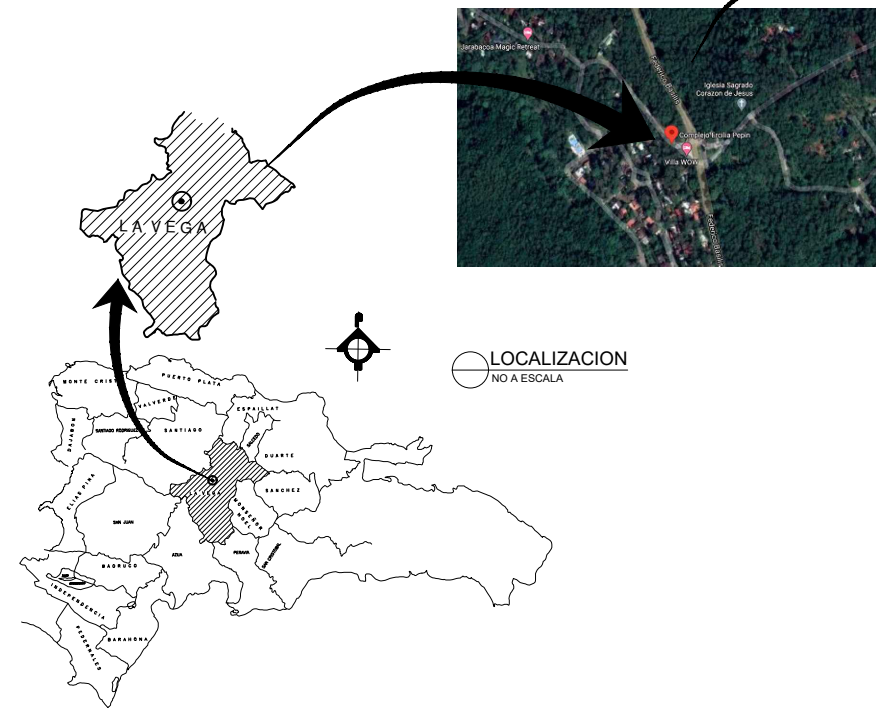


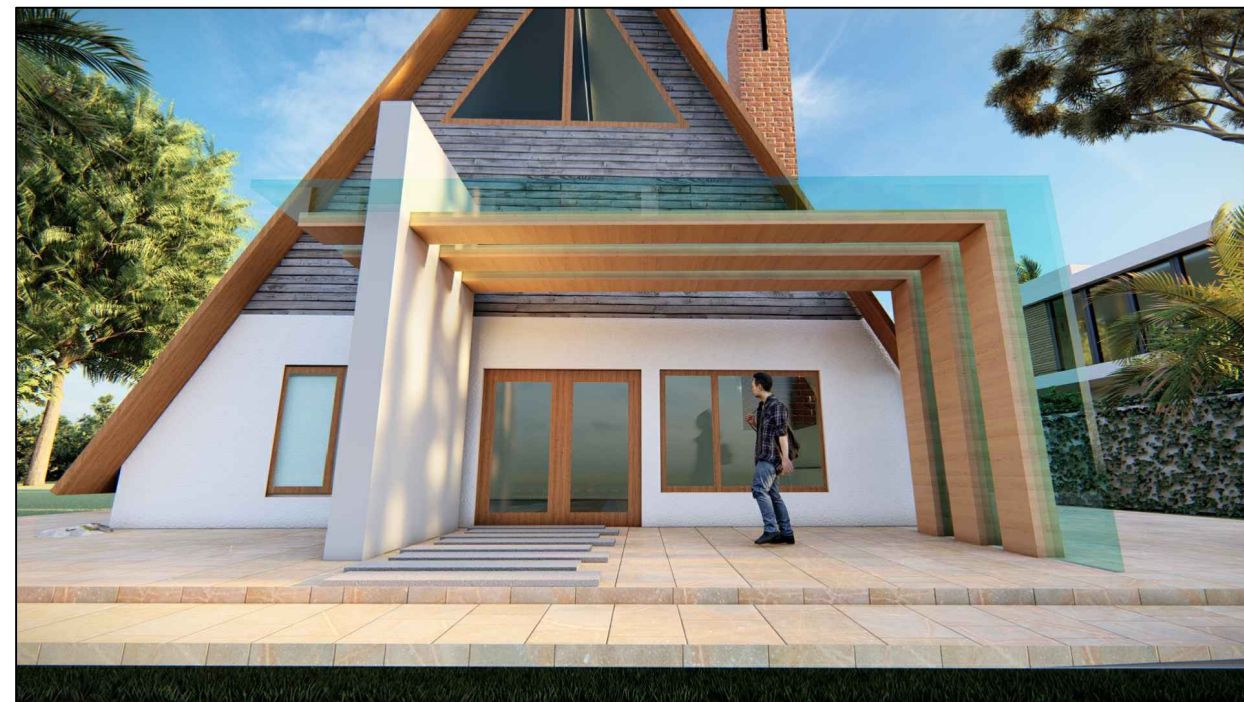
# PROYECTO



PERSPECTIVA DEL PROYECTO



PERSPECTIVA DEL PROYECTO



PERSPECTIVA DEL PROYECTO



Radek De Moya Proyectos  
**RDM Proyectos**  
 Calle Peña y Reinoso #4,  
 La Vega, Rep. Dom.  
 Tel.: 809-573-3602  
 Email.: rdmproyectos@gmail.com

**PROYECTO:**  
 CAPILLA ERCILIA PEPIN  
 JARABACOA, RD

**CLIENTE:**  
 CORPHOTELS

**REPRESENTANTE:**  
 CORPHOTELS

**DIRECCIÓN:**  
 AVE. MEXICO ESQ.30 MARZO ,  
 OFICINAS GUBERNAMENTALES  
 BLOQUE C , STO DGO.

**ENCARGADO DE PROYECTO:**  
 RDM PROYECTOS  
 RNC: 131238408

**RESPONSABLE:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ESTRUCTURAL:**

**DISEÑO ELECTRICO :**

**DISEÑO SANITARIO:**  
 ARQ AWILDA AYALA

**HOJA:**  
 LOCALIZACION -3D DEL  
 PROYECTO

**ESCALA:**  
 NO

**NO. HOJA:**

1

**TOTAL:**

5



**RDM PROYECTOS**  
 Radek De Moya Proyectos  
 RDM Proyectos  
 Calle Peña y Reinoso #4,  
 La Vega, Rep. Dom.  
 Tel.: 809-573-3602  
 Email.: rdmproyectos@gmail.com

**PROYECTO:**  
 CAPILLA ERCILIA PEPIN  
 JARABACOA, RD

**CLIENTE:**  
 CORPHOTELS

**REPRESENTANTE:**  
 CORPHOTELS

**DIRECCIÓN:**  
 AVE. MEXICO ESQ.30 MARZO ,  
 OFICINAS GUBERNAMENTALES  
 BLOQUE C , STO DGO.

**ENCARGADO DE PROYECTO:**  
 RDM PROYECTOS  
 RNC: 131238408

**RESPONSABLE:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ESTRUCTURAL:**

**DISEÑO ELECTRICO :**

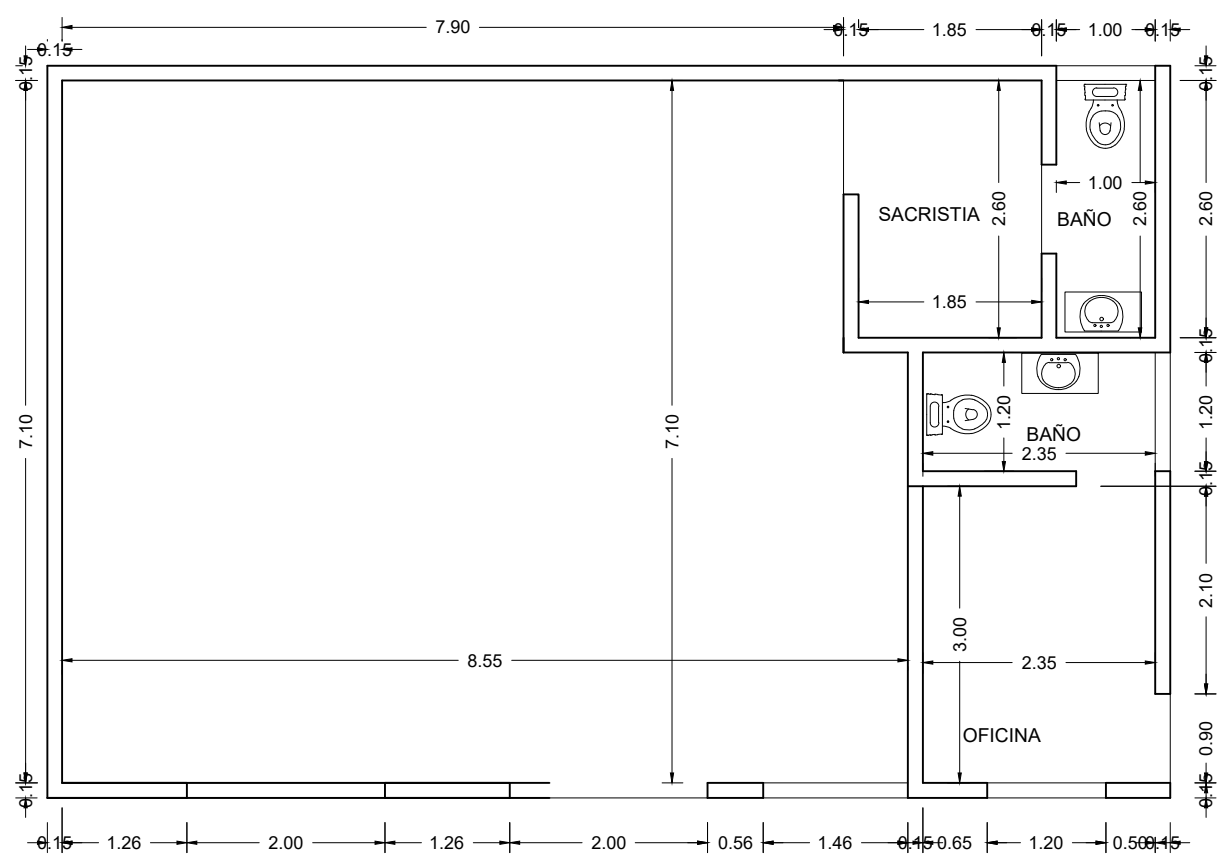
**DISEÑO SANITARIO:**  
 ARQ AWILDA AYALA

