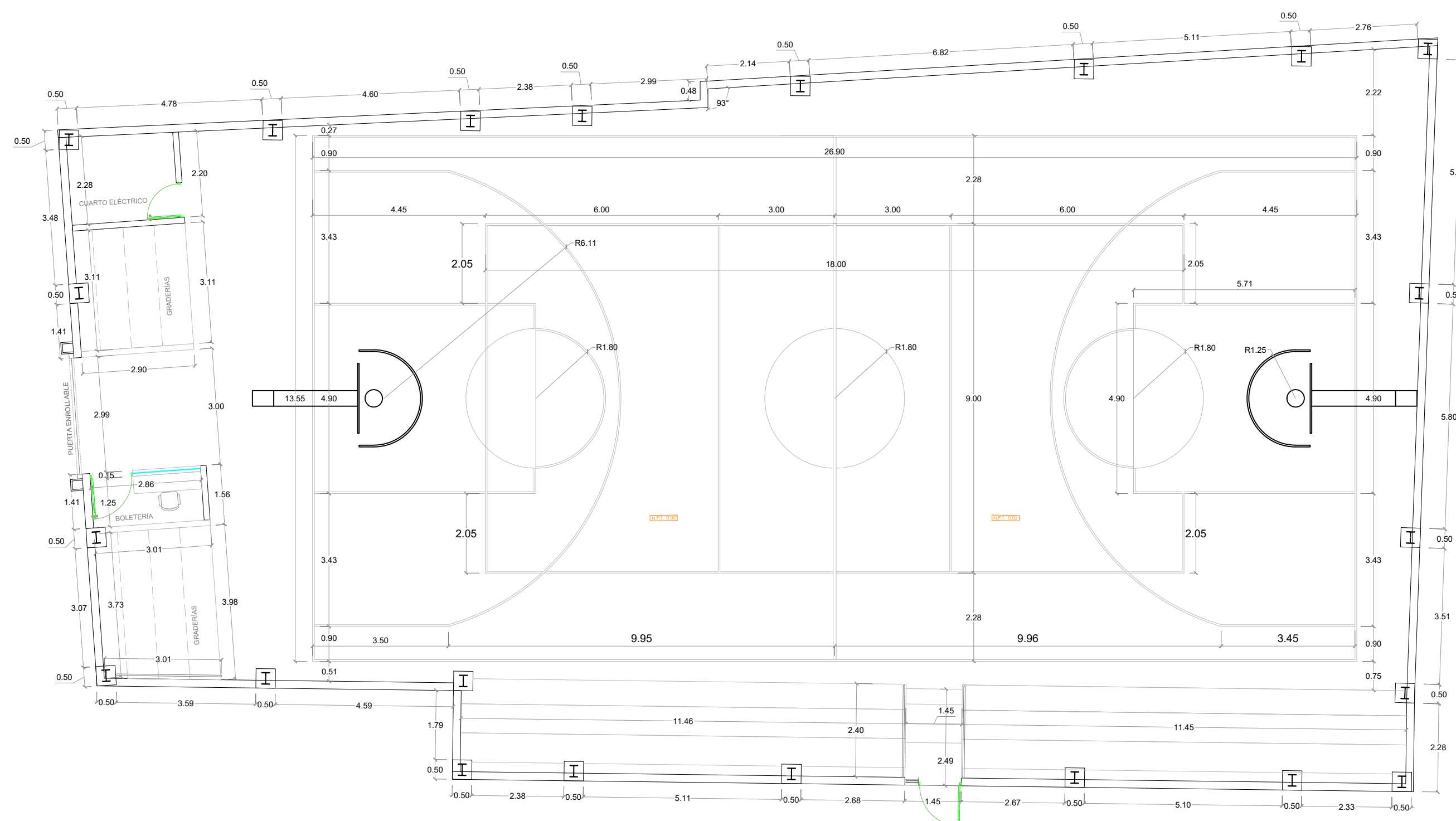
PLANTA DIMENSIONADA  
SIN DETALLE - NIVEL 1

1:100

Septiembre 2025

NO. PÁGINA:

008



PLANTA DIMENSIONADA - NIVEL 1  
ESC. 1:100

**\*NOTA: ESTOS PLANOS PUEDEN SER MODIFICADOS Y/O ADECUADOS EN CAMPO.**

PROYECTO:  
**Cancha Los Charamicos**  
Sosua, Puerto Plata  
República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. Loammi Santana  
codia 00000

**ENC. INGENIERÍA**  
ING. Fior Daliza Bonifacio  
codia 00000

**ESTRUCTURAL**  
ING. Juan Jérez  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. Juan Pérez  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING. Francis Estévez  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA:

CONTENIDO:

ELEVACIÓN FRONTAL

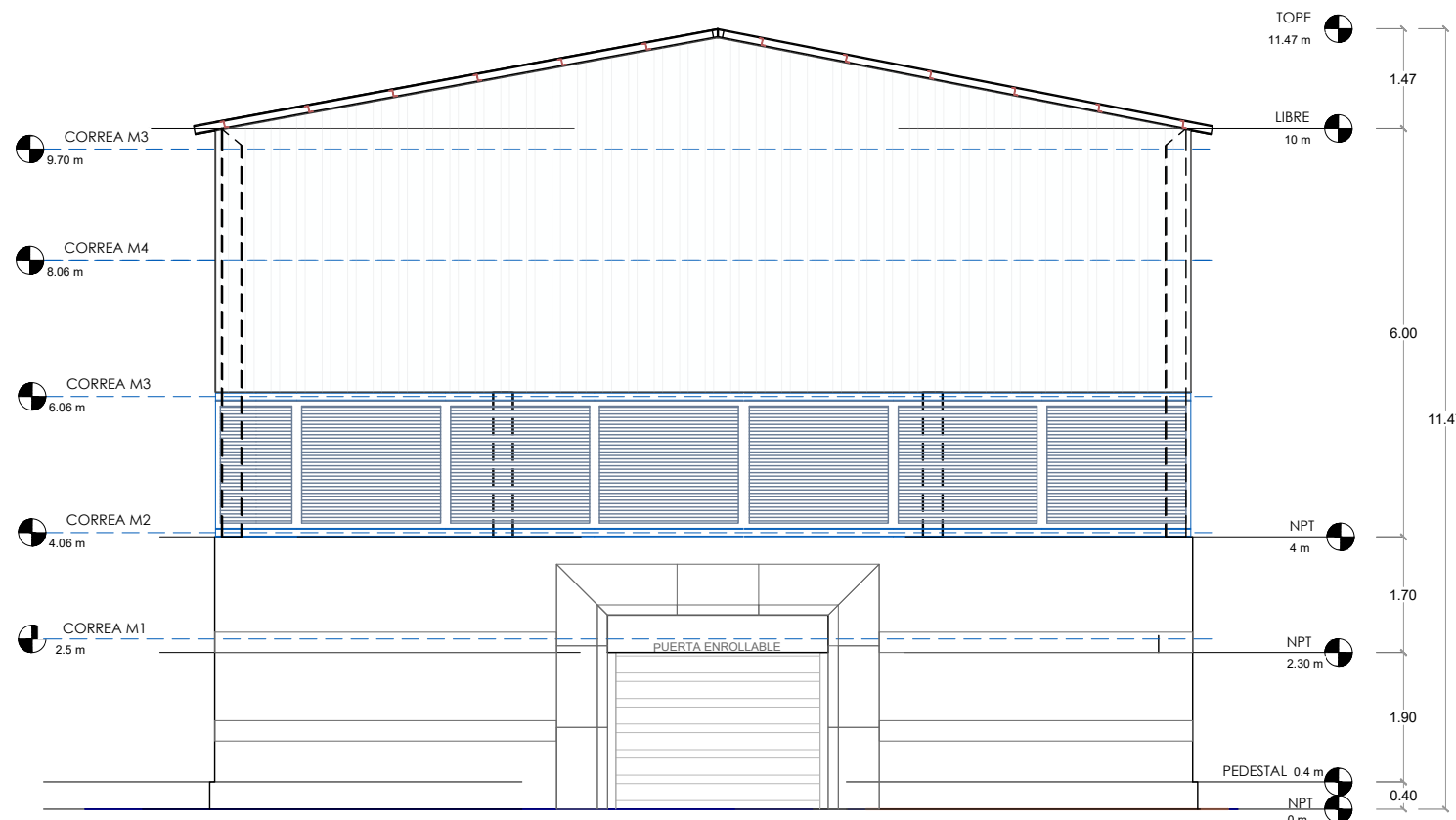
ESCALA:

1:100

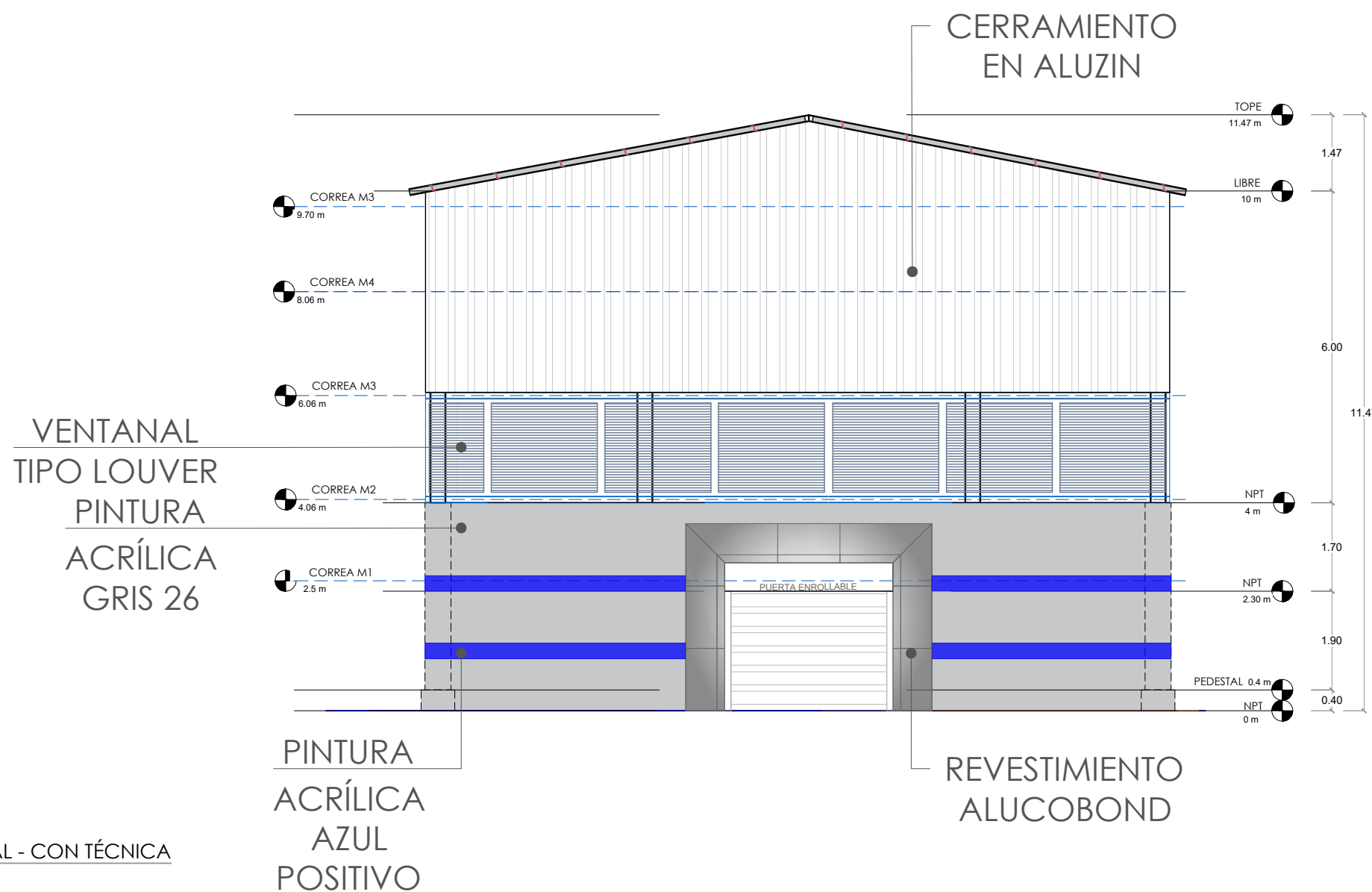
Septiembre 2025

NO. PÁGINA:

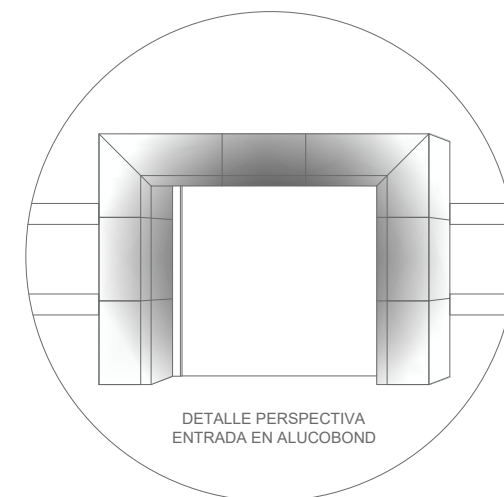
009



 **ELEVACIÓN FRONTAL**  
ESC. 1:100



 **ELEVACIÓN FRONTAL - CON TÉCNICA**  
ESC. 1:100

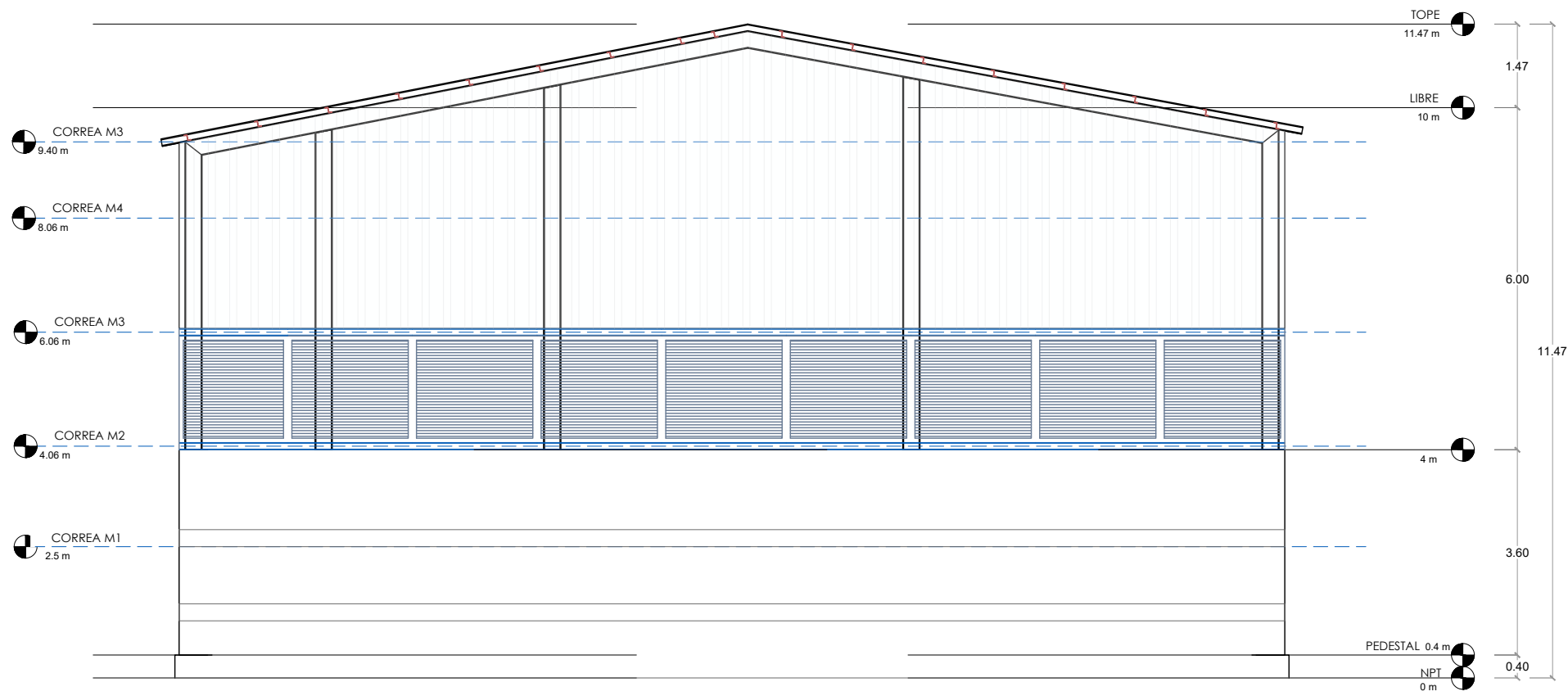


**PALETA DE COLORES A UTILIZAR**

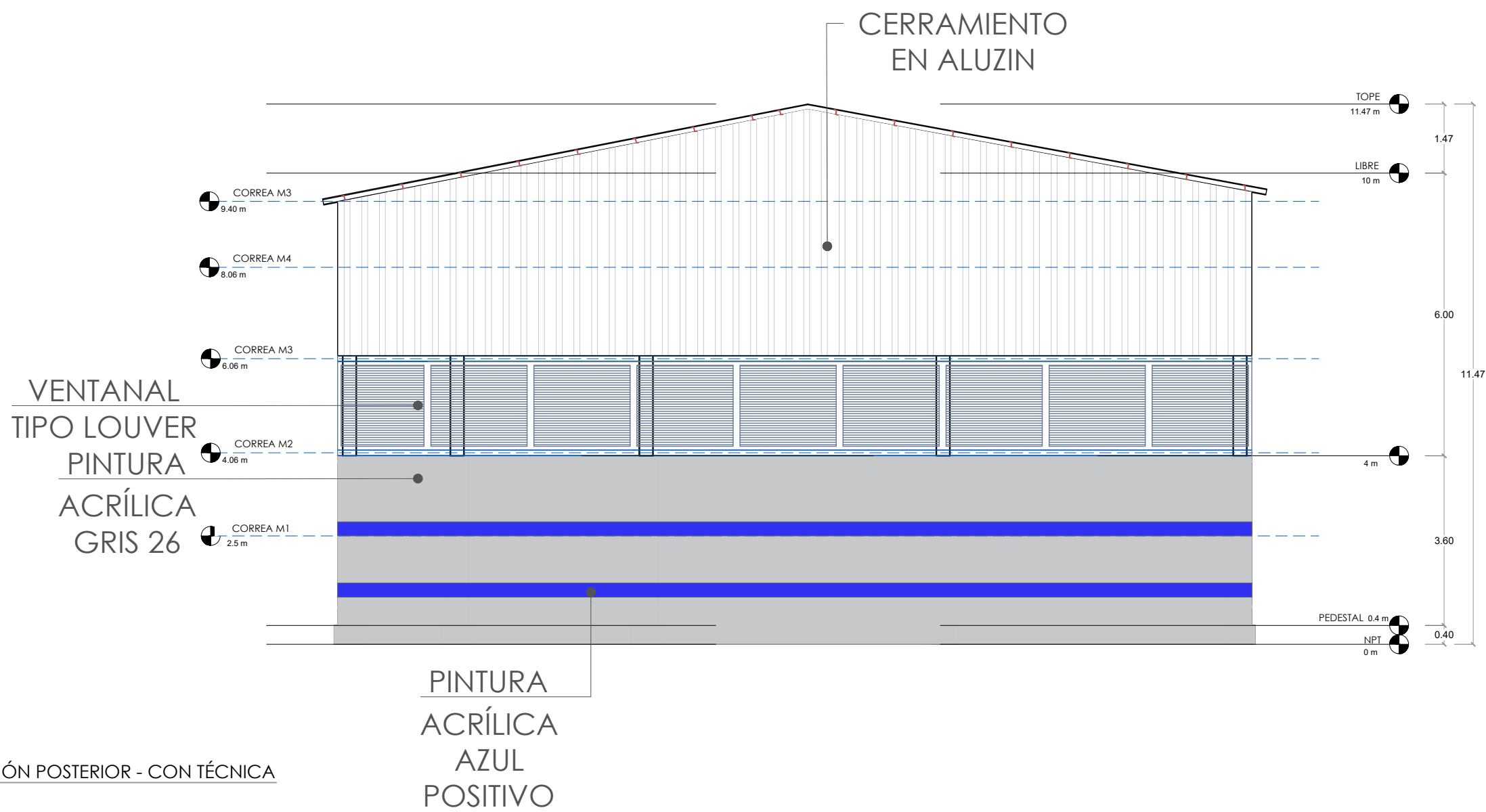
EXTERIORES

-  **PINTURA MUROS EXTERIORES**  
PINTURAS TROPICAL  
NOMBRE: AZUL POSITIVO 93  
TIPO: ACRÍLICA  
USO: DETALLES EXTERIORES
-  **PINTURA MUROS EXTERIOR**  
PINTURAS TROPICAL  
NOMBRE: GRIS CLARO 26  
TIPO: ACRÍLICA  
USO: MUROS EXTERIORES

NOTA: ESTOS COLORES SON UNA SIMULACIÓN.



