

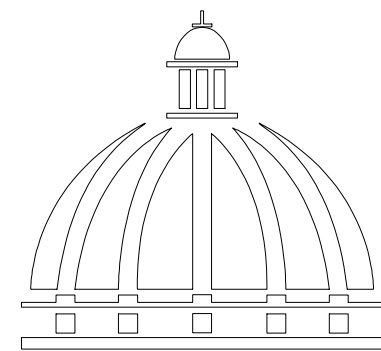
PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN IGLESIA SANTÍSIMA CRUZ DE HERRERA

EL CAFE DE HERRERA, MUNICIPIO SANTO DOMINGO OESTE

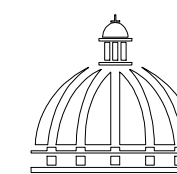
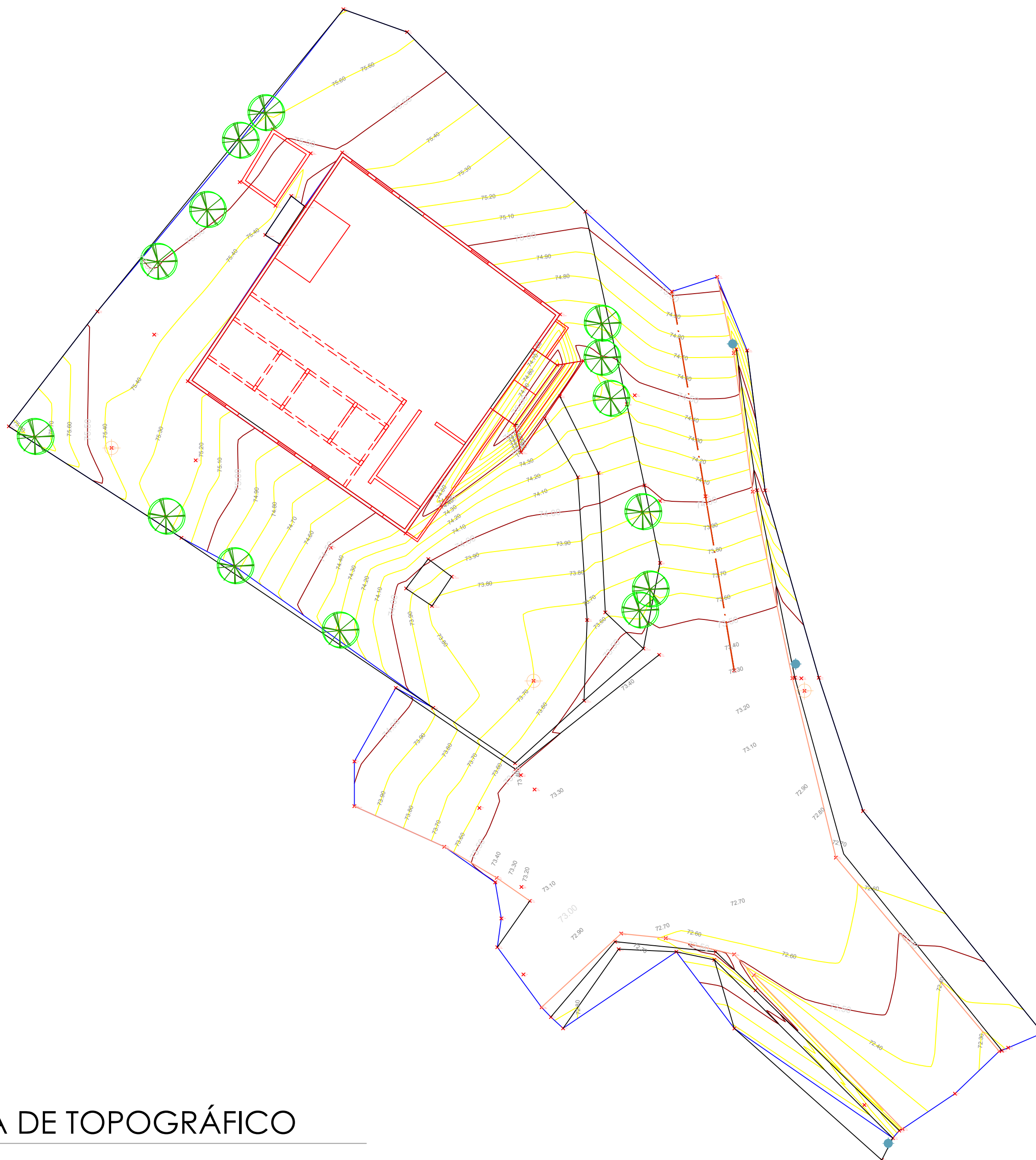
PROV. SANTO DOMINGO

República Dominicana, AGOSTO 2021



**GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA**

**COMISIÓN PRESIDENCIAL
DE APOYO AL DESARROLLO
PROVINCIAL**



**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:

**IGLESIA SANTÍSIMA
CRUZ DE HERRERA**

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARIEL E. MONTILLA PEÑA
codia 00000

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000

ESTRUCTURAL
ING.
codia 00000

ELÉCTRICO
ING. JUAN PÉREZ
codia 15295

HIDRO-SANITARIO
ING.
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA: _____

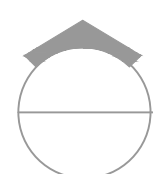
CONTENIDO:
PLANTA DE TOPOGRÁFICO

ESCALA:
1:150

SEPTIEMBRE 2021

NO. PÁGINA:

001



PLANTA DE TOPOGRÁFICO

ESC. 1:150

PROYECTO:
**IGLESIA SANTÍSIMA
 CRUZ DE HERRERA**

EQUIPO DE TRABAJO:
DISEÑO ARQUITECTÓNICO
 ARQ. MARIEL E. MONTILLA PEÑA
 codia 00000
ENC. INGENIERÍA
 ING. JUNIOR MARTINEZ
 codia 00000
ESTRUCTURAL
 ING.
 codia 00000
ELÉCTRICO
 ING. JUAN PÉREZ
 codia 15295
HIDRO-SANITARIO
 ING.
 codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

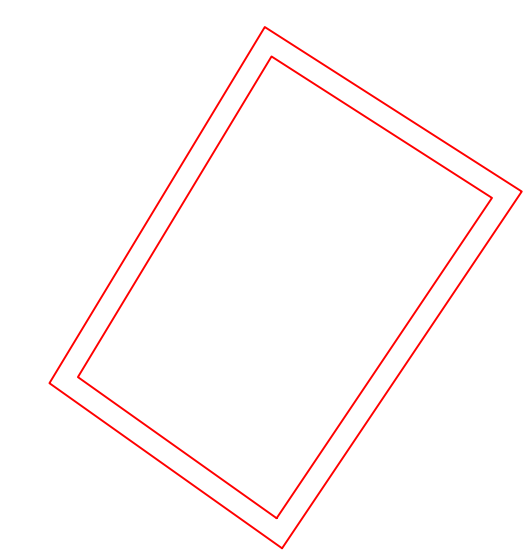
 FECHA: _____

CONTENIDO:
PLANTA DE DEMOLICIÓN

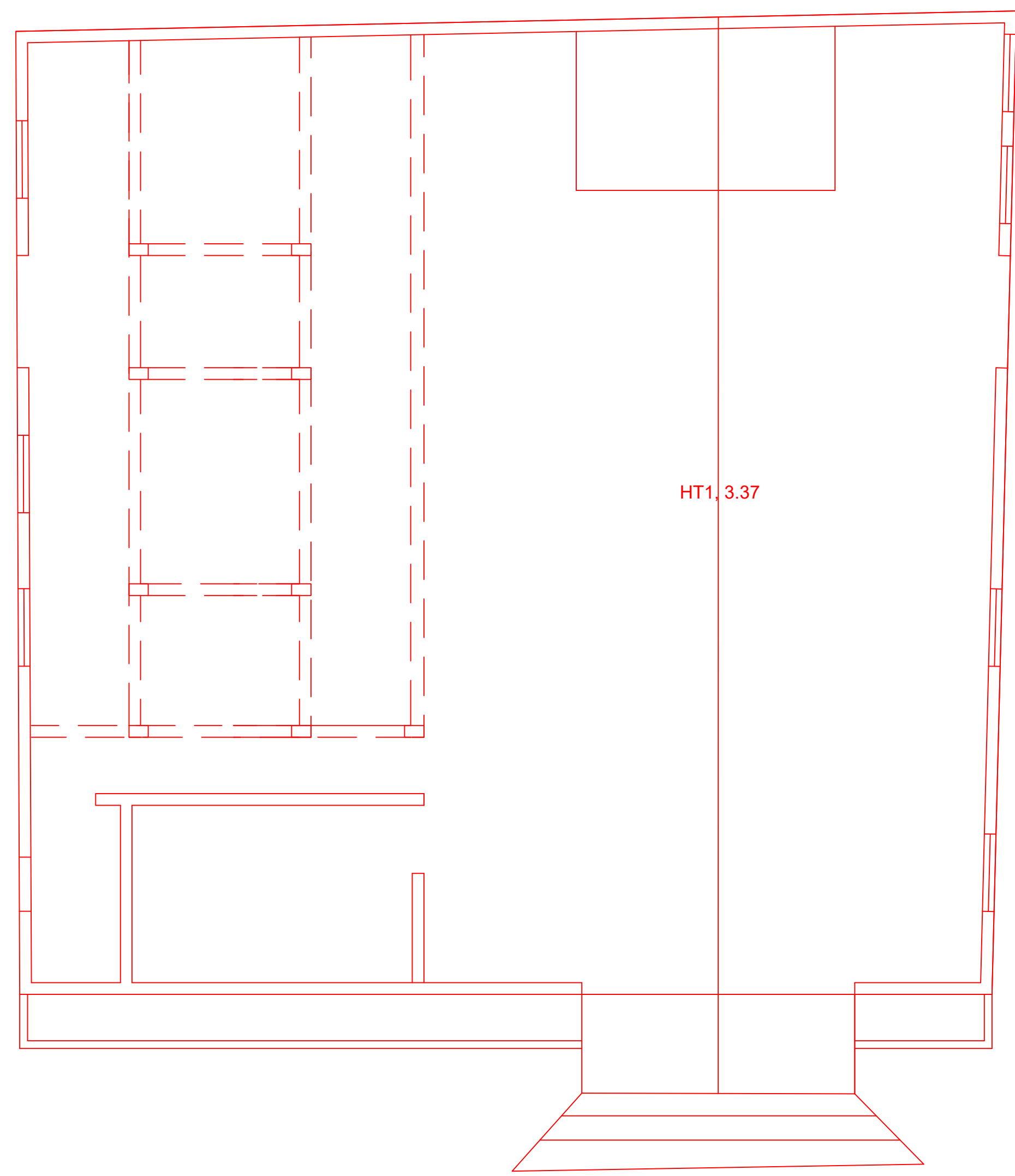
ESCALA:
1:50

SEPTIEMBRE 2021

NO. PÁGINA:
002

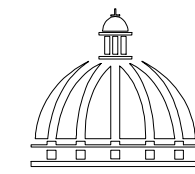


CASETA DE BOMBA



NOTA

| | |
|--------------------------------------|------------|
| <hr style="border: 1px solid red;"/> | 188.95 MT2 |
| | |
| | |
| | |



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

COMISIÓN PRESIDENCIAL DE APOYO AL DESARROLLO PROVINCIAL

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

PROYECTO:

IGLESIA SANTÍSIMA CRUZ DE HERRERA

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARIEL E. MONTILLA PEÑA
codia 00000

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000

ESTRUCTURAL
ING.
codia 00000

ELÉCTRICO
ING. JUAN PÉREZ
codia 15295

HIDRO-SANITARIO
ING.
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA: _____

CONTENIDO:

PLANTA ARQUITECTÓNICA DE CONJUNTO

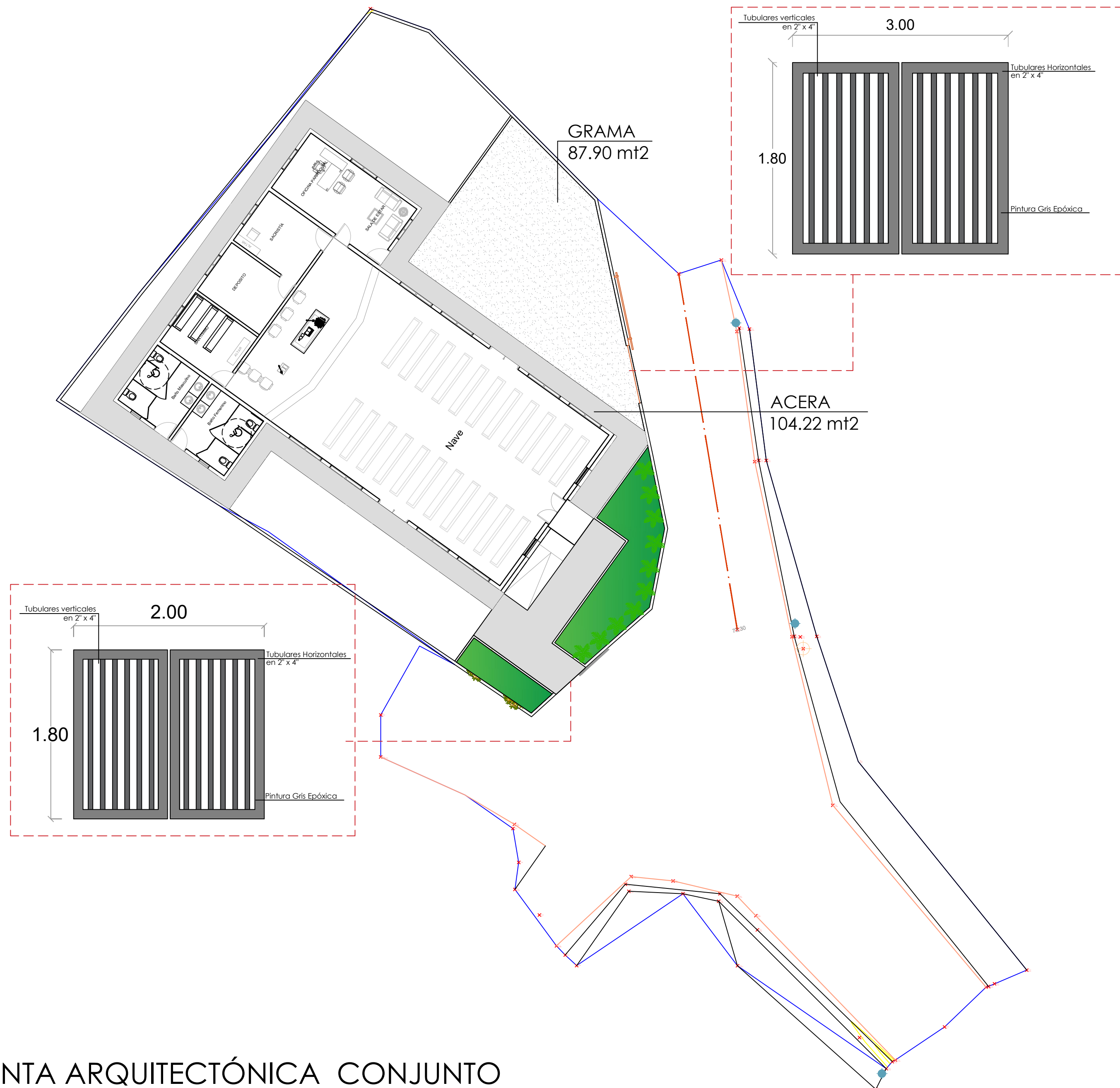
ESCALA:

1:150

SEPTIEMBRE 2021

NO. PÁGINA:

003



PLANTA ARQUITECTÓNICA CONJUNTO
ESC. 1:150

PROYECTO:
IGLESIA SANTÍSIMA CRUZ DE HERRERA

EQUIPO DE TRABAJO:
DISEÑO ARQUITECTÓNICO
 ARQ. MARIEL E. MONTILLA PEÑA
 codia 00000
ENC. INGENIERÍA
 ING. JUNIOR MARTINEZ
 codia 00000
ESTRUCTURAL
 ING.
 codia 00000
ELÉCTRICO
 ING. JUAN PÉREZ
 codia 15295
HIDRO-SANITARIO
 ING.
 codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:
 FECHA: _____
 CONTENIDO:

PLANTA ARQUITECTONICA

ESCALA:
1:80

SEPTIEMBRE 2021

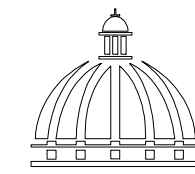
NO. PÁGINA:
004



Verja Perimetral
 102.72 ml

| Puerta | Dimensiones | Altura | Tipo (Puerta) |
|--------|---------------|--------|---------------|
| P1 | 2.00m x 2.45m | 2.45m | Roble |
| P2 | 1.85m x 2.20m | 2.20m | Roble |
| P3 | 0.90m x 2.20m | 2.20m | Polimetálica |
| P4 | 0.90m x 2.20m | 2.20m | Pino Tratado |

| Ventana | Dimensiones | Altura | Tipo |
|---------|---------------|--------|-----------------------------|
| V1 | 1.00m x 1.10m | 0.90m | Vitral con Temas Religiosos |
| V2 | 2.00m x 1.50m | 0.90m | Corrediza Alum. y Vidrio |
| V3 | 0.60 x 0.60m | 1.80m | Celosía |
| V4 | 1.20 x 1.50m | 0.90m | Celosía |
| V5 | 1.60 x 0.60m | 0.90m | Celosía |



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

COMISIÓN PRESIDENCIAL DE APOYO AL DESARROLLO PROVINCIAL

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

PROYECTO:

IGLESIA SANTÍSIMA CRUZ DE HERRERA

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO ARQ. MARIEL E. MONTILLA PEÑA codia 00000

ENC. INGENIERÍA ING. JUNIOR MARTINEZ codia 00000

ESTRUCTURAL ING. codia 00000

ELÉCTRICO ING. JUAN PÉREZ codia 15295

HIDRO-SANITARIO ING. codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA:

CONTENIDO:

PLANTA DIMENSIONADA

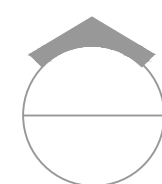
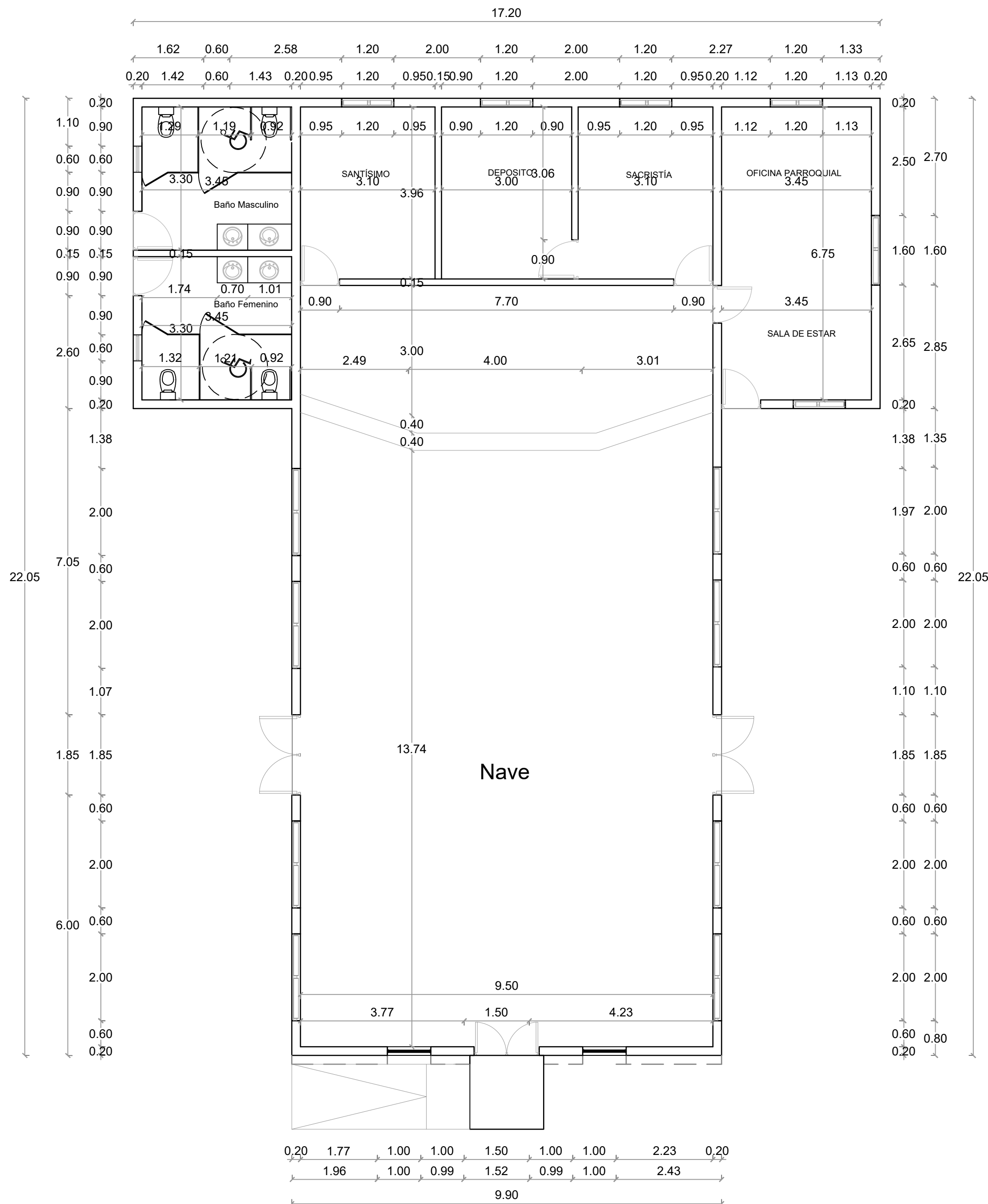
ESCALA:

1:75

SEPTIEMBRE 2021

NO. PÁGINA:

005

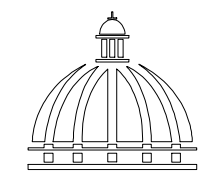


PLANTA DIMENSIONADA

ESC. 1:75

COLORES IGLESIA

- ANTEPECHO: ALMENDRA 82 (PINTURAS TROPICAL)
- MUROS Y COLUMNAS INDICADOS: ALMENDRA 82 (PINTURAS TROPICAL)
- MUROS EXTERIORES: PORCELANA 90 (POPULAR)
- MUROS INTERIORES: VAINILLA 986 (TROPICAL)
- VERJA PERIMETRAL: ALMENDRA 82 (PINTURAS TROPICAL)



**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:

**IGLESIA SANTÍSIMA
CRUZ DE HERRERA**

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARIEL E. MONTILLA PEÑA
codia 00000

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000

ESTRUCTURAL
ING.
codia 00000

ELÉCTRICO
ING. JUAN PÉREZ
codia 15295

HIDRO-SANITARIO
ING.
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA: _____

CONTENIDO:
ELEVACIÓN FRONTAL

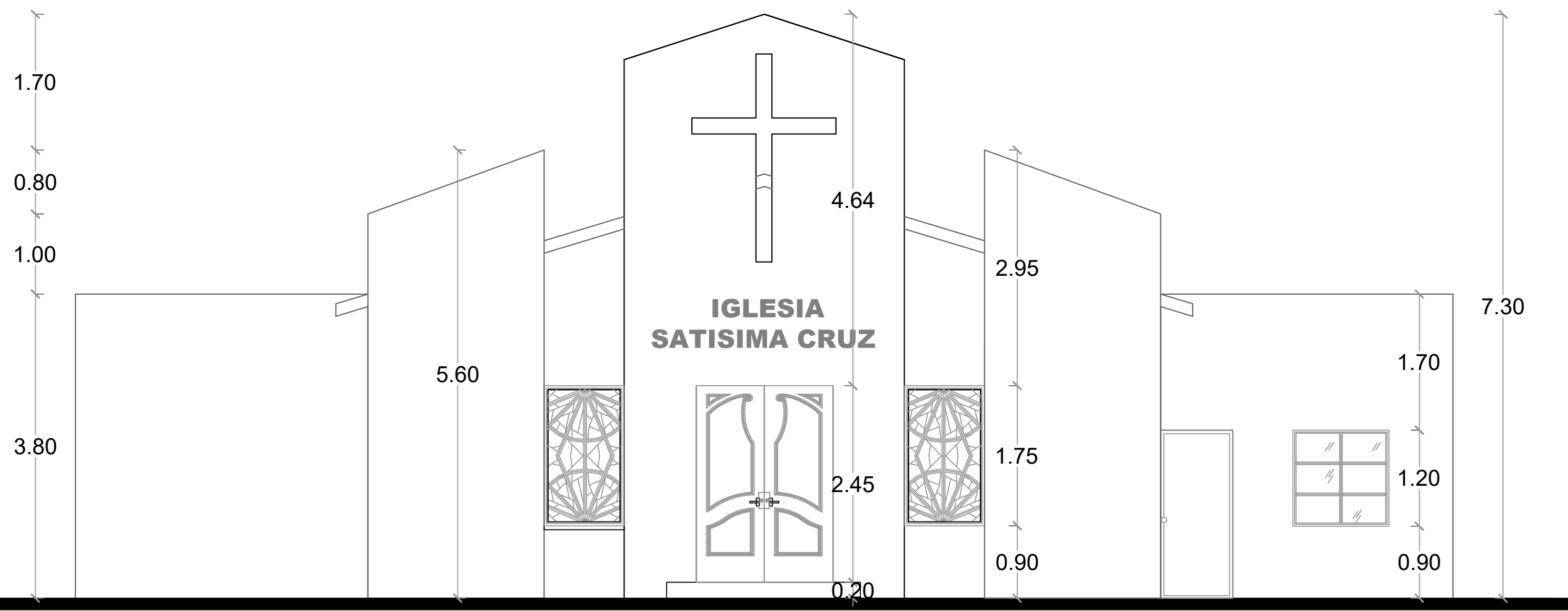
ESCALA:
1:50

SEPTIEMBRE 2021

NO. PÁGINA:
006



ELEVACIÓN FRONTAL CON TECNICA
ESC. 1:50



ELEVACIÓN FRONTAL
ESC. 1:50

PROYECTO:
**IGLESIA SANTÍSIMA
CRUZ DE HERRERA**

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARIEL E. MONTILLA PEÑA
codia 00000

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000

ESTRUCTURAL
ING.
codia 00000

ELÉCTRICO
ING. JUAN PÉREZ
codia 15295

HIDRO-SANITARIO
ING.
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA: _____

CONTENIDO:
ELEVACIÓN POSTERIOR

ESCALA:
1:50

SEPTIEMBRE 2021

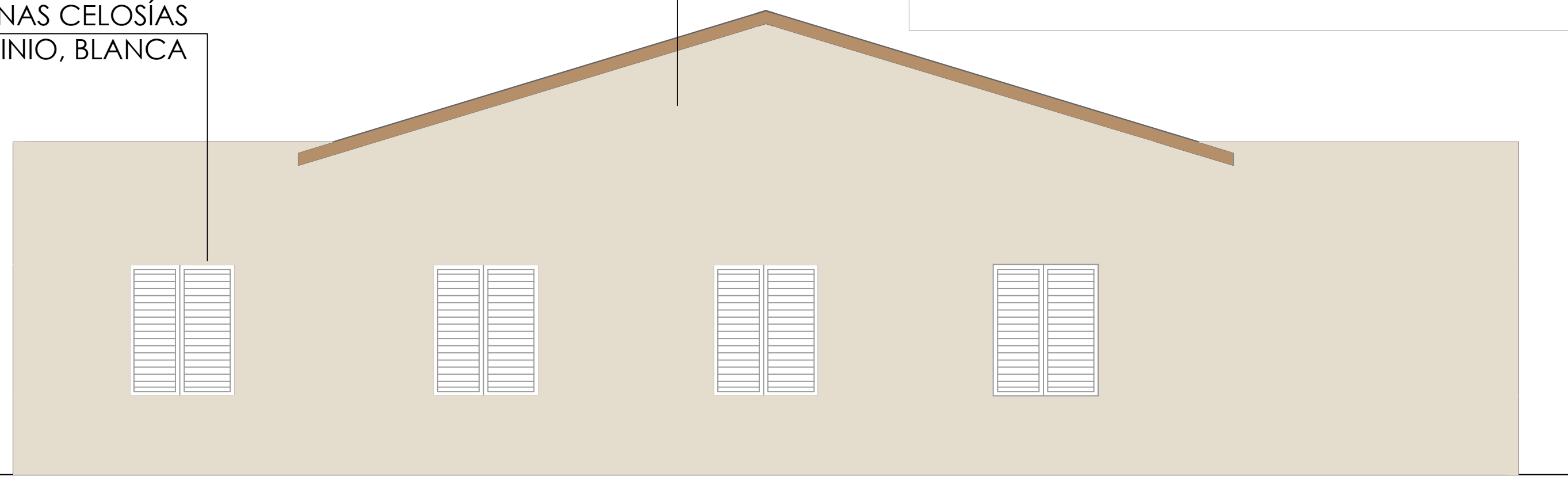
NO. PÁGINA:
007

COLORES IGLESIA

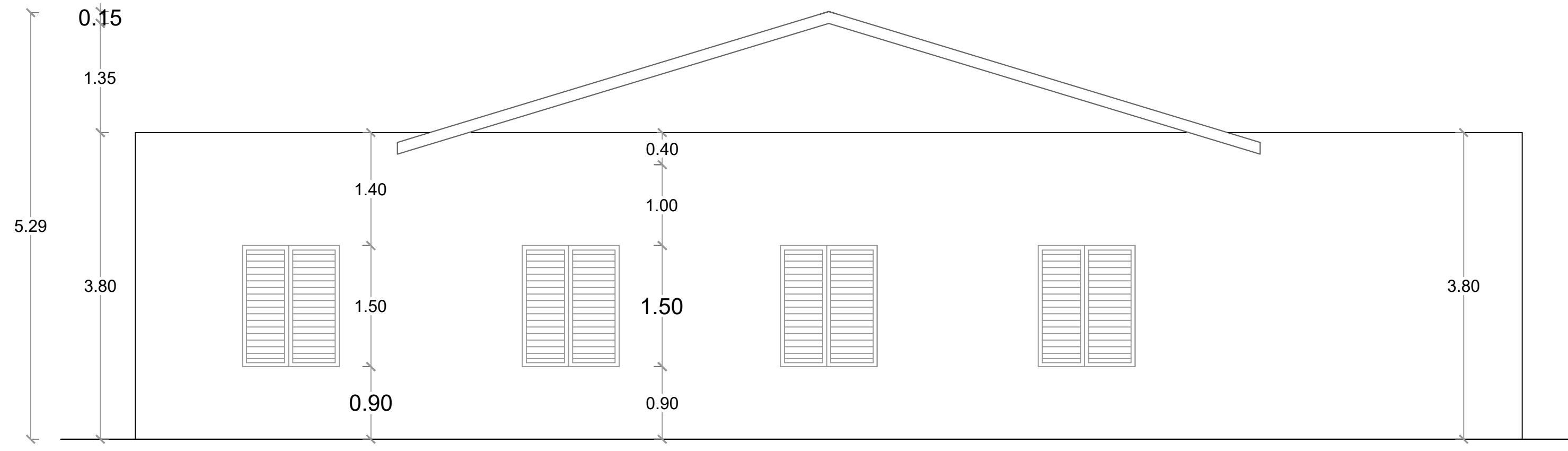
| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| ● ANTEPECHO: | ALMENDRA 82 (PINTURAS TROPICAL) |
| ● MUROS Y COLUMNAS INDICADOS: | ALMENDRA 82 (PINTURAS TROPICAL) |
| ● MUROS EXTERIORES: | PORCELANA 90 (POPULAR) |
| ● MUROS INTERIORES: | VAINILLA 986 (TROPICAL) |
| ● VERJA PERIMETRAL: | ALMENDRA 82 (PINTURAS TROPICAL) |

PORCELANA 90
PINTURAS POPULAR

VENTANAS CELOSÍAS
ALUMINIO, BLANCA



 **ELEVACIÓN POSTERIOR CON TECNICA**
ESC. 1:50



 **ELEVACIÓN POSTERIOR**
ESC. 1:50

COLORES IGLESIA

- ANTEPECHO: ALMENDRA 82 (PINTURAS TROPICAL)
- MUROS Y COLUMNAS INDICADOS: ALMENDRA 82 (PINTURAS TROPICAL)
- MUROS EXTERIORES: PORCELANA 90 (POPULAR)
- MUROS INTERIORES: VAINILLA 986 (TROPICAL)
- VERJA PERIMETRAL: ALMENDRA 82 (PINTURAS TROPICAL)



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:

IGLESIA SANTÍSIMA
CRUZ DE HERRERA

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARIEL E. MONTILLA PEÑA
codia 00000

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000

ESTRUCTURAL
ING.
codia 00000

ELÉCTRICO
ING. JUAN PÉREZ
codia 15295

HIDRO-SANITARIO
ING.
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA:

CONTENIDO:

ELEVACIÓN LATERAL
IZQUIERDA

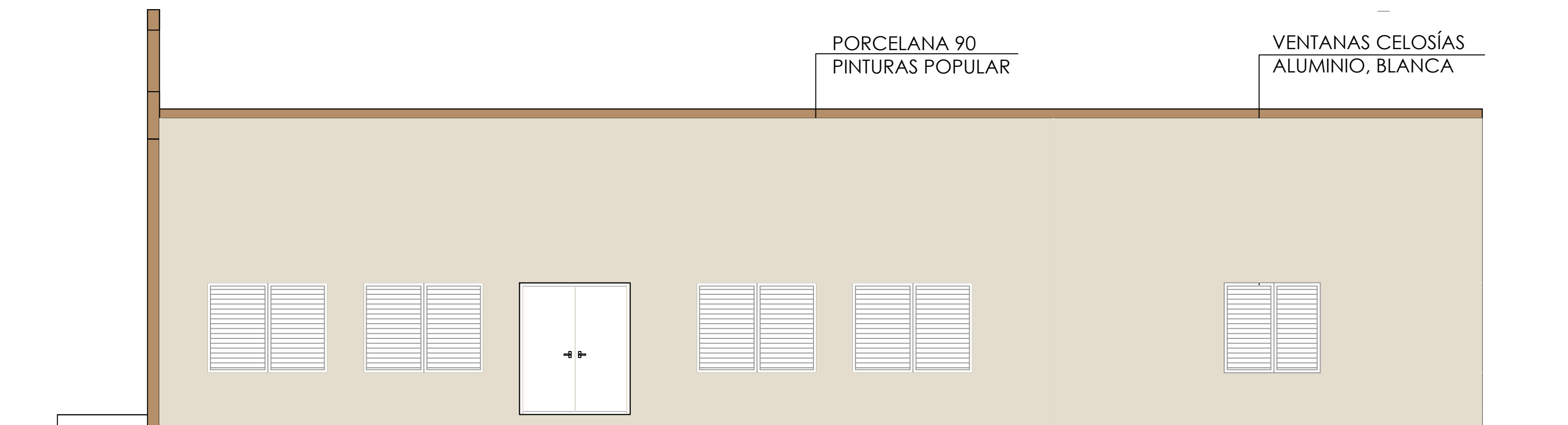
ESCALA:

1:60

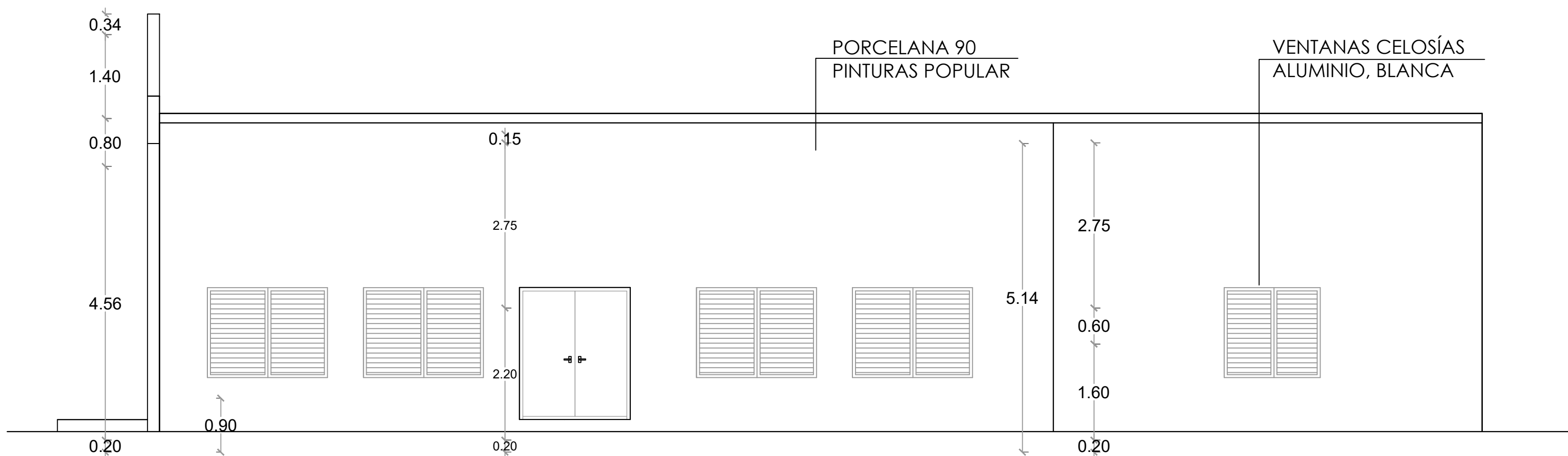
SEPTIEMBRE 2021

NO. PÁGINA:

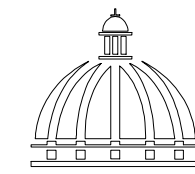
009



ELEVACIÓN LATERAL IZQUIERDA CON TECNICA
ESC. 1:60



ELEVACIÓN LATERAL IZQUIERDA CON TECNICA
ESC. 1:60



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:

IGLESIA SANTÍSIMA
CRUZ DE HERRERA

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARIEL E. MONTILLA PEÑA
codia 00000

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000

ESTRUCTURAL
ING.
codia 00000

ELÉCTRICO
ING. JUAN PÉREZ
codia 15295

HIDRO-SANITARIO
ING.
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA: _____

CONTENIDO:

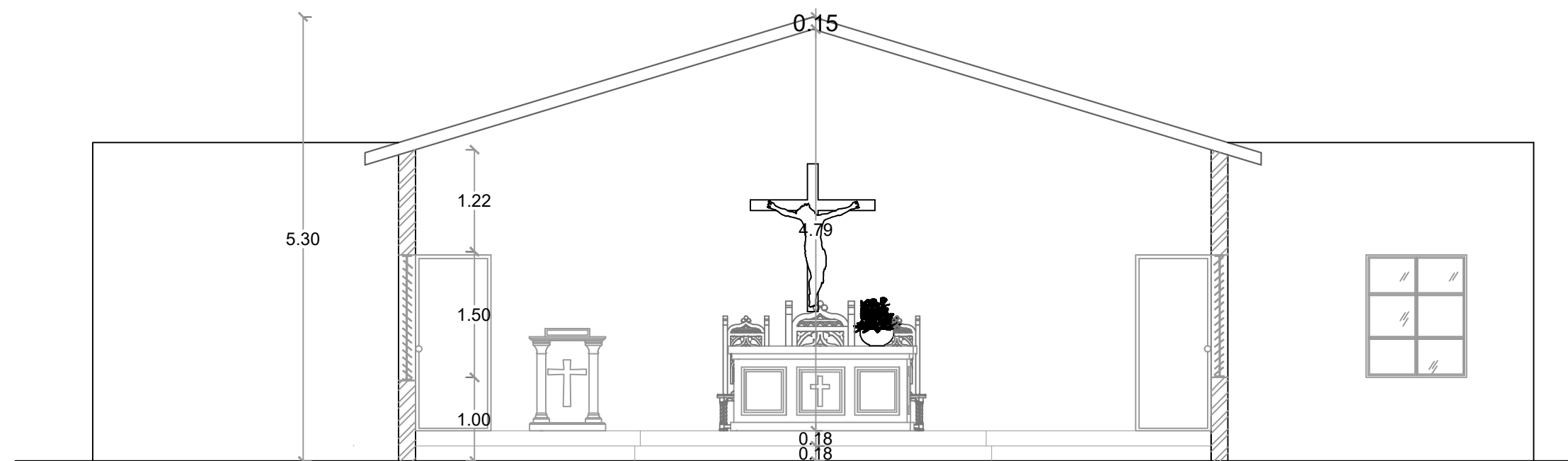
SECCIÓN

ESCALA:

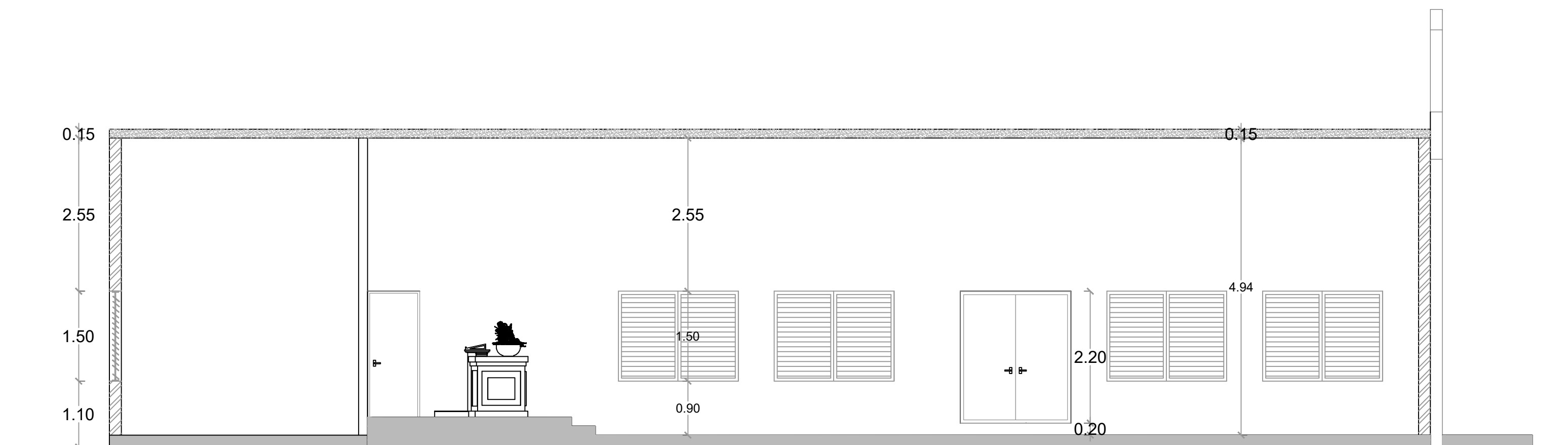
SEPTIEMBRE 2021

NO. PÁGINA:

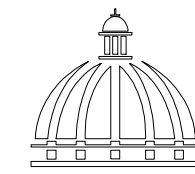
010



SECCIÓN A-A
ESC. 1:60



SECCIÓN B-B
ESC. 1:60



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:

IGLESIA SANTÍSIMA
CRUZ DE HERRERA

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARIEL E. MONTILLA PEÑA
codia 00000

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000

ESTRUCTURAL
ING.
codia 00000

ELÉCTRICO
ING. JUAN PÉREZ
codia 15295

HIDRO-SANITARIO
ING.
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA:

CONTENIDO:

PLANTA DE TECHOS EN
PLAFOND

ESCALA:

1:80

SEPTIEMBRE 2021

NO. PÁGINA:

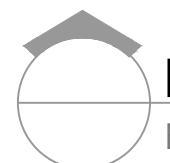
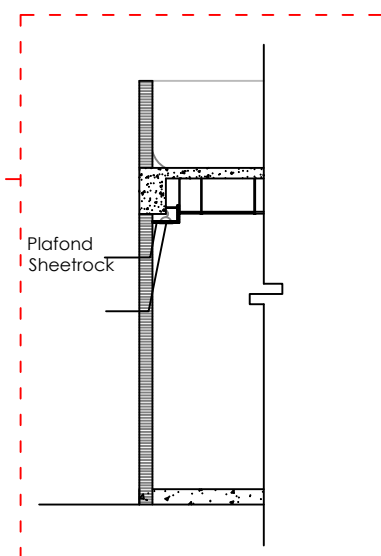
012



Área 145.73 MT2

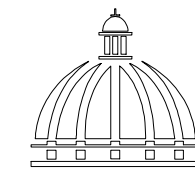
Plafond Acústico 0.60m x 0.60m
(ver Detalle)

Cenefa Sheetrock. Desfase 0.30m
(ver Detalle)



PLANTA DE TECHOS EN PLAFOND

ESC. 1:80



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:

IGLESIA SANTÍSIMA
CRUZ DE HERRERA

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARIEL E. MONTILLA PEÑA
codia 00000

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000

ESTRUCTURAL
ING.
codia 00000

ELÉCTRICO
ING. JUAN PÉREZ
codia 15295

HIDRO-SANITARIO
ING.
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA: _____

CONTENIDO:

PLANTA DE PISO

ESCALA:
1:80

SEPTIEMBRE 2021

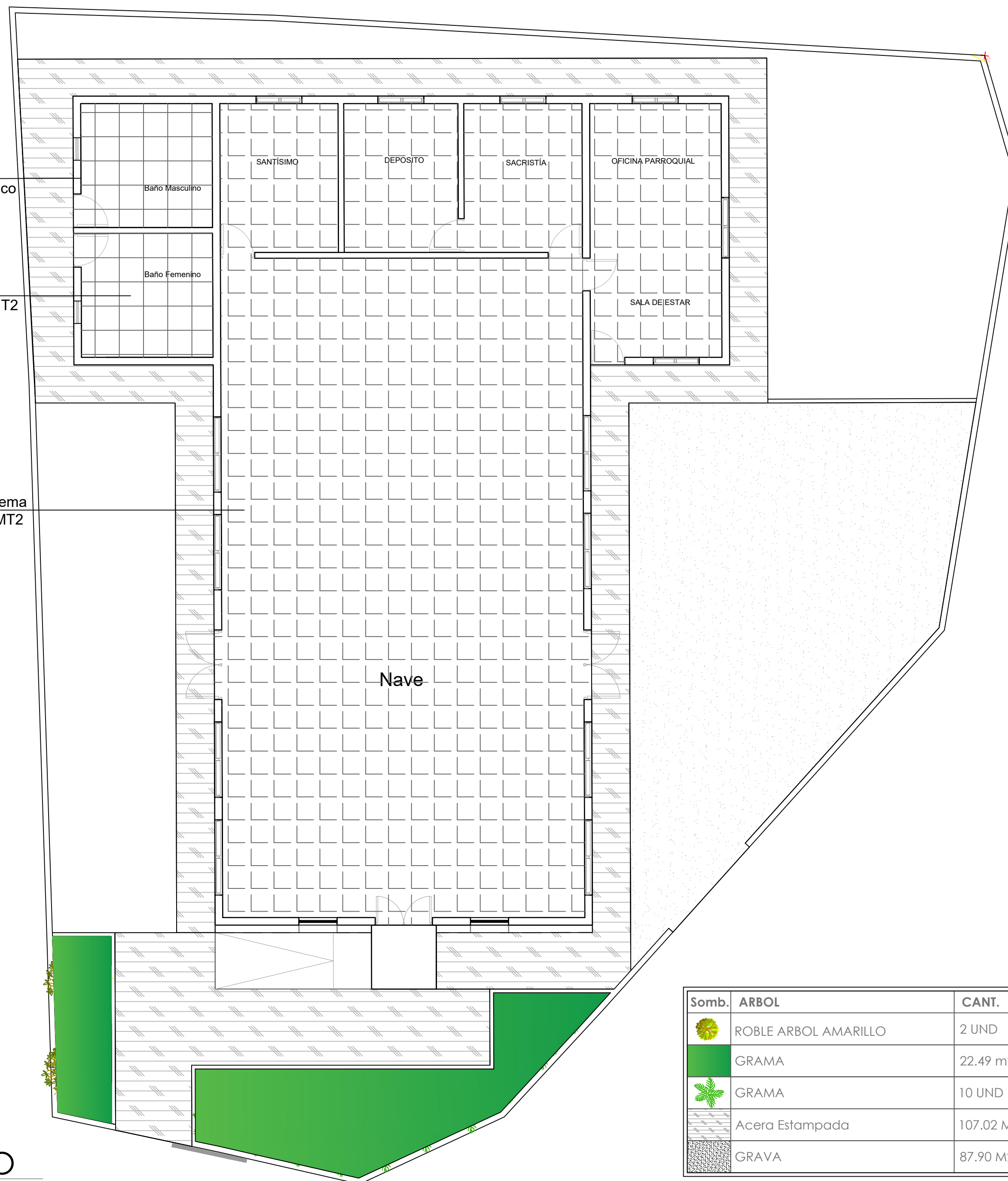
NO. PÁGINA:

012

Revestimiento
Porcelanato Blanco

Porcelanato Gris
60x60 cm 22.80 MT2

Porcelanato Crema
60x60 224.95 MT2



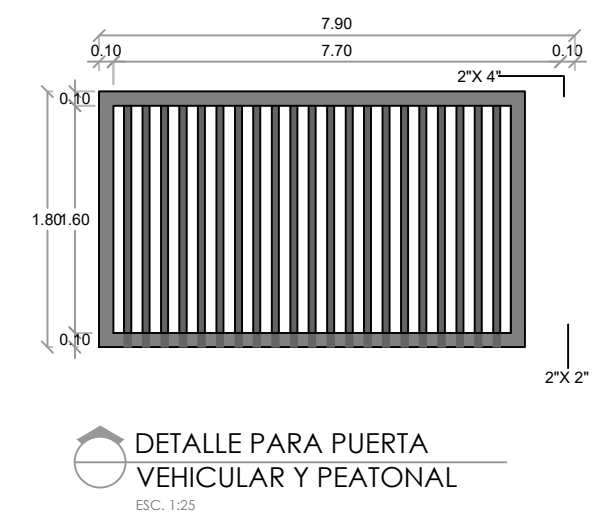
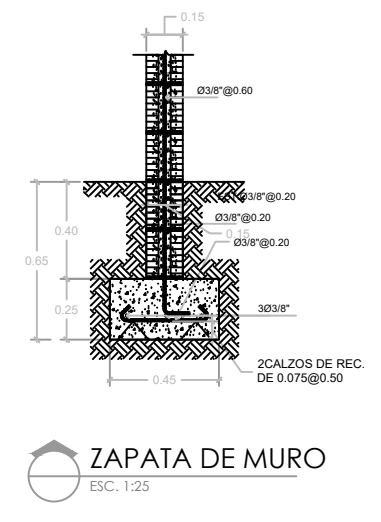
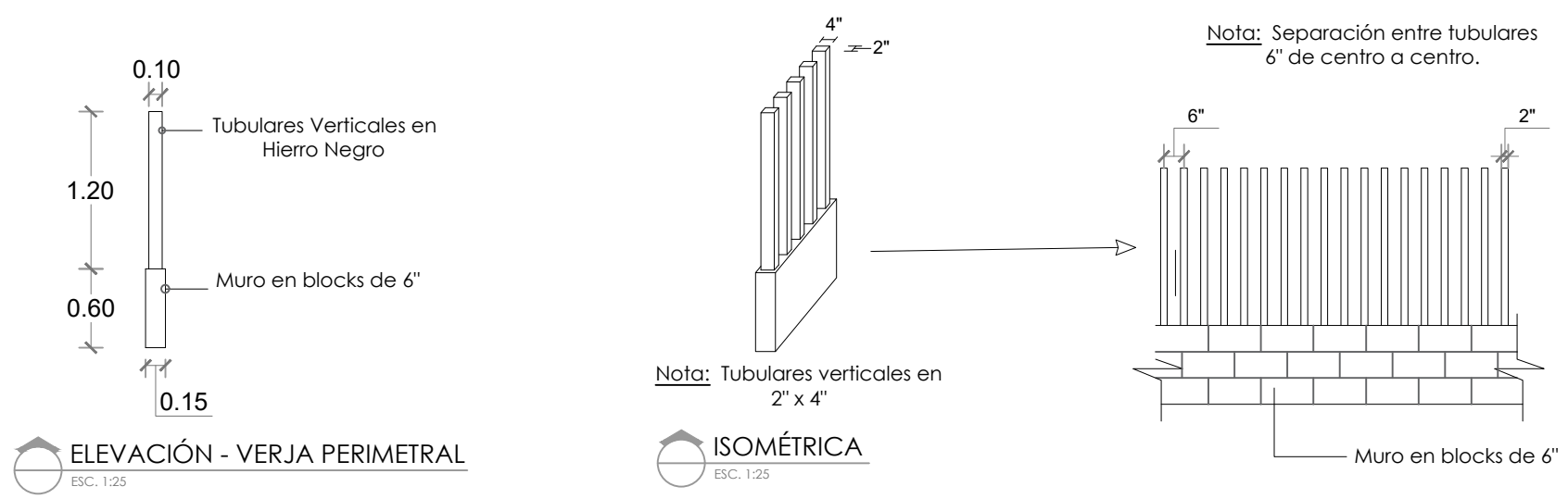
| Somb. | ARBOL | CANT. |
|-------|----------------------|-----------|
| | ROBLE ARBOL AMARILLO | 2 UND |
| | GRAMA | 22.49 m2 |
| | GRAMA | 10 UND |
| | Acera Estampada | 107.02 M2 |
| | GRAVA | 87.90 M2 |

PLANTA DE PISO
ESC. 1:80

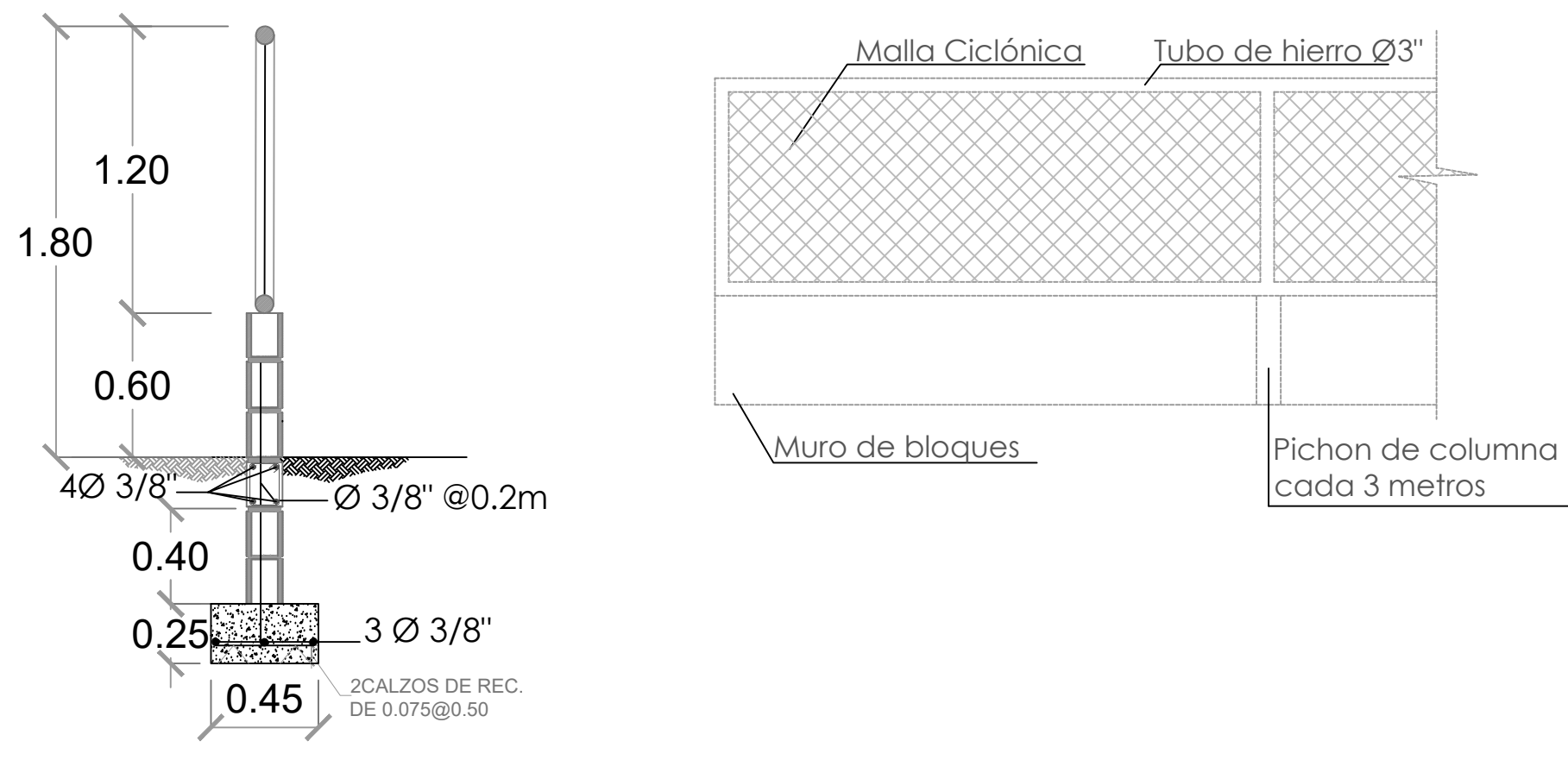
PROYECTO:
IGLESIA SANTÍSIMA CRUZ DE HERRERA

EQUIPO DE TRABAJO:
DISEÑO ARQUITECTÓNICO
 ARQ. MARIEL E. MONTILLA PEÑA
 codia 00000
ENC. INGENIERÍA
 ING. JUNIOR MARTINEZ
 codia 00000
ESTRUCTURAL
 ING.
 codia 00000
ELÉCTRICO
 ING. JUAN PÉREZ
 codia 15295
HIDRO-SANITARIO
 ING.
 codia 00000

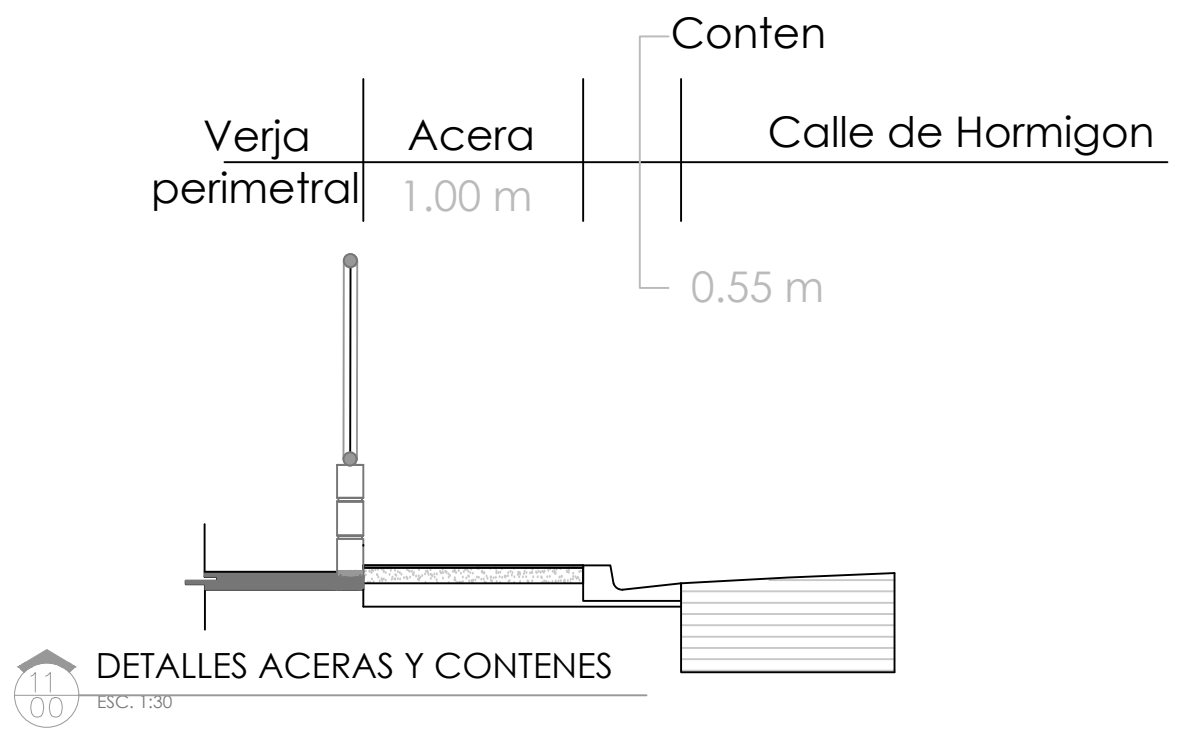
SELLO DE APROBACIÓN:
 FECHA: _____
 CONTENIDO:
 DETALLES VERJA PERIMETRAL
 ESCALA:
 1:50
 SEPTIEMBRE 2021
 NO. PÁGINA:
013

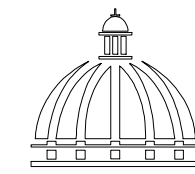


11 00
 ESC. 1:30
DETALLES DE VERJA FRONTAL CON PERFILES METALICOS



DETALLES DE VERJA PERIMETRAL
 ESC. 1:75





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:

IGLESIA SANTÍSIMA
CRUZ DE HERRERA

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARIEL E. MONTILLA PEÑA
codia 00000

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000

ESTRUCTURAL
ING.
codia 00000

ELÉCTRICO
ING. JUAN PÉREZ
codia 15295

HIDRO-SANITARIO
ING.
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA: _____

CONTENIDO:

PLANTA ARQUITECTONICA

ESCALA:

1:80

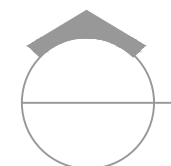
SEPTIEMBRE 2021

NO. PÁGINA:

014

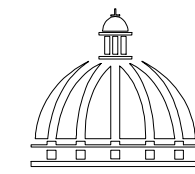


| SIMB. | DESCRIPCIÓN | CANT. |
|-------|---------------------------------|-------|
| | LAMPARAS 2" X 4" . 120V, LED | 12 |
| | LAMPARAS DE PARED | 14 |
| | EN POSTE 1.50W, 120V, LED | 4 |
| | INTERRUPTOR SENSILLO 10A | 11 |
| | INTERRUPTOR DOBLE, DOBLE, 10A | 1 |
| | TOMA CORRIENTE 120V, DOBLE, 30A | 22 |
| | TOMA CORRIENTE 240V, DOBLE, 30A | 1 |
| | ABANICO DE PARED | 10 |
| | SALIDA DE TELÉFONO | 2 |
| | TOMA CORRIENTE DE PISO 120 V | 2 |
| | SALIDA DE SONIDO DE PISO | 2 |
| | PANEL DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA | 1 |



PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1:80



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:

IGLESIA SANTÍSIMA
CRUZ DE HERRERA

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARIEL E. MONTILLA PEÑA
codia 00000

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000

ESTRUCTURAL
ING.
codia 00000

ELÉCTRICO
ING. JUAN PÉREZ
codia 15295

HIDRO-SANITARIO
ING.
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA: _____

CONTENIDO:

PLANTA ARQUITECTONICA

ESCALA:

1:80

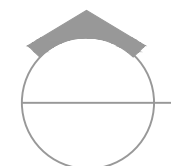
SEPTIEMBRE 2021

NO. PÁGINA:

015



| SIMB. | DESCRIPCIÓN | CANT. |
|-------|---------------------------------|-------|
| | LAMPARAS 2" X 4" , 120V, LED | 12 |
| | LAMPARAS DE PARED | 14 |
| | EN POSTE 1.50W, 120V, LED | 4 |
| | INTERRUPTOR SENSILLO 10A | 11 |
| | INTERRUPTOR DOBLE, DOBLE, 10A | 1 |
| | TOMA CORRIENTE 120V, DOBLE, 30A | 22 |
| | TOMA CORRIENTE 240V, DOBLE, 30A | 1 |
| | ABANICO DE PARED | 10 |
| | SALIDA DE TELÉFONO | 2 |
| | TOMA CORRIENTE DE PISO 120 V | 2 |
| | SALIDA DE SONIDO DE PISO | 2 |
| | PANEL DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA | 1 |



PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1:80

PROYECTO:
IGLESIA SANTÍSIMA CRUZ DE HERRERA

EQUIPO DE TRABAJO:
DISEÑO ARQUITECTÓNICO
 ARQ. MARIEL E. MONTILLA PEÑA
 codia 00000

ENC. INGENIERÍA
 ING. JUNIOR MARTINEZ
 codia 00000

ESTRUCTURAL
 ING.
 codia 00000

ELÉCTRICO
 ING. JUAN PÉREZ
 codia 15295

HIDRO-SANITARIO
 ING.
 codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA: _____