**HOJA:**  
 LEVANTAMIENTO

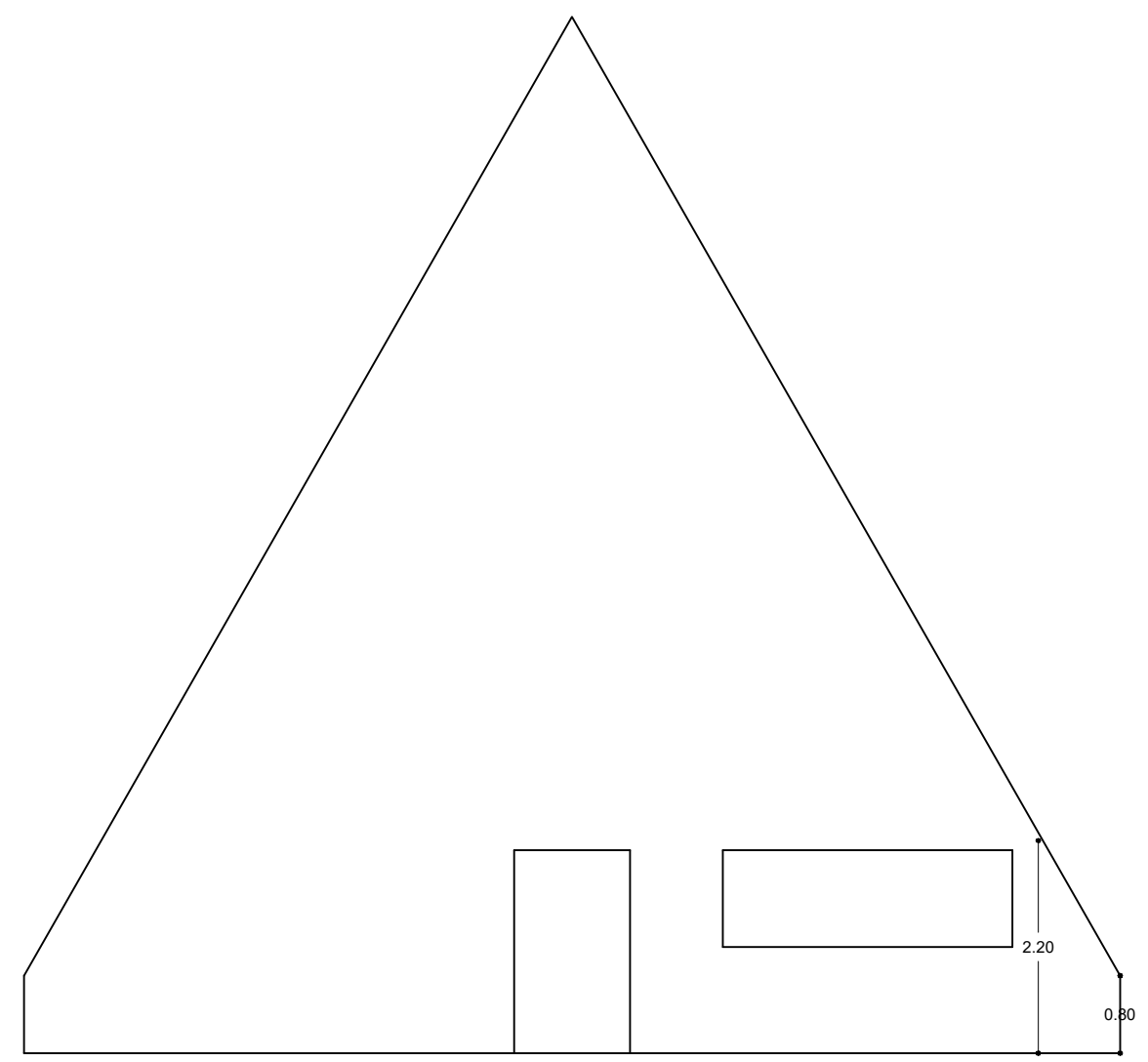
**ESCALA:**  
 1:75

**NO. HOJA:**  
 2

**TOTAL:**  
 5



**PLANTA ARQUITECTONICA ( LEVANTAMIENTO )**  
 ESCALA: 1:75



**ELEVACION FRONTAL ( LEVANTAMIENTO )**  
 ESCALA: 1:75



**Radek De Moya Proyectos**  
**RDM Proyectos**  
 Calle Peña y Reinoso #4,  
 La Vega, Rep. Dom.  
 Tel.: 809-573-3602  
 Email.: rdmproyectos@gmail.com

**PROYECTO:**  
 CAPILLA ERCILIA PEPIN  
 JARABACOA, RD

**CLIENTE:**  
 CORPHOTELS

**REPRESENTANTE:**  
 CORPHOTELS

**DIRECCIÓN:**  
 AVE. MEXICO ESQ.30 MARZO ,  
 OFICINAS GUBERNAMENTALES  
 BLOQUE C , STO DGO.

**ENCARGADO DE PROYECTO:**  
 RDM PROYECTOS  
 RNC: 131238408

**RESPONSABLE:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ESTRUCTURAL:**

**DISEÑO ELECTRICO :**

**DISEÑO SANITARIO:**  
 ARQ AWILDA AYALA

**HOJA:**  
 PLANTAN ARQ.  
 AMUEBLADA-DIMENSIONADA

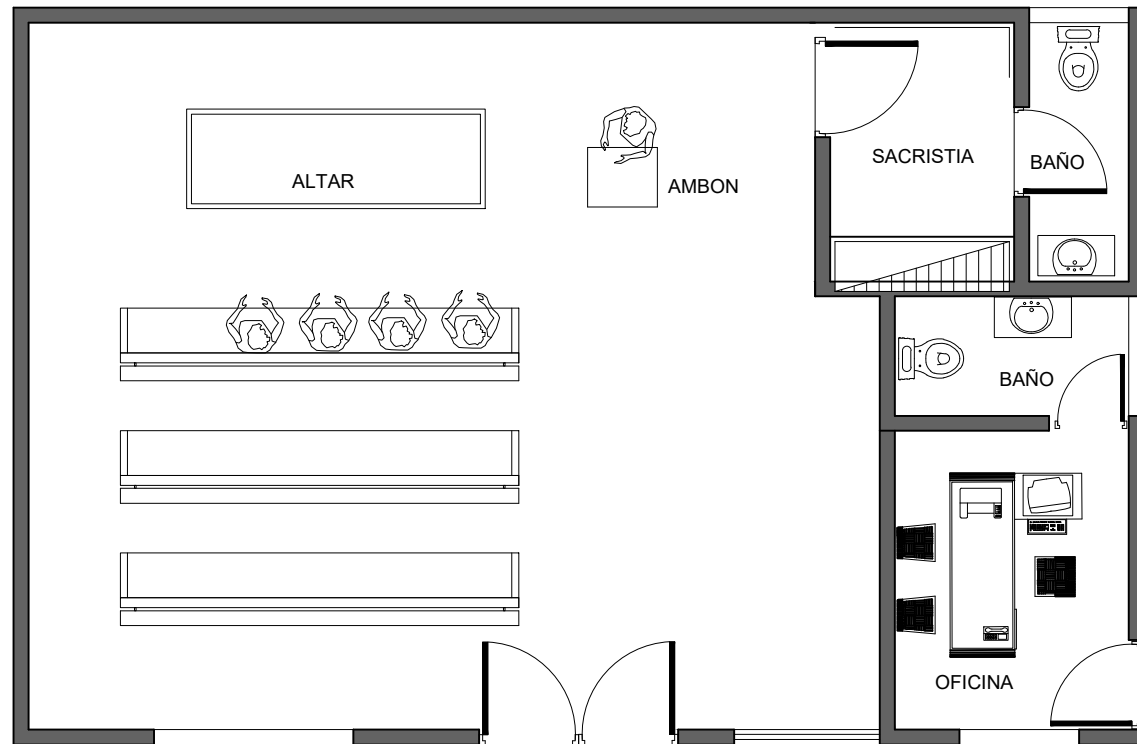
**ESCALA:**  
 1:75

**NO. HOJA:**

**3**

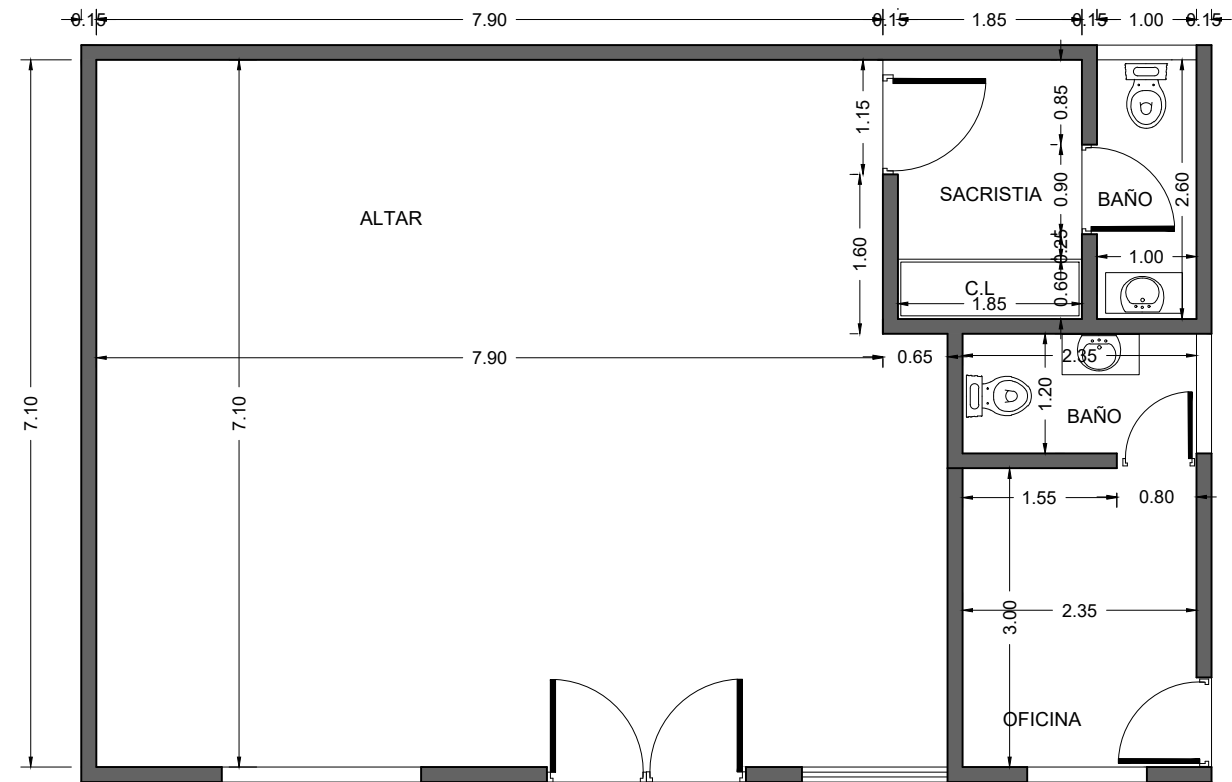
**TOTAL:**

**5**



PLANTA ARQUITECTONICA AMUEBLADA (PROPUESTA)

ESCALA: 1:75  
 0 1.00M 2.00M



PLANTA ARQUITECTONICA DIMENSIONADA (PROPUESTA)

ESCALA: 1:75  
 0 1.00M 2.00M



Radek De Moya Proyectos  
 RDM Proyectos  
 Calle Peña y Reinoso #4,  
 La Vega, Rep. Dom.  
 Tel.: 809-573-3602  
 Email.: rdmproyectos@gmail.com

**PROYECTO:**  
 CAPILLA ERCILIA PEPIN  
 JARABACOA, RD

**CLIENTE:**  
 CORPHOTELS

**REPRESENTANTE:**  
 CORPHOTELS

**DIRECCIÓN:**  
 AVE. MEXICO ESQ.30 MARZO ,  
 OFICINAS GUBERNAMENTALES  
 BLOQUE C , STO DGO.

**ENCARGADO DE PROYECTO:**  
 RDM PROYECTOS  
 RNC:131238408

**RESPONSABLE:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ESTRUCTURAL:**

**DISEÑO ELECTRICO :**

**DISEÑO SANITARIO:**  
 ARQ AWILDA AYALA

**HOJA:**  
 ELEVACIONES

**ESCALA:**  
 1:75

**NO. HOJA:**  
 4

**TOTAL:**  
 5





Radek De Moya Proyectos  
 RDM Proyectos  
 Calle Peña y Reinoso #4,  
 La Vega, Rep. Dom.  
 Tel.: 809-573-3602  
 Email.: rdmproyectos@gmail.com