ELEVACIÓN POSTERIOR  
ESC. 1:100



ELEVACIÓN POSTERIOR - CON TÉCNICA  
ESC. 1:100

**PALETA DE COLORES A UTILIZAR**

|            |  |                                                                                                                         |
|------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EXTERIORES |  | PINTURA MUROS EXTERIORES<br>PINTURAS TROPICAL<br>NOMBRE: AZUL POSITIVO 93<br>TIPO: ACRÍLICA<br>USO: DETALLES EXTERIORES |
|            |  | PINTURA MUROS EXTERIOR<br>PINTURAS TROPICAL<br>NOMBRE: GRIS CLARO 26<br>TIPO: ACRÍLICA<br>USO: MUROS EXTERIORES         |

NOTA: ESTOS COLORES SON UNA SIMULACIÓN.

**GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DOMINICANA**

COMISIÓN PRESIDENCIAL  
DE APOYO AL DESARROLLO  
PROVINCIAL

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

PROYECTO:  
**Cancha Los Charamicos**  
Sosua, Puerto Plata  
República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. Loammi Santana  
codia 00000

**ENC. INGENIERÍA**  
ING. Fior Daliza Bonifacio  
codia 00000

**ESTRUCTURAL**  
ING. Juan Jérez  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. Juan Pérez  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING. Francis Estévez  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA:

CONTENIDO:  
ELEVACIÓN POSTERIOR

ESCALA:  
1:100

Septiembre 2025

NO. PÁGINA:  
**010**

PROYECTO:  
**Cancha Los Charamicos**  
Sosua, Puerto Plata  
República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. Loammi Santana  
codia 00000

**ENC. INGENIERÍA**  
ING. Fior Daliza Bonifacio  
codia 00000

**ESTRUCTURAL**  
ING. Juan Jérez  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. Juan Pérez  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING. Francis Estévez  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

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

CONTENIDO:

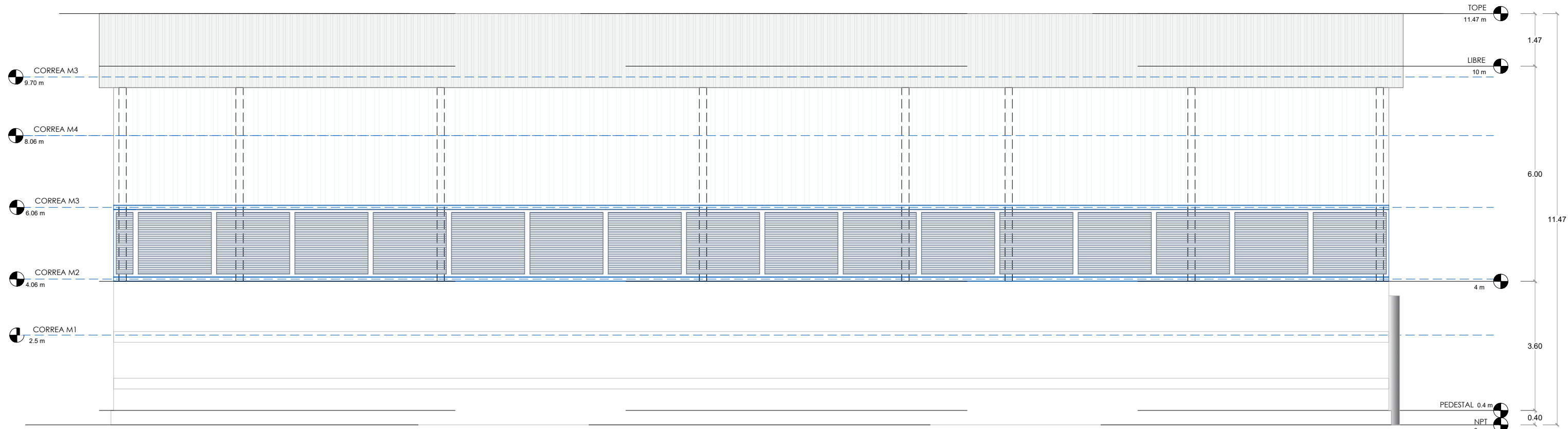
ELEVACIÓN LATERAL  
IZQUIERDA

ESCALA:

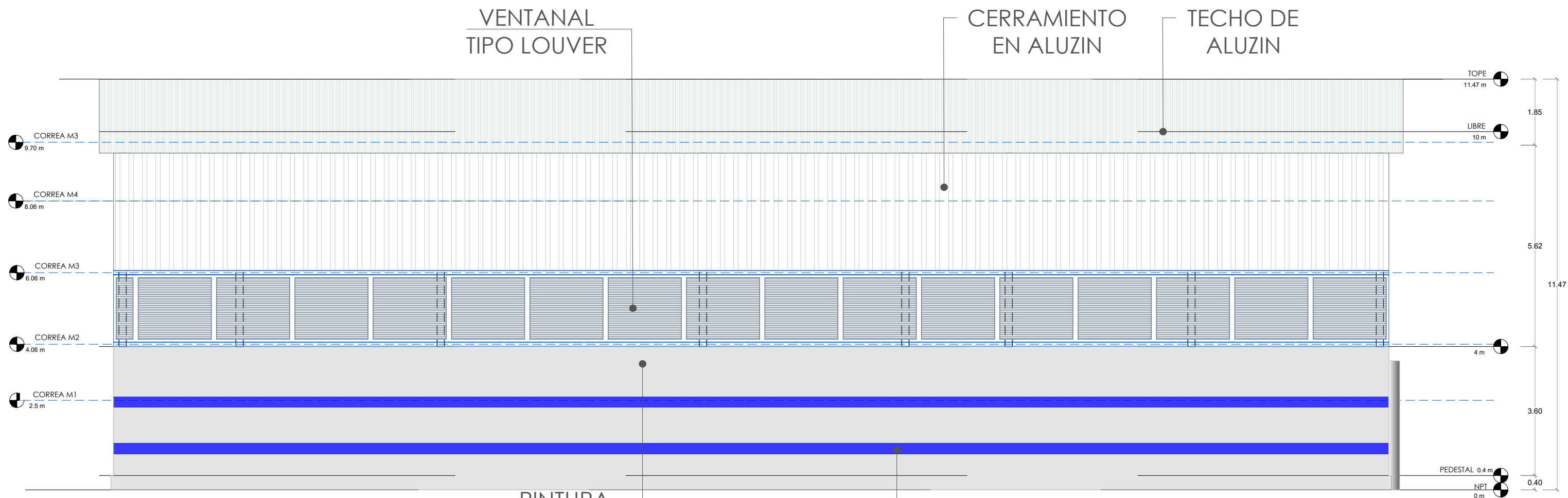
Septiembre 2025

NO. PÁGINA:

011



 **ELEVACIÓN LATERAL IZQUIERDA**  
ESC. 1:100



 **ELEVACIÓN LATERAL IZQUIERDA - CON TÉCNICA**  
ESC. 1:100

**PALETA DE COLORES A UTILIZAR**

|                   |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EXTERIORES</b> | <br>PINTURA MUROS EXTERIORES<br>PINTURAS TROPICAL<br>NOMBRE: AZUL POSITIVO 93<br>TIPO: ACRÍLICA<br>USO: DETALLES EXTERIORES | <br>PINTURA MUROS EXTERIOR<br>PINTURAS TROPICAL<br>NOMBRE: GRIS CLARO 26<br>TIPO: ACRÍLICA<br>USO: MUROS EXTERIORES |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

NOTA: ESTOS COLORES SON UNA SIMULACIÓN.

PROYECTO:  
**Cancha Los Charamicos**  
Sosua, Puerto Plata  
República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. Loammi Santana  
codia 00000

**ENC. INGENIERÍA**  
ING. Fior Daliza Bonifacio  
codia 00000

**ESTRUCTURAL**  
ING. Juan Jérez  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. Juan Pérez  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING. Francis Estévez  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

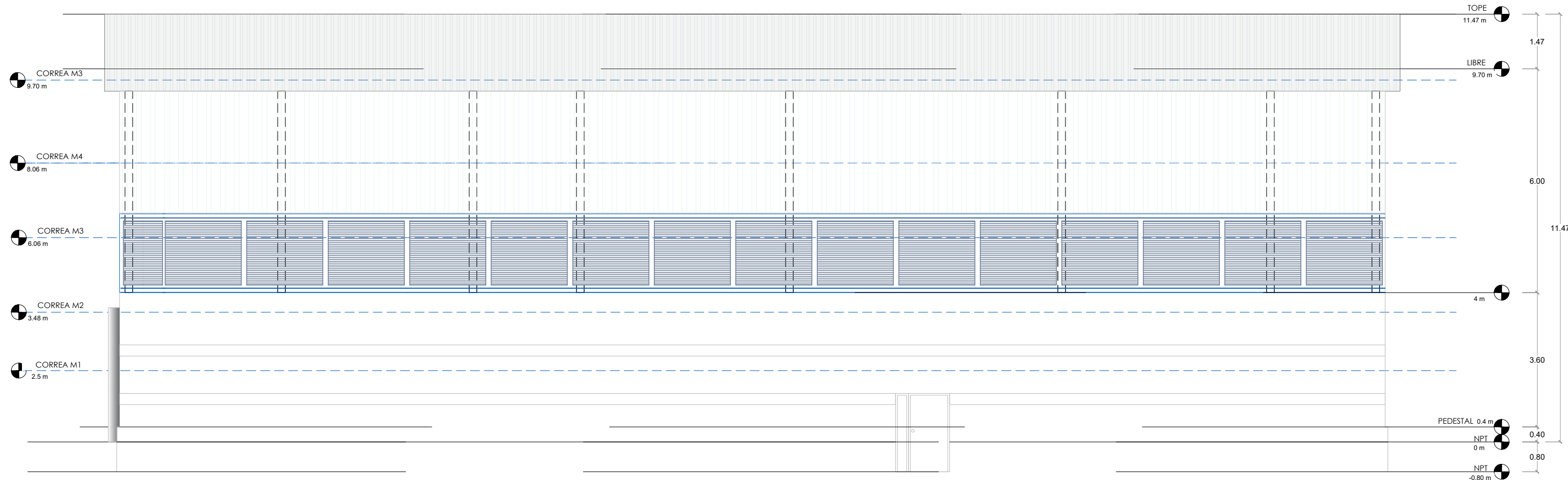
FECHA: \_\_\_\_\_

CONTENIDO:  
  
ELEVACIÓN LATERAL  
DERECHA

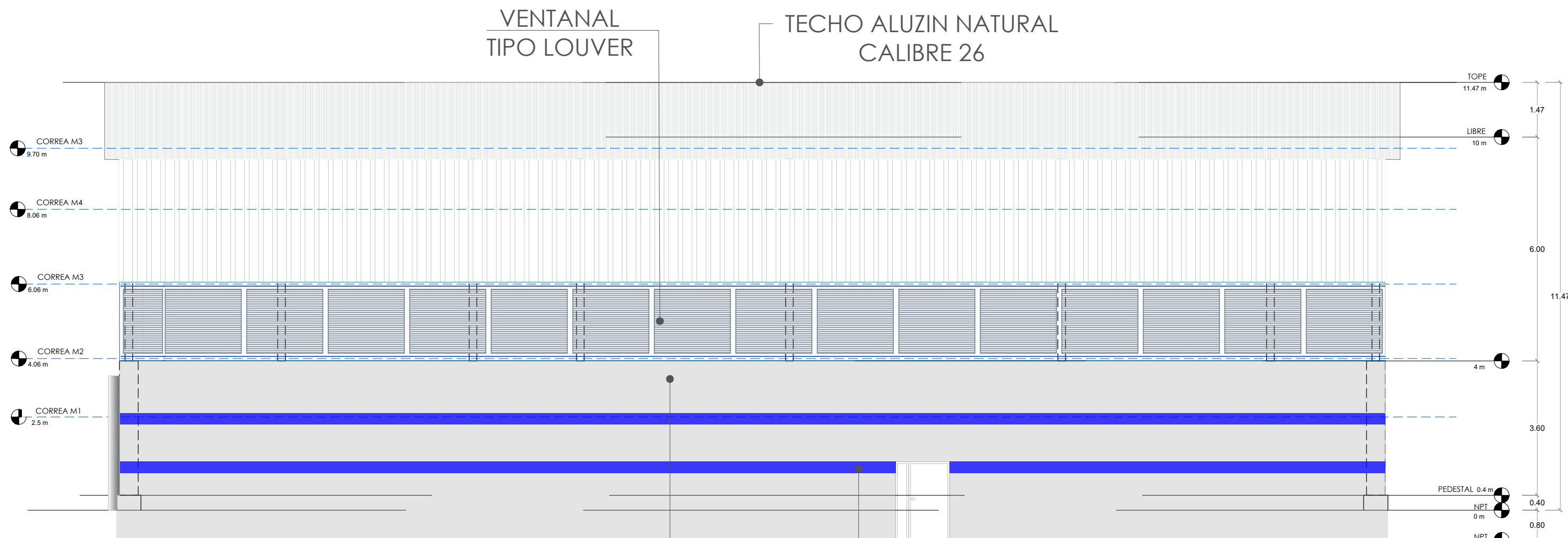
ESCALA:  
  
Septiembre 2025

NO. PÁGINA:

012



 **ELEVACIÓN LATERAL DERECHA**  
ESC. 1:100



 **ELEVACIÓN LATERAL DERECHA - CON TÉCNICA**  
ESC. 1:100

PINTURA  
ACRÍLICA  
GRIS 26

PINTURA  
ACRÍLICA  
AZUL  
POSITIVO

| PALETA DE COLORES A UTILIZAR            |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| <b>EXTERIORES</b>                       | PINTURA MUROS EXTERIORES |
|                                         | PINTURAS TROPICAL        |
|                                         | NOMBRE: AZUL POSITIVO 93 |
|                                         | TIPO: ACRÍLICA           |
|                                         | USO: DETALLES EXTERIORES |
|                                         | PINTURA MUROS EXTERIOR   |
|                                         | PINTURAS TROPICAL        |
|                                         | NOMBRE: GRIS CLARO 26    |
|                                         | TIPO: ACRÍLICA           |
|                                         | USO: MUROS EXTERIORES    |
| NOTA: ESTOS COLORES SON UNA SIMULACIÓN. |                          |

PROYECTO:  
**Cancha Los Charamicos**  
Sosua, Puerto Plata  
República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. Loammi Santana  
codia 00000

**ENC. INGENIERÍA**  
ING. Fior Daliza Bonifacio  
codia 00000

**ESTRUCTURAL**  
ING. Juan Jérez  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. Juan Pérez  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING. Francis Estévez  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA:

CONTENIDO:

SECCIÓN A'-A

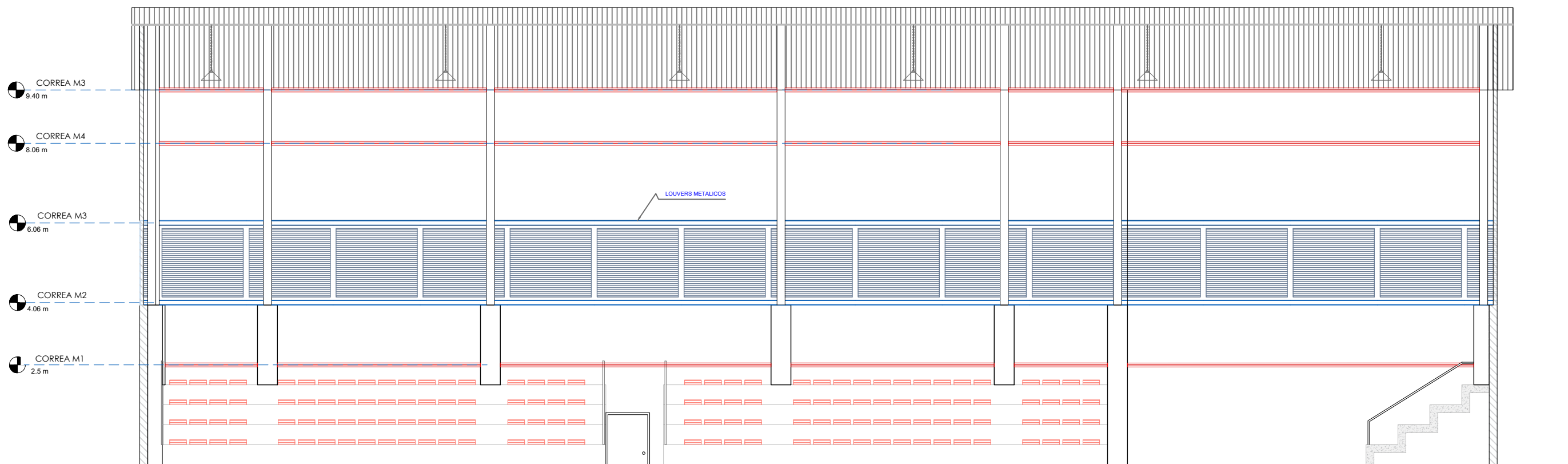
ESCALA:

1:100

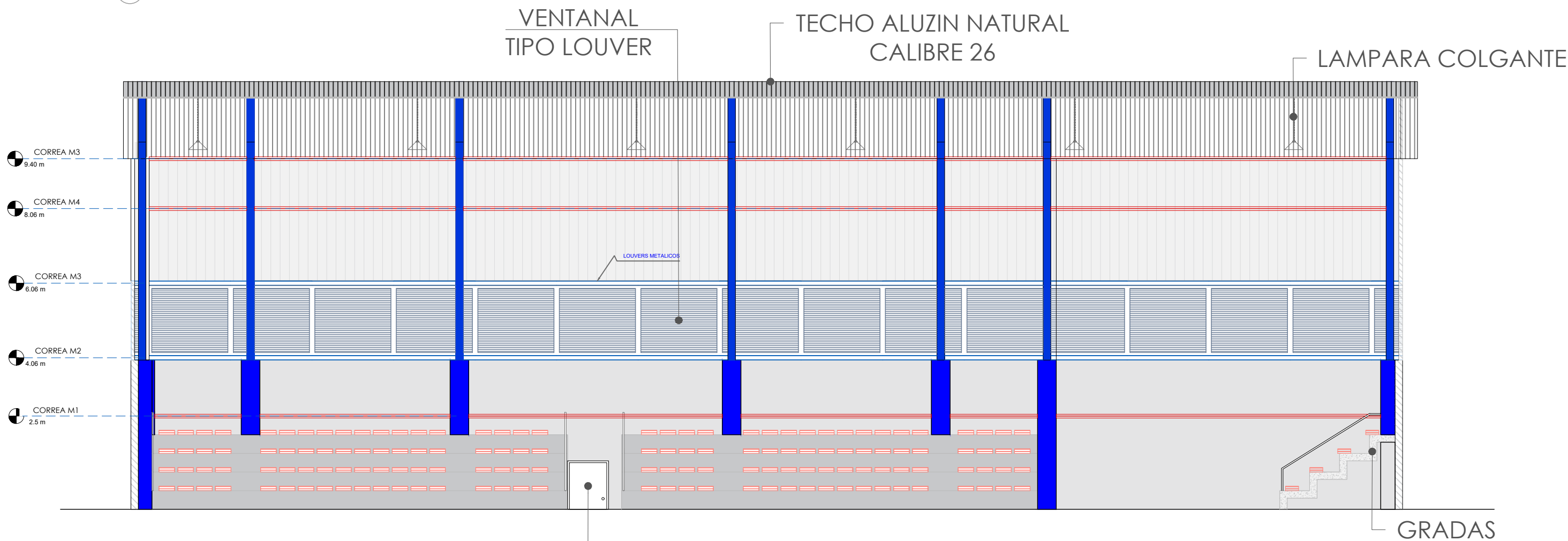
Septiembre 2025

NO. PÁGINA:

013



SECCIÓN A'-A  
ESC. 1:100



SECCIÓN A'-A, CON TÉCNICA  
ESC. 1:100

PALETA DE COLORES A UTILIZAR

EXTERIORES

-  PINTURA MUROS EXTERIORES  
PINTURAS TROPICAL  
NOMBRE: AZUL POSITIVO 93  
TIPO: ACRÍLICA  
USO: DETALLES EXTERIORES
-  PINTURA MUROS EXTERIOR  
PINTURAS TROPICAL  
NOMBRE: GRIS CLARO 26  
TIPO: ACRÍLICA  
USO: MUROS EXTERIORES

NOTA: ESTOS COLORES SON UNA SIMULACIÓN.

PALETA DE COLORES A UTILIZAR

INTERIORES

-  PINTURA ESTRUCTURA METÁLICA  
PINTURAS POPULAR  
NOMBRE: AZUL NEPTUNO 5005  
TIPO: ESMALTE  
USO: ESTRUCTURA METALICA  
TECHADO
-  PINTURA MUROS  
PINTURAS TROPICAL  
NOMBRE: AZUL POSITIVO 93  
TIPO: ACRÍLICA  
USO: DETALLES EN MUROS
-  PINTURA MUROS  
PINTURAS TROPICAL  
NOMBRE: GRIS CLARO 26  
TIPO: ACRÍLICA  
USO: MUROS INTERIORES
-  PINTURA MUROS  
PINTURAS TROPICAL  
NOMBRE: LINO 55  
TIPO: ACRÍLICA  
USO: MUROS BOLETERIA Y  
CUARTO ELECTRICO

NOTA: ESTOS COLORES SON UNA SIMULACIÓN.

PROYECTO:  
**Cancha Los Charamicos**  
Sosua, Puerto Plata  
República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. Loammi Santana  
codia 00000

**ENC. INGENIERÍA**  
ING. Fior Daliza Bonifacio  
codia 00000

**ESTRUCTURAL**  
ING. Juan Jérez  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. Juan Pérez  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING. Francis Estévez  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA:

CONTENIDO:

SECCIÓN B'-B

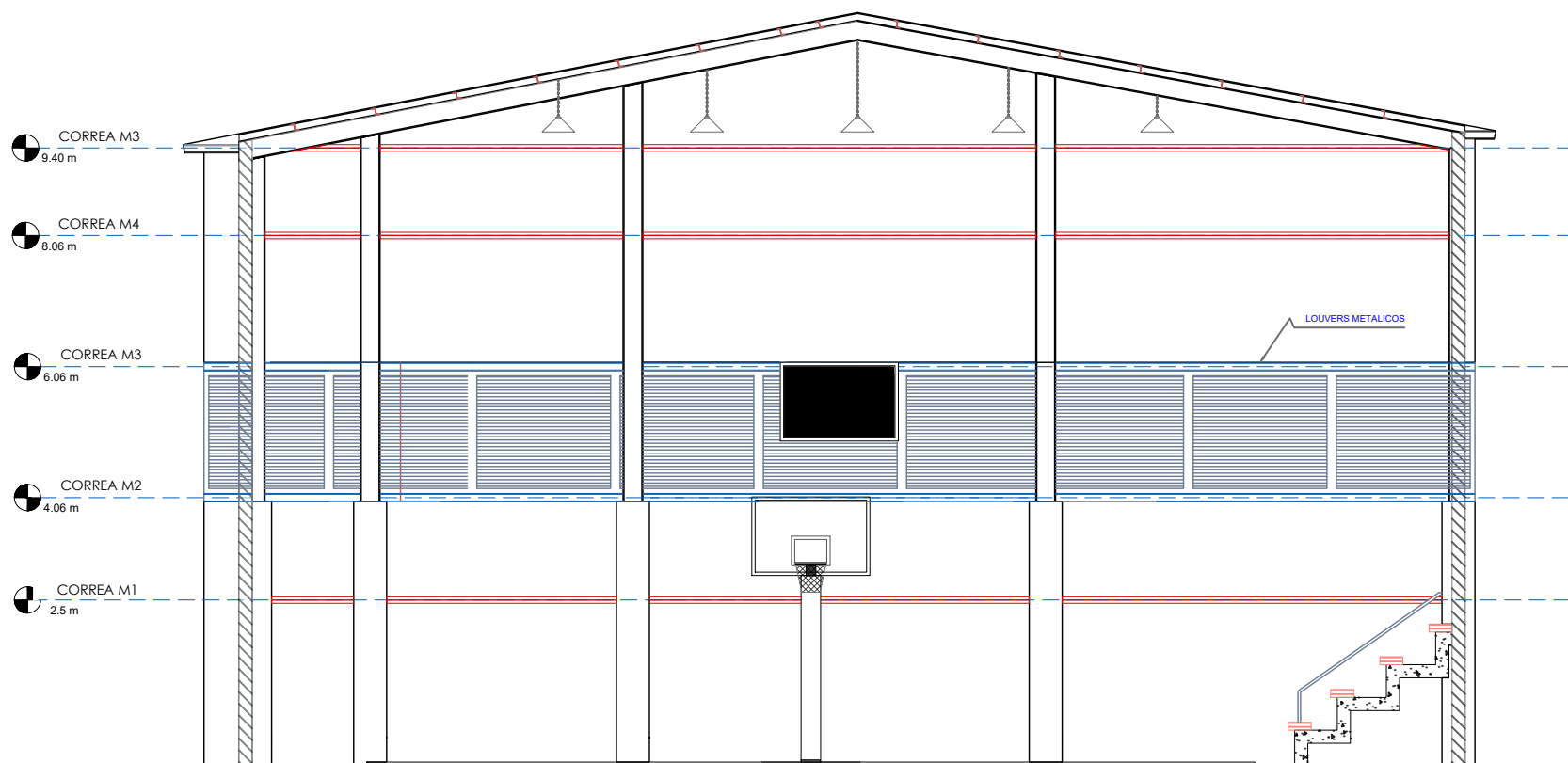
ESCALA:

1:100

Septiembre 2025

NO. PÁGINA:

014

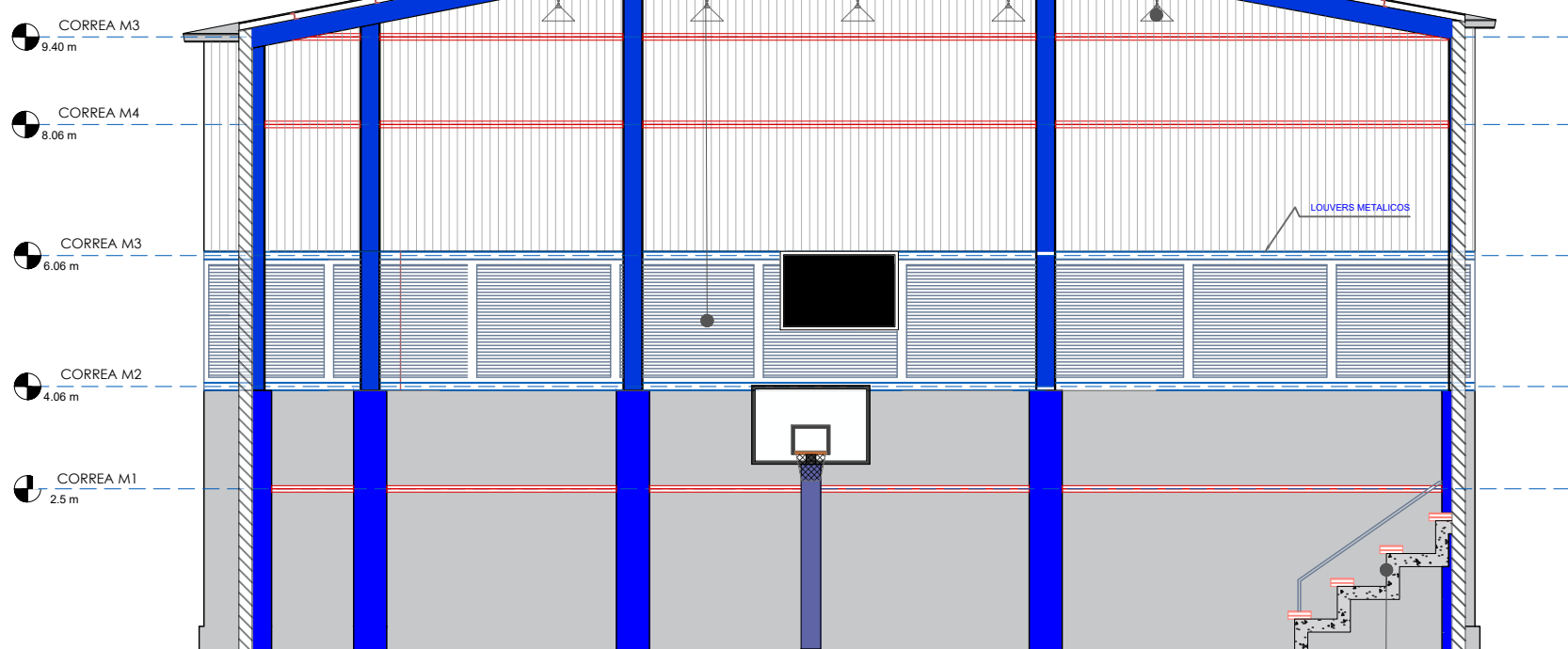


SECCIÓN B'-B  
ESC. 1:100

VENTANAL  
TIPO LOUVER

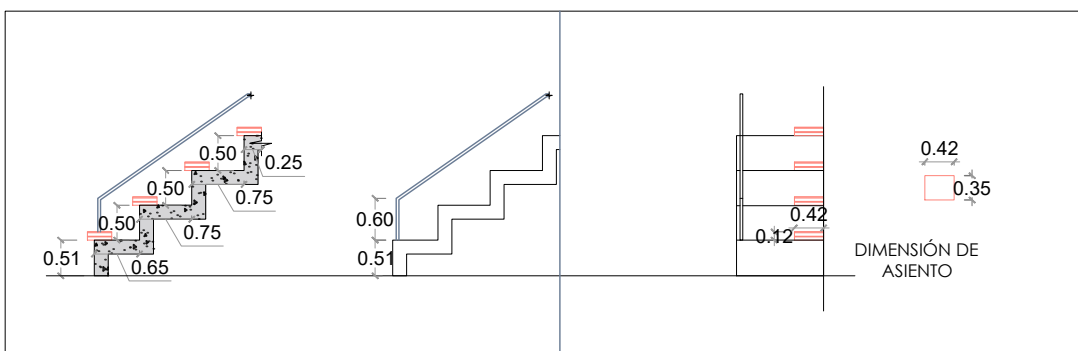
TECHO ALUZIN NATURAL  
CALIBRE 26

LAMPARA COLGANTE

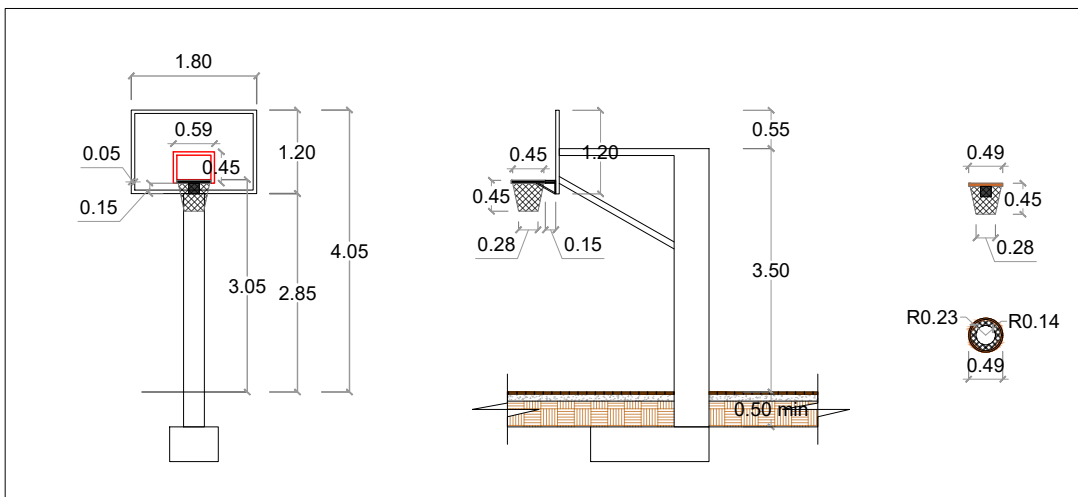


SECCIÓN B'-B, CON TÉCNICA  
ESC. 1:100

GRADAS



DETALLE REQUERIMIENTOS DISEÑO DE  
ASIENTOS Y GRADAS



DETALLE REQUERIMIENTOS DISEÑO DE  
CANASTOS

PALETA DE COLORES A UTILIZAR

EXTERIORES



PINTURA MUROS EXTERIORES  
PINTURAS TROPICAL  
NOMBRE: AZUL POSITIVO 93  
TIPO: ACRÍLICA  
USO: DETALLES EXTERIORES



PINTURA MUROS EXTERIOR  
PINTURAS TROPICAL  
NOMBRE: GRIS CLARO 26  
TIPO: ACRÍLICA  
USO: MUROS EXTERIORES

NOTA: ESTOS COLORES SON UNA SIMULACIÓN.

PALETA DE COLORES A UTILIZAR

INTERIORES



PINTURA ESTRUCTURA METÁLICA  
PINTURAS POPULAR  
NOMBRE: AZUL NEPTUNO 5005  
TIPO: ESMALTE  
USO: ESTRUCTURA METALICA  
TECHADO



PINTURA MUROS  
PINTURAS TROPICAL  
NOMBRE: GRIS CLARO 26  
TIPO: ACRÍLICA  
USO: MUROS INTERIORES

NOTA: ESTOS COLORES SON UNA SIMULACIÓN.