CONTENIDO:
DETALLES ELÉCTRICOS

ESCALA:
1:50

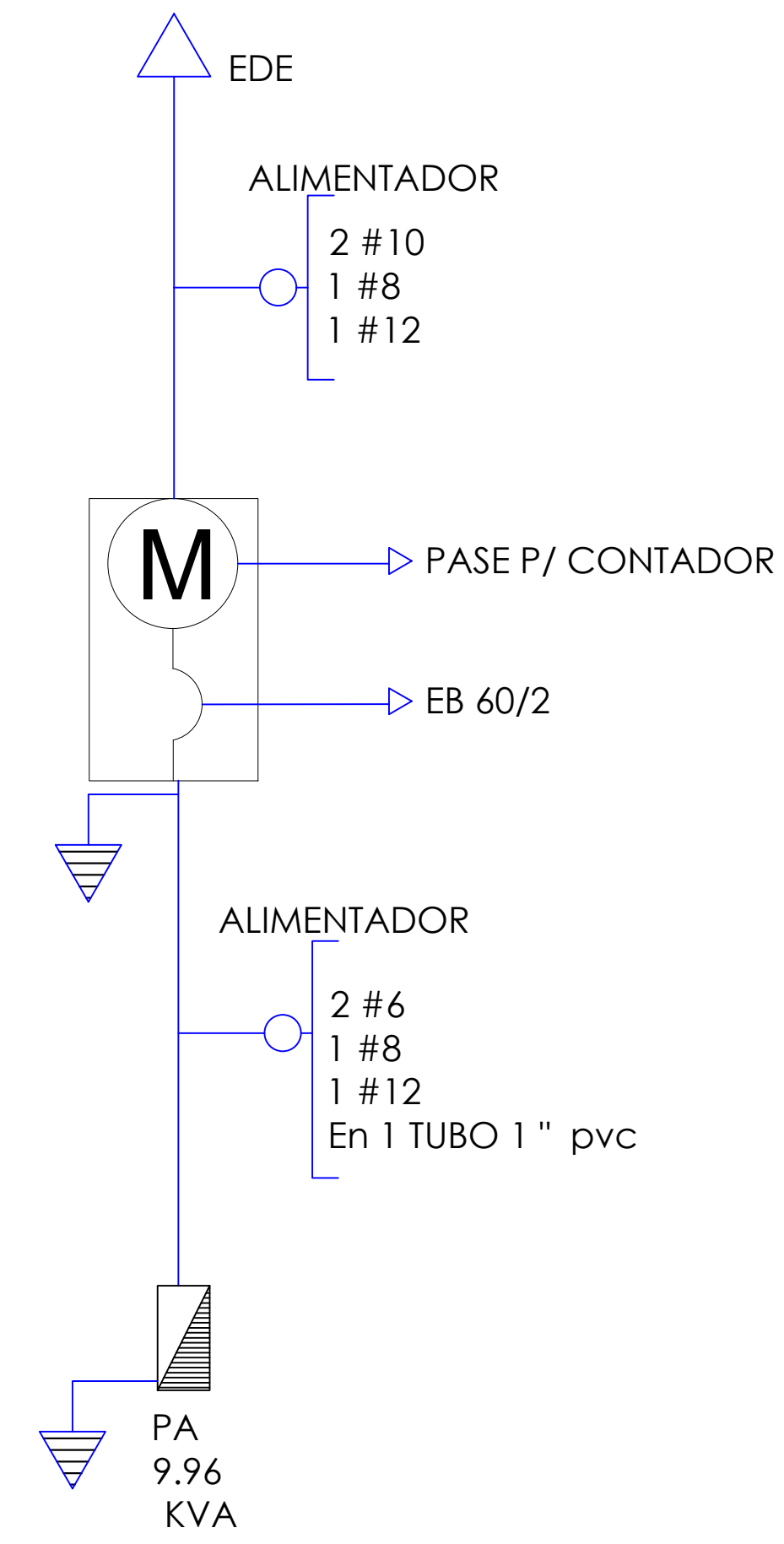
SEPTIEMBRE 2021

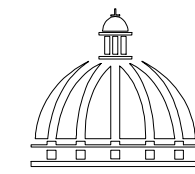
NO. PÁGINA:
016

| | | | | | | | |
|-----------------------|--|--------------------|--|--------------------------------------|--|-----------------------------|--|
| PANEL: <u>PA</u> | | SIMILAR: <u>GE</u> | | CONDUCTORES: <u>4</u> | | ESPACIOS: <u>12</u> | |
| LUGAR: <u>ALMACÉN</u> | | CAT: <u>THQC</u> | | INTERRUPTOR PRINCIPAL: <u>30</u> AMP | | TENSIÓN: <u>120/240</u> VAC | |
| FASE: <u>Of</u> | | TIPO: <u>THQA</u> | | TIPO: <u>THQP</u> | | BARRAS: <u>75</u> AMP | |

| KVA | DESCRIPCIÓN | DUCT. | CAL | BKR | NO. | A | B | NO. | BKR | CAL | DUCT. | DESCRIPCIÓN | KVA |
|------|------------------|-------|-----|-----|-----|---|---|-----|-----|-----|-------|--------------------|------|
| 0.40 | ILUMINACIÓN | 1/2 | 12 | 20 | 1 | ~ | ~ | 2 | 20 | 12 | 1/2 | ILUMINACIÓN | 0.60 |
| 0.50 | ILUMINACIÓN | 1/2 | 12 | 20 | 3 | ~ | ~ | 4 | 20 | 12 | 1/2 | ILUMINACIÓN | 0.60 |
| 0.60 | ILUMINACIÓN | 1/2 | 12 | 20 | 5 | ~ | ~ | 6 | 20 | 12 | 1/2 | ILUMIN. APLIQUE | 0.60 |
| 0.60 | ILUMIN. APLIQUE | 1/2 | 12 | 20 | 7 | ~ | ~ | 8 | 20 | 12 | 1/2 | ABANICO DE PARED | 0.75 |
| 0.75 | ABANICO DE PARED | 1/2 | 12 | 20 | 9 | ~ | ~ | 10 | 20 | 12 | 1/2 | T. CORR. PISO 120V | 0.30 |
| 0.60 | T. CORR. 120V | 1/2 | 12 | 20 | 11 | ~ | ~ | 12 | 20 | 12 | 1/2 | T. CORR. PISO 120V | 0.60 |
| 0.75 | T. CORR. 120V | 1/2 | 12 | 20 | 13 | ~ | ~ | 14 | 20 | 12 | 1/2 | T. CORR. PISO 120V | 0.60 |
| 1.50 | T. CORR. 140V | 3/4 | 10 | 30 | 15 | ~ | ~ | 16 | 20 | 12 | 1/2 | T. CORR. PISO 120V | 0.60 |
| 1.50 | ↓ ↓ | 3/4 | 10 | 30 | 17 | ~ | ~ | 18 | 20 | 10 | 3/4 | ILUMIN. EXTERIOR | 0.60 |
| | | | | | 19 | ~ | ~ | 20 | | | | | |
| | | | | | 21 | ~ | ~ | 22 | | | | | |
| | | | | | 23 | ~ | ~ | 24 | | | | | |

| | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---|
| CARGA CONECTADA: <u>12.45</u> KVA | DEMANDA MAXIMA: <u>9.96</u> KVA | ALIMENTADOR: <u>2</u> THW CAL. NO. <u>6</u> |
| ILUMINACIÓN: <u>4.50</u> KVA | CARGA DE DISEÑO: <u>9.96</u> KVA | <u>1</u> THW CAL. NO. <u>6</u> |
| TOMACORRIENTE: <u>6.45</u> KVA | CORRIENTE DE DISEÑO: <u>41.50</u> AMP | <u>1</u> THW CAL. NO. <u>12</u> |
| OTROS: <u>1.50</u> KVA | FACTOR DE DEMANDA: <u>50</u> % | DUCTO DIAM: <u>1</u> TIPO: <u>PVC</u> |
| FASE A: <u>6.50</u> KVA | CARGA RESERVA: <u>2.49</u> KVA | |
| FASE B: <u>5.75</u> KVA | NEUTRO: <u>41.50</u> | |





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:

IGLESIA SANTÍSIMA
CRUZ DE HERRERA

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARIEL E. MONTILLA PEÑA
codia 00000

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000

ESTRUCTURAL
ING.
codia 00000

ELÉCTRICO
ING. JUAN PÉREZ
codia 15295

HIDRO-SANITARIO
ING.
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA: _____

CONTENIDO:

PLANTA DE INS. AGUA POTABLE

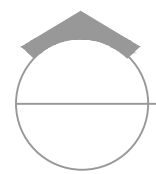
ESCALA:

1:80

SEPTIEMBRE 2021

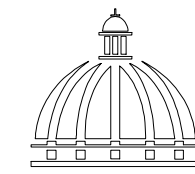
NO. PÁGINA:

017



PLANTA DE INS. AGUA POTABLE

ESC. 1:80



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

COMISIÓN PRESIDENCIAL DE APOYO AL DESARROLLO PROVINCIAL

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

PROYECTO:

IGLESIA SANTÍSIMA CRUZ DE HERRERA

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARIEL E. MONTILLA PEÑA
codia 00000

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000

ESTRUCTURAL
ING.
codia 00000

ELÉCTRICO
ING. JUAN PÉREZ
codia 15295

HIDRO-SANITARIO
ING.
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA: _____

CONTENIDO:

PLANTA DE INS. AGUA RESIDUALES

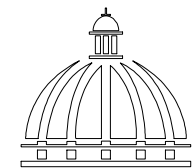
ESCALA:
1:80

SEPTIEMBRE 2021

NO. PÁGINA:

018





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:

IGLESIA SANTÍSIMA
CRUZ DE HERRERA

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARIEL E. MONTILLA PEÑA
codia 00000

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000

ESTRUCTURAL
ING.
codia 00000

ELÉCTRICO
ING. JUAN PÉREZ
codia 15295

HIDRO-SANITARIO
ING.
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA: _____

CONTENIDO:

PLANTA DE TECHO

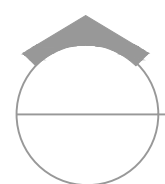
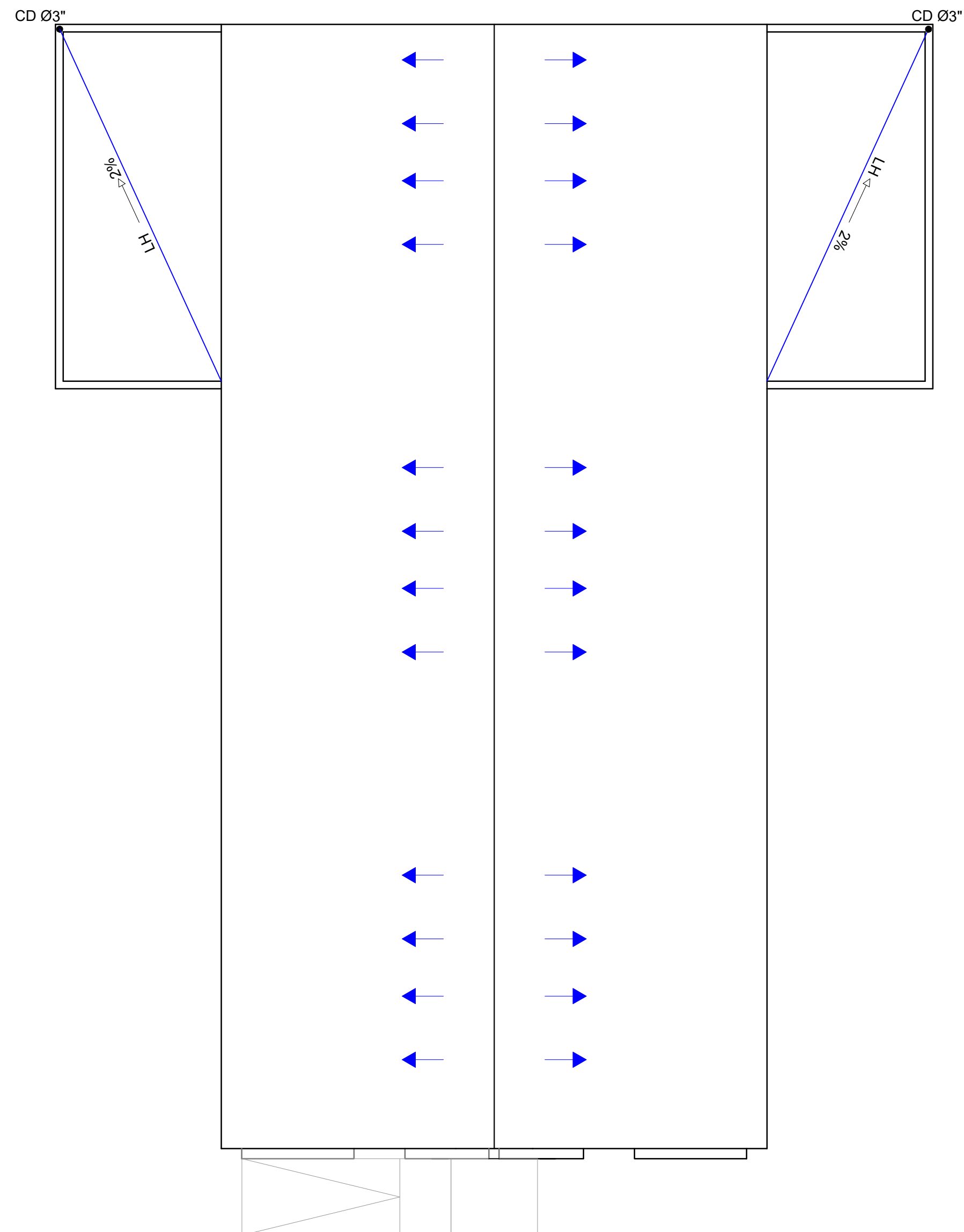
ESCALA:

1:75

SEPTIEMBRE 2021

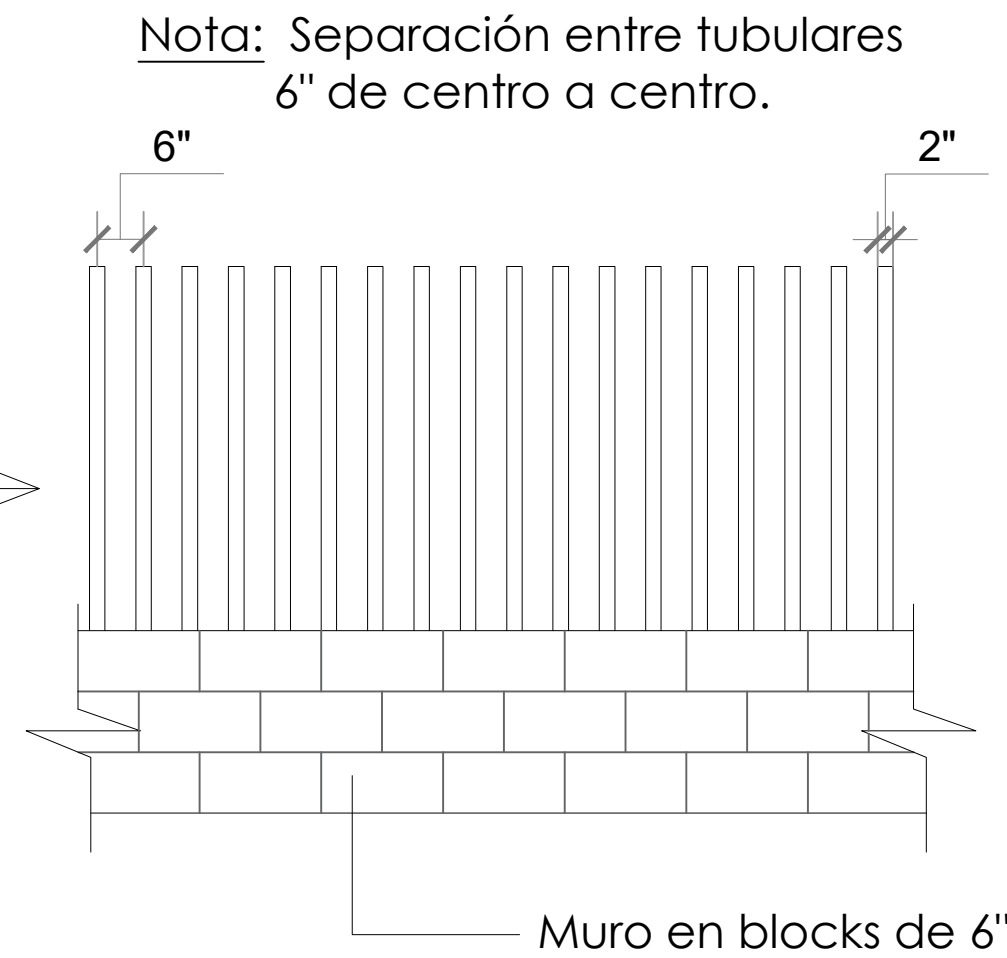
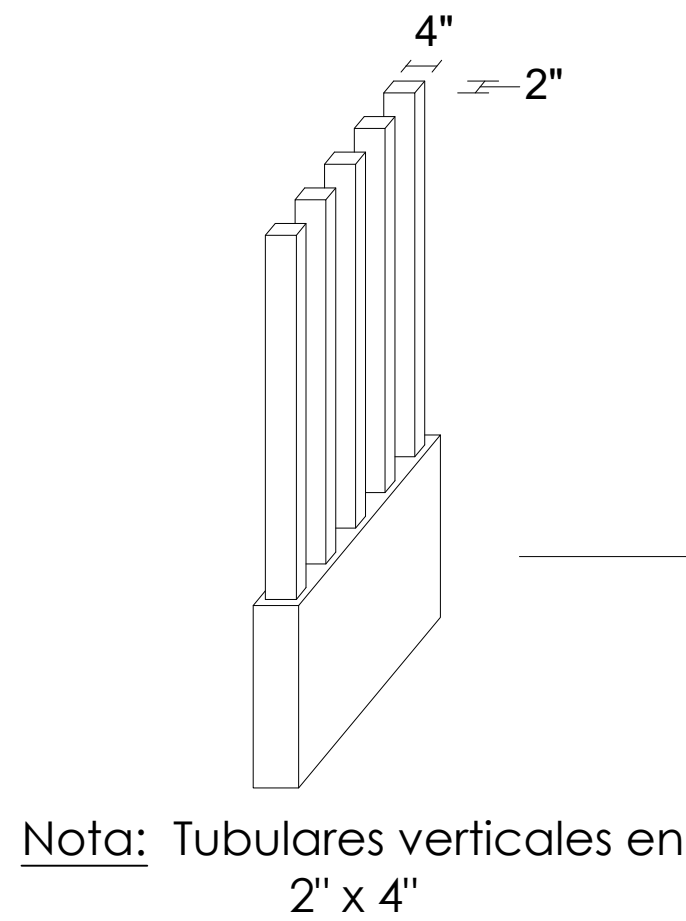
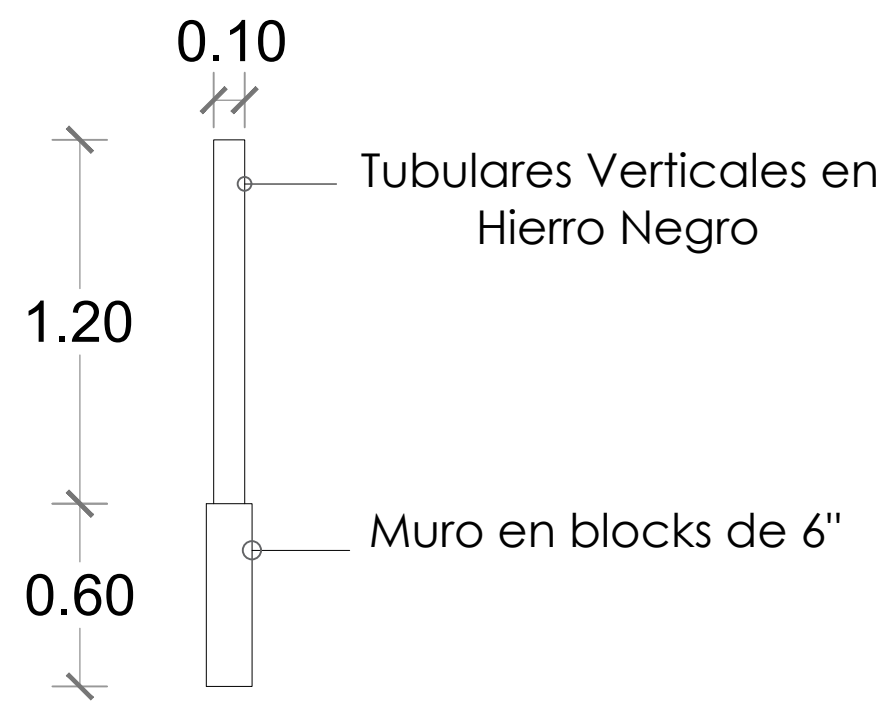
NO. PÁGINA:

019



PLANTA DE TECHO

ESC. 1:75



ELEVACIÓN - VERJA PERIMETRAL
ESC. 1:25

ISOMÉTRICA
ESC. 1:25

PROYECTO:
IGLESIA SANTÍSIMA CRUZ DE HERRERA

EQUIPO DE TRABAJO:
DISEÑO ARQUITECTÓNICO
 ARQ. MARIEL E. MONTILLA PEÑA
 codia 00000
ENC. INGENIERÍA
 ING. JUNIOR MARTINEZ
 codia 00000
ESTRUCTURAL
 ING.
 codia 00000
ELÉCTRICO
 ING. JUAN PÉREZ
 codia 15295
HIDRO-SANITARIO
 ING.
 codia 00000