**PROYECTO:**  
 CAPILLA ERCILIA PEPIN  
 JARABACOA, RD

**CLIENTE:**  
 CORPHOTELS

**REPRESENTANTE:**  
 CORPHOTELS

**DIRECCIÓN:**  
 AVE. MEXICO ESQ.30 MARZO ,  
 OFICINAS GUBERNAMENTALES  
 BLOQUE C , STO DGO.

**ENCARGADO DE PROYECTO:**  
 RDM PROYECTOS  
 RNC: 131238408

**RESPONSABLE:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ESTRUCTURAL:**

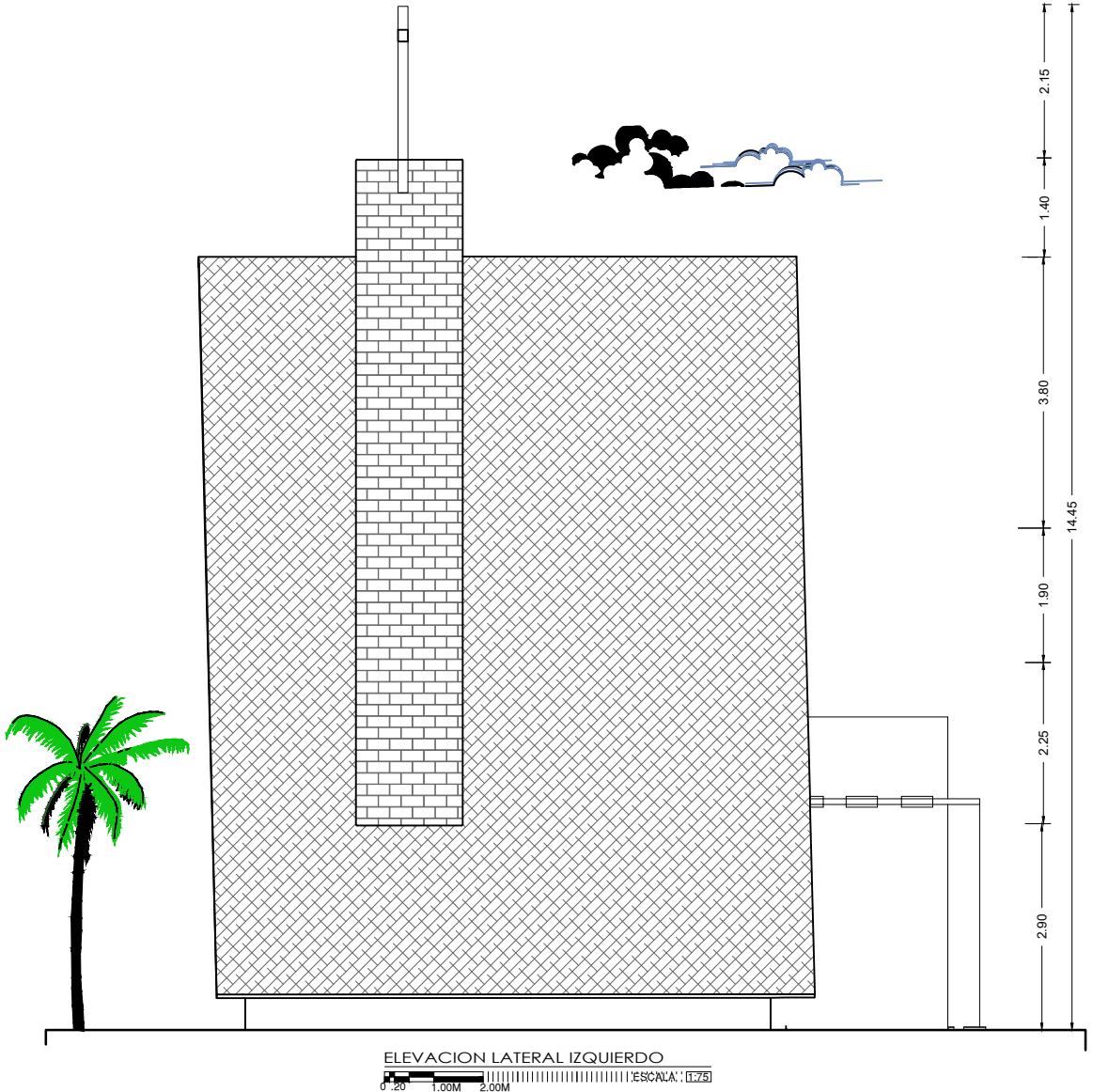
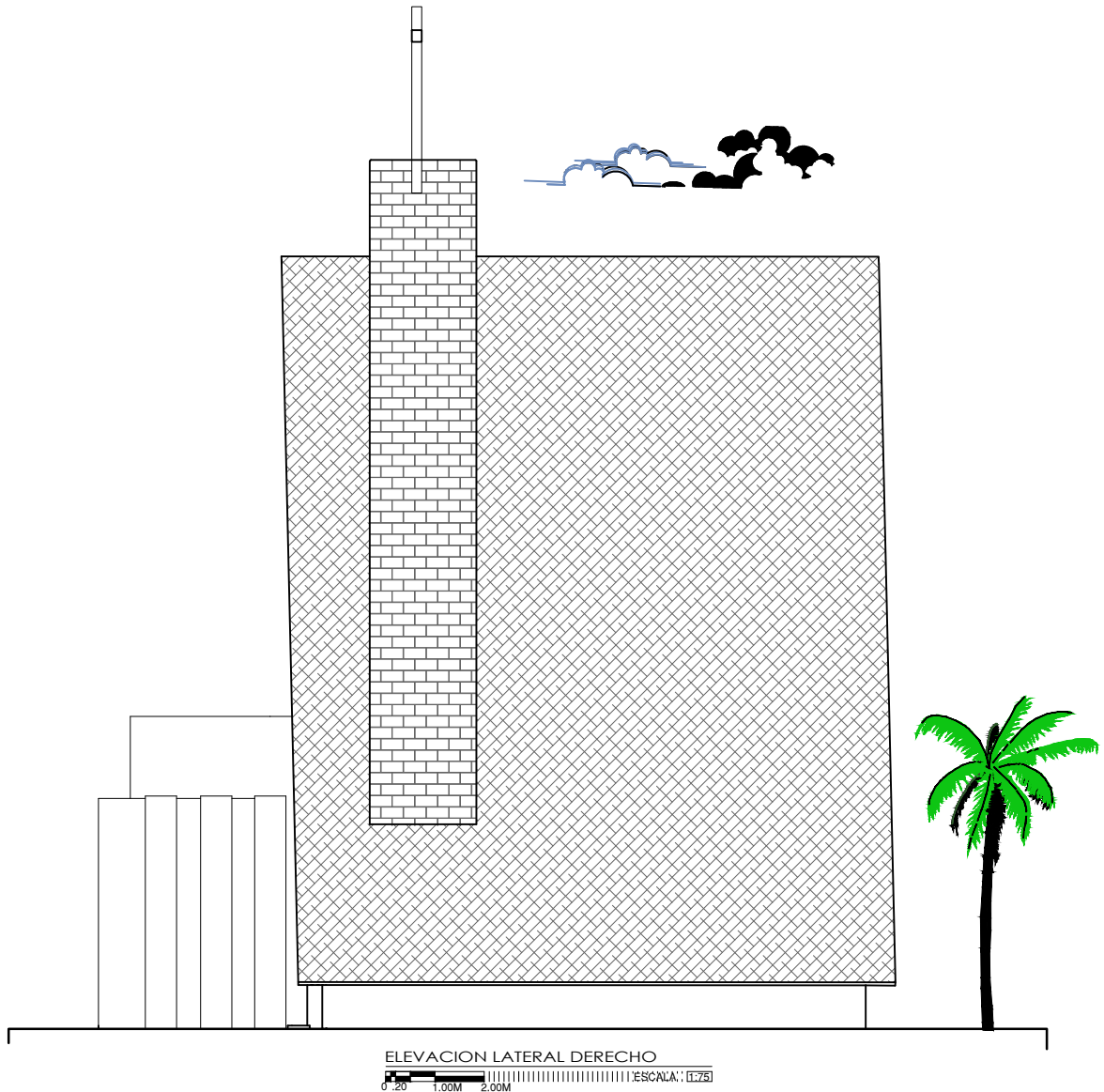
**DISEÑO ELECTRICO :**

**DISEÑO SANITARIO:**  
 ARQ AWILDA AYALA

**HOJA:**  
 ELEVACIONES

**ESCALA:**  
 1:75

<b>NO. HOJA:</b>	<b>TOTAL:</b>
5	5





Radek De Moya Proyectos  
 RDM Proyectos  
 Calle Peña y Reinoso #4,  
 La Vega, Rep. Dom.  
 Tel.: 809-573-3602  
 Email.: rdmproyectos@gmail.com

**PROYECTO:**  
 CASA DE GUARDIA  
 ERCILIA PEPIN JARABACOA,  
 RD  
**CLIENTE:**  
 CORPHOTELS  
**REPRESENTANTE:**  
 CORPHOTELS  
**DIRECCIÓN:**  
 AVE. MEXICO ESQ.30 MARZO ,  
 OFICINAS GUBERNAMENTALES  
 BLOQUE C , STO DGO.

**ENCARGADO DE PROYECTO:**  
 RDM PROYECTOS  
 RNC: 131238408

**RESPONSABLE:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ESTRUCTURAL:**

**DISEÑO ELECTRICO :**

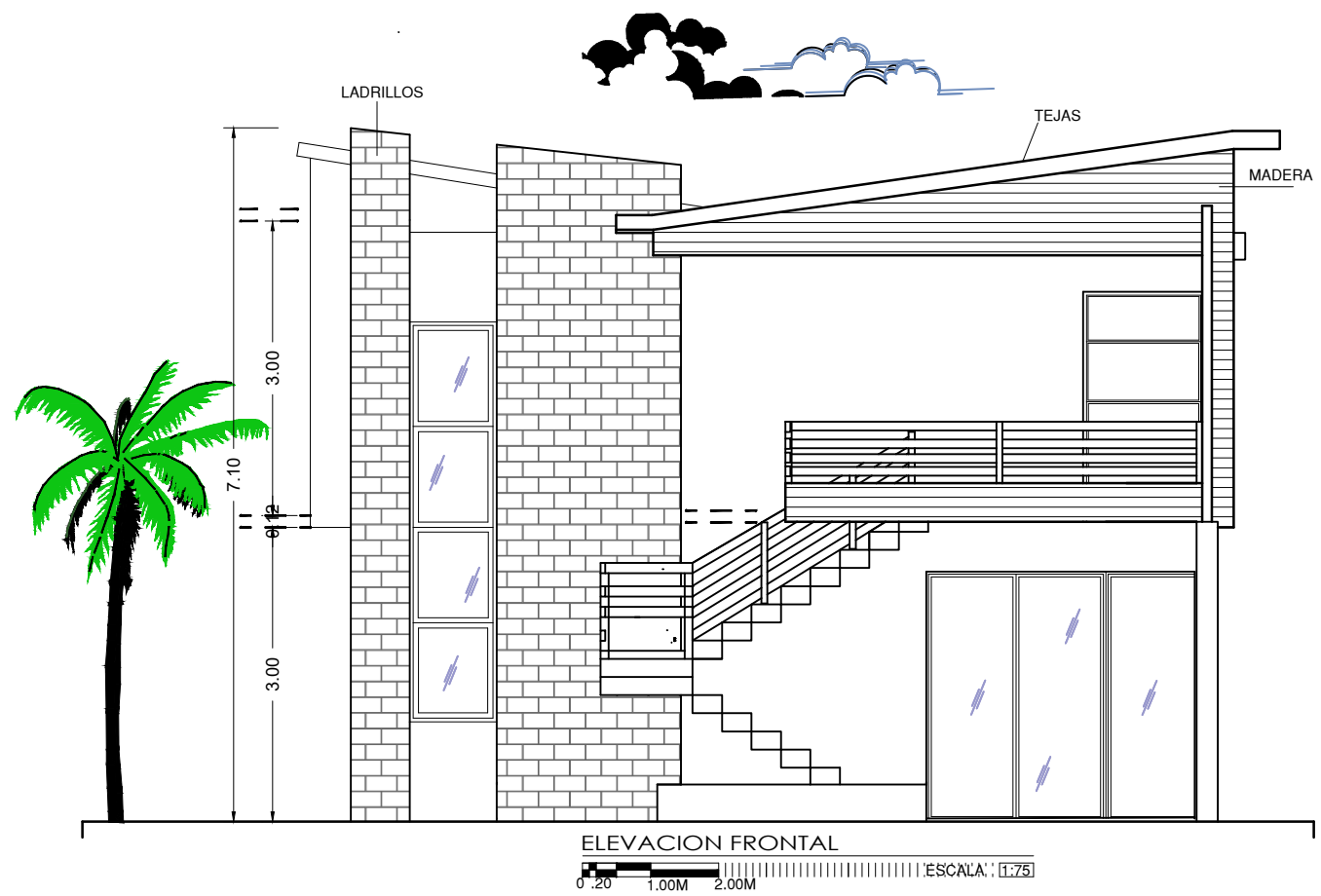
**DISEÑO SANITARIO:**  
 ARQ AWILDA AYALA