PINTURA MUROS  
PINTURAS TROPICAL  
NOMBRE: AZUL POSITIVO 93  
TIPO: ACRÍLICA  
USO: DETALLES EN MUROS



PINTURA MUROS  
PINTURAS TROPICAL  
NOMBRE: LINO 55  
TIPO: ACRÍLICA  
USO: MUROS BOLETERIA Y  
CUARTO ELECTRICO

PROYECTO:  
**Cancha Los Charamicos**  
Sosua, Puerto Plata  
República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. Loammi Santana  
codia 00000

**ENC. INGENIERÍA**  
ING. Fior Daliza Bonifacio  
codia 00000

**ESTRUCTURAL**  
ING. Juan Jérez  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. Juan Pérez  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING. Francis Estévez  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA:

CONTENIDO:

SECCIÓN C'-C

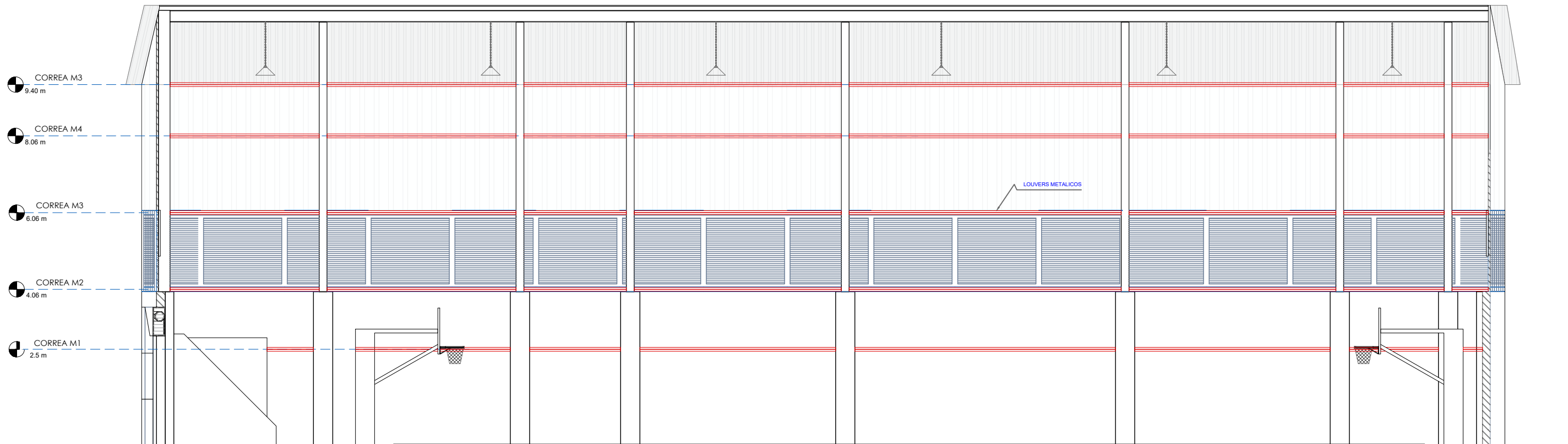
ESCALA:

1:100

Septiembre 2025

NO. PÁGINA:

015

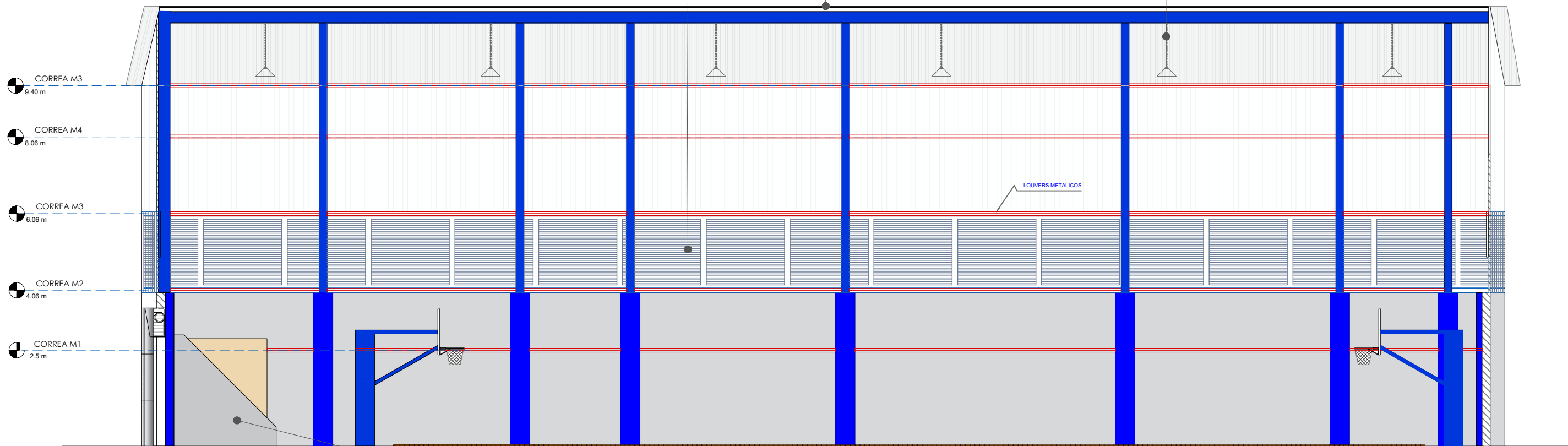


SECCIÓN C'-C  
ESC. 1:100

VENTANAL  
TIPO LOUVER

TECHO ALUZIN NATURAL  
CALIBRE 26

LAMPARA COLGANTE



PINTURA DE PISO  
EPÓXICA GRIS

SECCIÓN C'-C, CON TÉCNICA  
ESC. 1:100

PALETA DE COLORES A UTILIZAR

EXTERIORES

PINTURA MUROS EXTERIORES  
PINTURAS TROPICAL  
NOMBRE: AZUL POSITIVO 93  
TIPO: ACRÍLICA  
USO: DETALLES EXTERIORES

PINTURA MUROS EXTERIOR  
PINTURAS TROPICAL  
NOMBRE: GRIS CLARO 26  
TIPO: ACRÍLICA  
USO: MUROS EXTERIORES

NOTA: ESTOS COLORES SON UNA SIMULACIÓN.

PALETA DE COLORES A UTILIZAR

INTERIORES

PINTURA ESTRUCTURA METÁLICA  
PINTURAS POPULAR  
NOMBRE: AZUL NEPTUNO 5005  
TIPO: ESMALTE  
USO: ESTRUCTURA METALICA  
TECHADO

PINTURA MUROS  
PINTURAS TROPICAL  
NOMBRE: GRIS CLARO 26  
TIPO: ACRÍLICA  
USO: MUROS INTERIORES

NOTA: ESTOS COLORES SON UNA SIMULACIÓN.

PROYECTO:

**Cancha Los Charamicos**  
Sosua, Puerto Plata  
República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. Loammi Santana  
codia 00000

**ENC. INGENIERÍA**  
ING. FIOR DALIZA BONIFACIO  
CODIA 00000

**ESTRUCTURAL**  
ING. Juan Jérez  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. Juan Pérez  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING. Francis Estévez  
codia 00000

SELO DE APROBACIÓN:

FECHA:

CONTENIDO:

SECCIÓN D'-D

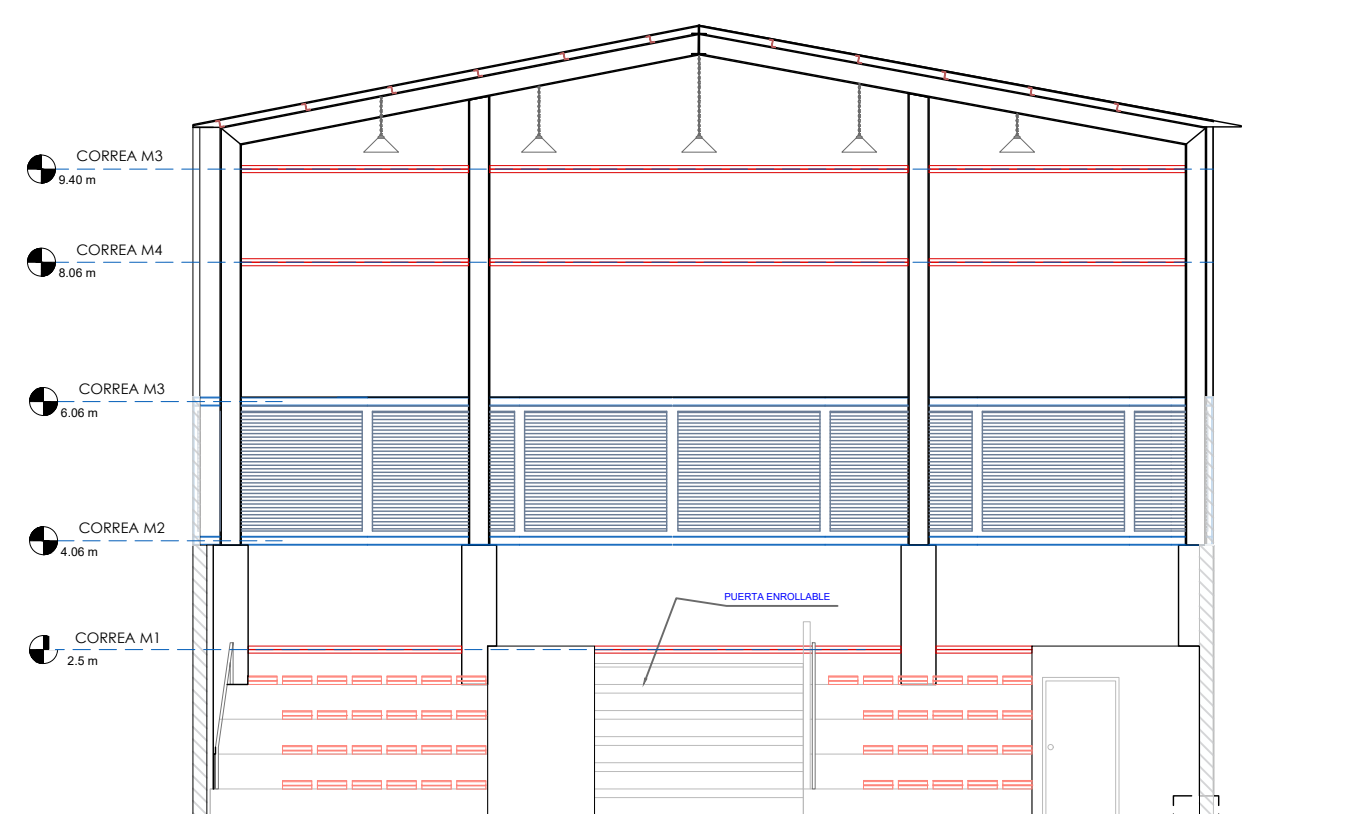
ESCALA:

1:100

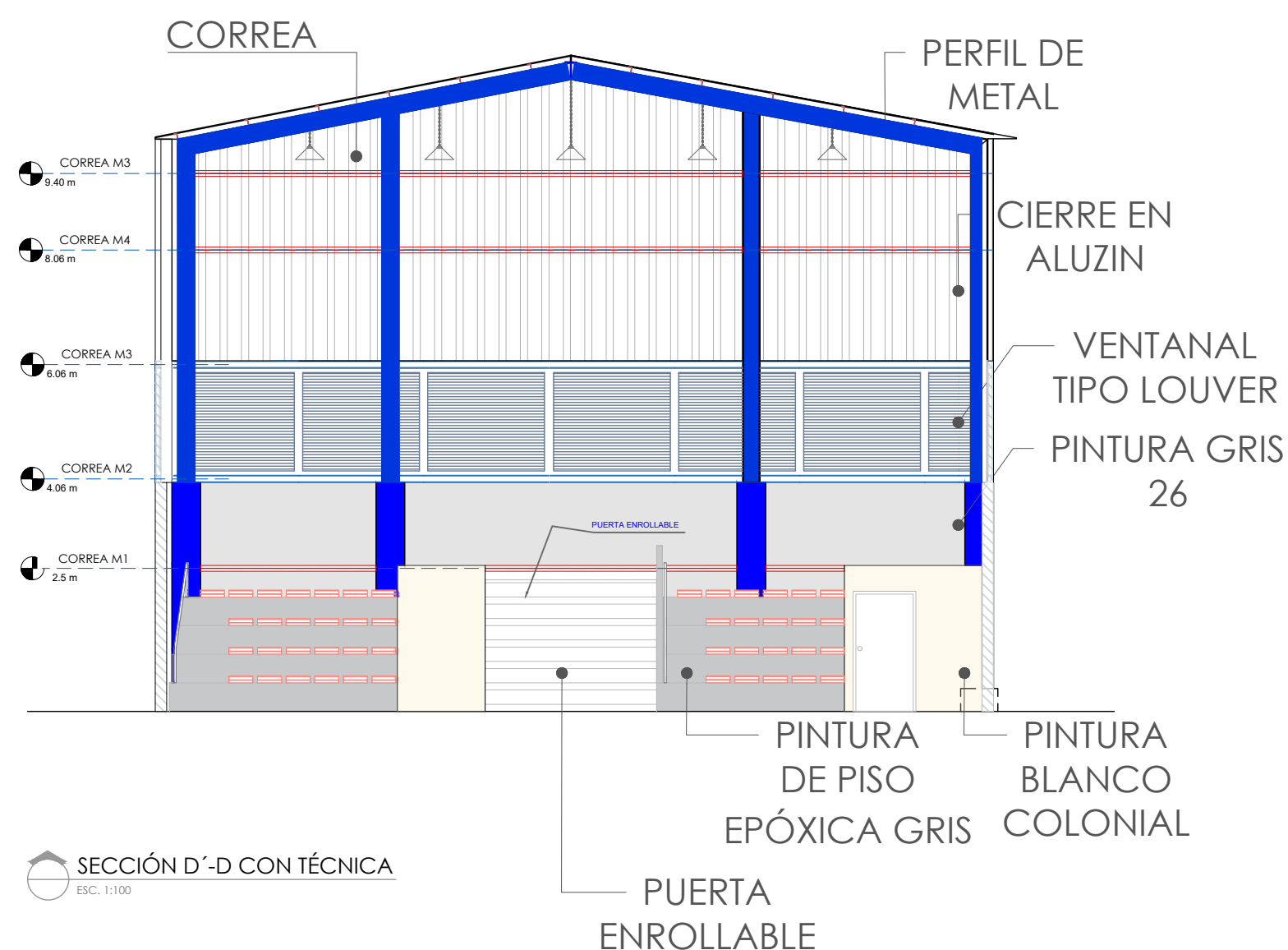
Septiembre 2025

NO. PÁGINA:

016



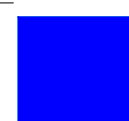
SECCIÓN D'-D



SECCIÓN D'-D CON TÉCNICA

### PALETA DE COLORES A UTILIZAR

## EXTERIORES



PINTURA MUROS EXTERIORES  
PINTURAS TROPICAL  
NOMBRE: AZUL POSITIVO 93  
TIPO: ACRÍLICA  
USO: DETALLES EXTERIORES



PINTURA MUROS EXTERIOR  
PINTURAS TROPICAL  
NOMBRE: GRIS CLARO 26  
TIPO: ACRÍLICA  
USO: MUROS EXTERIORES

NOTA: ESTOS COLORES SON UNA SIMULACIÓN.

PALETA DE COLORES A UTILIZAR

## INTERIORES



PINTURA ESTRUCTURA METÁLICA  
PINTURAS POPULAR  
NOMBRE: AZUL NEPTUNO 5005  
TIPO: ESMALTE  
USO: ESTRUCTURA METALICA  
TECHADO



PINTURA MUROS  
PINTURAS TROPICAL  
NOMBRE: GRIS CLARO 26  
TIPO: ACRÍLICA  
USO: MUROS INTERIORES

NOTA: ESTOS COLORES SON UNA SIMULACIÓN.



**PINTURA MUROS**  
PINTURAS TROPICAL  
NOMBRE: AZUL POSITIVO 93  
TIPO: ACRILICA  
USO: DETALLES EN MUROS,  
GRADAS

**PINTURA MUROS**  
PINTURAS TROPICAL  
NOMBRE: LINO 55  
TIPO: ACRÍLICA  
USO: MUROS BOLETERIA Y  
CUARTO ELECTRICO

PROYECTO:  
**Cancha Los Charamicos**  
Sosua, Puerto Plata  
República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. Loammi Santana  
codia 00000

**ENC. INGENIERÍA**  
ING. Fior Daliza Bonifacio  
codia 00000

**ESTRUCTURAL**  
ING. Juan Jérez  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. Juan Pérez  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING. Francis Estévez  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

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

CONTENIDO:

PLANTA SANITARIA CONJUNTO  
AGUA POTABLE

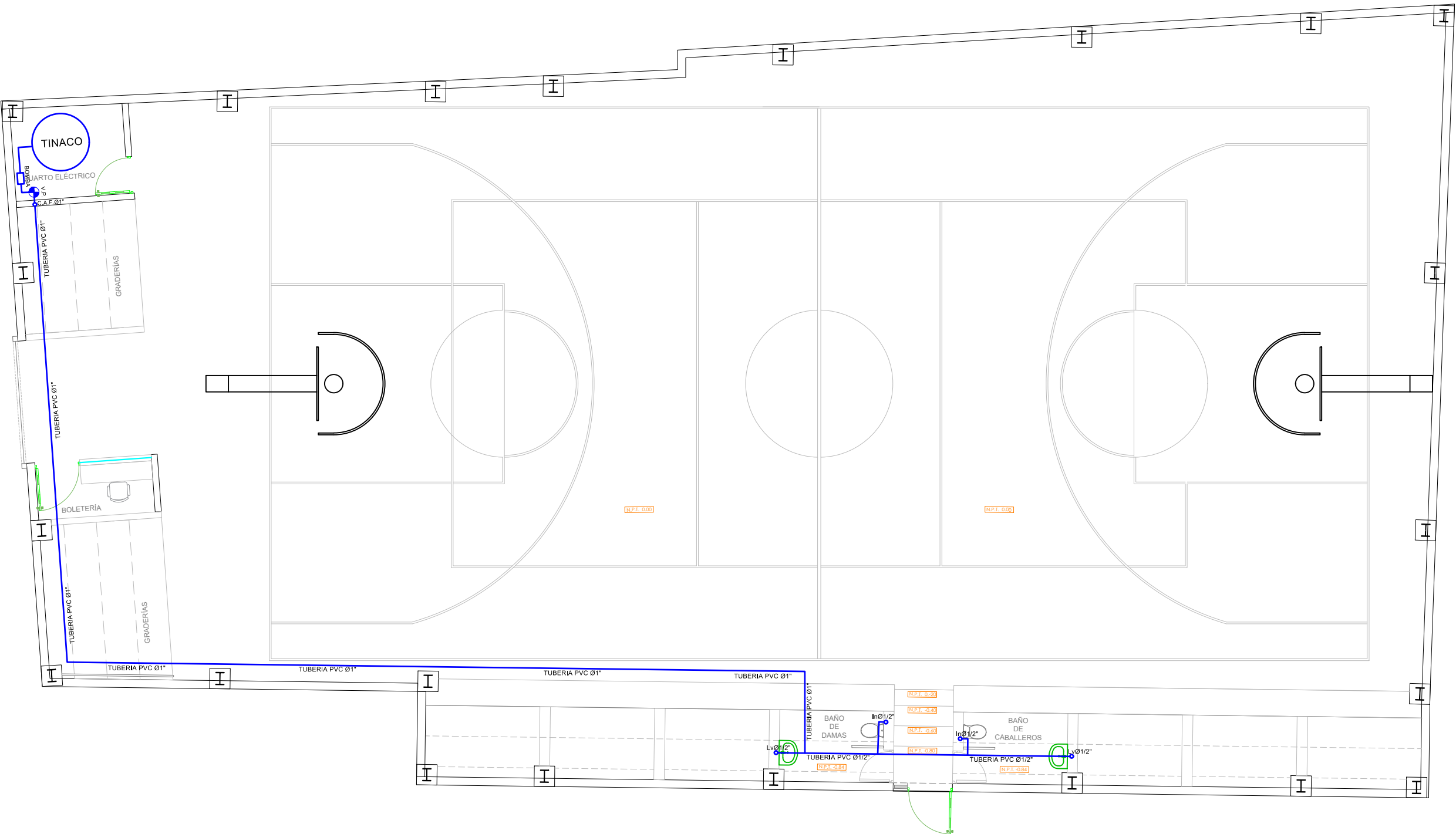
ESCALA:

1:100

Septiembre 2025

NO. PÁGINA:

017



| LEYENDA SANITARIA |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| IN                | INODORO                                  |
| LC                | LOCABOS                                  |
| PA                | PANADERO                                 |
| TA                | TUBA                                     |
| TR                | TRABAJO DE PISO                          |
| EL                | CALENTADOR ELECTRICO                     |
| VP                | VALVULA DE PISO                          |
| C1 - R            | CALA DE INSPECCION (RESECCION)           |
| T2                | TRAMPA DE GRASA                          |
| VENT 12           | COLUMNA DE VENTILACION DIAMETRO INDICADO |
| BO                | BOQUETE DE CARGA                         |
| 8-1/2             | PENDIENTE 8-1/2                          |
|                   | TUBERIA AGUA POTABLE FRIA                |
|                   | TUBERIA AGUA WARM                        |
| CAP               | COLUMNA DE AGUA FRIA                     |
| LA                | LIBRO AGUA                               |
| LT                | LIBRO TUBA                               |
| LLT               | LIBRO DE CARGA                           |
| →                 | SENALIZADOR DEL FILTRO                   |



COMISIÓN PRESIDENCIAL  
DE APOYO AL DESARROLLO  
PROVINCIAL

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

PROYECTO:

**Cancha Los Charamicos**  
Sosua, Puerto Plata  
República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. Loammi Santana  
codia 00000

**ENC. INGENIERÍA**  
ING. Fior Daliza Bonifacio  
codia 00000

**ESTRUCTURAL**  
ING. Juan Jérez  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. Juan Pérez  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING. Francis Estévez  
codia 00000

SELO DE APROBACIÓN:

FECHA:

CONTENIDO:

## PLANTA SANITARIA CONJUNTO AGUAS RESIDUALES

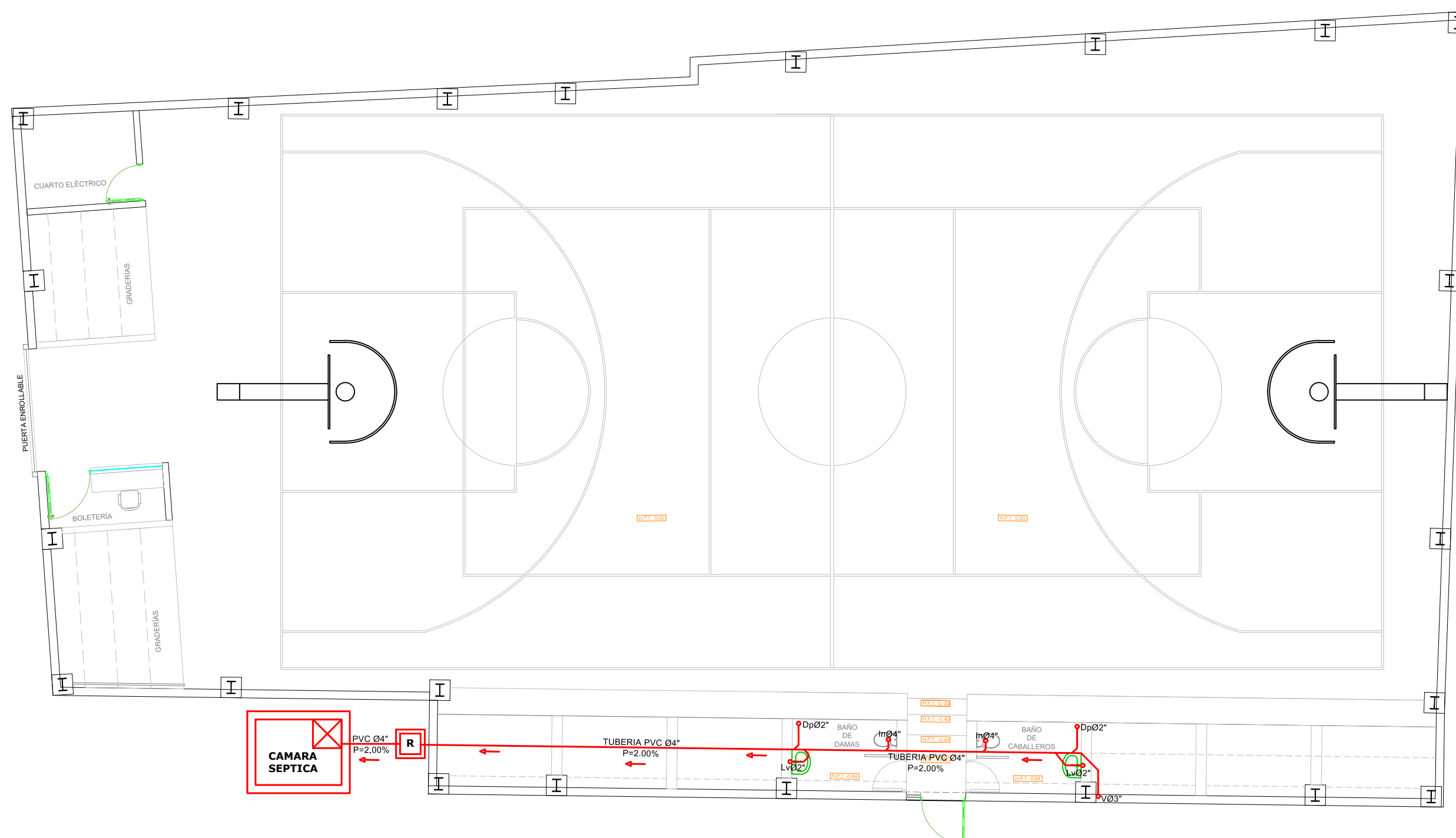
ESCALA:

1:100

Septiembre 2025

NO. PÁGINA:

018

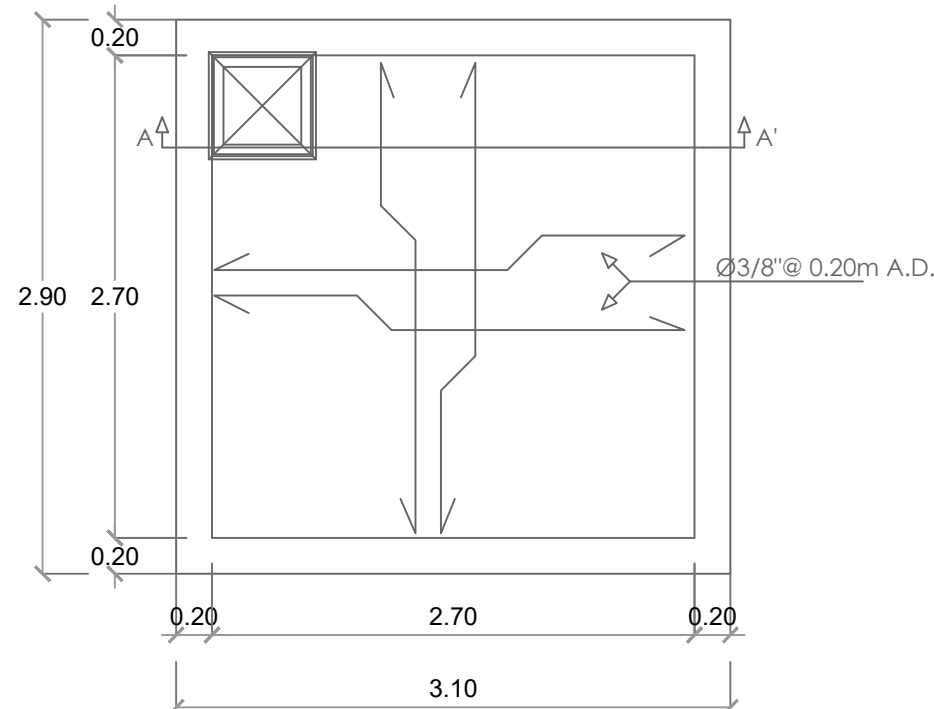
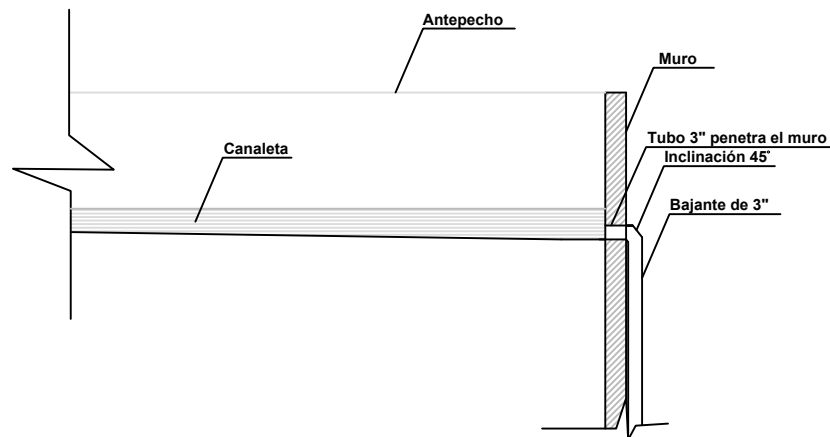


| LEYENDA SANITARIA |                                                                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SI                |  INCENDIO                            |
| LV                |  LAVABOS                             |
| PS                |  PRESIDIO                            |
| DS                |  DORM                                |
| DE                |  DESGASTE DE PISO                    |
| DE                |  CALENTADOR ELÉCTRICO                |
| VP                |  VALLA DE PISO                       |
| CS                |  COLUMNA DE PASADIZOS (SALA)         |
| TS                |  TRAMPA DE GRASA                     |
| UNIF              |  COLUMNA DE INYECCIÓN, DIÁMETRO INOC |
| BD                |  BALANZO DESGASTE                    |
| PS                |  PENDIENTE DE S/S                    |
|                   |  TUBERIA AGUAS POTABLES PISOS        |
|                   |  TUBERIA AGUAS RESIDUALES            |
| CAF               |  COLUMNA DE AGUA FRÍA                |
| LV                |  LUBR. OTEA                          |
| LV                |  LUBR. TEGIA                         |
| LLCH              |  LLAVE DE CHORO                      |
|                   |  BENTON DE PISO                      |

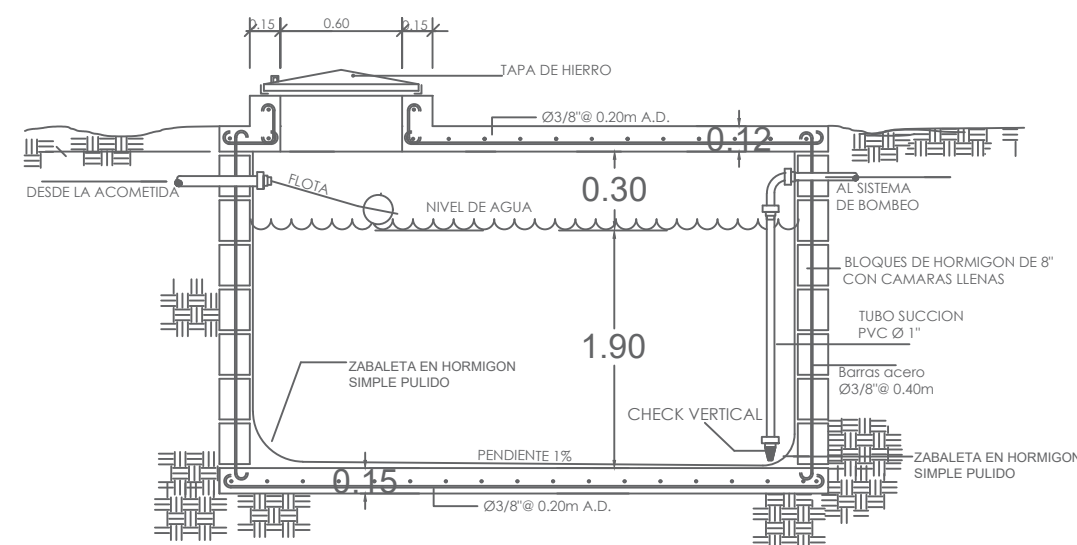
PLANTA SANITARIA CONJUNTO - AGUA RESIDUAL

**\*NOTA: ESTOS PLANOS PUEDEN SER MODIFICADOS Y/O ADECUADOS EN CAMPO.**

DETALLE DESAGÜE CANALETA

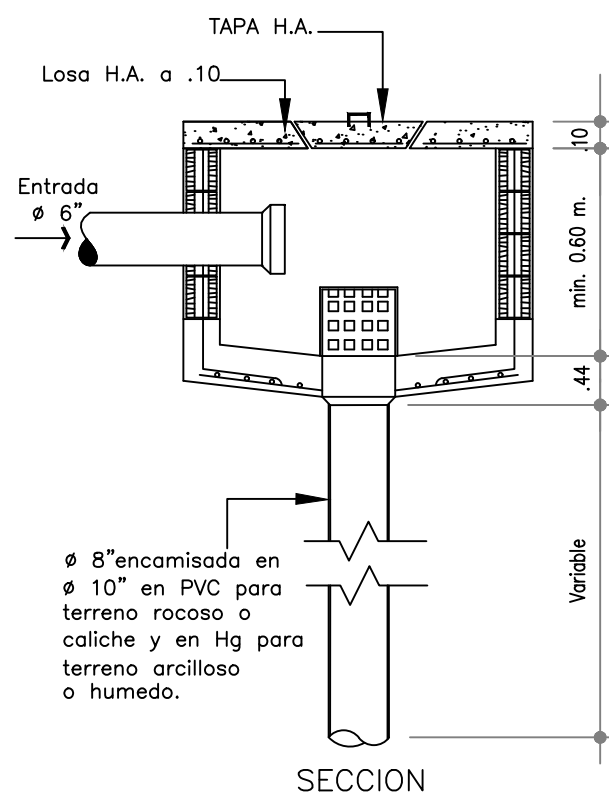
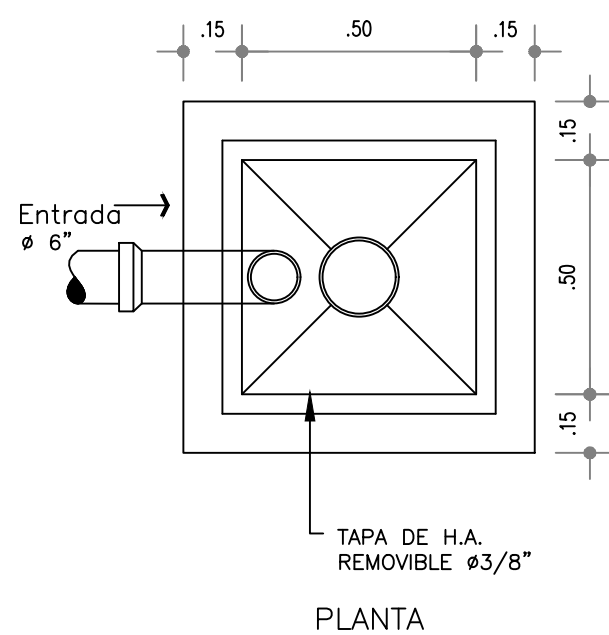
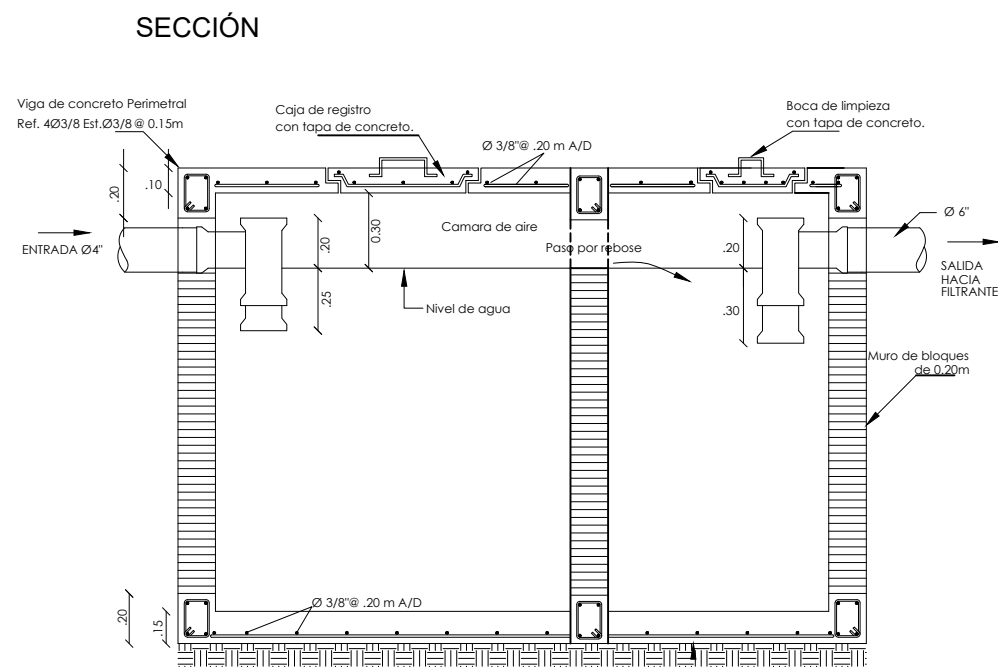
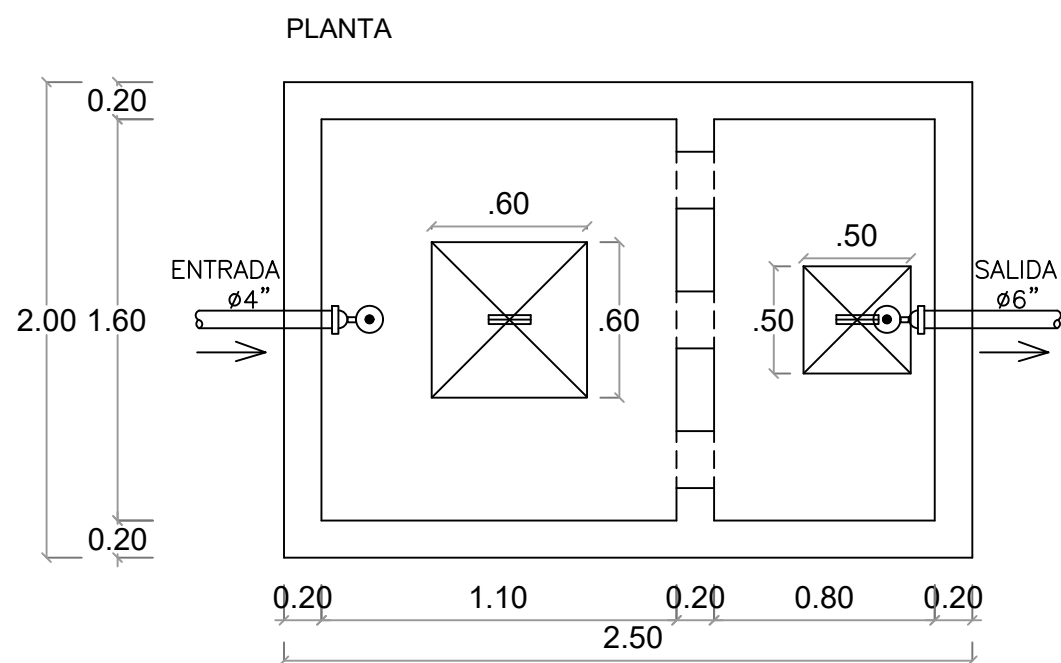