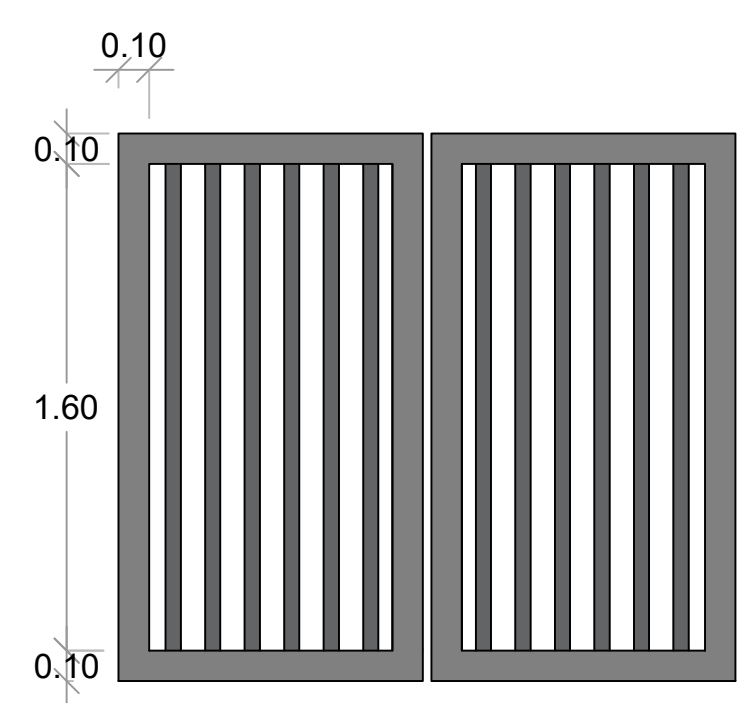
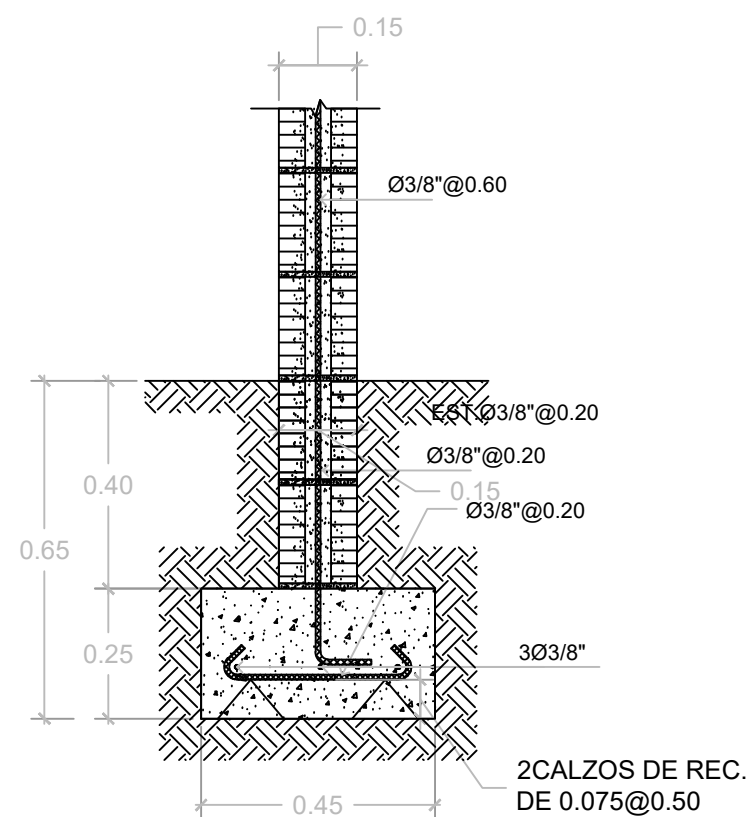
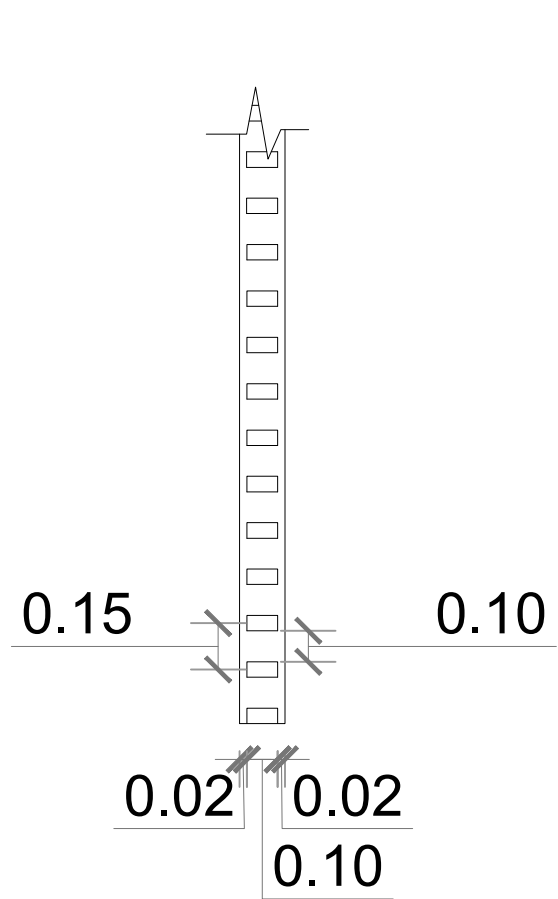
SELLO DE APROBACIÓN:
 FECHA: _____

CONTENIDO:
DETALLE DE VERJA

ESCALA:
1:50

SEPTIEMBRE 2021

NO. PÁGINA:
020



DETALLES EN PLANTA
ESC. 1:25

ZAPATA DE MURO
ESC. 1:25

DETALLE DE PUERTA CORREDIZA
ESC. 1:25

PROYECTO:
**IGLESIA SANTÍSIMA
 CRUZ DE HERRERA**

EQUIPO DE TRABAJO:
DISEÑO ARQUITECTÓNICO
 ARQ. MARIEL E. MONTILLA PEÑA
 codia 00000
ENC. INGENIERÍA
 ING. JUNIOR MARTINEZ
 codia 00000
ESTRUCTURAL
 ING.
 codia 00000
ELÉCTRICO
 ING. JUAN PÉREZ
 codia 15295
HIDRO-SANITARIO
 ING.
 codia 00000

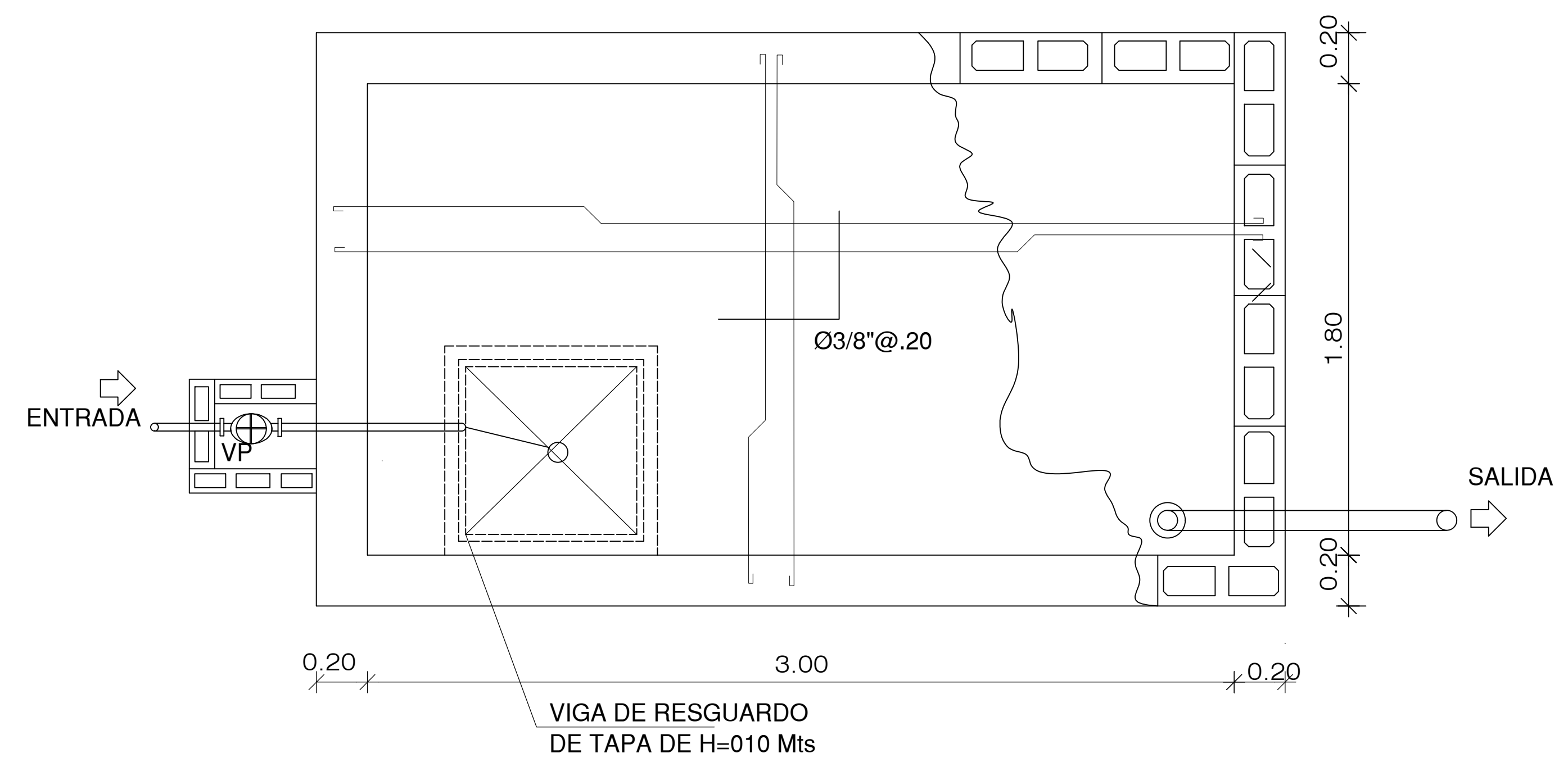
SELLO DE APROBACIÓN:
 FECHA: _____
 CONTENIDO:

DETALLE DE CISTERNAL

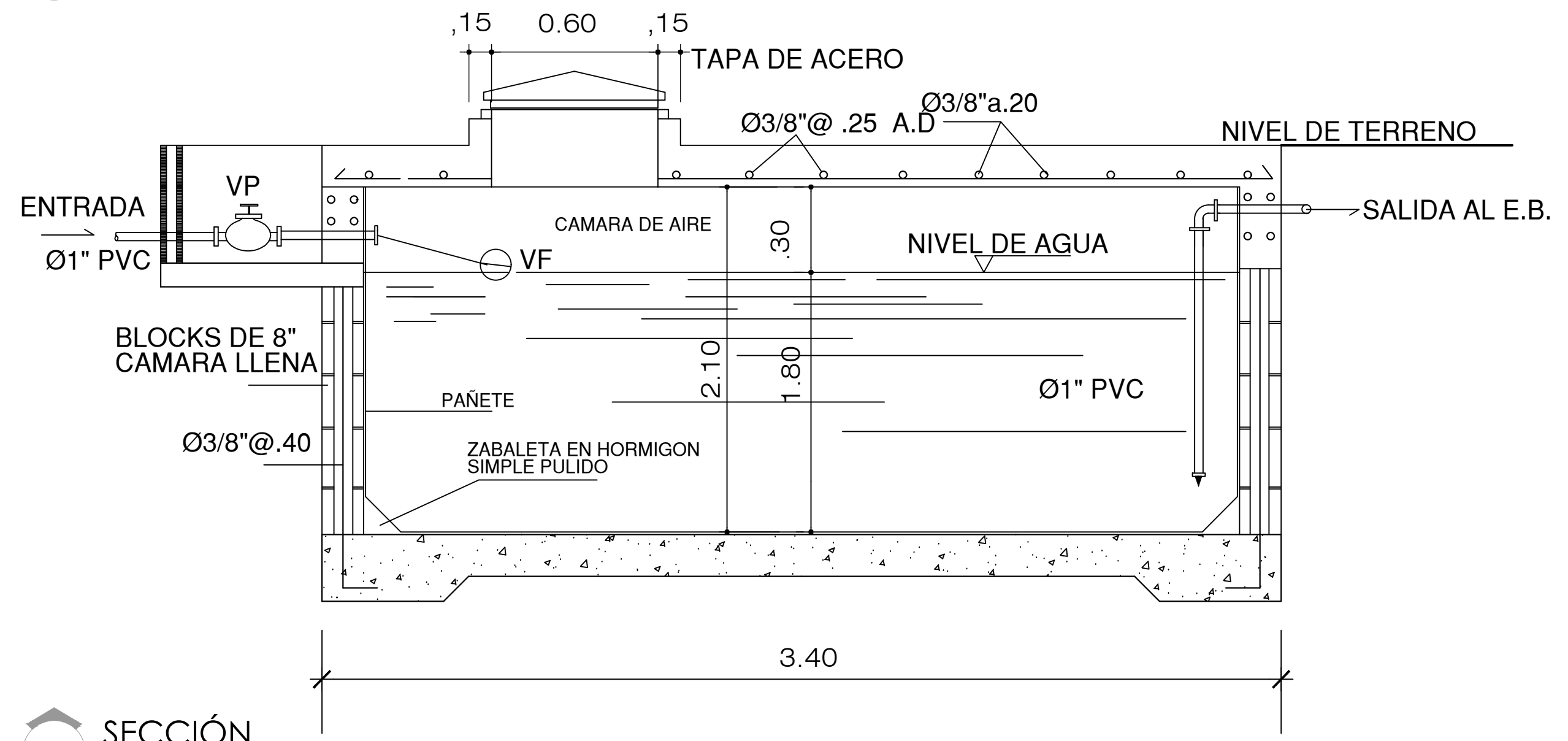
ESCALA:
1:50

SEPTIEMBRE 2021

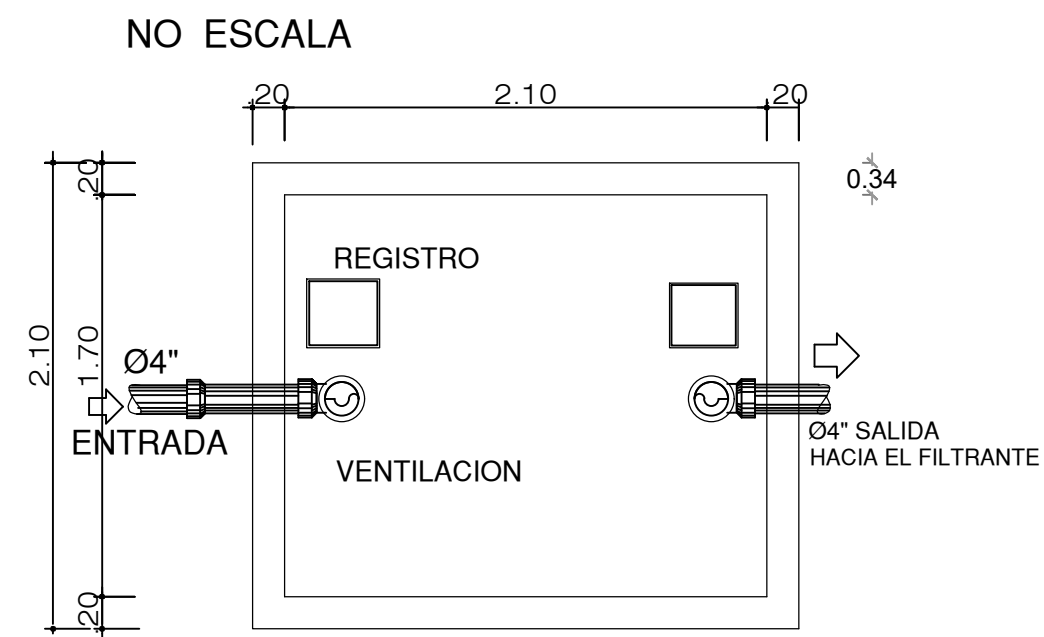
NO. PÁGINA:
021



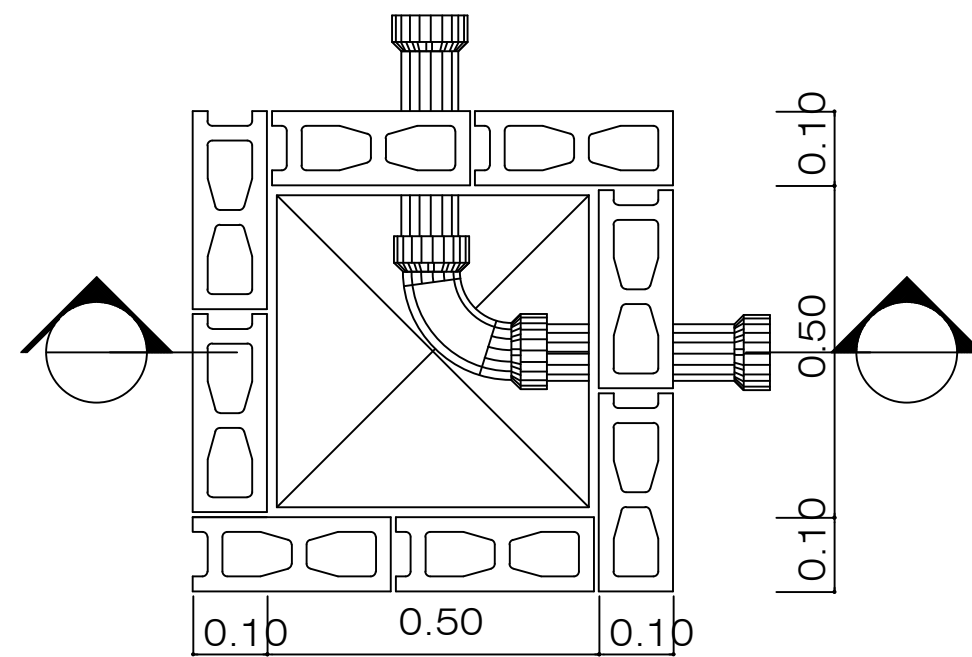

PLANTA
 ESC. 1:50



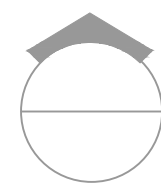

SECCIÓN
 ESC. 1:50



PLANTA

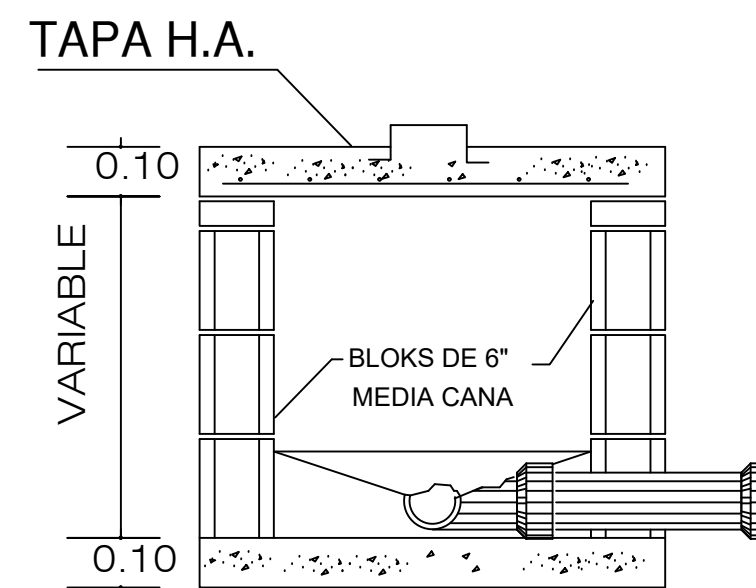


PLANTA

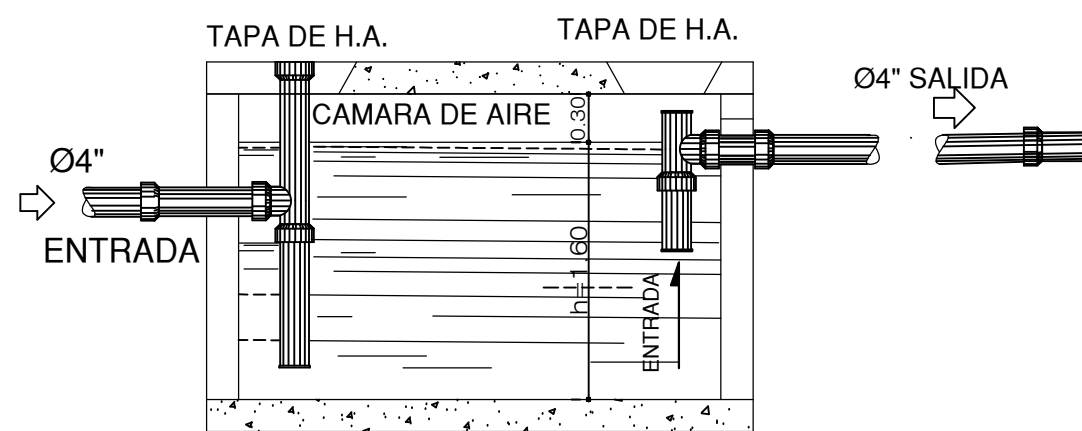


DETALLE CAJA INSPECCION. (R1)

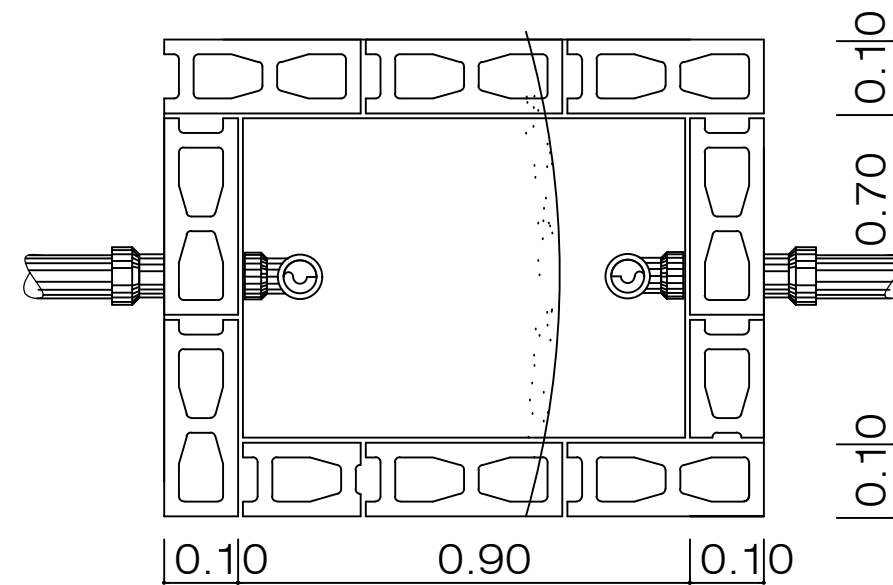
ESC. 1:75



SECCION.