**HOJA:**  
 ELEVACIONES

**ESCALA:**  
 1:75

**NO. HOJA:**  
 5

**TOTAL:**  
 15





**Radek De Moya Proyectos**  
**RDM Proyectos**  
 Calle Peña y Reinoso #4,  
 La Vega, Rep. Dom.  
 Tel.: 809-573-3602  
 Email.: rdmproyectos@gmail.com

**PROYECTO:**  
 CASA DE GUARDIA  
 ERCILIA PEPIN JARABACOA,  
 RD  
**CLIENTE:**  
 CORPHOTELS  
**REPRESENTANTE:**  
 CORPHOTELS  
**DIRECCIÓN:**  
 AVE. MEXICO ESQ.30 MARZO ,  
 OFICINAS GUBERNAMENTALES  
 BLOQUE C , STO DGO.

**ENCARGADO DE PROYECTO:**  
 RDM PROYECTOS  
 RNC: 131238408

**RESPONSABLE:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ESTRUCTURAL:**

**DISEÑO ELECTRICO :**

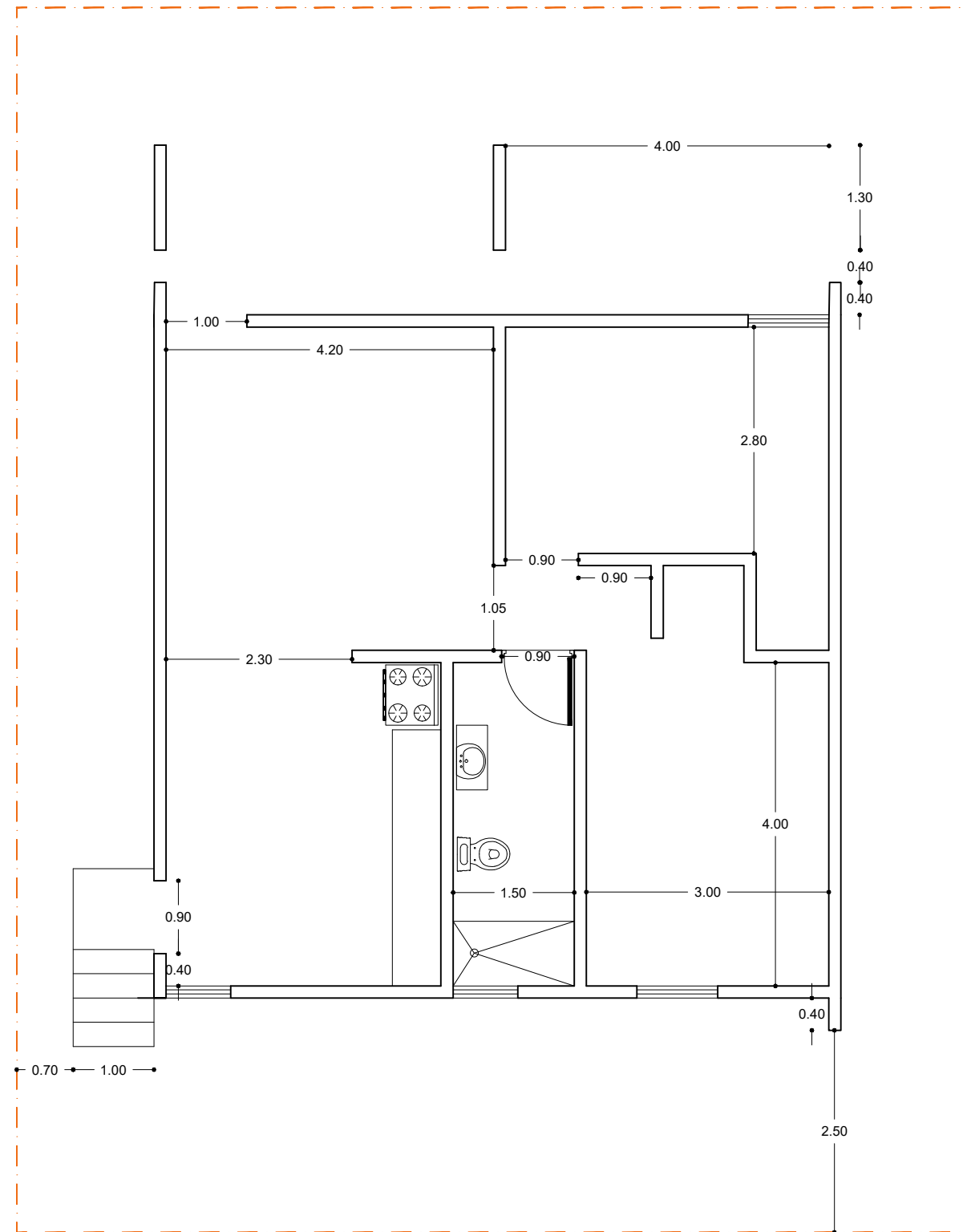
**DISEÑO SANITARIO:**  
 ARQ AWILDA AYALA

**HOJA:**  
 PLANTA ARQ LEVANTAMIENTO

**ESCALA:**  
 1:75

**NO. HOJA:**  
 2

**TOTAL:**  
 15



P LANTA ARQUITECTONICA LEVANTAMIENTO





Radek De Moya Proyectos  
RDM Proyectos  
Calle Peña y Reinoso #4,  
La Vega, Rep. Dom.  
Tel.: 809-573-3602  
Email.: rdmproyectos@gmail.com

**PROYECTO:**  
CASA DE GUARDIA  
ERCILIA PEPIN JARABACOA,  
RD  
**CLIENTE:**  
CORPHOTELS  
**REPRESENTANTE:**  
CORPHOTELS  
**DIRECCIÓN:**  
AVE. MEXICO ESQ.30 MARZO ,  
OFICINAS GUBERNAMENTALES  
BLOQUE C , STO DGO.

**ENCARGADO DE PROYECTO:**  
RDM PROYECTOS  
RNC: 131238408

**RESPONSABLE:**  
ARQ.ROBINSON MOTA  
LECLERC

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO:**  
ARQ.ROBINSON MOTA  
LECLERC

**DISEÑO ESTRUCTURAL:**

**DISEÑO ELECTRICO :**

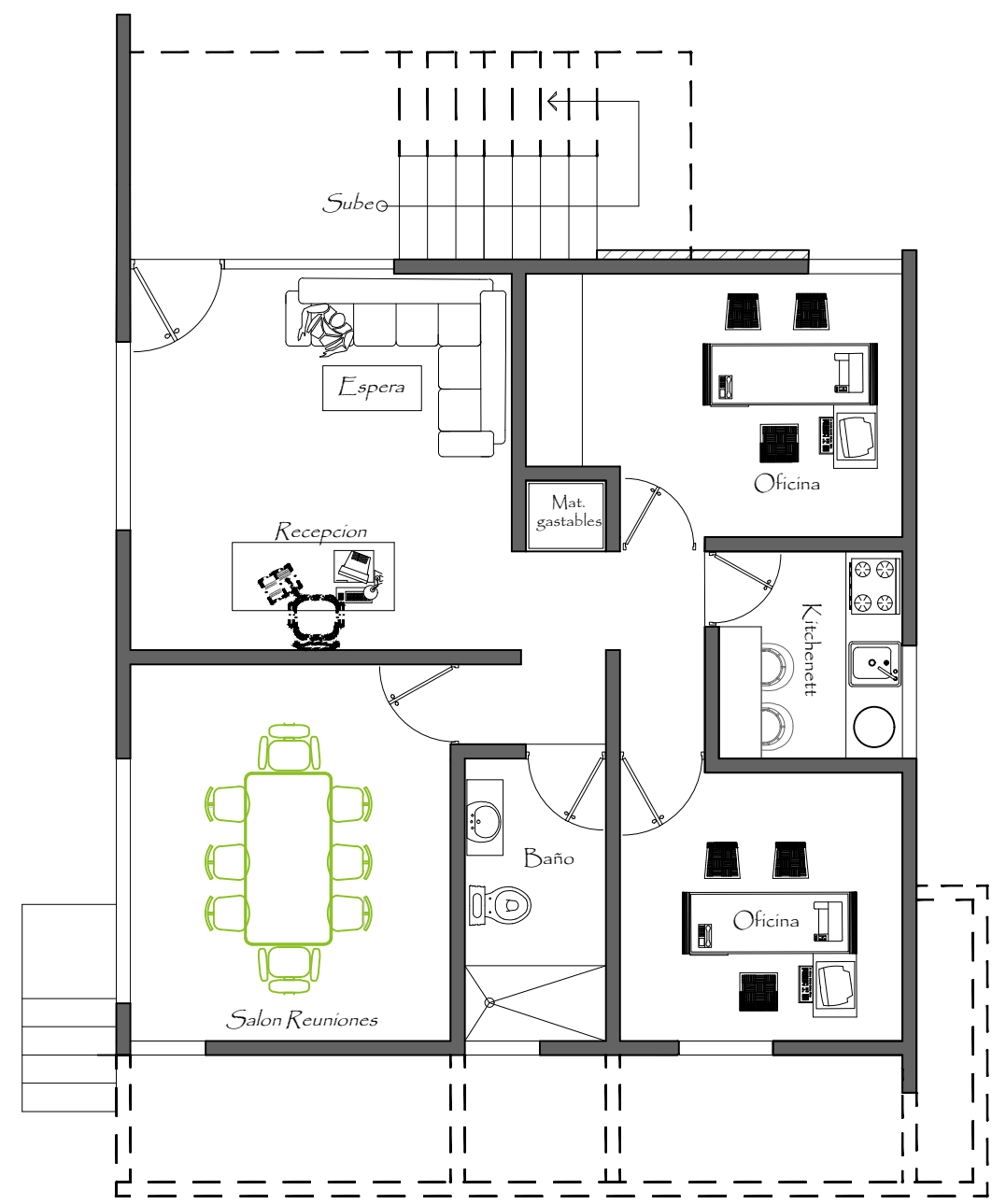
**DISEÑO SANITARIO:**  
ARQ AWILDA AYALA