PLANTA CISTERNA

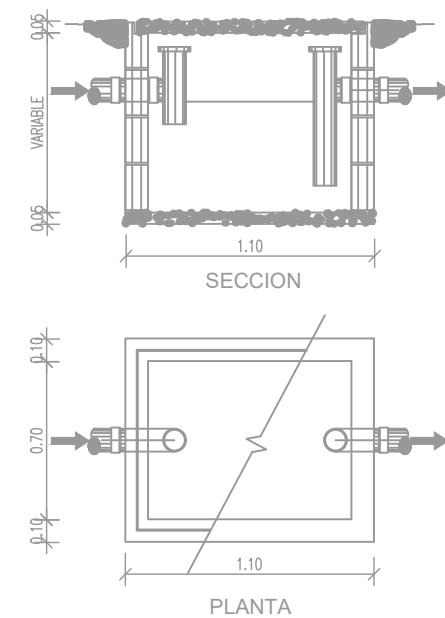


SECCION CISTERNA

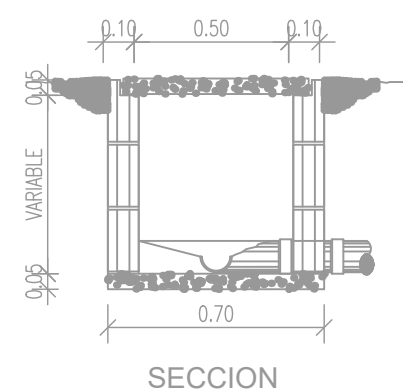
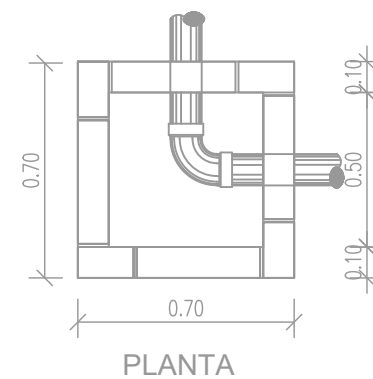
DETALLE TANQUE SEPTICO DE DOS CAMARAS



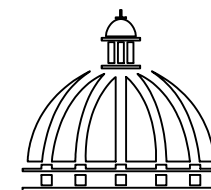
DETALLE FILTRANTE  
NO ESCALA



DETALLE DE TRAMPA DE GRASA



DETALLE DE REGISTRO



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DOMINICANA

COMISIÓN PRESIDENCIAL  
DE APOYO AL DESARROLLO  
PROVINCIAL

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

PROYECTO:  
**Cancha Los Charamicos**  
Sosua, Puerto Plata  
República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. Loammi Santana  
codia 00000

**ENC. INGENIERÍA**  
ING. Fior Daliza Bonifacio  
codia 00000

**ESTRUCTURAL**  
ING. Juan Jérez  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. Juan Pérez  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING. Francis Estévez  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA:

CONTENIDO:

DETALLES SANITARIOS

ESCALA:

1:50

Septiembre 2025

NO. PÁGINA:

019

PROYECTO:  
**Cancha Los Charamicos**  
Sosua, Puerto Plata  
República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. Loammi Santana  
codia 00000

**ENC. INGENIERÍA**  
ING. Fior Daliza Bonifacio  
codia 00000

**ESTRUCTURAL**  
ING. Juan Jérez  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. Juan Pérez  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING. Francis Estévez  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA:

CONTENIDO:

PLANTA ELÉCTRICA CONJUNTO

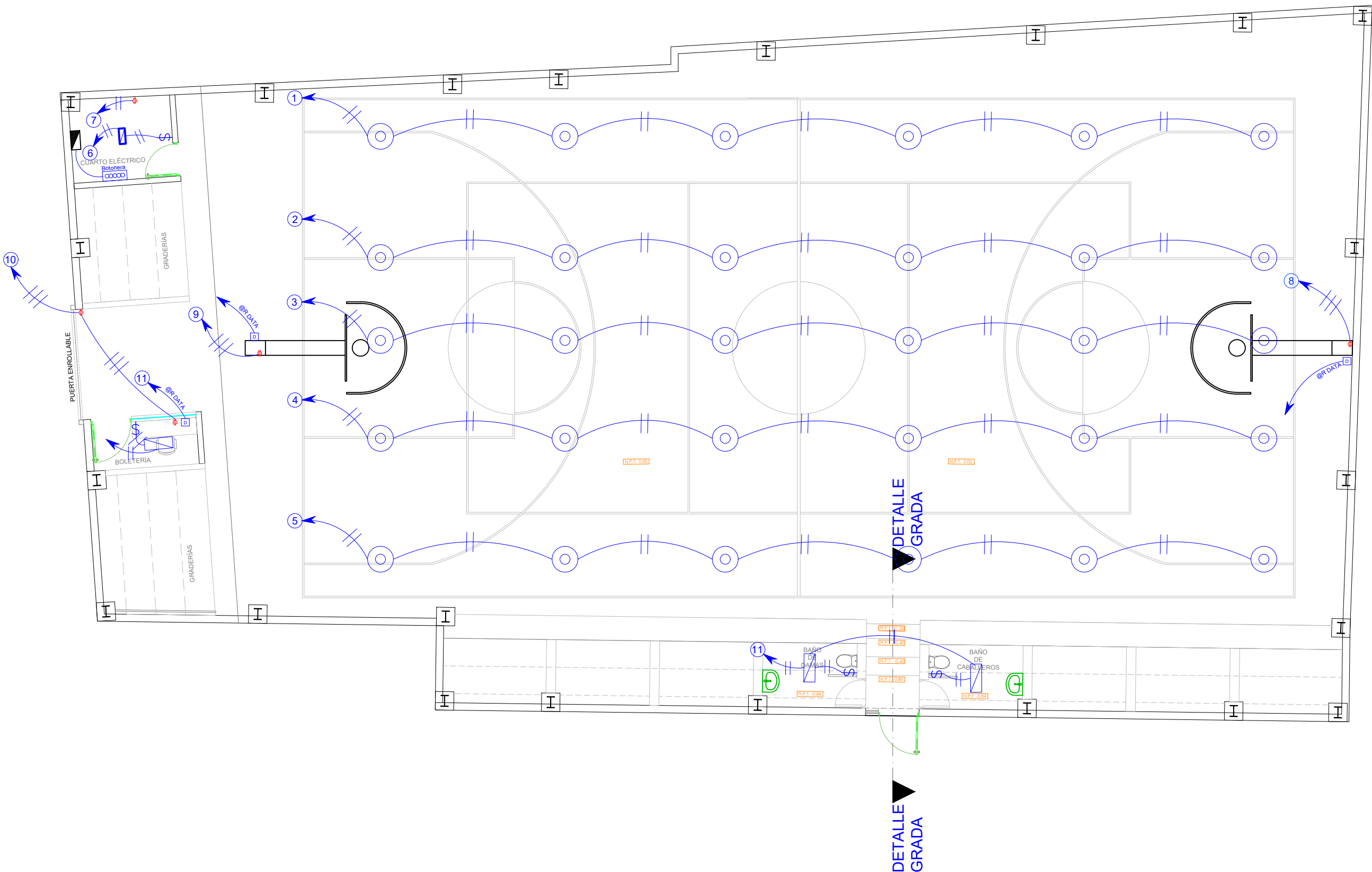
ESCALA:

1:100

Septiembre 2025

NO. PÁGINA:

020



| SIMBOLOGÍA                                                                            | NOMBRE                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|  | Luces de Techo (BOMBILLO)                  |
|  | Luces de Techo tipo compacta               |
|  | Luces Cdn de Bata LED 3W 72 x 72 x 23 mm   |
|  | Panel Circular Emp. LED 12W 17 cm          |
|  | Lampara Fluorescente 4x1                   |
|  | Lampara Fluorescente 2x2                   |
|  | Lampara Fluorescente 2x4                   |
|  | Botonera                                   |
|  | Botonera                                   |
|  | Luces de Pared                             |
|  | Luces de Piso                              |
|  | Interruptores sencillo 15A, 120V           |
|  | Interruptores doble 15A, 120V              |
|  | Interruptores triple 15A, 120V             |
|  | Interruptores 3 Way 15A, 120V              |
|  | Interruptores 4 Way 15A, 120V              |
|  | Interruptores Con surplata 15A, 120V       |
|  | Luces en Poste                             |
|  | LUCES DE ESTADIO                           |
|  | Fotocelda                                  |
|  | Abanico de PARED                           |
|  | ABANICO DE TECHO                           |
|  | CONTROL DE ABANICO DE TECHO                |
|  | Toma Corriente 120V Doble 20A              |
|  | TOMA CORRIENTE 240V 3P+CTD 30A             |
|  | Toma Corriente 240V Doble 30A              |
|  | Toma Corriente 120 de piso Doble 20A       |
|  | Toma Corriente 120 sobre mesa Doble 20A    |
|  | Toma Corriente 120 fijo a tierra Doble 20A |
|  | Toma Corriente 120 DE UPS Doble 20A        |
|  | Toma Corriente 120 DE Waterproot Doble 20A |
|  | Equipos Eléctricos                         |
|  | Telefono                                   |
|  | Antena de Televisión                       |
|  | Dado                                       |
|  | Panel de Distribución Eléctrica            |
|  | Registro                                   |
|  | Tubería Empotrada en Losa                  |
|  | Tubería Empotrada en Muro                  |

PROYECTO:  
**Cancha Los Charamicos**  
Sosua, Puerto Plata  
República Dominicana

- EQUIPO DE TRABAJO:
- DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. Loammi Santana  
codia 00000

**ENC. INGENIERÍA**  
ING. Fior Daliza Bonifacio  
codia 00000

**ESTRUCTURAL**  
ING. Juan Jérez  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. Juan Pérez  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING. Francis Estévez  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA:

CONTENIDO:

PANEL DE BREAKERS

ESCALA:

1:40

Septiembre 2025

NO. PÁGINA:

021

PANEL: PA

LUGAR: CTO. ELECTRICO

FASE: 2

4 CONDUCTORES

SIMILAR: GE CAT: THQC 24420

INTERRUPTOR PRINCIPAL  
40/2 AMP TIPO

ESPACIOS: 24

TENSIÓN: 120/240 VAC

BARRAS: 75 AMP

BREAKERS  
TIPO: THQC

| KVA  | DESCRIPCIÓN    | DUCT. | CAL          | BKR | NO. | A | B | NO. | BKR | CAL          | DUCT. | DESCRIPCIÓN             | KVA  |
|------|----------------|-------|--------------|-----|-----|---|---|-----|-----|--------------|-------|-------------------------|------|
| 0.60 | LUCES COLGANTE | 1/2   | 2#12         | 20  | 1   |   |   | 2   | 20  | 2#12         | 1/2   | LUCES COLGANTE          | 0.60 |
| 0.60 | " "            | 1/2   | 2#12         | 20  | 3   |   |   | 4   | 20  | 2#12         | 1/2   | " "                     | 0.60 |
| 0.60 | " "            | 1/2   | 2#12         | 20  | 5   |   |   | 6   | 20  | 2#12         | 1/2   | " "                     | 0.60 |
| 0.50 | T. CORR. 120 V | 1/2   | 2#12<br>1#12 | 20  | 7   |   |   | 8   | 20  | 2#12<br>1#12 | 1/2   | ILUM. DE TECHO          | 0.50 |
| 0.35 | " ", PIZARRA   | 1/2   | 2#12<br>1#12 | 20  | 9   |   |   | 10  | 20  | 2#12<br>1#12 | 1/2   | T. CORR. 120 V, PIZARRA | 0.50 |
|      |                |       |              |     | 11  |   |   | 12  |     |              |       |                         |      |
|      |                |       |              |     | 13  |   |   | 14  |     |              |       | ↓ ↓                     |      |
|      |                |       |              |     | 15  |   |   | 16  |     |              |       |                         |      |
|      |                |       |              |     | 17  |   |   | 18  |     |              |       |                         |      |
|      |                |       |              |     | 19  |   |   | 20  |     |              |       |                         |      |
|      |                |       |              |     | 21  |   |   | 22  |     |              |       |                         |      |
|      |                |       |              |     | 23  |   |   | 24  |     |              |       |                         |      |

CARGA CONECTADA: 4.60 KVA  
ILUMINACIÓN: 3.10 KVA  
TOMACORRIENTE: 1.50 KVA  
OTROS: 5 KVA  
FASE A: 2.55 KVA  
FASE B: 2.05 KVA

DEMANDA MAXIMA: 4.60 KVA  
CARGA DE DISEÑO: 4.60 KVA  
CORRIENTE DE DISEÑO: 18.75 AMP  
FACTOR DE DEMANDA: 100 %  
CARGA RESERVA: 5 KVA  
NEUTRO: 18.75 AMP

ALIMENTADOR:  
2 THW CAL. NO. 8  
1 THW CAL. NO. 8  
1 THW CAL. NO. 8  
DUCTO DIAM: 1" TIPO: PVC

COMISIÓN PRESIDENCIAL DE APOYO  
AL DESARROLLO PROVINCIAL  
CPADP



COMISIÓN PRESIDENCIAL  
DE APOYO AL DESARROLLO  
PROVINCIAL  
Ave. Dr. Delgado F. y Moises García,  
Gazcue, Sto. Lgo., R.D.  
TEL.: (809)-364-2189 | FAX.: (809)- 688-1665  
E-Mail: info@cpadp.gob.do

PROYECTO:  
**CANCHA LOS CHARAMICOS**

SOSUA, PUERTO PLATA  
REPÚBLICA DOMINICANA

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTONICO**  
ARQ. Loammi Santana Rodriguez  
codia 00000

**ENC. INGENIERIA**  
ING. Fior Daliza Bonifacio  
codia 00000

**ESTRUCTURAL**  
ING. Juan Jérez  
codia 00000

**ELECTRICO**  
ING. Juan Pérez  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING. Francis Estévez  
codia 00000

SELLO DE APROBACION

FECHA

CONTENIDO:  
**DIAGRAMA UNIFILAR**

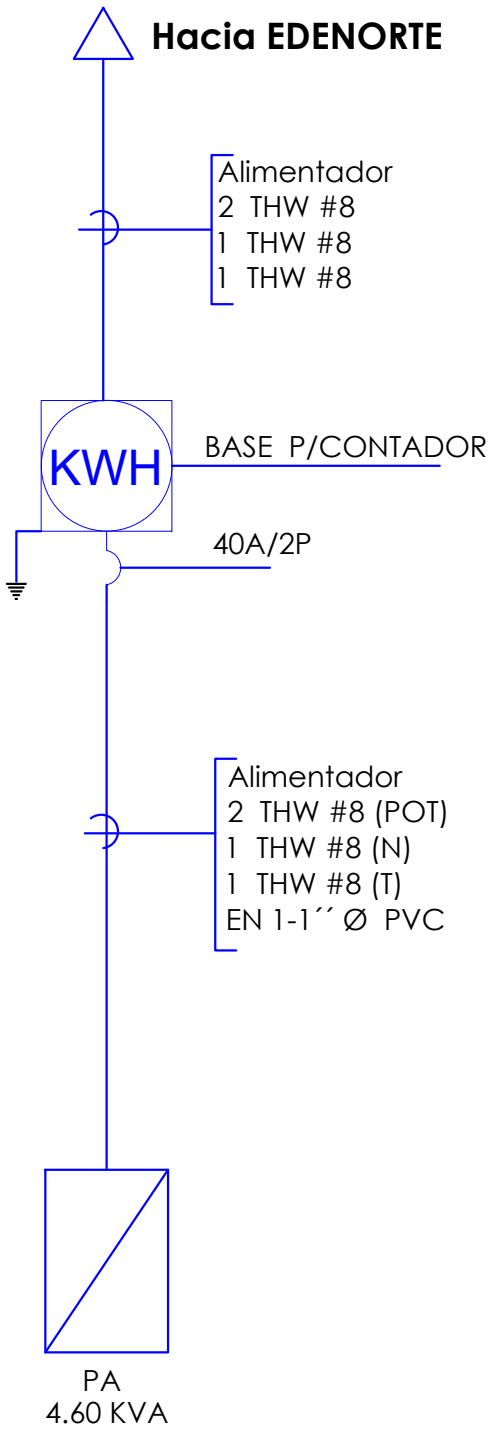
ESCALA:  
N/A

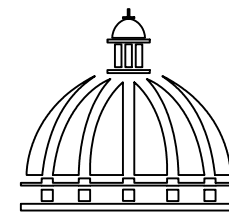
Septiembre 2025

NO. PAGINA:

022

DIAGRAMA UNIFILAR





GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DOMINICANA

COMISIÓN PRESIDENCIAL  
DE APOYO AL DESARROLLO  
PROVINCIAL

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

PROYECTO:  
**Cancha Los Charamicos**  
Sosua, Puerto Plata  
República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. Loammi Santana  
codia 00000

**ENC. INGENIERÍA**  
ING. Fior Daliza Bonifacio  
codia 00000

**ESTRUCTURAL**  
ING. Juan Jérez  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. Juan Pérez  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING. Francis Estévez  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA:

CONTENIDO:

PLANTA ARQUITECTÓNICA

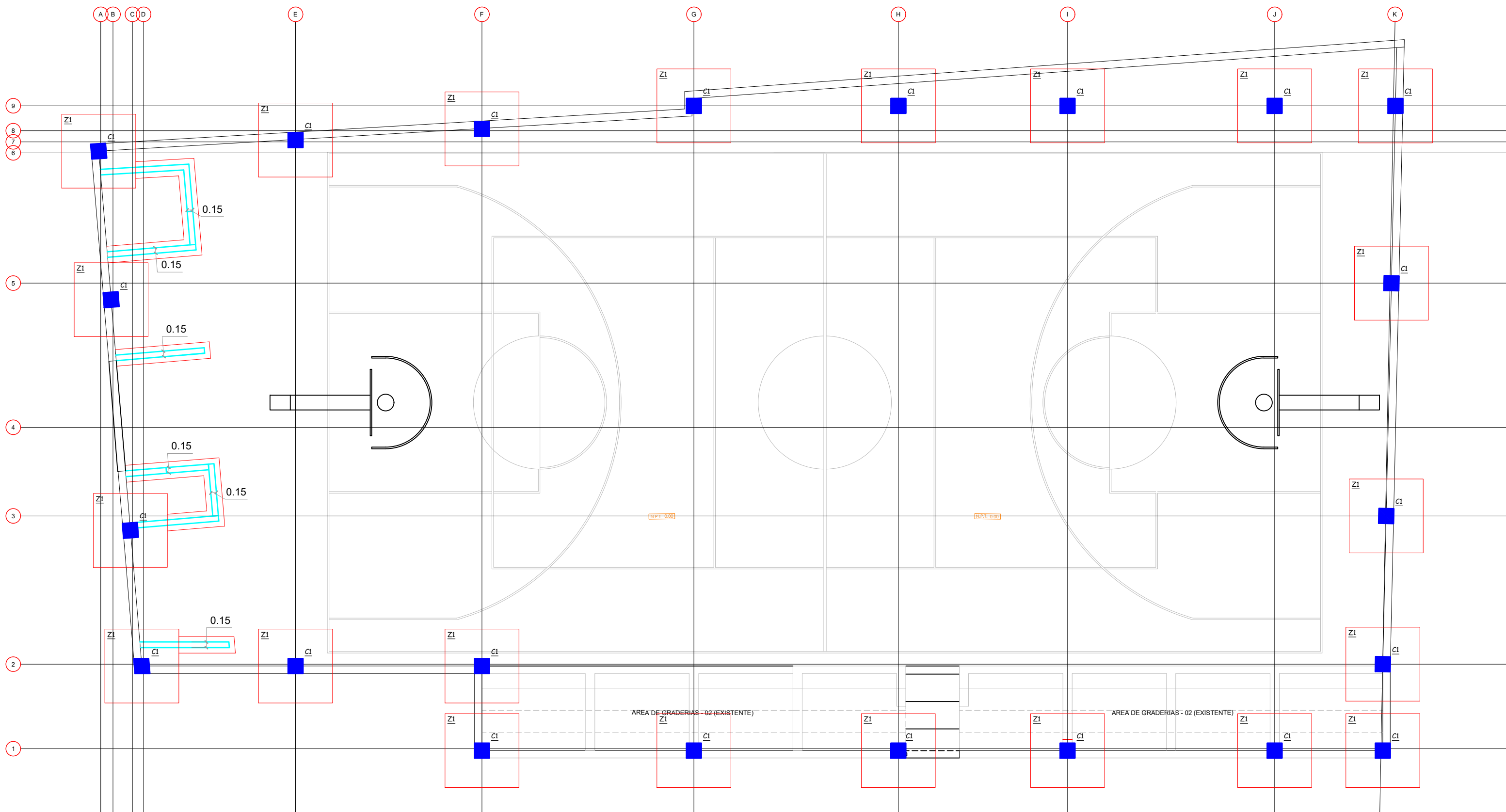
ESCALA:

1:100

Septiembre 2025

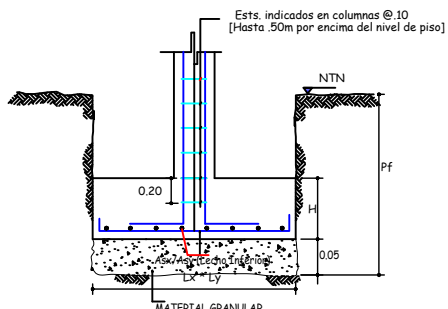
NO. PÁGINA:

023

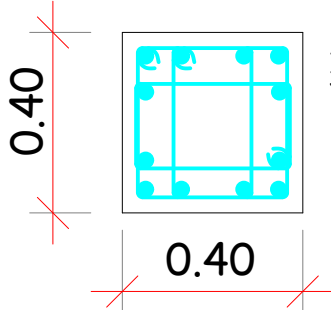


## PLANTA DE CIMIENTOS

### DETS. ZAPATAS DE COLUMNAS



### COLUMNA C1

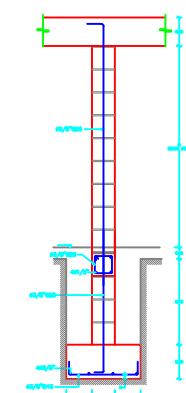


4 Ø1" + 8 Ø3/8"  
3 Ests. Ø3/8"  
@.15 (vanos)  
y .10 (nudos)

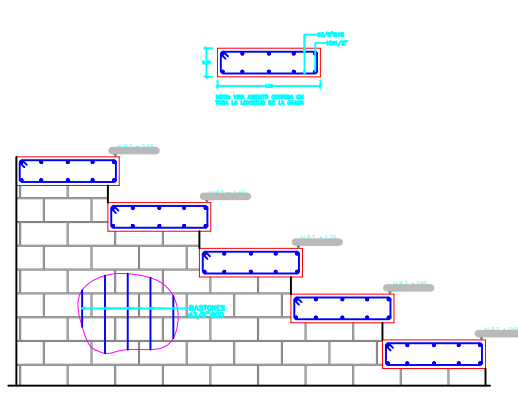
| VALORES CARACTERÍSTICOS<br>ZAPATAS AISLADAS Y COMBINADAS DE MUROS |       |           |        |       |                   |                   |                                        |
|-------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------|-------|-------------------|-------------------|----------------------------------------|
| ZAPATA                                                            | Df(m) | GEOMETRIA |        |       | ARMADURA          |                   |                                        |
|                                                                   |       | Lx (m)    | Ly (m) | H (m) | Lecho Inferior    | Lecho Superior    |                                        |
| Z1                                                                | 1.00  | 2.00      | 2.00   | 0.45  | Asx<br>Ø3/4" @.15 | Asy<br>Ø3/4" @.15 | Asx<br>Ø1/2" @.15<br>Asy<br>Ø1/2" @.15 |

ft = 1.50 Kg/cm2

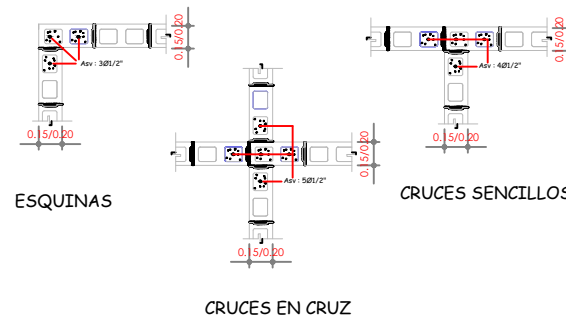
### SECCION DE MURO



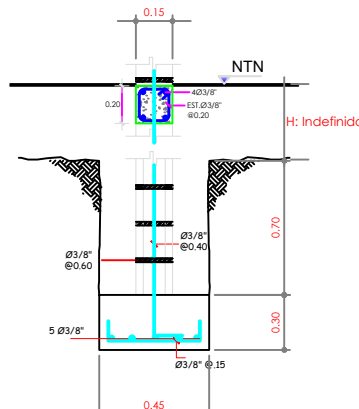
### DETALLES DE GRADAS



### DETS. DE REFUERZO VERTICAL INTERSECCIONES DE MUROS



### DETALLE ZAPATA DE MUROS DE 15 CM



\*Los muros de mampostería menores de 1.00 m,  
requerirán un armado de Ø 3/8" @ 0.20 m.

### VALORES CARACTERÍSTICOS:

A) Calidad de los materiales :

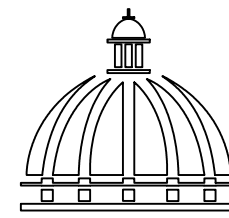
- 1)  $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$  en todos los elementos estructurales.
- 2)  $f_y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$  (Grado 60) : en todos los elementos estr.
- 3) Resistencia nominal a compresion blocks:  $f'b > 60 \text{ kg/cm}^2$
- 4) Resistencia nominal a compresion del mortero a usar en las juntas de los blocks:  $f'cj > 80 \text{ kg/cm}^2$  [1:3]
- 5) Resistencia a compresion hormigon a usar en las huecos de los blocks con varillas:  $f'c = 110 \text{ kg/cm}^2$

B) Longitud de empalme minima de barras corrugadas:

| DIAMETRO (plg) | LONGITUD Le (cm) |
|----------------|------------------|
| 3/8            | 50               |
| 1/2            | 65               |
| 3/4            | 95               |
| 1              | 130              |

C) Recubrimientos a usar en elementos estructurales:

| ELEMENTO | RECUBRIMIENTO (m) |
|----------|-------------------|
| Columna  | 0.04              |
| Viga     | 0.05              |
| Losa     | 0.02              |
| Zapata   | 0.07              |



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DOMINICANA

COMISIÓN PRESIDENCIAL  
DE APOYO AL DESARROLLO  
PROVINCIAL

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

PROYECTO:  
**Cancha Los Charamicos**  
Sosua, Puerto Plata  
República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:  
**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. Loammi Santana  
codia 00000

**ENC. INGENIERÍA**  
ING. Fior Daliza Bonifacio  
codia 00000

**ESTRUCTURAL**  
ING. Juan Jérez  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. Juan Pérez  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING. Francis Estévez  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA:

CONTENIDO:

PLANTA ARQUITECTÓNICA

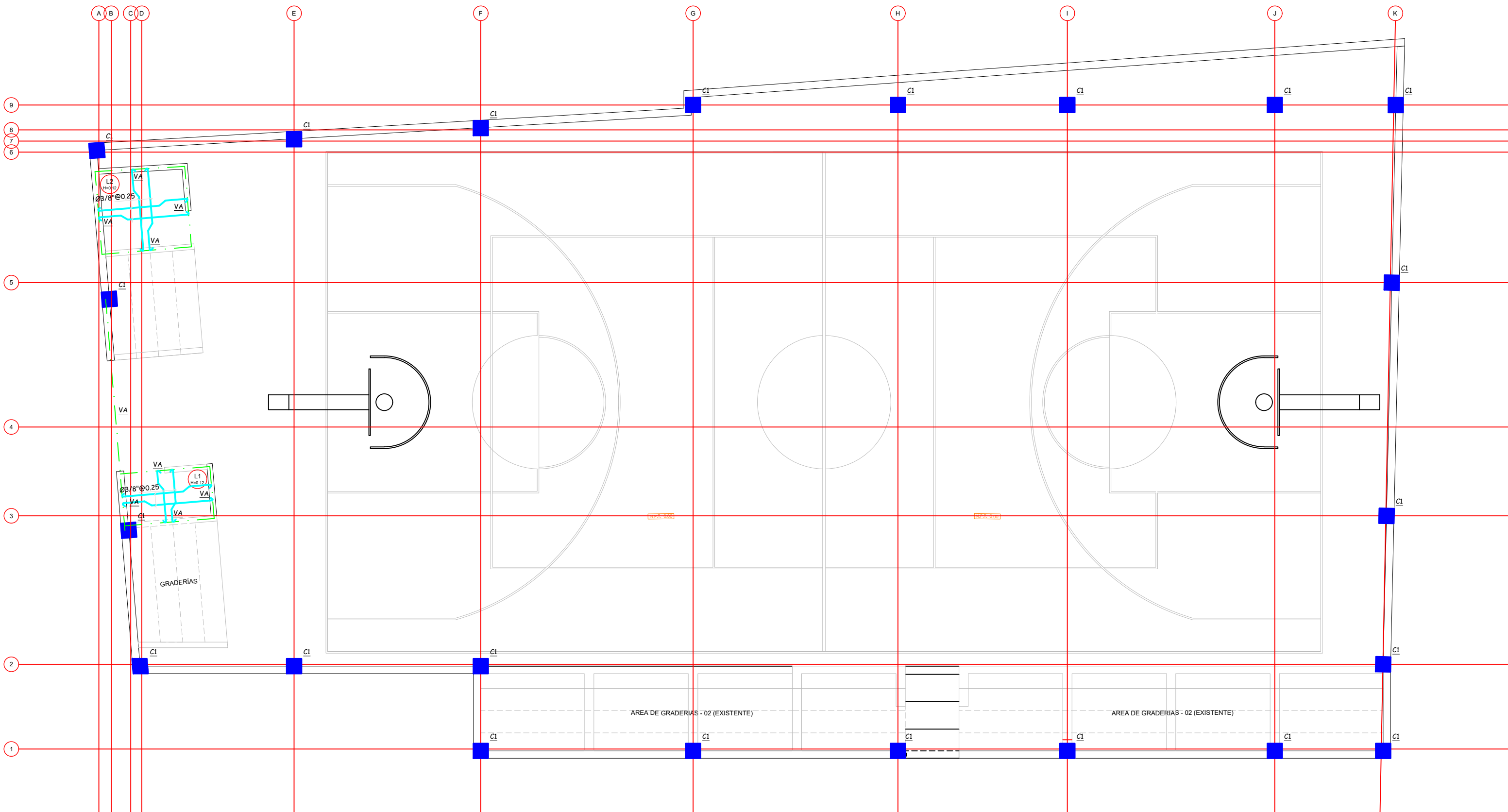
ESCALA:

1:100

Septiembre 2025

NO. PÁGINA:

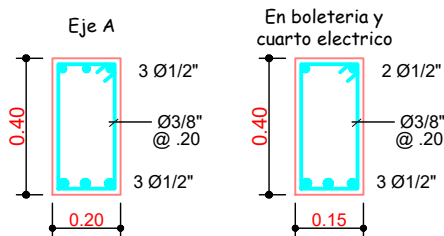
024



PLANTA ESTRUCTURAL - H= 2.50m

ESC. 1:125

Detalle Viga de Amarre (VA)



VALORES CARACTERISTICOS:

A) Calidad de los materiales :

- 1)  $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$  en todos los elementos estructurales.
- 2)  $fy = 4,200 \text{ kg/cm}^2$  (Grado 60) : en todos los elementos estr.
- 3) Resistencia nominal a compresion blocks:  $f'b > 60 \text{ kg/cm}^2$
- 4) Resistencia nominal a compresion del mortero a usar en las juntas de los blocks:  $f'cj > 80 \text{ kg/cm}^2$  [1:3]
- 5) Resistencia a compresion hormigon a usar en las huecos de los blocks con varillas:  $f'c = 110 \text{ kg/cm}^2$

B) Longitud de empalme minima de barras corrugadas:

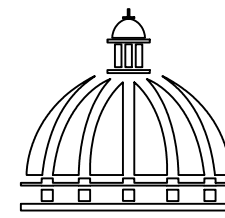
| DIAMETRO (plg) | LONGITUD Le (cm) |
|----------------|------------------|
| 3/8            | 50               |
| 1/2            | 65               |
| 3/4            | 95               |
| 1              | 130              |

C) Recubrimientos a usar en elementos estructurales:

| ELEMENTO | RECUBRIMIENTO (m) |
|----------|-------------------|
| Columna  | 0.04              |
| Viga     | 0.05              |
| Losa     | 0.02              |
| Zapata   | 0.07              |

NOTAS GENERALES DE HORMIGON ARMADO:

- TODO ACERO EN LAS LOSAS SERA  $\emptyset 3/8"$  @ .25 MTS., S.I.C.
- ESPESOR GRAL. DE LOSAS = 0.12 MTS., S.I.C.
- TODO ACERO ADICIONAL EN APOYOS SERA  $\emptyset 3/8"$  @ .25 MTS.
- TODOS ACERO POR TEMPERATURA SERA  $\emptyset 3/8"$  @ .25 MTS.
- TODOS LOS MUROS CUYA LONGITUD SEA  $< 1.00$  MTS. SERAN  $\emptyset 3/8"$  @ 0.20 MTS.
- ESFUERZO ADMISIBLE DEL TERRENO: 1.50 KG/CM2



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DOMINICANA

COMISIÓN PRESIDENCIAL  
DE APOYO AL DESARROLLO  
PROVINCIAL

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

PROYECTO:  
**Cancha Los Charamicos**  
Sosua, Puerto Plata  
República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:  
**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. Loammi Santana  
codia 00000

**ENC. INGENIERÍA**  
ING. Fior Daliza Bonifacio  
codia 00000

**ESTRUCTURAL**  
ING. Juan Jérez  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. Juan Pérez  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING. Francis Estévez  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