SECCION

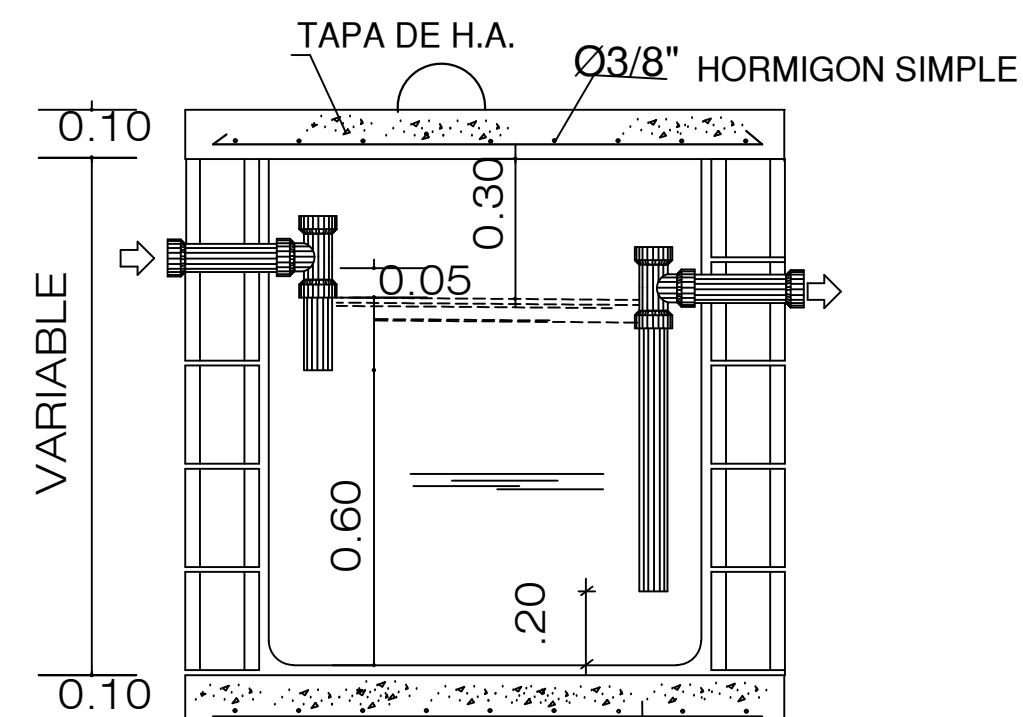


PLANTA

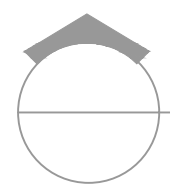


DETALLE TRAMPA DE GRASA.

ESC. 1:75

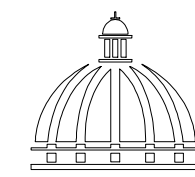


SECCION.



DETALLE POZO SEPTICO

ESC. 1:75



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:

IGLESIA SANTÍSIMA CRUZ DE HERRERA

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARIEL E. MONTILLA PEÑA
codia 00000

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000

ESTRUCTURAL
ING.
codia 00000

ELÉCTRICO
ING. JUAN PÉREZ
codia 15295

HIDRO-SANITARIO
ING.
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA: _____

CONTENIDO:

DETALLES SANITARIOS

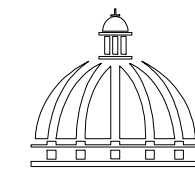
ESCALA:

1:75

SEPTIEMBRE 2021

NO. PÁGINA:

022



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

COMISIÓN PRESIDENCIAL DE APOYO AL DESARROLLO PROVINCIAL

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

PROYECTO:

IGLESIA SANTÍSIMA CRUZ DE HERRERA

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARIEL E. MONTILLA PEÑA
codia 00000

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000

ESTRUCTURAL
ING.
codia 00000

ELÉCTRICO
ING. JUAN PÉREZ
codia 15295

HIDRO-SANITARIO
ING.
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA: _____

CONTENIDO:

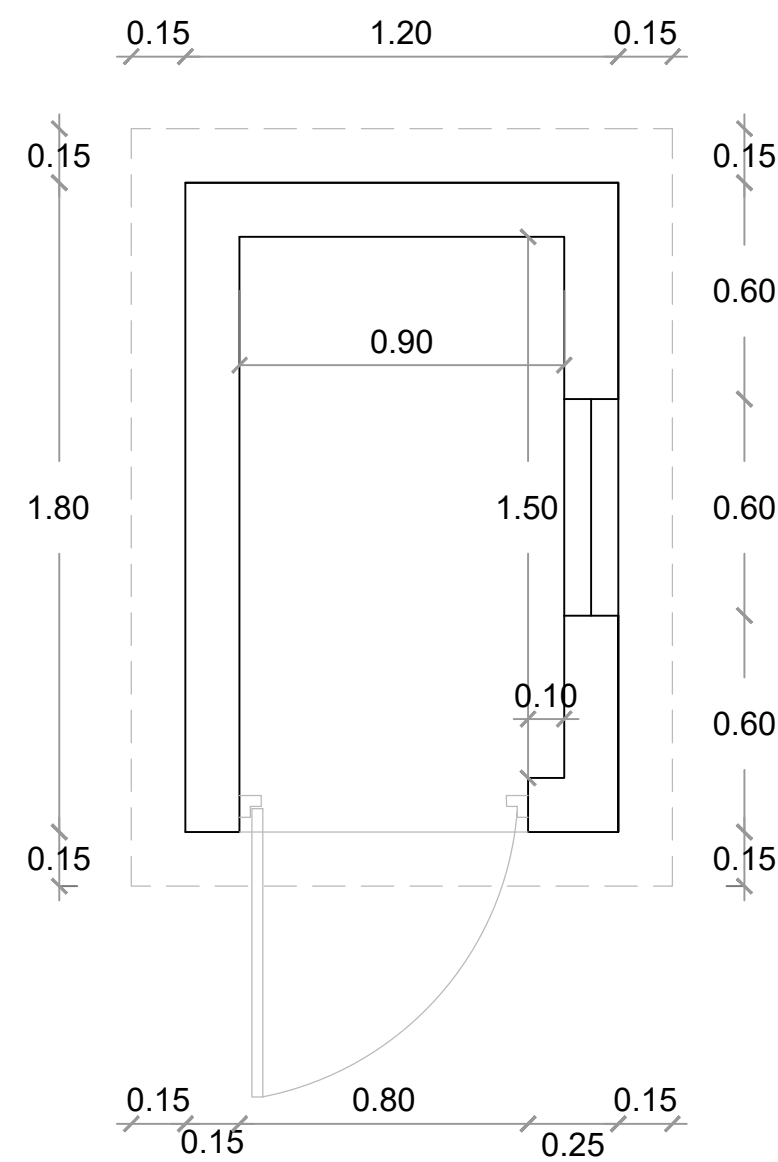
CASETA DE BOMBA

ESCALA:
1:20

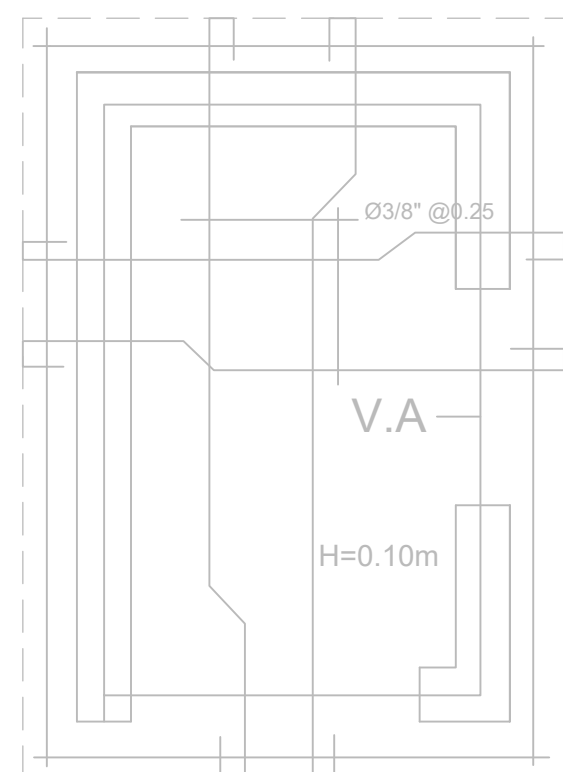
SEPTIEMBRE 2021

NO. PÁGINA:

023



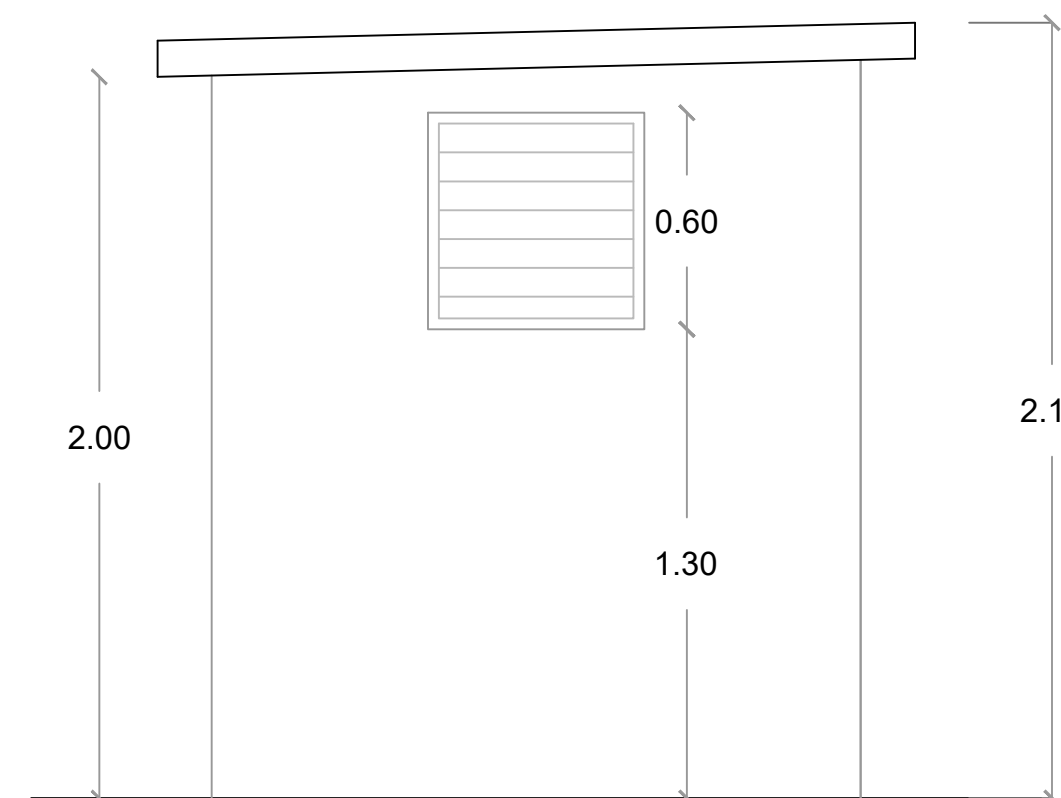
PLANTA DIMENSIONADA



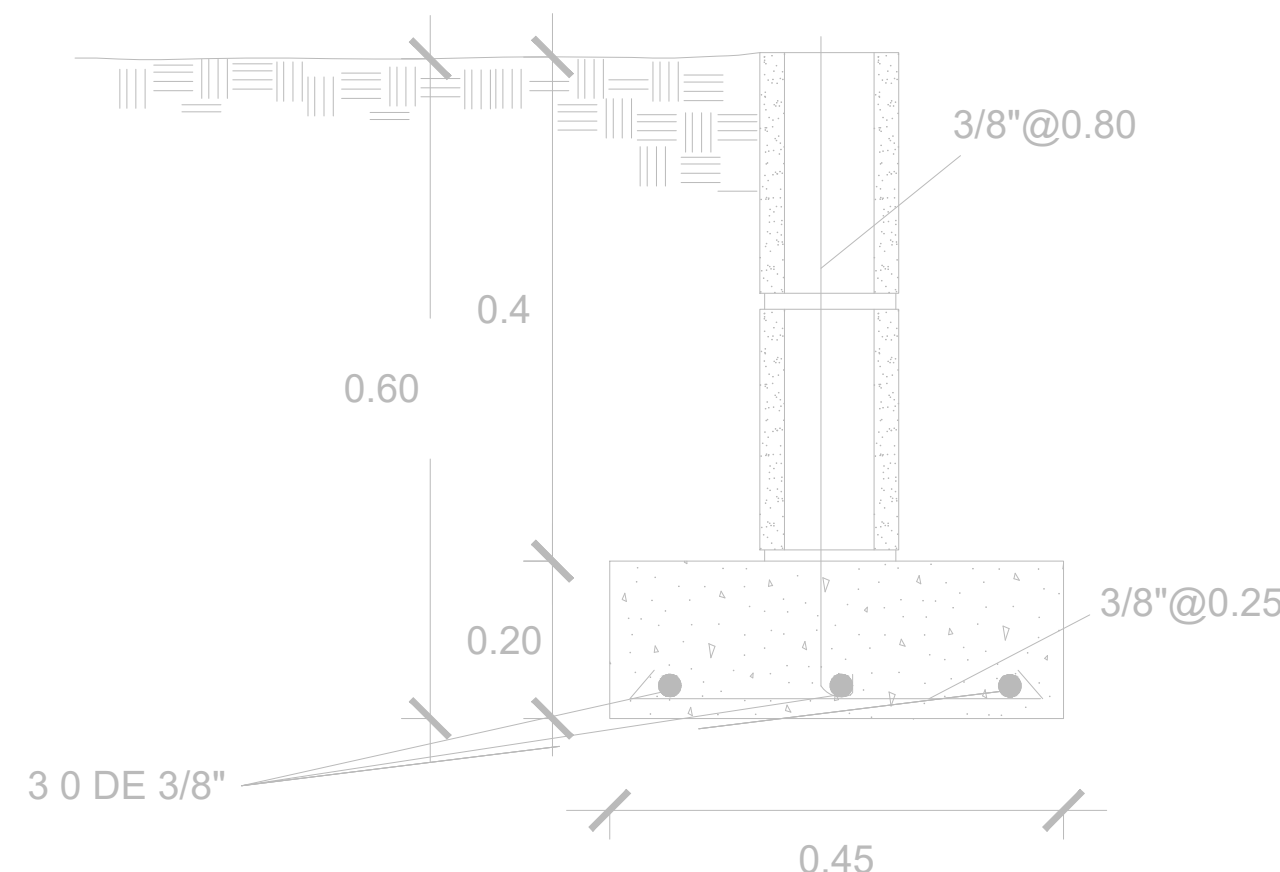
PLANTA ESTRUCTURAL



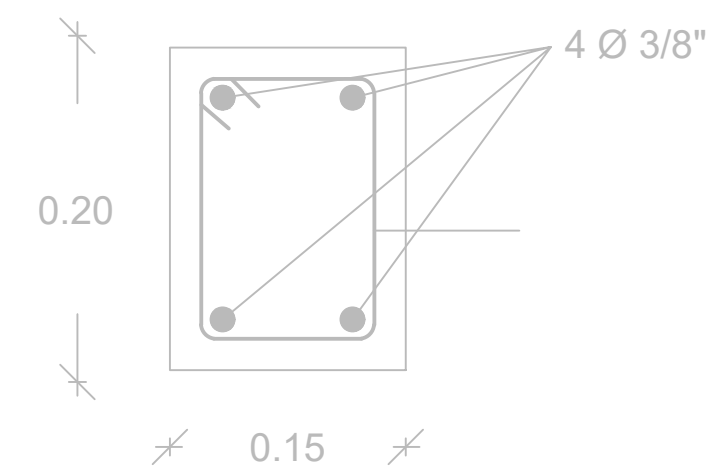
ELEVACION FRONTAL



ELEVACION FRONTAL



DETALLE ZAPATA 0.15



VIGA DE AMARRE TECHO

NOTAS GENERALES

- 1.- LAS SIGUIENTES NOTAS APLICAN A TODOS LOS DETALLES Y PLANOS REFERENTES A LA ESTRUCTURA DE ESTE PROYECTO.
- 2.- EL CONTRATISTA GENERAL SERÁ RESPONSABLE DE COORDINAR TODOS LOS REQUISITOS EN LOS DISEÑOS Y ESPECIFICACIONES DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS QUE PARTICIPAN EN EL DISEÑO DE ESTE PROYECTO.
- 3.- LOS TRABAJOS NO INDICADOS ESPECÍFICAMENTE EN UNA PARTE DE LOS PLANOS, PERO QUE RAZONABLEMENTE PUEDERAN IMPLICITAMENTE SER SIMILARES A LOS INDICADOS EN LOS USUARIOS CORRESPONDIENTES, DEBERÁN SER REPETIDOS.
- 4.- EL CONTRATISTA GENERAL DEBERÁ VERIFICAR TODAS LAS DIMENSIONES Y CONEXIONES PARTICULARES DE SU TRABAJO Y COORDINARLAS CON LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y DE OTROS CONSULTORES, PLANOS DE TALLER Y CON LAS CONDICIONES PARTICULARES DEL CAMPO.
- 5.- LA SEGURIDAD DURANTE LA CONSTRUCCIÓN Y LOS PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN SON RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.
- 6.- LAS DIMENSIONES SIGEN AL DIBUJO.
- 7.- DIMENSIONES Y ANCHOS EN METROS EXCEPTO LO INDICADO.
- 8.- VERIFICAR ENVIGOSQUES Y ANIBLES CON EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO Y LAS GUÍAS MECÁNICAS DE LOS EQUIPOS QUE SERÁN INSTALADOS.
- 9.- LA CALIDAD DE LOS MATERIALES NO PODRÁ CAMBIARSE SIN AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL INGENIERO ESTRUCTURAL.

REGLAMENTOS Y REFERENCIAS

- 1.- REGLAMENTO PARA LAS CONSTRUCCIONES DE CONCRETO ESTRUCTURAL Y COMENTARIOS (ACI318S) DEL INSTITUTO AMERICANO DEL CONCRETO.
- 2.- MANUAL DE DISEÑO POR FACTORES DE CARGA Y RESISTENCIA (ACI318R) DEL INSTITUTO AMERICANO DE LA CONSTRUCCIÓN EN ACERO.
- 3.- SERBES DE GUÍA DE DISEÑO DEL INSTITUTO AMERICANO DE LA CONSTRUCCIÓN EN ACERO.
- 4.- MANUAL DE DISEÑO DE SOLDADURA (AWS D1.1) DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE SOLDADURA.
- 5.- REGLAMENTO PARA EL ANÁLISIS Y DISEÑO SÍSMICO DE ESTRUCTURAS (ACI301).

CRITERIOS DE DISEÑO:

1.- CARGAS DE DISEÑO

1. PESO PROPIO MATERIALES:
 - 1.a CONCRETO ARMADO 24 ACERO $W_c=24.0 \text{ T/m}^3$
 $W_a=78.5 \text{ T/m}^3$
 - 2. CARGA PERMANENTE (MUERTA) TECHO: 180 Kg/m²
 - 3. CARGA VIVA TECHO: 100 Kg/m²

II.- CIMENTACION

- 1.- EL CONCRETO TENDRÁ UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN EN ZAPATAS DE $f_c=40 \text{ Kg/cm}^2$.
- 2.- EL ACERO DE REFUERZO TENDRÁ UN $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$.
- 3.- EN EL PROYECTO DE CIMENTACION SE UTILIZARON LOS ESFUERZOS ADMISIBLES DE $f_y=100 \text{ Kg/cm}^2$.
- 4.- EL RECRUBRIMIENTO DE CONCRETO QUE PROTEGE LA VARILLA NO SERÁ MENOR DE 7 CM EN ZAPATAS.
- 5.- LA PROFUNDIDAD DE DESPLANTE DE LAS ZAPATAS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES SERÁ DE $2d_{\text{VAR}}$.
- 6.- EL CONTRATISTA CIVIL DEBERÁ USAR PLANTILLAS RÍGIDAS PARA LA CORRECTA COLOCACION DE LAS VARILLAS.
- 7.- EL ACERO DE REFUERZO MALA ELECTROSOLDADA TENDRÁ UN $f_y=4000 \text{ Kg/cm}^2$.

III.- CRITERIO DE COMBINACION DE CARGAS

SEGUN LO ESTABLECIDO EN LOS REGLAMENTOS Y NORMAS UTILIZADOS (VER MEMORIA).