**HOJA:**

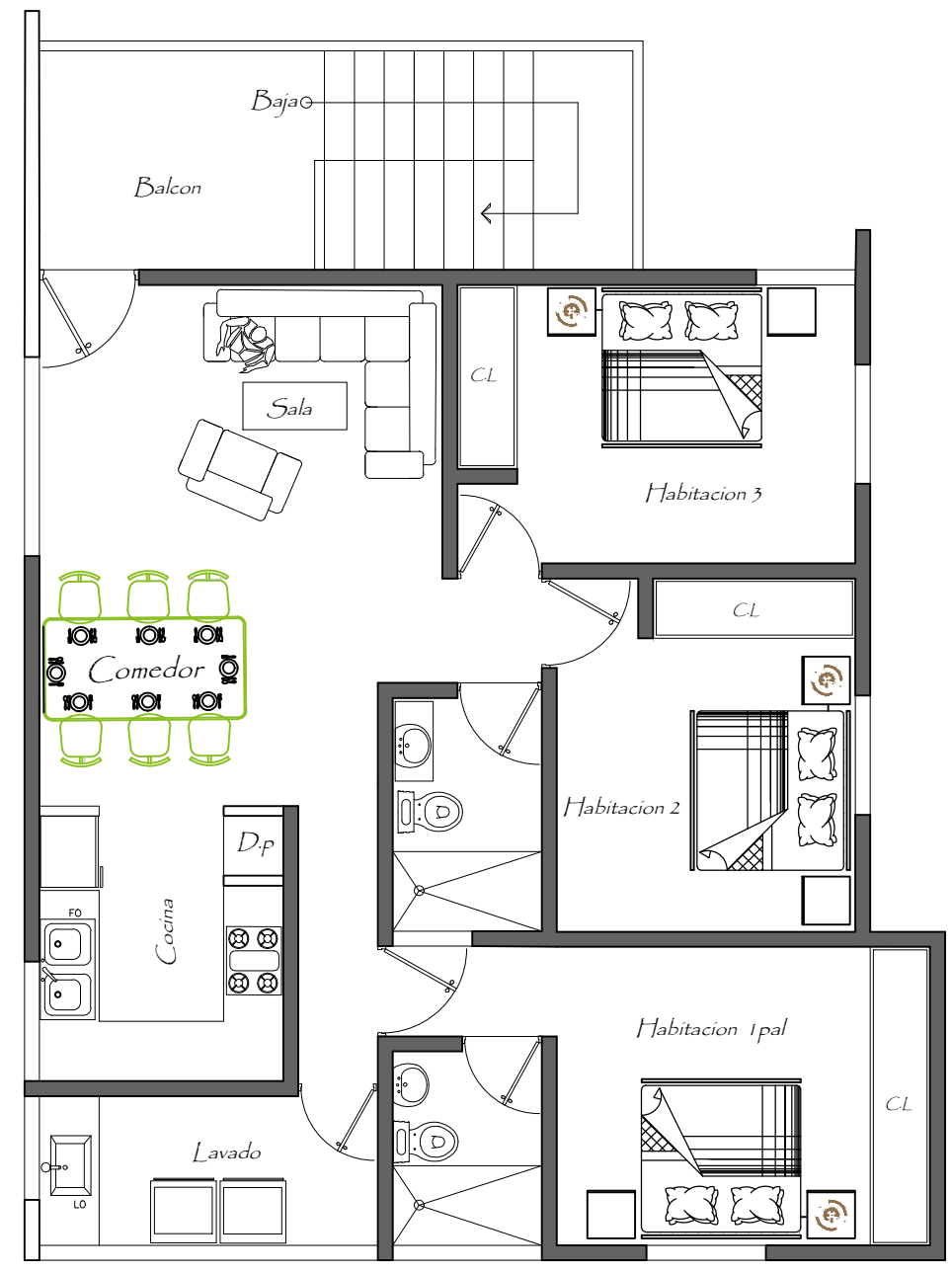
**ESCALA:**

**NO. HOJA:**  
3

**TOTAL:**  
15



P LANTA INSTALACIONES SANITARIAS  
0.20 1.00M 2.00M ESCALA: 1:75 Segundo Nivel



P LANTA INSTALACIONES SANITARIAS  
0.20 1.00M 2.00M ESCALA: 1:75 Segundo Nivel

**PROYECTO:**  
CASA DE GUARDIA  
ERCILIA PEPIN JARABACOA,  
RD  
**CLIENTE:**  
CORPHOTELS  
**REPRESENTANTE:**  
CORPHOTELS  
**DIRECCIÓN:**  
AVE. MEXICO ESQ.30 MARZO ,  
OFICINAS GUBERNAMENTALES  
BLOQUE C , STO DGO.

**ENCARGADO DE PROYECTO:**  
RDM PROYECTOS  
RNC: 131238408

**RESPONSABLE:**  
ARQ.ROBINSON MOTA  
LECLERC

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO:**  
ARQ.ROBINSON MOTA  
LECLERC