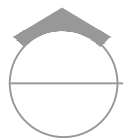
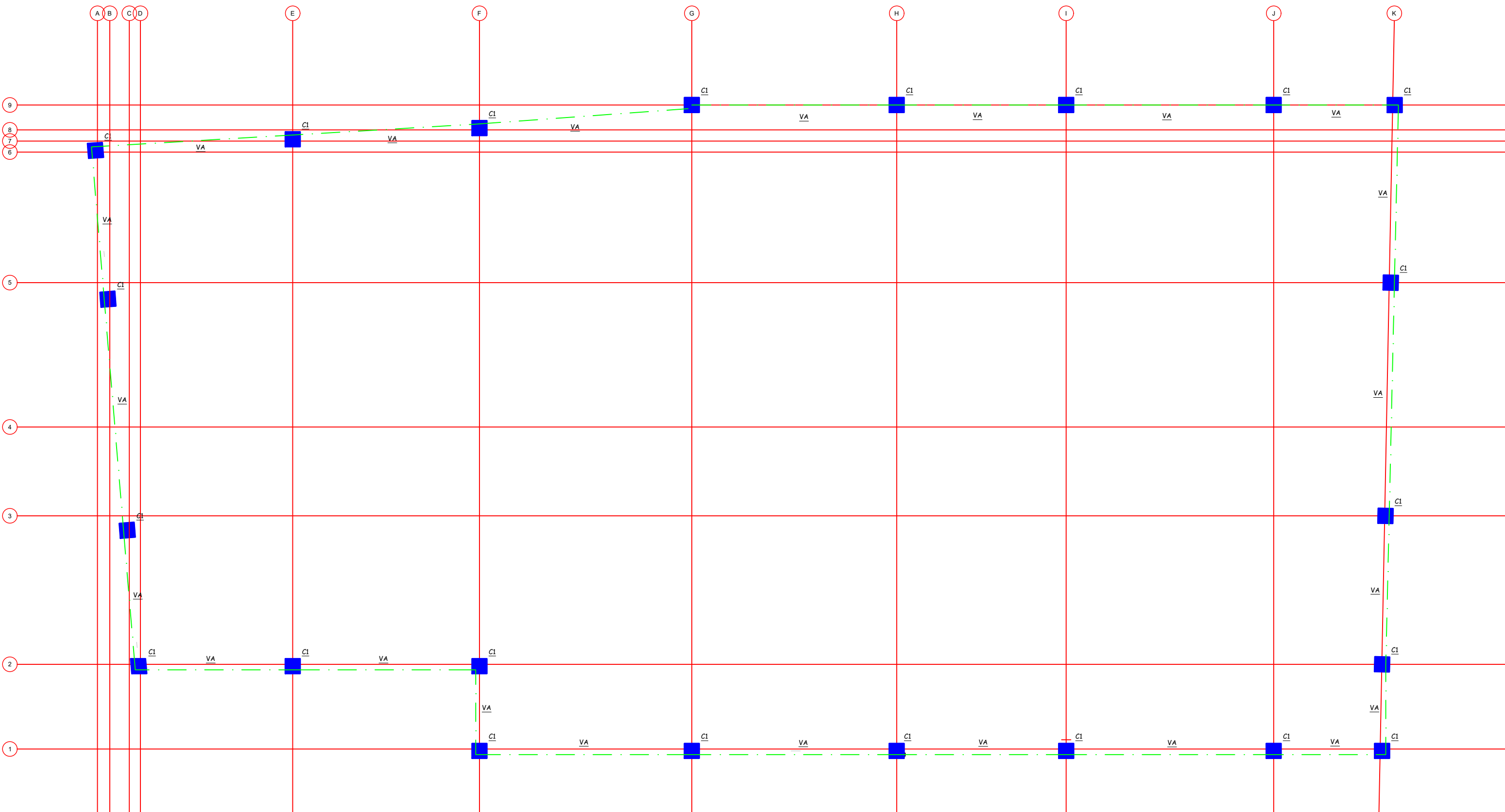
FECHA:

CONTENIDO:  
  
PLANTA ARQUITECTÓNICA

ESCALA:  
  
1:100

Septiembre 2025

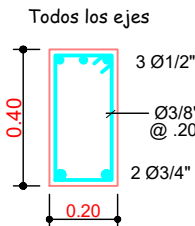
NO. PÁGINA:  
  
025



PLANTA ESTRUCTURAL - H= 4.00m, 6.00m y 10.00m

ESC. 1:125

Detalle Viga de Amarre (VA)



VALORES CARACTERISTICOS:

A) Calidad de los materiales :

- 1)  $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$  en todos los elementos estructurales.
- 2)  $fy = 4,200 \text{ kg/cm}^2$  (Grado 60) : en todos los elementos estr.
- 3) Resistencia nominal a compresion blocks:  $f'b > 60 \text{ kg/cm}^2$
- 4) Resistencia nominal a compresion del mortero a usar en las juntas de los blocks:  $f'cj > 80 \text{ kg/cm}^2$  [1:3]
- 5) Resistencia a compresion hormigon a usar en las huecos de los blocks con varillas:  $f'c = 110 \text{ kg/cm}^2$

B) Longitud de empalme minima de barras corrugadas:

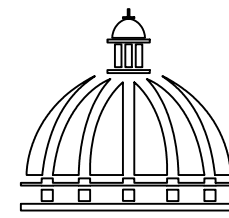
| DIAMETRO (plg) | LONGITUD Le (cm) |
|----------------|------------------|
| 3/8            | 50               |
| 1/2            | 65               |
| 3/4            | 95               |
| 1              | 130              |

C) Recubrimientos a usar en elementos estructurales:

| ELEMENTO | RECUBRIMIENTO (m) |
|----------|-------------------|
| Columna  | 0.04              |
| Viga     | 0.05              |
| Losa     | 0.02              |
| Zapata   | 0.07              |

NOTAS GENERALES DE HORMIGON ARMADO:

- TODO ACERO EN LAS LOSAS SERA Ø3/8" @ .25 MTS., S.I.C.
- ESPESOR GRAL. DE LOSAS = 0.12 MTS., S.I.C.
- TODO ACERO ADICIONAL EN APOYOS SERA Ø3/8" @.25 MTS.
- TODOS ACERO POR TEMPERATURA SERA Ø3/8" @.25 MTS.
- TODOS LOS MUROS CUYA LONGITUD SEA < 1.00 MTS. SERAN Ø3/8" @ 0.20 MTS.
- ESFUERZO ADMISIBLE DEL TERRENO: 1.50 KG/CM2



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DOMINICANA

COMISIÓN PRESIDENCIAL  
DE APOYO AL DESARROLLO  
PROVINCIAL

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

PROYECTO:

**Cancha Los Charamicos**  
Sosua, Puerto Plata  
República Dominicana

EQUIPO DE TRABAJO:

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**  
ARQ. Loammí Santana  
codia 00000

**ENC. INGENIERÍA**  
ING. Fior Daliza Bonifacio  
codia 00000

**ESTRUCTURAL**  
ING. Juan Jérez  
codia 00000

**ELÉCTRICO**  
ING. Juan Pérez  
codia 00000

**HIDRO-SANITARIO**  
ING. Francis Estévez  
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA:

CONTENIDO:

PLANTA ARQUITECTÓNICA

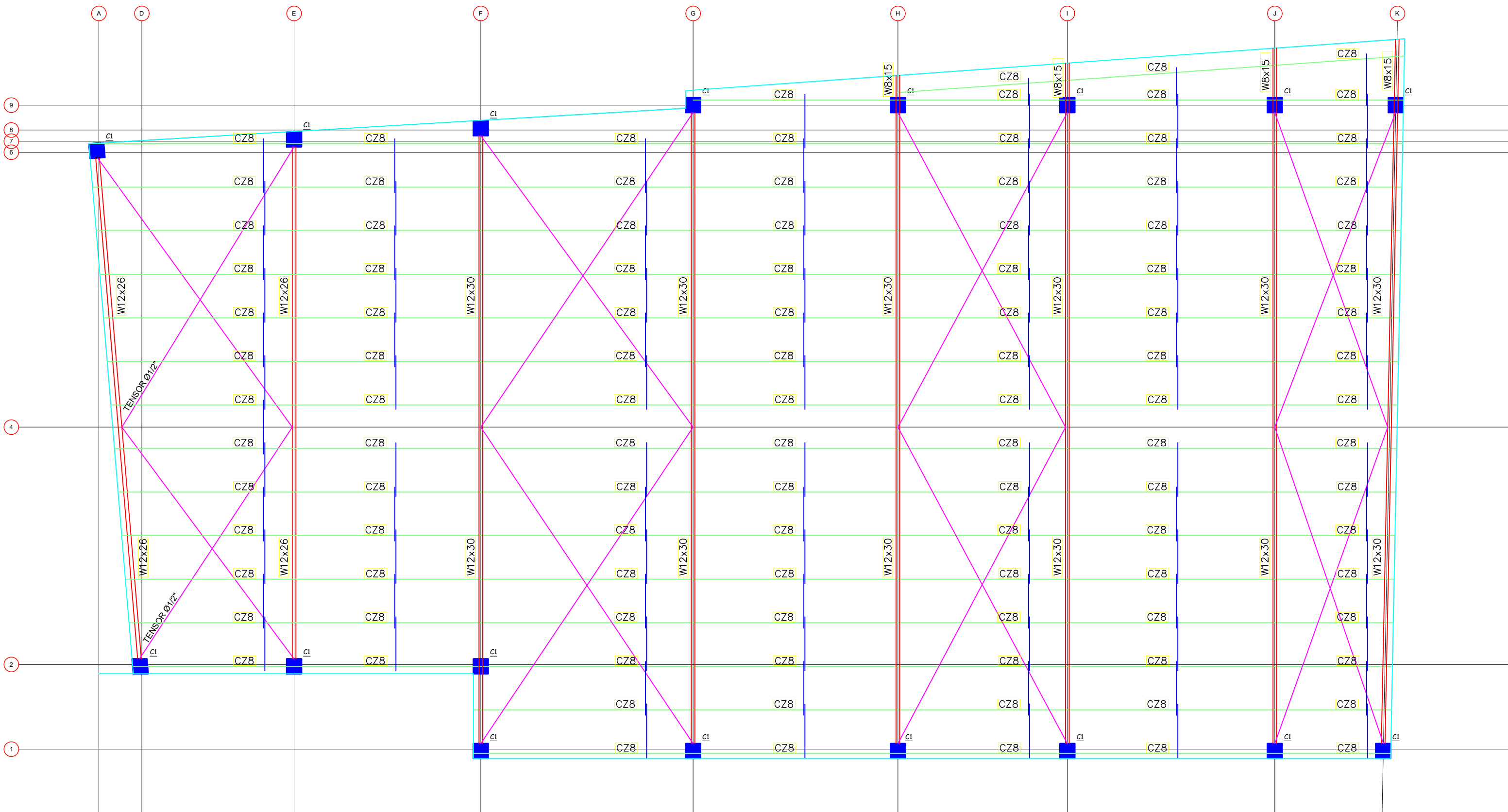
ESCALA:

1:100

Septiembre 2025

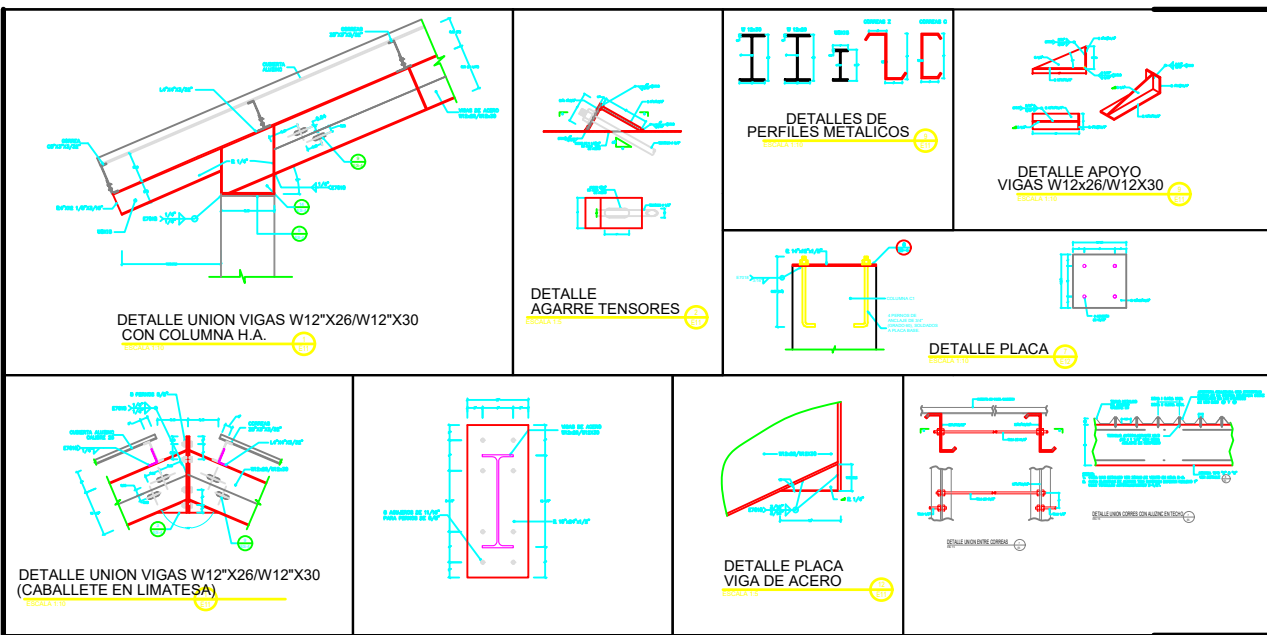
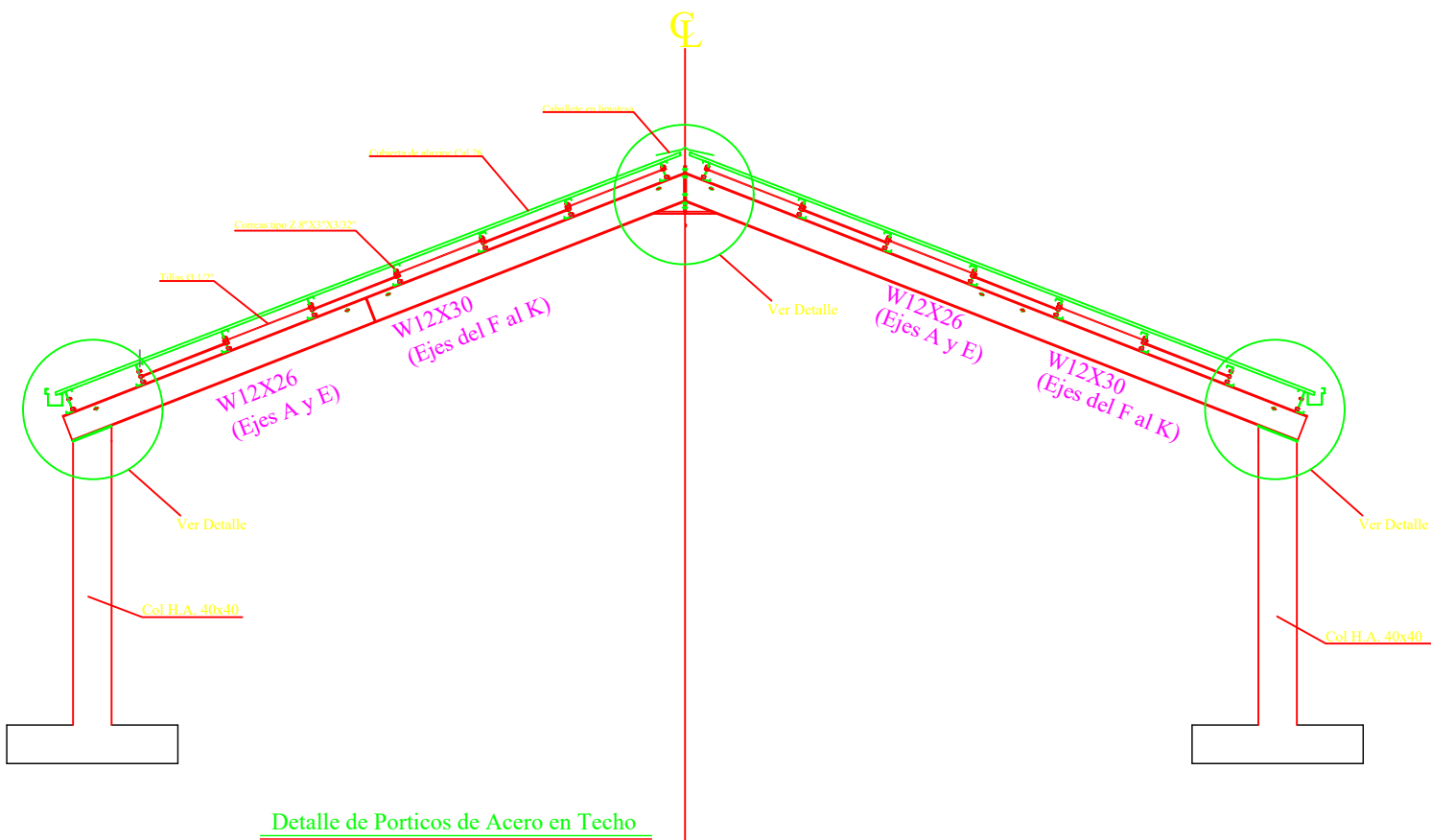
NO. PÁGINA:

026



## PLANTA ESTRUCTURAL TECHO

ESC. 1:125



### VALORES CARACTERÍSTICOS:

A) Calidad de los materiales:

- 1)  $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$  en todos los elementos estructurales.
- 2)  $f_y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$  (Grado 60) en todos los elementos estr.
- 3) Resistencia nominal a compresión blocks:  $f'b > 60 \text{ kg/cm}^2$
- 4) Resistencia nominal a compresión del mortero a usar en las juntas de los blocks:  $f'c_j > 80 \text{ kg/cm}^2$  [1:3]
- 5) Resistencia a compresión hormigón a usar en los huecos de los blocks con varillas:  $f'c = 110 \text{ kg/cm}^2$

B) Longitud de empalme mínima de barras corrugadas:

| DIÁMETRO (plg) | LONGITUD Le (cm) |
|----------------|------------------|
| 3/8            | 50               |
| 1/2            | 65               |
| 3/4            | 95               |
| 1              | 130              |

C) Recubrimientos a usar en elementos estructurales:

| ELEMENTO | RECUBRIMIENTO (m) |
|----------|-------------------|
| Columna  | 0.04              |
| Viga     | 0.05              |
| Losa     | 0.02              |
| Zapata   | 0.07              |

### MATERIALES:

- 1.- Acero estructural todos elementos metálicos: ASTM A50, ( $F_y = 50 \text{ Ksi}$ ), ( $F_u = 65 \text{ Ksi}$ )
- 2.- Acero de refuerzo:  $F_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- 3.- Hormigón zapatas:  $F'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$
- 4.- Aluzinc en techo: Acanalado calibre 26 (Esp. = 0.5 mm)
- 5.- Electrodo en elementos de Esp. > 3/16": AWS-E70XX