IV.- CRITERIO DE DEFORMACIONES

- 1.- LAS DEFORMACIONES LATERALES RELATIVAS, DEBIDAS A CARGAS SÍSMICAS DIFERENTES DE LOS ESTATOS DE LA COMPUTACION, SE COMPARARÁN CONTRA 0.01 VECES LA ALTURA DEL ENTREGIO, DE ACUERDO AL REGLAMENTO PARA ANÁLISIS SÍSMICO DE ESTRUCTURAS (ACI301).
- 2.- LAS DEFORMACIONES POR CARGA VIVA DE LOS ELEMENTOS HORIZONTALES DE PISO NO EXCEDIRÁN EN NINGUN CASO EL VALOR DE $L/240$ NI $L/400+50 \text{ mm}$ PARA CARGA TOTAL CALCULADOS AL CENTRO DEL MÍSMO.
- 3.- LOS DESPLAZAMIENTOS LATERALES RELATIVOS SE CALCULARÁN COMO LA SUMA DE LOS DESPLAZAMIENTOS OBTENIDOS POR LA SUPERPOSICIÓN MODAL UTILIZANDO LOS MÉTODOS DE LA COMBINACIÓN CUADRÁTICA COMPLETA (CQC), CONSIDERANDO TODOS LOS MODOS DE VIBRACION SIGNIFICATIVOS Y SE COMPARARÁN CON LOS VALORES PERMISIBLES SEGUN EL R-040 MULTIFICADOS POR COEFICIENTE EN AMBAS DIRECCIONES AMPLIAS.
- 4.- LAS VARILLAS QUE HAN DE SER COLOCADAS EN LA CAMADA SUPERIOR DE REFUERZO DE LA LOSA SE MOSTRARÁN EN ESTE PLANO CON UNA LÍNEA ENTRECORTADA (---). 1.- LAS VARILLAS QUE HAN DE SER COLOCADAS EN LA CAMADA INFERIOR DE LA LOSA SE MOSTRARÁN EN ESTE PLANO CON UNA LÍNEA SOLIDA (—).
- 5.- EL REFUERZO DE TEMPERATURA DEBERÁ DE COLOCARSE EN LAS PLACAS EN POSICIÓN PERPENDICULAR AL REFUERZO PRINCIPAL DE CARGA DE LA PLACA. EL REFUERZO DE TEMPERATURA SIEMPRE DEBERÁ DE COLOCARSE SOBRE EL REFUERZO POSITIVO (DE ABAJO) Y DEBAJO DEL REFUERZO NEGATIVO (DE ARRIBA).
- 6.- LA MALLA ELECTROSOLDADA DEBERÁ CUMPLIR LA NORMA DEBERÁ AISLAR DEBE DE COLOCAR BIELAS O CALAJAS LA QUE ALIMEN LA MALLA ELECTROSOLDADA DE TAL FORMA, EL CONCRETO SE GARANTARÁ SU ADECUADA POSICIÓN EN LA LOSA.
- 7.- TODO EL REFUERZO DEBE ESTAR ARMADO ADECUADAMENTE PARA QUE NO SE SALGA DE SU POSICIÓN CUANDO EL CONCRETO SE VACIADO. SI SE REQUIEREN VARILLAS O ESTIBOS ADICIONALES DEBERÁN DE SER COLOCADOS POR EL CONTRATISTA PARA PROPORCIONAR SOPORTE A TODAS LAS VARILLAS.
- 8.- EL CONTRATISTA DEBE VERIFICAR LAS DIMENSIONES Y LA LOCALIZACIÓN DE TODAS LAS ABERTURAS, CAMBIOS DE TURNO, SALIENTES, ETC., SEGUN SE REQUIERA POR OTROS, ANTES DE QUE EL CONCRETO SEA VACIADO.
- 9.- EL CONTRATISTA DEBE USAR PLANTILLAS RÍGIDAS PARA LA CORRECTA COLOCACION DE ANCLAS, PLACAS Y TORNILLOS.

ESPECIFICACIONES GENERALES

I.- MATERIALES

- 1.- LOS MATERIALES A UTILIZAR DEBEN CUMPLIR TODOS LOS REQUISITOS ESPECIFICADOS EN EL CÓDIGO ACI 318R, LAS NORMAS DE SOCIEDAD AMERICANA PARA PRUEBAS Y MATERIALES (ASTM).
- 2.- EL CONCRETO TENDRÁ UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE

| ELEMENTO | f_c 28 DÍAS kg/cm^2 |
|----------|--------------------------------|
| COLUMNAS | 40 |
| LOSAS | 35 |
| MURAS | 35 |
| ZAPATA | 40 |

- REVRUBRIMIENTO MÁXIMO DEL CONCRETO EN MUROS 16mm (2d_{VAR}).
- REVRUBRIMIENTO MÁXIMO DEL CONCRETO EN OTROS ELEMENTOS 14mm (1.2d_{VAR})
- RELACION AGUANTE/MANERA
- ELEMENTOS EXPUESTOS 0.50
- OTROS ELEMENTOS 0.40
- CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO 239 kg/m³
- AGREGADO MÁXIMO DE 16mm (3/4")
- SE EMPLEARÁ CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE C CON PESO VOLUMÉTRICO EN ESTADO FRESCO SUPERIOR A 2.2 TON Y MÓDULO DE ELASTICIDAD $E_c = 15,000 \text{ (Kg/cm}^2)$.
- 3.- ACERO DE REFUERZO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ Y MÓDULO DE ELASTICIDAD $E_s=200,000 \text{ kg/cm}^2$.

II.- RECRUBRIMIENTOS

- 1.- EL RECRUBRIMIENTO DE CONCRETO QUE DEBERÁ DE PROTEGER LAS VARILLAS DE REFUERZO NO SERÁ MENOS QUE LA INDICADA A CONTINUACIÓN:

| | SIN EXPOSICIÓN | CON EXPOSICIÓN |
|----------|----------------|----------------|
| COLUMNAS | 2 | 0 |
| LOSAS | 2 | 0 |
| MURAS | 2 | 0 |
| ZAPATAS | 7.5 | 7.5 |
| MUROS | 7.5 | 7.5 |

- TODOS LOS RECRUBRIMIENTOS SON A PAÑO DE ESTIBO O VARILLA EXTERIOR EN SU CASO
- (VER EJEMPLO DEBARRERA)

III.- SEPARACION DE VARILLAS

- 1.- NO SE ACEPTARÁN PAQUETES DE VARILLAS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA COSA.
- 2.- LA SEPARACION MÍNIMA HORIZONTAL LIBRE ENTRE VARILLAS SERÁ EL MAYOR DE LOS SIGUIENTES VALORES:

- 1.- EL DIÁMETRO DE LA VARILLA MÁS GRUESA.
 - 2.- VECES EL TAMAÑO DEL AGREGADO GRUESO.
 - 3.- LA SEPARACION MÍNIMA VERTICAL LIBRE ENTRE VARILLAS SERÁ EL MAYOR DE LOS SIGUIENTES VALORES:
- EL DIÁMETRO DE LA VARILLA MÁS GRUESA.
- 2m.

IV.- ANCLAJES Y EMPALME DEL REFUERZO

- 1.- LA LONGITUD DE DESARROLLO (L_D) EN LA CUAL SE CONSIDERA QUE UNA BARRA A TENIRSE EN ANCLA DE MUODO QUE DESARROLLE SU ESFUERZO DE FLECCIÓN, SE ESPECIFICA EN LA TABLA DE VARILLAS.
- 2.- SI NO SE HACE OTRA INDICACION, TODAS LAS VARILLAS TERMINADAS EN ESQUADRA SE ANCLARÁN EN LOS ELEMENTOS NORMALES A ELLAS.
- 3.- EMPALMES EN VIGAS Y LOSAS:
- 3.1.- LOS EMPALMES EN EL ACERO INFERIOR SE HARÁN EN LOS TERCIOS EXTREMOS.
- 3.2.- LOS EMPALMES EN ACERO SUPERIOR SE HARÁN EN EL TERCO MEDIO.
- 3.3.- EN AMBOS CASOS (3.1) Y (3.2) SE DEBERÁN HACER EMPALMES A MÁS DEL 50% DE LAS BARRAS DE UNA SECCIÓN TRANSVERSAL CUALQUIERA.
- 4.- EMPALMES EN COLUMNAS Y MUROS:
- 4.1.- LOS EMPALMES EN COLUMNAS Y MUROS SE HARÁN SOLO EN TERCO MEDIO DE LA ALTURA DE LA COLUMNA.
- 4.2.- SE EVITARÁ HACER EMPALMES A MÁS DEL 50% DEL TOTAL DE LAS BARRAS DE UNA SECCIÓN TRANSVERSAL CUALQUIERA.
- 5.- PARA AMBOS CASOS (3) Y (4) LOS EMPALMES SE HARÁN UTILIZANDO ALAMBRE DULCE CALIBRE 26.

| VAR | DIAM mm | PESO Kg/m | L _D |
|------|---------|-----------|----------------|
| CS10 | 10 | 0.617 | 35 |
| CS12 | 12 | 0.888 | 45 |
| CS14 | 14 | 1.215 | 55 |
| CS16 | 16 | 1.580 | 65 |

| VAR | DIAM mm | L _D DE TOPE | L _D REGULAR | L _D CON GANCHO |
|------|---------|------------------------|------------------------|---------------------------|
| CS10 | 10 | 35 | 48 | 26 |
| CS12 | 12 | 45 | 58 | 32 |
| CS14 | 14 | 55 | 68 | 40 |
| CS16 | 16 | 65 | 78 | 50 |

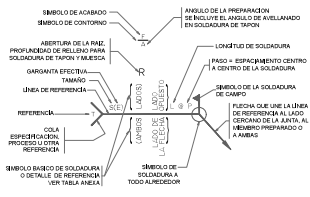
| VAR | DIAM mm | L _D DE TOPE | L _D REGULAR | L _D CON GANCHO |
|------|---------|------------------------|------------------------|---------------------------|
| CS10 | 10 | 35 | 48 | 26 |
| CS12 | 12 | 45 | 58 | 32 |
| CS14 | 14 | 55 | 68 | 40 |
| CS16 | 16 | 65 | 78 | 50 |

LONGITUD DE DESARROLLO EN L_D

LONGITUD DE DESARROLLO EN L_D

- 6.- LAS VARILLAS EN COLUMNAS Y VIGAS QUE ESTÉN CONFINADAS POR ARCO O ESTIBOS COLOCADOS A UN ESPACIAMIENTO DE 50cm O MENOR PODRAN TENER SUS LARGOS DE ANCLAJE REDUCIDOS A UN 75% DEL VALOR TABULADO.
- 7.- LAS VARILLAS DE TOPE ESTÁN DEFINIDAS COMO VARILLAS HORIZONTALES CON MÁS DE 0.3m DE COBERTURA DE CONCRETO DEBAJO DE ELLAS.

V.- SÍMBOLOS BÁSICOS DE SOLDADURA



| SÍMBOLOS BÁSICOS DE SOLDADURA | | RANURAS O A TOPE | |
|-------------------------------|-------------|------------------|-------------|
| CANTO | FILETE | PREPARACIÓN | Y |
| PREPARACIÓN | PREPARACIÓN | Y | PREPARACIÓN |
| PREPARACIÓN | PREPARACIÓN | Y | PREPARACIÓN |
| PREPARACIÓN | PREPARACIÓN | Y | PREPARACIÓN |

| SÍMBOLOS SUPLEMENTARIOS | | PARA OTROS SÍMBOLOS BÁSICOS O SUPLEMENTARIOS | |
|-------------------------|----------|--|----|
| RESPALDO | OPACADOR | SOLAR | DE |
| RESPALDO | OPACADOR | SOLAR | DE |
| RESPALDO | OPACADOR | SOLAR | DE |
| RESPALDO | OPACADOR | SOLAR | DE |

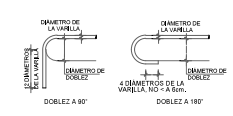
VI.- DOBLES DEL REFUERZO

- 1.- ALGUNAS VARILLAS EN EL PLANO HAN SEBO MARCADAS CON UN GANCHO ESTANDAR EN SU EXTREMO. ESTE GANCHO SE PROVEERÁ DOBLANDO LAS VARILLAS EN FRÍO Y SEBIENDO LA GEOMETRÍA QUE SE DESCRIBE A VARILLAS EN FRÍO Y USO DEL CALOR PARA DOBLAR LAS VARILLAS.
- 2.- EL ANCLAJE DE REFUERZO SE HARÁ CON UN DOBLEZ A 135°, RESPETANDO EL ANCHO INDICADO EN LA FIGURA, SEGURO DE UN TRAMO RECTO.
- 3.- EL ANCLAJE DE REFUERZO PRINCIPAL SE HARÁ CON UN DOBLEZ A 180°, RESPETANDO EL RABO INDICADO EN LA FIG. 4. SEGURO DE UN TRAMO RECTO.



| TAMAÑO DE VARILLA | DIÁMETRO MÍN. DE DOBLEZ TERMINADO* |
|-------------------|------------------------------------|
| DE 6MM A 12 | 8 |
| DE 14 A 16 | 10 |

*MEDIDA EN EL LADO INTERIOR DEL ESTIBO.



LEYENDA:

1. AC = AMBAS CARAS
2. AD = AMBAS DIRECCIONES
3. CC = CENTRO A CENTRO
5. CU = CADA UNA
6. ESC = ESCALA
8. EST = ESTIBOS
10. MAX = MÁXIMO
10. MIN = MÍNIMO
14. NFI = NIVEL FONDO DE VIGA
15. NFD = NIVEL FONDO DE ZAPATA
16. NLF = NIVEL LOSA DE PISO
17. NTC = NIVEL DE CONCRETO
18. NPT = NIVEL DE PISO TERMINADO
18. NDE = NIVEL DESPLANTE ESTRUCTURA
18. NTV = NIVEL TOPE DE VISA
18. LI = LECHO INFERIOR
20. LE = LECHO SUPERIOR
21. SC = SALVO INDICACION CONTRARIA
22. VT = VARILLA TOPE
23. PA = PLACA DE ACERO
24. P.A.C = PLACA O LOSA DE CONCRETO
24. Zm = ZAPATA DE MURO
25. D. = PROFUNDIDAD DE DESPLANTE

SIMBOLOGIA:

- 1.- INDICADOR DE SECCIONES
 - 1.- NÚMERO DE DIBUJO
 - 2.- NÚMERO DE REFERENCIA DE LA PÁGINA
- 2.- INDICADOR DE DIBUJO EN DETALLE
 - 1.- NÚMERO DE DIBUJO
 - 2.- NÚMERO DE REFERENCIA DE LA PÁGINA
- 3.- INDICADOR DE EJES
 - 1.- NÚMERO DE LETRA DE EJE
- 4.- INDICADOR DE ACORTAMIENTO
 - 1.- VALOR DE LA MEDICIÓN
- 5.- ESES VISAS
- 6.- INDICADOR DE INTERRUPCIONES EN EL DIBUJO
- 7.- INDICADOR DE MURO DE CONCRETO REFORZADO
- 8.- INDICADOR DE MURO DE MAPOSTERIA

NOTAS PARA LA CONSTRUCCION DE MUROS ESTRUCTURALES DE BLOQUE DE CONCRETO

- 1.- SE UTILIZARÁN BLOQUES DE CONCRETO INDUSTRIALIZADOS CON UN CONTENIDO DE CALIDAD QUE ASEGURE UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LOS 28 DÍAS DE LA UNIÓN BASEADA CON RELACION AL ÁREA BRUTA DE $f_c=40 \text{ kg/cm}^2$.
- 2.- EL MORTERO UTILIZADO EN LAS JUNTAS VERTICALES Y HORIZONTALES TENDRÁ UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN A LOS 28 DÍAS MÍNIMA DE $f_m=10 \text{ kg/cm}^2$.
- 3.- SE RECOMIENDA PARA EL LLENADO DE LAS CAMARAS DE LOS MUROS DE CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LOS 28 DÍAS MÍNIMA DE $f_m=10 \text{ kg/cm}^2$.
- 4.- EL CONCRETO UTILIZADO PARA EL LLENADO DE LAS CAMARAS DE LOS MUROS DEBERÁ SER DE ALTO REVRUBRIMIENTO.
- 5.- LOS BLOQUES DE CONCRETO QUE SE UTILICEN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS MUROS SERÁN PIEZAS PRIMARIAS Y TENDRÁN LAS SIGUIENTES DIMENSIONES:


| DIMENSIONES NOMINALES | |
|-----------------------|-------------|
| ANCHO | 20 cm/15 cm |
| ALTO | 20 cm/15 cm |
| LARGO | 40 cm |

- 6.- LOS BLOQUES QUE SE UTILICEN DEBERÁN SER NUEVOS, CON BORDES RECTOS Y PARALELOS, CON ESQUINAS RECTANGULARES Y SIN RAJAS.
- 7.- EL REFUERZO A UTILIZAR EN LAS CAMARAS DE CONCRETO TENDRÁ UN DIÁMETRO DE 8MM Y UN ESFUERZO DE FLECCIÓN DE $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$.
- 8.- EL REFUERZO VERTICAL ESTARÁ ESPACIADO SEGUN INDICA EL DETALLE DE MURO DE 0.30' DONDE SE RECUERDA LA SEPARACION DEL REFUERZO VERTICAL POR MURO POR NIVEL.
- 9.- ANTES DE SU COLOCACION LAS PIEZAS DEBERÁN ESTAR LIMBES DE POLVO, ACEITE, GRASA Y CUALQUIER SUSTANCIA QUE IMPIDA UNA ADHERENCIA EFECTIVA DE MORTERO QUE SE EMPLEE EN LA JUNTA.
- 10.- LOS BLOQUES DEBERÁN COLOCARSE EN FORMA INTERCALADA, SEBIENDO EL APRIQUE QUE PROCEDA DE ACUERDO CON EL ESPESOR DEL MURO.
- 11.- A MENOS QUE EN EL PROYECTO SE DISPONGA OTRA COSA, TODOS LOS PARAMENTOS DE LOS MUROS SERÁN COMPLETAMENTE VERTICALES Y NO SE PERMITIRÁN DESPLACES MAYORES QUE 0.04 VECES SU ALTURA LIBRE EN 15.000 PUNTOS (PUNTO CENTRÍMETROS).
- 12.- POR LO MENOS UNO DE LOS PARAMENTOS DE LOS MUROS SERÁ COMPLETAMENTE PLANO, DEPENDIENDO QUÉ TIPO DE CONEXIÓN TANTO HORIZONTAL COMO VERTICALMENTE POR MEDIO DE "PLACAS" A CADA 90 (OCIENTA) CENTÍMETROS COMO MÁXIMO.
- 13.- EL REFUERZO VERTICAL DEBERÁ ANCLARSE PERFECTAMENTE EN LA ZAPATA O LOSA, SEGUN CORRESPONDA, DURANTE EL COLEADO, COLOCÁNDOSE DE MANERA QUE SE CONSERVE SU POSICIÓN DE MANERA QUE SE OBTenga UN LLENADO COMPLETO EN TRAMO NO MAYOR DE 4 FIBAS.
- 14.- EL CONCRETO EMPLEADO EN EL COLADO DE LOS MUELOS DONDE SE ADICIE EL REFUERZO VERTICAL TENDRÁ UN ALTO REVRUBRIMIENTO, CON UN AGREGADO MÁXIMO DE 1.27 cm Y RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN NO MENOR QUE $f_m=10 \text{ kg/cm}^2$.
- 15.- SE DEBERÁ RESPETAR LA POSICIÓN DE COLUMNAS DE CONCRETO REFORZADO INDICADAS EN PLANTA.
- 16.- EL MORTERO EN LAS JUNTAS CURBINA TOTALMENTE LAS CARAS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LAS PIEZAS QUE VAN A ESTAR EN CONTACTO CON OTRA PIEZA. EL ESPESOR SERÁ EL MÍNIMO QUE PERMITA UNA CARA UNIFORME DE MORTERO Y LA ALINEACION DE LAS PIEZAS. EL ESPESOR DE LAS JUNTAS NO EXCEDERÁ DE 2.5 cm.
- 17.- SE TOMARÁN LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DEL MURO EN EL PROCESO DE LA OBRA, TOMANDO EN CUENTA POSIBLES EMPUJES HORIZONTALES, INCLUIDO VIENTO Y SEBMO.
- 18.- DEBERÁ HABER UNA SUPERFICIE CONTRARIA Y CALAJADA EN LA OBRA, QUE ASEGURE QUE EL CONCRETO ESTE COLOCADO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN EL DISEÑO Y QUE LOS REJOSOS DONDE SE ADICIE EL REFUERZO SEAN COLADOS COMPLETAMENTE.

RECOMENDACIONES PARA ELABORAR MORTERO PARA LA JUNTA DE BLOQUE

- 1.- PROPORCIONAMIENTO RECOMENDADO:

| CEMENTO | CA | VARIA |
|---------|---------|---------|
| HERBATA | HERBATA | CENICIA |
| 1 PARTE | 0 a 1/4 | 3 |
- 2.- RESISTENCIA NOMINAL EN COMPRESIÓN $f_c = 10 \text{ kg/cm}^2$.
- 3.- SE EMPLEARÁ LA MÍNIMA CANTIDAD DE AGUA QUE PRODUZCA UN MORTERO FACILMENTE TRABAJABLE.
- 4.- LOS MATERIALES SE MEZCLARÁN EN UN REVRUBRIMIENTO NO ABSOLUTAMENTE Y SE HARÁ MEZCLADO MECÁNICO DURANTE UN TIEMPO MÍNIMO DE 30 MINUTOS CONTINUOS A PARTIR DEL MOMENTO EN QUE SE AGREGUE EL AGUA.
- 5.- NO SE PODRÁ UTILIZAR EL MORTERO DESPUES DE 45 MIN. DE HABER REALIZADO LA MEZCLA, NO SE DEBERÁ AGREGAR AGUA ADICIONAL DENTRO DEL TIEMPO LÍMITE.


GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA
 COMISIÓN PRESIDENCIAL DE APOYO AL DESARROLLO PROVINCIAL
 Ave. Dr. Delgado, Esq. Moisés García, Gacaca, Sto. Dgo., R.D.
 TEL.: (809)-364-2189 | FAX.: (809)- 688-1645
 E-Mail: info@cpdad.gob.do

PROYECTO:
IGLESIA SANTÍSIMA CRUZ DE HERRERA

EQUIPO DE TRABAJO:
DISEÑO ARQUITECTÓNICO
 ARQ. MAREL E. MONTILLA PEÑA
 codia 00000

ENC. INGENIERÍA
 ING. JUNIOR MARTINEZ
 codia 00000

ELECTRICO
 ING. JUAN PÉREZ
 codia 15295

HIRO-SANITARIO
 ING.
 codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA:

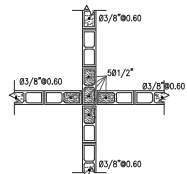
CONTENIDO:

ESCALA:

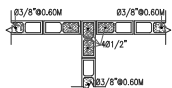
SEPTIEMBRE 2021
NO. PÁGINA:



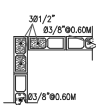
MURO DE ESQUINA
ESC.: no escala



INTERSECCION DOS MUROS INTERNOS
ESC.: no escala



INTERSECCION MURO EXTERNO Y MURO INTERNO
ESC.: no escala



INTERSECCION MUROS EXTERIORS
ESC.: no escala

REFORZAMIENTO DE MUROS
E.S./ NO ESCALA

Muros Carga



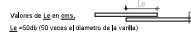
Muros Longitud L<1,00m
Avs (Bastones): 10/32" @ 0.20
Ash (Serpentina): 20/32" @ 0.20

Muros Panderetas



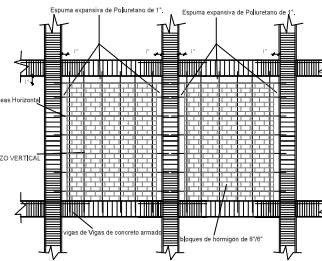
Avs (Serpentina): 20/32" @ 0.20

MUROS MAMPOSTERIA PANDERETA
E.S./ NO ESCALA

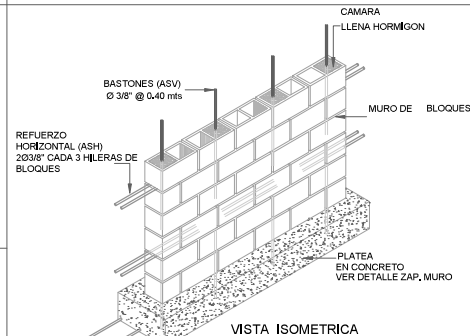


a) - En vigas:
- Todos los solapes deberan hacerse a partir de una distancia minima de 2d de la cara del apoyo.
- Para las barras superiores se haran siempre en el centro del claro.
En vigas y columnas los solapes deberan estar confinados en toda su longitud por estribos @ 300" x 0.10 m.

LONGITUD DE EMPALME DE ELEMENTOS A FLEXION
E.S./ NO ESCALA



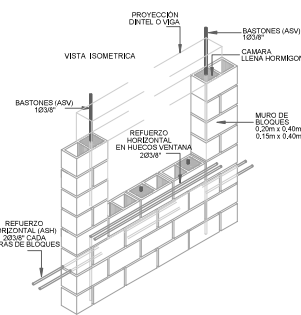
DETALLE UNION VIGAS CON PANDERETAS
E.S./ NO ESCALA



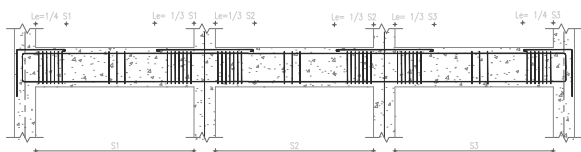
REFUERZO HORIZONTAL (ASH) 20/32" CADA 3 HILERAS DE BLOQUES

VISTA ISOMETRICA

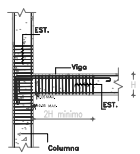
DETALLE REFUERZO ZAPATAS MUROS
E.S./ NO ESCALA



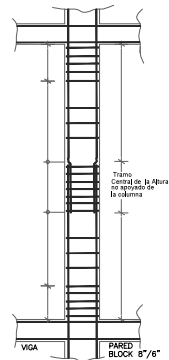
DETALLE HUECO PUERTAS Y VENTANAS
E.S./ NO ESCALA



DETALLE ARMADURA ADICIONALES EN VIGAS
E.S./ NO ESCALA



DETALLE ARMADURA MUDO DUCTIL
E.S./ NO ESCALA



a) - En columnas
Todos los empalmes deberan hacerse dentro del tercio medio del altura de la columna (desde la superficie de la losa hasta el fondo de la viga).
Las longitudes de empalme seran:
VER PLANO E-1, IV ANGLAJES Y EMPALME DEL REFUERZO



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

PROYECTO:
IGLESIA SANTISIMA CRUZ DE HERRERA

EQUIPO DE TRABAJO:
DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARIEL E. MONTILLA PEÑA
codia 00000

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000

ESTRUCTURAL
ING. MARIELA GARCIA ESPINAL
codia 19888

ELÉCTRICO
ING. JUAN PÉREZ
codia 15295

HIDRO-SANITARIO
ING.
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA:

CONTENIDO:

ESCALA:

SEPTIEMBRE 2021

NO. PÁGINA:



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

COMISIÓN PRESIDENCIAL DE APOYO AL DESARROLLO PROVINCIAL

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

PROYECTO:

IGLESIA SANTÍSIMA
CRUZ DE HERRERA

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARIEL E. MONTILLA PEÑA
codia 00000

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTÍNEZ
codia 00000

ESTRUCTURAL
ING. MARIELA GARCÍA ESPINAL
codia 19888

ELÉCTRICO
ING. JUAN PÉREZ
codia 15295

HIDRO-SANITARIO
ING.
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

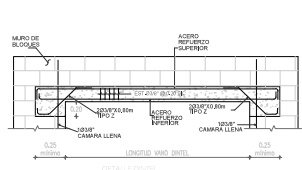
FECHA:

CONTENIDO:

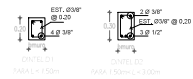
ESCALA:

SEPTIEMBRE 2021

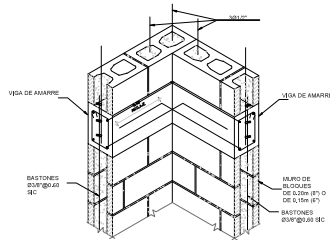
NO. PÁGINA:



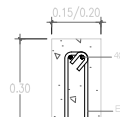
DETALLE VIGA DE AMARRE



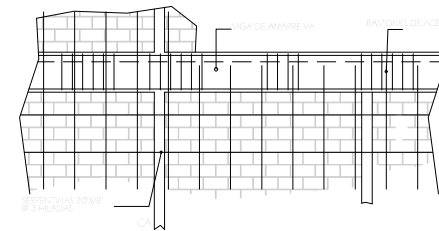
DETALLE VIGA DE AMARRE



DETALLE INTERSECCION VIGAS DE AMARRE



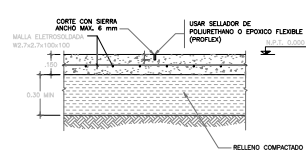
DETALLE VIGA DE AMARRE



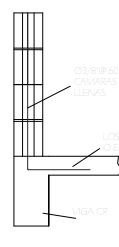
DETALLE TÍPICO REFUERZO MUROS CARGA MAMPPOSTERÍA

NOTAS:
1. USAR BASTONES 1 Ø20 Ø 0.40m CON CÁMARAS LLENAS EN LOS MUROS DE CÁMARA DEL REFORZO VIGAS.
2. USAR BASTONES 1 Ø20 Ø 0.40m CON CÁMARAS LLENAS EN LOS MUROS DE CÁMARA DEL REFORZO Y REFORZO VIGAS.
3. PARA MUROS ESTRUCTURALES USAR BASTONES 1 Ø20 Ø 0.40m CON CÁMARAS LLENAS.

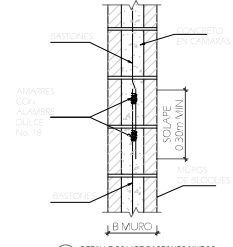
DETALLE TÍPICO REFUERZO DE DIENTES



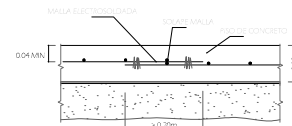
DETALLE JUNTA CONTRACCIÓN (JS)



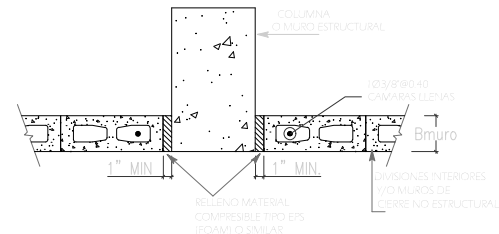
SECCION TÍPICA ANTEPECHO



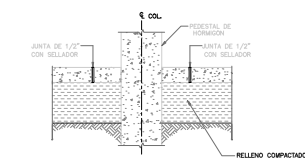
DETALLE SOLAPES BASTONES MUROS



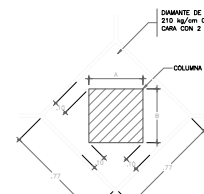
DETALLE SOLAPE MALLA



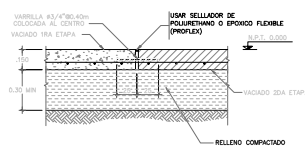
DETALLE UNIÓN DE COLUMNAS Y MUROS NO ESTRUCTURALES (PANDERETAS)



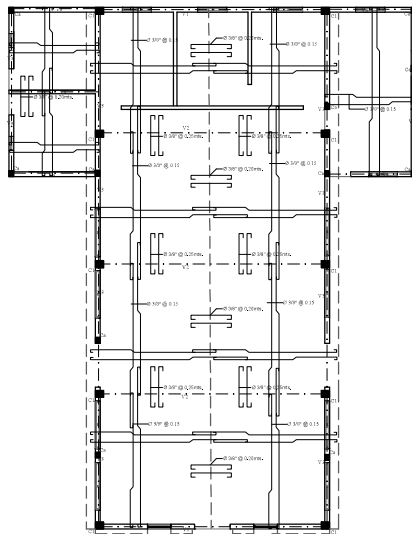
DETALLE JUNTA DE AISLAMIENTO EN COLUMNA



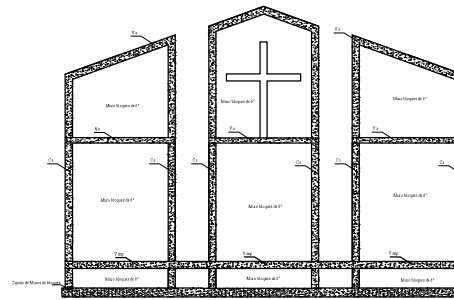
PLANTA JUNTA AISLAMIENTO EN COLUMNA



DETALLE JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (JC)



Planta Estructural de Techo

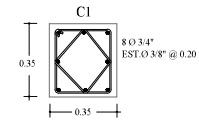


Seccion Fronton



Seccion de Perfil

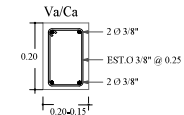
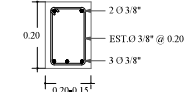
Detalles Columnas y Dinteles



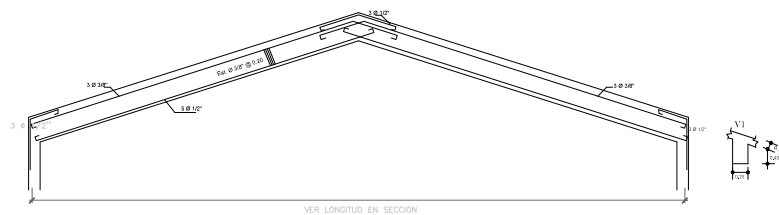
Dintel Largo mayor de 1.5mts.



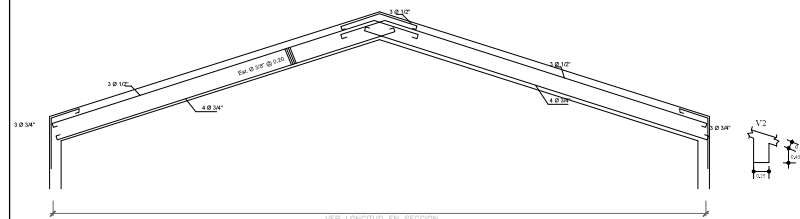
Dintel Corto menor de 1.5mts



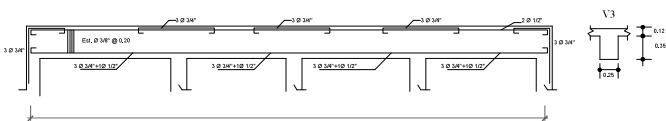
Detalles Vigas de Techo



VER LONGITUD EN SECCION

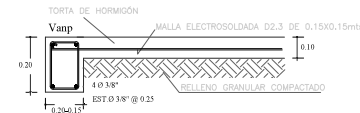


VER LONGITUD EN SECCION



VER LONGITUD EN PLANTA

DETALLES CHAPOTE DE PISO Y VIGA DE AMARRE A NIVEL DE PISO



| TABLA DE APLICACIÓN PARA ZAPATAS | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------|------|------|--------------|------------|----------|
| ZAPATA | DIMENSIONES (Mts.) | | | ARMADURAS AD | | CANTIDAD |
| | Lx | Ly | H | SUPERIOR | INFERIOR | |
| Z1 | 1.50 | 1.50 | 0.30 | 83/8"Ø0.20 | Ø1/2"Ø0.15 | 10 |

NOTA IMPORTANTE:
EL CONTRATISTA NO PODRÁ REPLANTEAR GEOMÉTRICAMENTE CON EL PLANO INDICATIVO ESTRUCTURAL AQUÍ DETALLADO. ES OBLIGATORIO TRABAJAR DIMENSIONAL Y GEOMÉTRICAMENTE CON LOS DOCUMENTOS DEL SET ARQUITECTÓNICO.

ESFUERZOS DE MATERIALES

| | |
|-------------|------------------------------|
| CONCRETO | f'c=210 kg/cm ² |
| FUNDACIONES | f'c=210 kg/cm ² |
| HIERRO | f'y=4,200 kg/cm ² |
| SUSLÓS | f'c=1,000 kg/cm ² |

NOTAS:
1.- EL EMPALME DEBERA REALIZARSE DE LA SIGUIENTE MANERA:
A) EN COLUMNAS: EN EL CENTRO DE SU LONGITUD TOTAL CON UNA LONGITUD DE DESARROLLO NO MENOR DE 0.30 M DESDE EL PUNTO MEDIO.
EL REFUERZO DEBERA CONFIRMARSE EN TODA SU LONGITUD.
B) EN VIGAS: 1) REFUERZO POSITIVO: A LA DISTANCIA L/4 A PARTIR DE LA CIMA INTERIOR DE LA COLUMNA Y DEBERA TENER UNA LONGITUD DE DESARROLLO NO MENOR DE 0.30 M, A PARTIR DEL PUNTO MEDIO.
2) REFUERZO NEGATIVO: EN EL CENTRO DEL VANO CON UNA LONGITUD DE DESARROLLO NO MENOR DE 0.30M A CADA LADO DEL PUNTO MEDIO.

NOTAS GENERALES:
1.- EL EMPALME DEBERA REALIZARSE DE LA SIGUIENTE MANERA:
A) EN COLUMNAS: EN EL CENTRO DE SU LONGITUD TOTAL CON UNA LONGITUD DE DESARROLLO NO MENOR DE 0.30 M DESDE EL PUNTO MEDIO.
EL REFUERZO DEBERA CONFIRMARSE EN TODA SU LONGITUD.
B) EN VIGAS: 1) REFUERZO POSITIVO: A LA DISTANCIA L/4 A PARTIR DE LA CIMA INTERIOR DE LA COLUMNA Y DEBERA TENER UNA LONGITUD DE DESARROLLO NO MENOR DE 0.30 M, A PARTIR DEL PUNTO MEDIO.
2) REFUERZO NEGATIVO: EN EL CENTRO DEL VANO CON UNA LONGITUD DE DESARROLLO NO MENOR DE 0.30M A CADA LADO DEL PUNTO MEDIO.
2.- DEBERA USARSE VERRAZO MECANICO EN EL PROCESO DE VINCULO DE LAS SIGLAS, VIGAS Y COLUMNAS.
3.- LOS AGREDADOS DEBERAN ESTAR DEBIDAMENTE LIMPIOS Y CLARIFICAR CON LA GRANULOMETRIA Y ESPECIFICACIONES DE LA ASTM.
SE RECOMIENDA GRANULOMETRIA DE 3/4"Ø 1/2" PARA LA GRAVA.
4.- NO SE PERMITIRA EL USO DE PIEDRAS NI ESCOMBROS PARA EL RELLENO DE LAS VIGAS.
DEBERA USARSE PARA TALES FINES ELEMENTOS DE HORMIGÓN O CUALQUIER OTRO PERMITIDO POR LOS CODIGOS.
5.- DEBERA RESPETARSE LOS RECURBIMIENTOS MÍNIMOS PARA EL ACERO DE REFUERZO ESPECIFICADOS EN LAS NORMAS.



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

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

PROYECTO:

IGLESIA SANTÍSIMA
CRUZ DE HERRERA

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARIEL E. MONTILLA PEÑA
codia 00000

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000

ESTRUCTURAL
ING. MARIELA GARCIA ESPINAL
codia 19888

ELÉCTRICO
ING. JUAN PÉREZ
codia 15295

HIDRO-SANITARIO
ING.
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

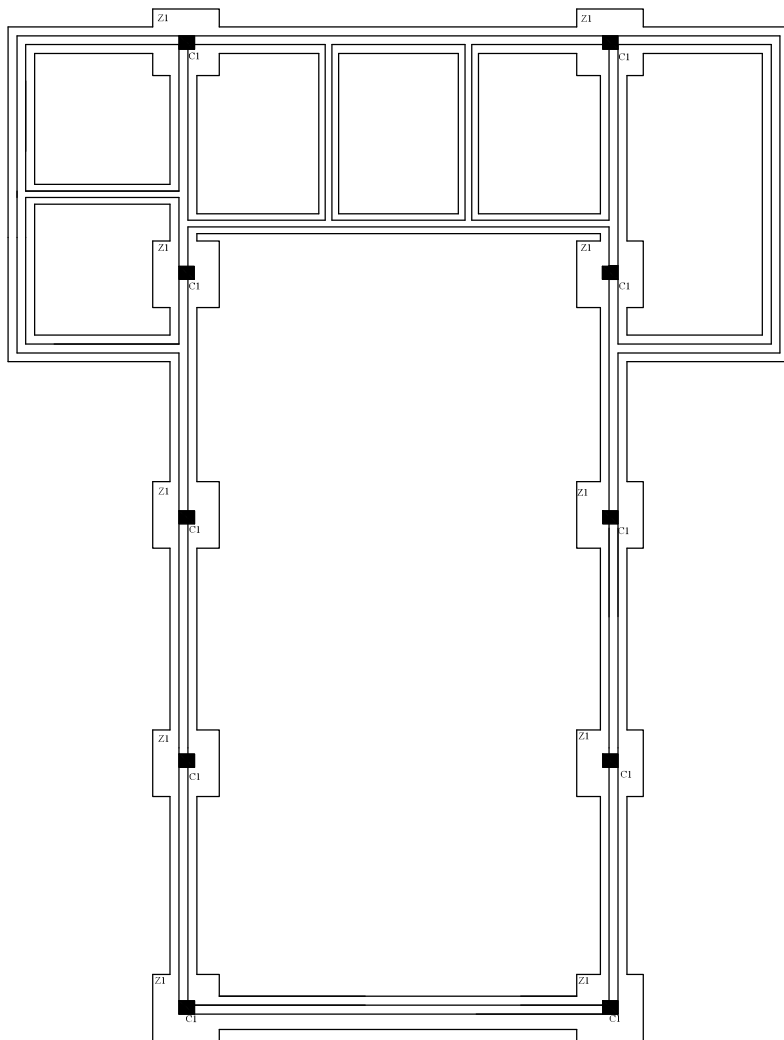
FECHA: _____

CONTENIDO: _____

ESCALA:
1:150

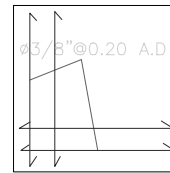
SEPTIEMBRE 2021

NO. PÁGINA: _____

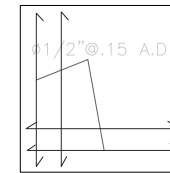


Planta de Cimientos
ESC. 1:80

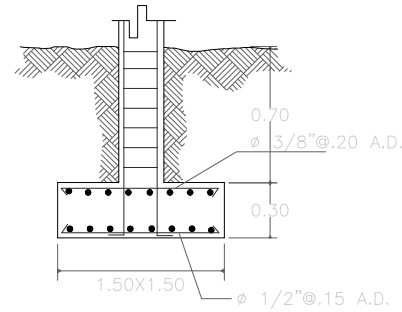
Z1



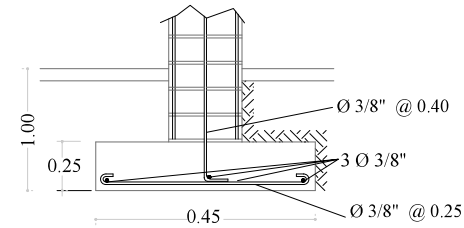
ACERO SUPERIOR



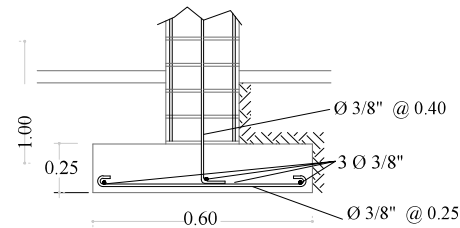
ACERO INFERIOR



ZAPATA MB6''



ZAPATA MB8''



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

COMISIÓN PRESIDENCIAL
DE APOYO AL DESARROLLO
PROVINCIAL

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

PROYECTO:

IGLESIA SANTÍSIMA
CRUZ DE HERRERA

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. MARIEL E. MONTILLA PEÑA
codia 00000

ENC. INGENIERÍA
ING. JUNIOR MARTINEZ
codia 00000

ESTRUCTURAL
ING. MARIELA GARCIA ESPINAL
codia 19888

ELÉCTRICO
ING. JUAN PÉREZ
codia 15295

HIDRO-SANITARIO
ING.
codia 00000

SELLO DE APROBACIÓN:

FECHA: _____

CONTENIDO: _____

ESCALA: _____

SEPTIEMBRE 2021

NO. PÁGINA: _____

012