**DISEÑO ESTRUCTURAL:**

**DISEÑO ELECTRICO :**

**DISEÑO SANITARIO:**  
ARQ AWILDA AYALA

**HOJA:**  
PLANTA ARQS DIMENSIONADAS  
1ER-2DO NIVEL

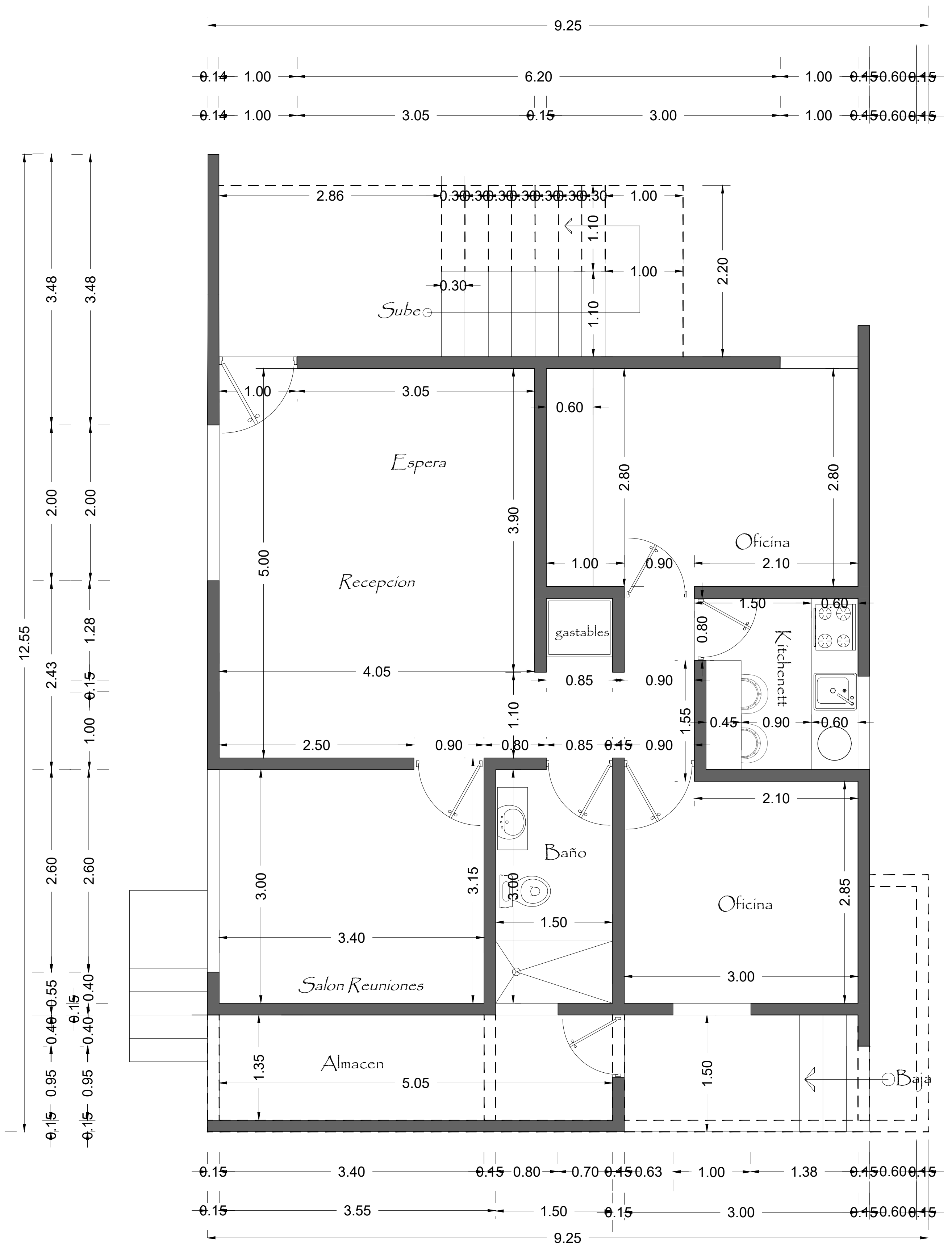
**ESCALA:**  
1:75

**NO. HOJA:**

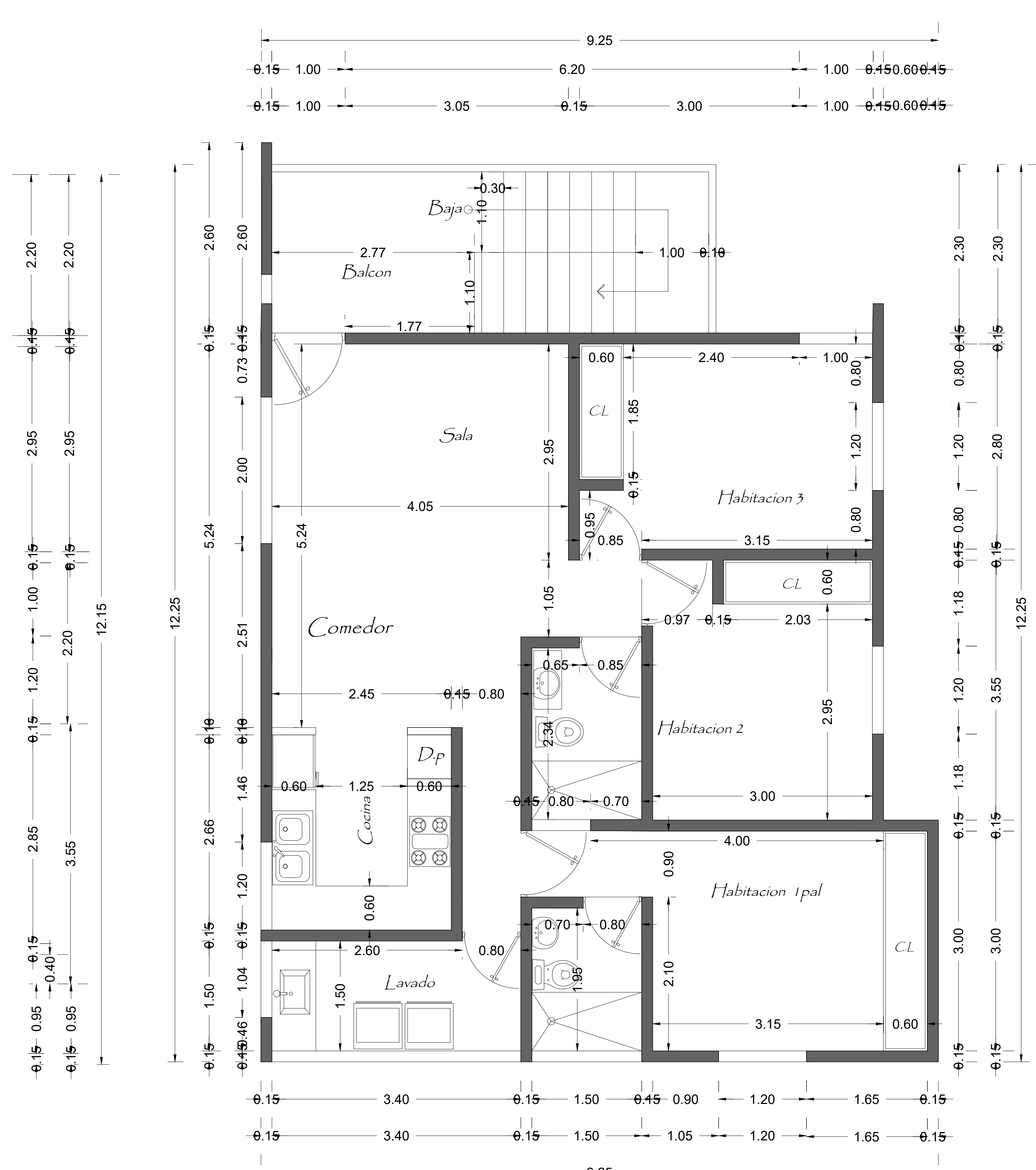
4

**TOTAL:**

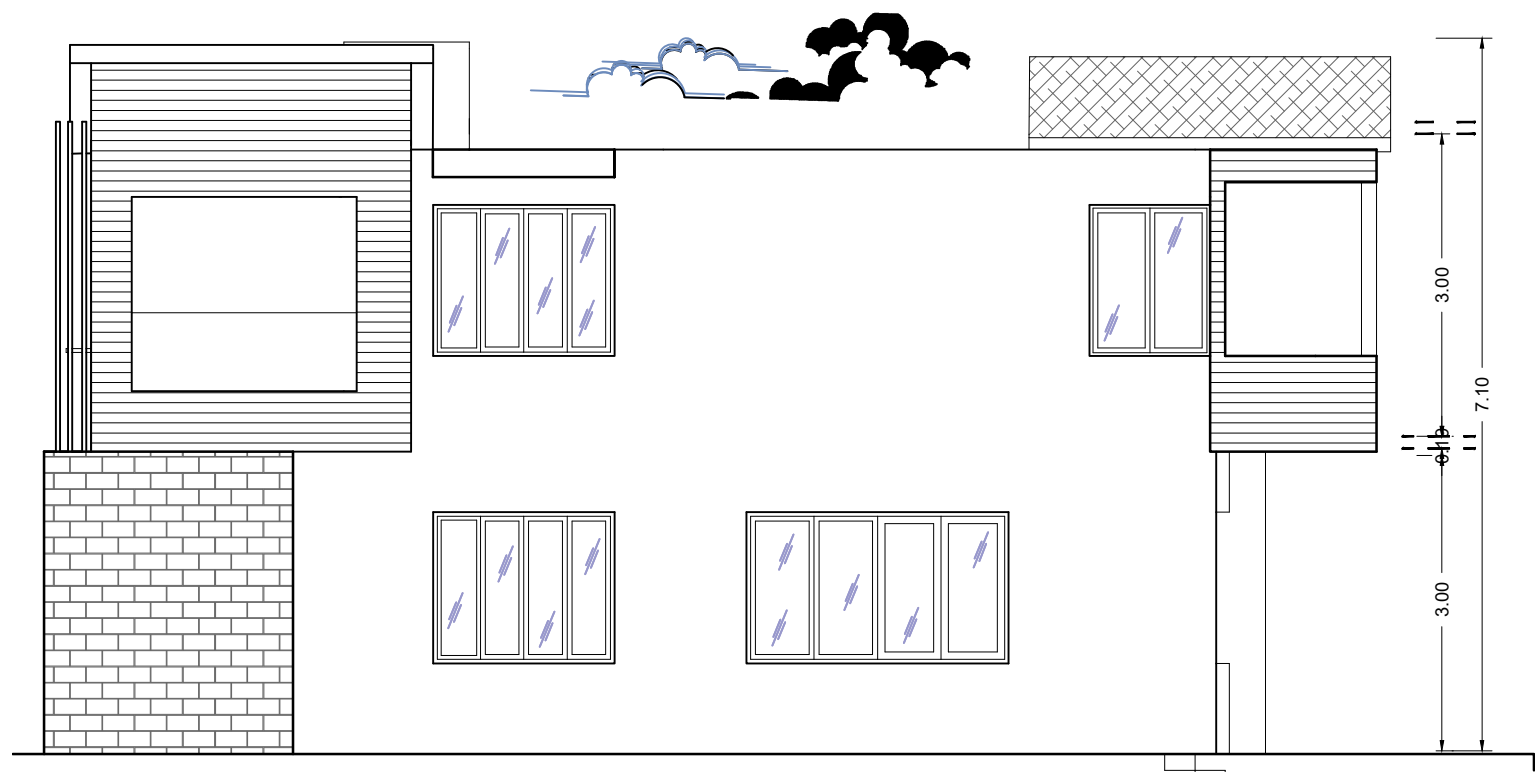
15



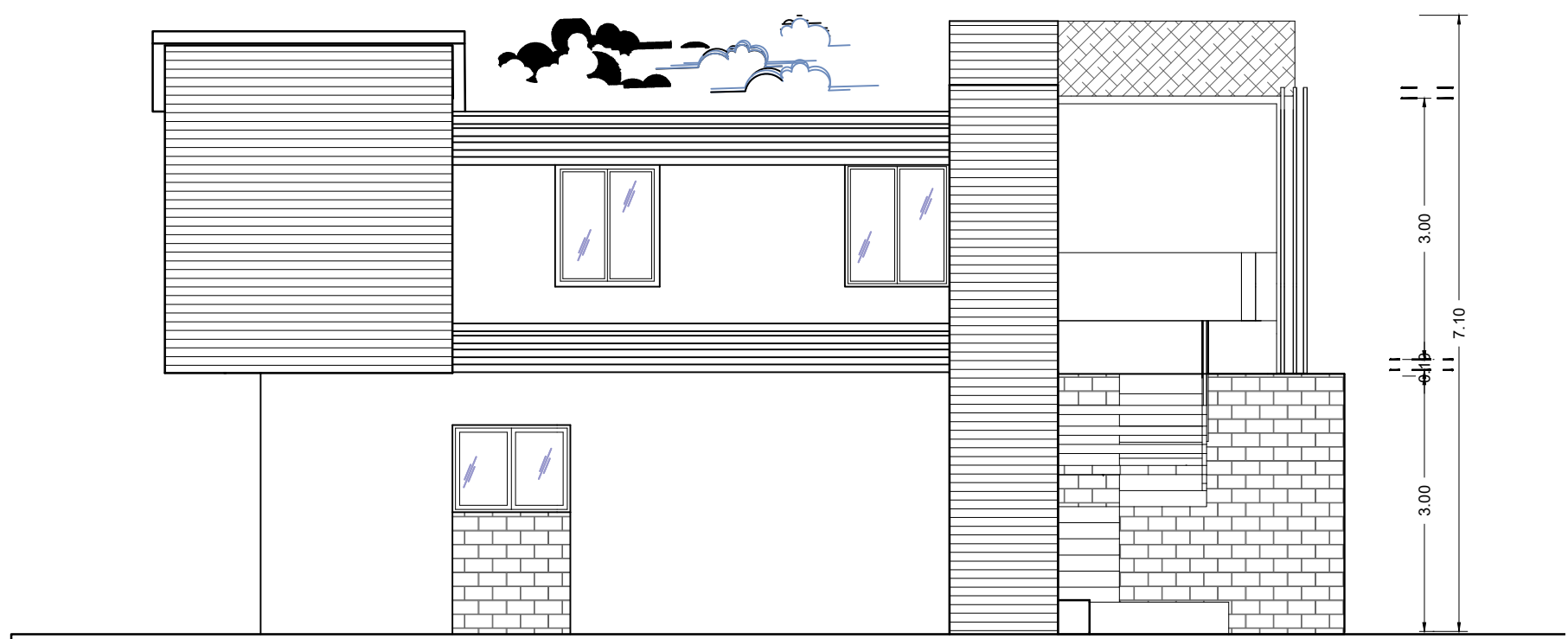
**PLANTA ARQUITECTONICA DIMENSIONADA**  
Primer Nivel  
ESCALA: 1:75



**PLANTA ARQUITECTONICA DIMENSIONADA**  
Segundo Nivel  
ESCALA: 1:75



ELEVACION LATERAL DERECHO  
 0 1.00M 2.00M ESCALA: 1:75



ELEVACION LATERAL IZQUIERDO  
 0 1.00M 2.00M ESCALA: 1:75



Radek De Moya Proyectos  
 RDM Proyectos  
 Calle Peña y Reinoso #4,  
 La Vega, Rep. Dom.  
 Tel.: 809-573-3602  
 Email.: rdmproyectos@gmail.com

**PROYECTO:**  
 CASA DE GUARDIA  
 ERCILIA PEPIN JARABACOA,  
 RD  
**CLIENTE:**  
 CORPHOTELS  
**REPRESENTANTE:**  
 CORPHOTELS  
**DIRECCIÓN:**  
 AVE. MEXICO ESQ.30 MARZO ,  
 OFICINAS GUBERNAMENTALES  
 BLOQUE C , STO DGO.

**ENCARGADO DE PROYECTO:**  
 RDM PROYECTOS  
 RNC: 131238408

**RESPONSABLE:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ESTRUCTURAL:**

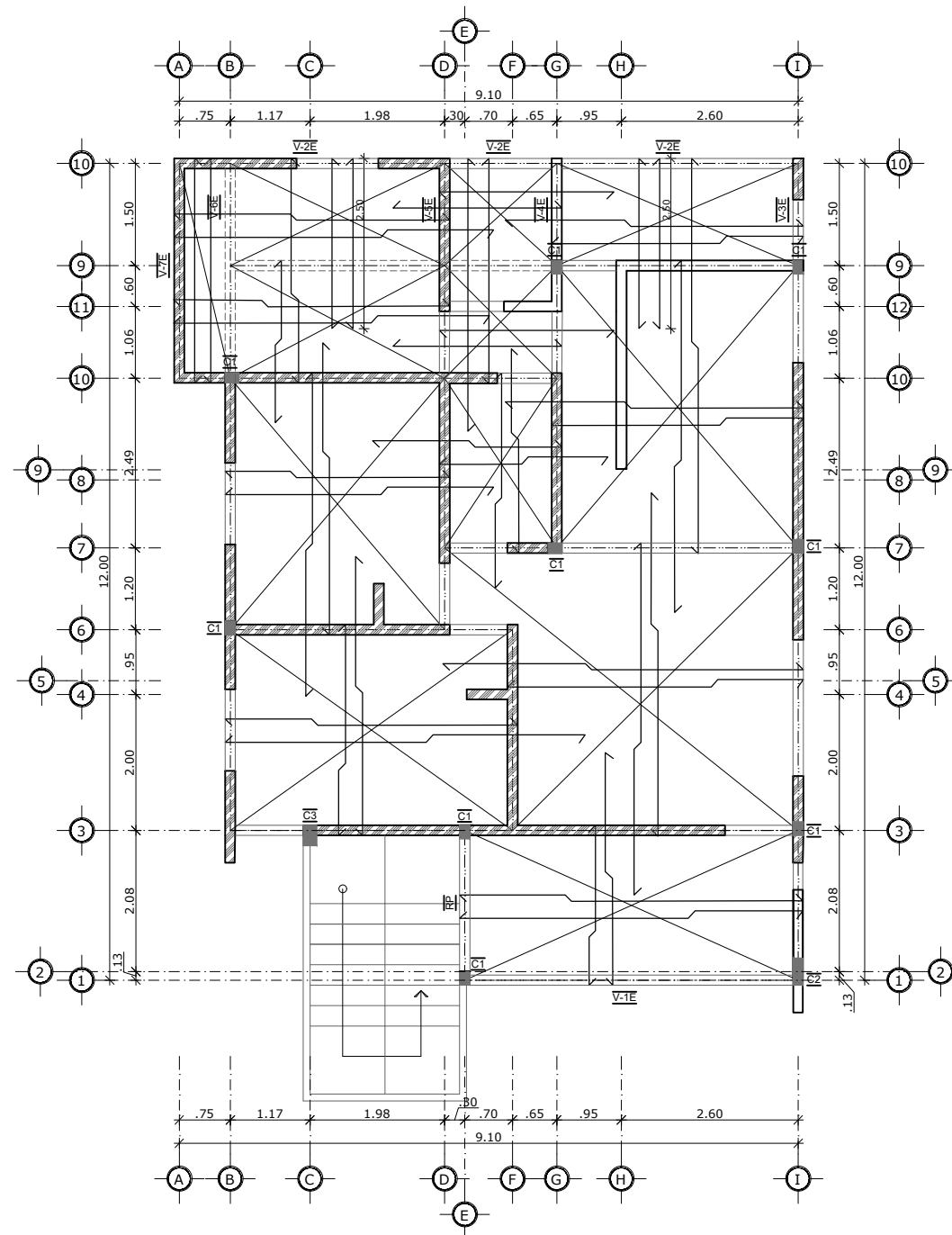
**DISEÑO ELECTRICO :**

**DISEÑO SANITARIO:**  
 ARQ AWILDA AYALA

**HOJA:**  
 ELEVACIONES

**ESCALA:**  
 1:75

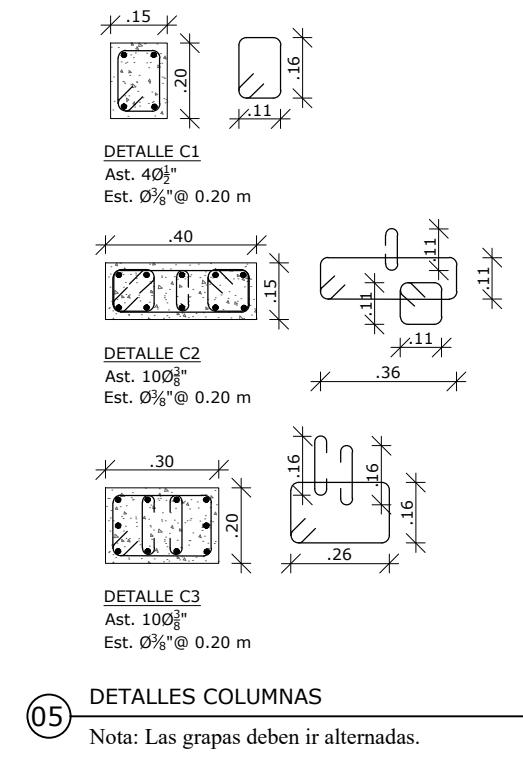
<b>NO. HOJA:</b>	<b>TOTAL:</b>
6	15



**04 PLANTA ESTRUCTURAL: LOSA DE PISO 2DO NIVEL**

- Muro de Hormigón Armado 0.20m.
- ▤ Muro de bloques 6", bastones  $\varnothing \frac{3}{8}$ " @ 0.20m,  $2\varnothing \frac{1}{2}$ " en extremos
- ▨ Muro de bloques 6", bastones  $\varnothing \frac{3}{8}$ " @ 0.60m,  $2\varnothing \frac{1}{2}$ " en extremos
- Muro de bloques 6", bastones  $\varnothing \frac{3}{8}$ " @ 0.60m. (Pandereta)

Notas generales losas:  
 Espesor general: 0.12 m S.I.C  
 Refuerzo:  $\varnothing \frac{3}{8}$ " @ 0.25 m S.I.C  
 Refuerzo temp:  $\varnothing \frac{3}{8}$ " @ 0.20 m S.I.C  
 Acero adicional:  $\varnothing \frac{3}{8}$ " @ 0.20 m S.I.C



**RDM PROYECTOS**  
 Radek De Moya Proyectos  
 RDM Proyectos  
 Calle Peña y Reinoso #4,  
 La Vega, Rep. Dom.  
 Tel.: 809-573-3602  
 Email.: rdmproyectos@gmail.com

**PROYECTO:**  
 CASA DE GUARDIA  
 ERCILIA PEPIN JARABACOA,  
 RD  
**CLIENTE:**  
 CORPHOTELS  
**REPRESENTANTE:**  
 CORPHOTELS  
**DIRECCIÓN:**  
 AVE. MEXICO ESQ.30 MARZO ,  
 OFICINAS GUBERNAMENTALES  
 BLOQUE C , STO DGO.

**ENCARGADO DE PROYECTO:**  
 RDM PROYECTOS  
 RNC: 131238408

**RESPONSABLE:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ESTRUCTURAL:**

**DISEÑO ELECTRICO :**

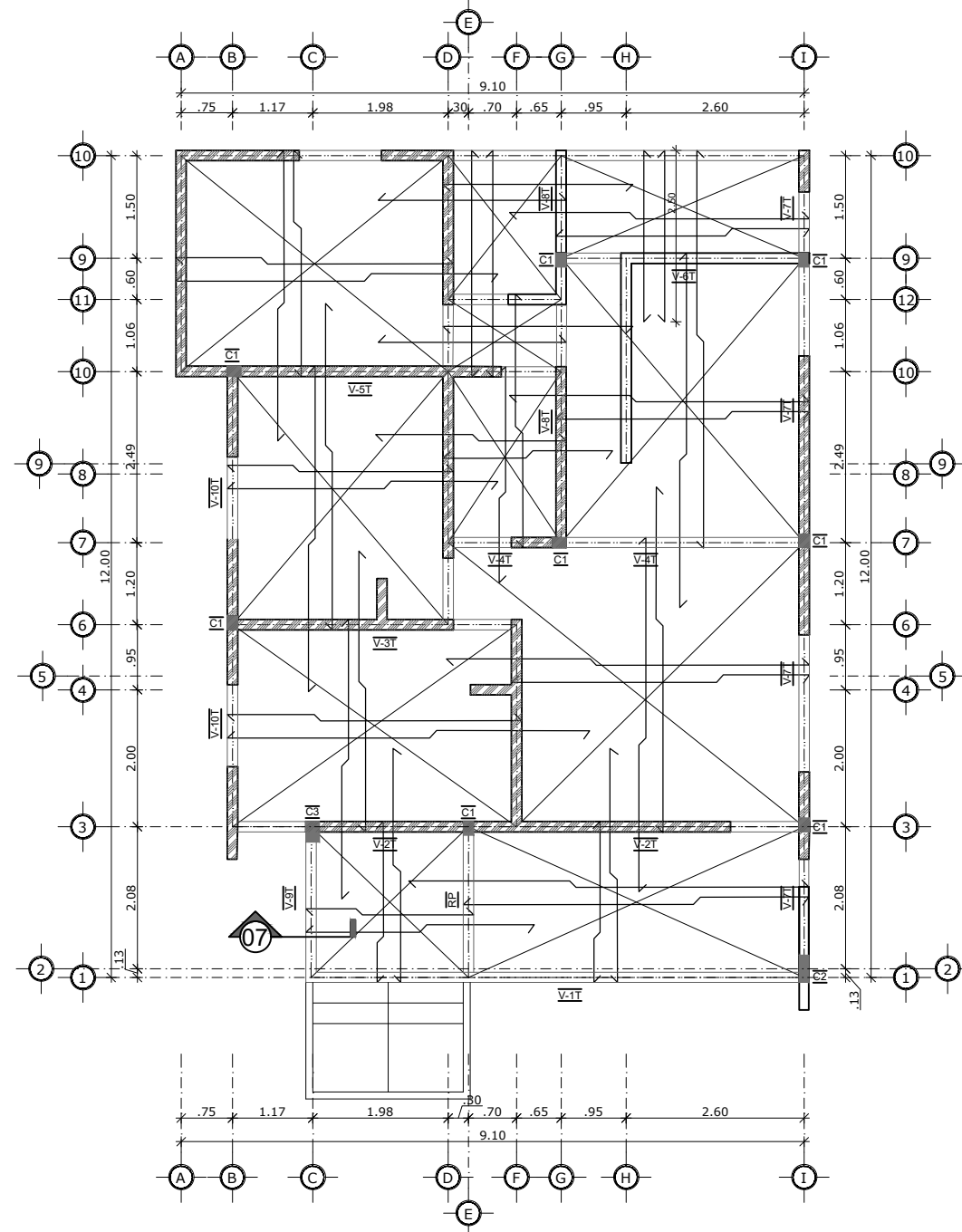
**DISEÑO SANITARIO:**  
 ARQ AWILDA AYALA

**HOJA:**  
 PLANTA ESTRUCTURAL

**ESCALA:**  
 1:75

**NO. HOJA:**  
 8

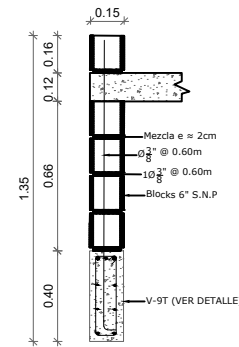
**TOTAL:**  
 15



06 PLANTA ESTRUCTURAL: LOSA DE PISO 2DO NIVEL

- Muro de Hormigón Armado 0.20m.
- ▨ Muro de bloques 6", bastones  $\varnothing \frac{3}{8}$ " @ 0.20m,  $2\varnothing \frac{1}{2}$ " en extremos
- ▩ Muro de bloques 6", bastones  $\varnothing \frac{3}{8}$ " @ 0.60m,  $2\varnothing \frac{1}{2}$ " en extremos
- Muro de bloques 6", bastones  $\varnothing \frac{3}{8}$ " @ 0.60m. (Pandereta)

Notas generales losas:  
 Espesor general: 0.12 m S.I.C  
 Refuerzo:  $\varnothing \frac{3}{8}$ " @ 0.25 m S.I.C  
 Refuerzo temp:  $\varnothing \frac{3}{8}$ " @ 0.20 m S.I.C  
 Acero adicional:  $\varnothing \frac{3}{8}$ " @ 0.20 m S.I.C



07 SECCION VIGA V-9T



Radek De Moya Proyectos  
 RDM Proyectos  
 Calle Peña y Reinoso #4,  
 La Vega, Rep. Dom.  
 Tel.: 809-573-3602  
 Email.: rdmproyectos@gmail.com

**PROYECTO:**  
 CASA DE GUARDIA  
 ERCILIA PEPIN JARABACOA,  
 RD

**CLIENTE:**  
 CORPHOTELS

**REPRESENTANTE:**  
 CORPHOTELS

**DIRECCIÓN:**  
 AVE. MEXICO ESQ.30 MARZO ,  
 OFICINAS GUBERNAMENTALES  
 BLOQUE C , STO DGO.

**ENCARGADO DE PROYECTO:**  
 RDM PROYECTOS  
 RNC: 131238408

**RESPONSABLE:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ESTRUCTURAL:**

**DISEÑO ELECTRICO :**

**DISEÑO SANITARIO:**  
 ARQ AWILDA AYALA

**HOJA:**  
 PLANTA ESTRUCTURAL

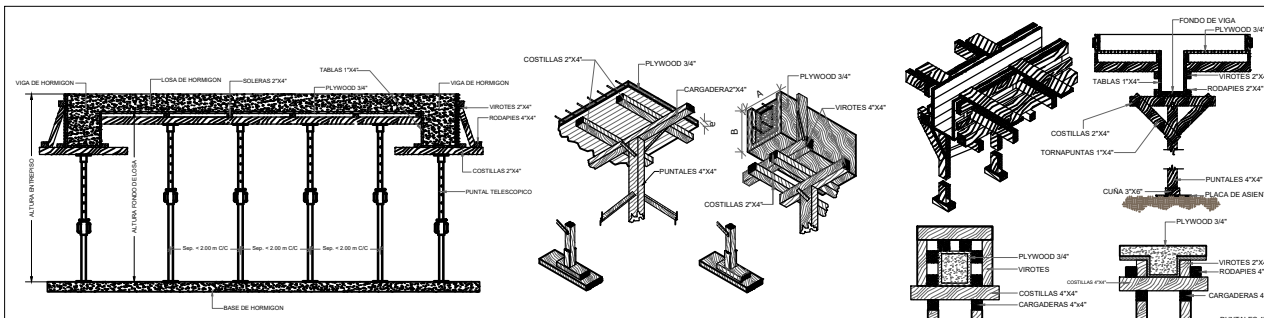
**ESCALA:**  
 1:75

**NO. HOJA:**

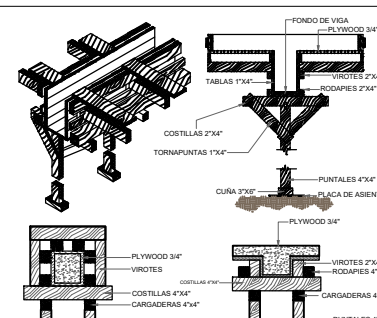
9

**TOTAL:**

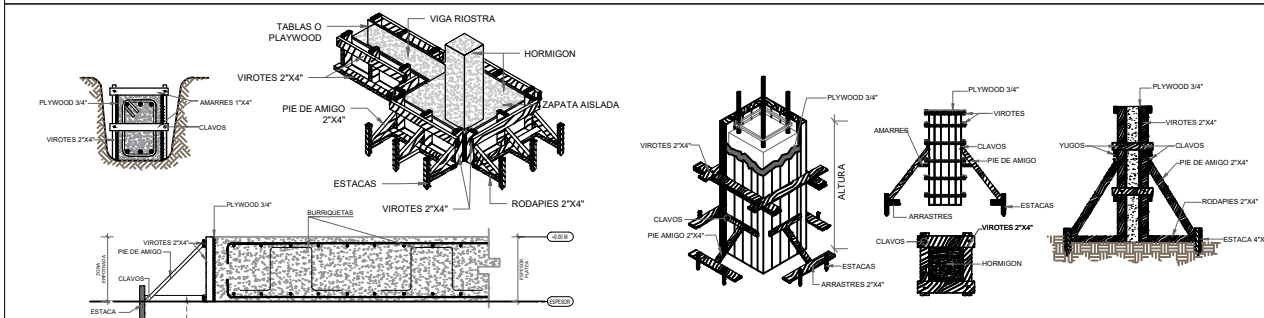
15



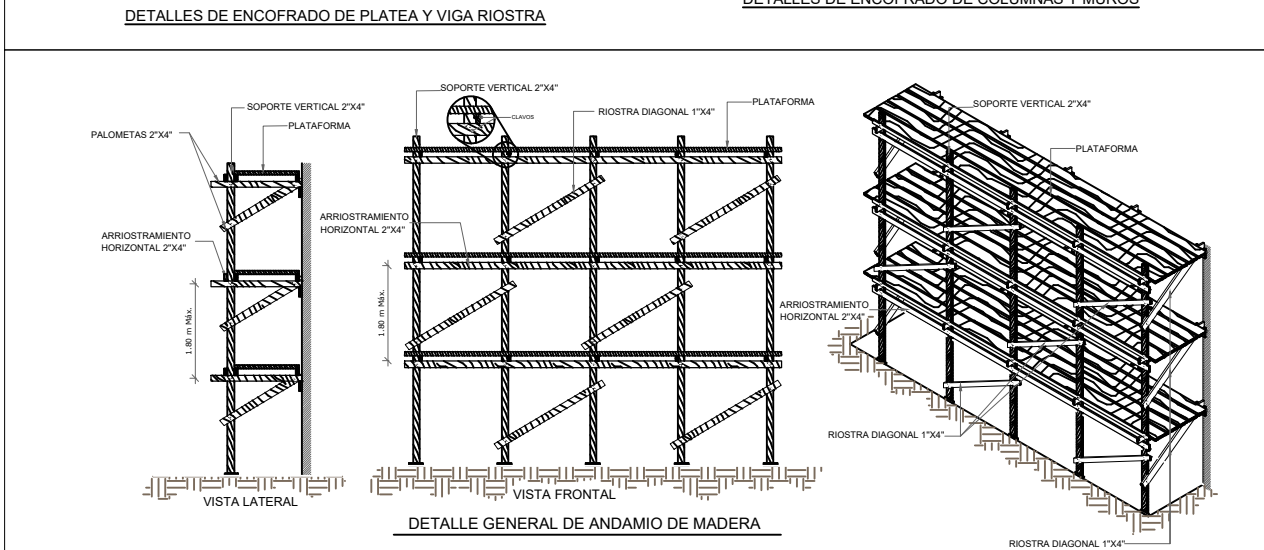
DETALLES DE ENCOFRADO DE VIGAS Y LOSA



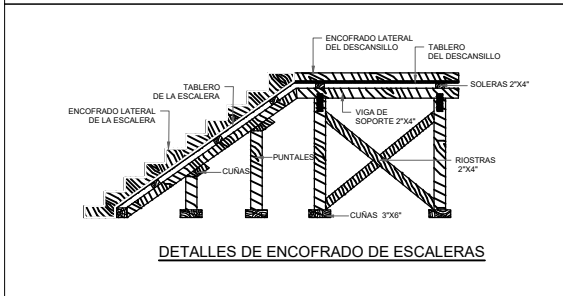
DETALLES DE ENCOFRADO DE VIGAS



DETALLES DE ENCOFRADO DE COLUMNAS Y MUROS



DETALLES DE ENCOFRADO DE PLATEA Y VIGA RIOSTRA



DETALLES DE ENCOFRADO DE ESCALERAS

A menos que se especifique lo contrario, los tiempos recomendables para descimbrar son los siguientes:

Elemento estructural	Concreto con resistencia inicial normal	Concreto con resistencia inicial rápida
Trabes y vigas	14 días	07 días
Losas	14 días	07 días
Bóvedas	14 días	07 días
Columnas	02 días	01 día
Muros y contrafuertes	02 días	01 día
Costados de trabes y losas	02 días	01 día

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ENCOFRADO DE LOSAS	ESPESOR H DE LA LOSA					
	0.075 H ≤ 0.10	0.105 H ≤ 0.12	0.125 H ≤ 0.15	0.155 H ≤ 0.17	0.175 H ≤ 0.19	0.195 H ≤ 0.20
ESPESOR MINIMO DE FORRO O DUELA DE CONTACTO PLYWOOD O MADERA MACIZA	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
SEPARACION MAX. ENTRE EJES DE COSTILLAS USANDO 2"x4"	0.80m	0.80m	0.80m	0.60m	0.60m	0.60m
SEPARACION MAX. DE PUNTALES USANDO 2"x4" CON H 3.00m ARRIOSTRADOS EN AMBAS DIRECCIONES	0.80m	0.80m	0.80m	0.75m	0.75m	0.75m
SEPARACION MAX. CARGADERAS DE 2"x4"	1.20m	1.00m	1.00m	1.00m	1.00m	1.00m

NOTA:  
1. EN TODOS LOS MUROS DE CARGA SE COLOCARA UNA CINTA DE APOYO AL ENCOFRADO CON DIMENSIONES MINIMAS DE 1"x4" CLAVADAS AL MURO CON CLAVOS DE ACERO.  
2. INDEPENDIEMENTE DEL ESPACIAMIENTO DE LAS COSTILLAS EL FORRO DEBERA ESTAR APOYADO EN SUS BORDES.  
3. EN LOSAS PEQUEÑAS, TALES COMO PASILLO Y CLOSETS, SE UTILIZARAN POR LO MENOS UNA LINEA DE PUNTALES EN SU CENTRO.  
4. ESTOS ESPACIAMIENTOS HAN SIDO PREPARADOS PARA PIEZAS DE 2"x4". SI SE USAN PIEZAS DE DIMENSIONES DIFERENTES ESTAS DEBERAN SER DISEÑADAS DE ACUERDO AL ARTICULO 165.

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ENCOFRADO EN VIGAS	SEPARACION VIROTES DE 2"x4" USANDO FORRO DE 1" DE DRUTA O PLYWOOD 3/4"					
	ESPESOR H DE LA LOSA					
VIGAS CON FONDOS DE 0.20, 0.25 Y 0.30m DE ANCHO	0.10m	0.15m	0.15m	0.17m	0.20m	
1. POR DEBAJO DE LA LOSA	ESPACIAMIENTO MAXIMO DE LAS PIEZAS					
- h = 0.20m	0.54m	0.50m	0.48m	0.46m	0.44m	
- h = 0.40m	0.54m	0.50m	0.48m	0.46m	0.44m	
- h = 0.60m	0.47m	0.45m	0.43m	0.40m	0.38m	
H de la viga	SEPARACION PUNTALES 2"x4" CON ALTIMA MENOR DE 2.20m Y CARGADERAS DE 2"x4"					
- h = 0.20m	0.80m	0.75m	0.75m	0.65m	0.60m	
- h = 0.40m	0.70m	0.65m	0.60m	0.60m	0.55m	
- h = 0.60m	0.60m	0.60m	0.55m	0.50m	0.50m	

NOTA:  
1. PARA VIGAS CON H = 0.60m O MAS SE COLOCARAN EN SENTIDO LONGITUDINAL EN UN 2"x4" MITAD DE LA ALTURA, EN AMBAS CARAS DE LA VIGA AMARRADO POR DOS HILOS DE ALAMBRE #10.  
2. ESTOS ESPACIAMIENTOS HAN SIDO PREPARADOS PARA PIEZAS DE 2"x4". SI SE USAN PIEZAS DE DIMENSIONES DIFERENTES ESTAS DEBERAN SER DISEÑADAS DE ACUERDO AL ARTICULO 165.  
3. ES POSIBLE UTILIZAR ESPACIAMIENTOS MAYOR EN LOS PUNTALES USANDO CARGADERAS MAYORES DE 2"x4" Y PUNTALES METALICOS O ARROSTRANDOLO PARA DIMINUIR SU LONGITUD LIBRE EN CUALQUIERA DE LOS CASOS SE DEBERAN CALCULAR LOS MISMOS.

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ENCOFRADO EN COLUMNAS	SEPARACION VIROTES DE 2"x4" USANDO FORRO DE 1" DE DRUTA O PLYWOOD 3/4"					
	DIMENSION MAYOR DE LA COLUMNA RECTANGULAR					
	0.25m o menor	0.30m	0.40m	0.50m	0.60m	0.60m
	ESPACIAMIENTO MAXIMO DE LAS PIEZAS					
H=2.40m	0.40m	0.40m	0.30m	0.30m	0.25m	0.25m
H=1.80m	0.45m	0.45m	0.45m	0.40m	0.35m	0.35m
H=1.20m	0.60m	0.60m	0.55m	0.50m	0.50m	0.50m

NOTA:  
1. SE DEBEN COLOCAR LOS PIES DE AMIGOS EN POR LO MENOS DOS CARAS PERPENDICULARES DE LA COLUMNA.  
2. EN COLUMNAS DE 0.80m O MAS SE COLOCARAN UN LARGUERO VERTICAL CON SU RESPECTIVO PIE DE AMIGO EN EL CENTRO DE LAS CARAS QUE SEAN MAYORES DE 0.80m.  
3. SE USARAN ALAMBRE O TORNILLOS PARA EL AMARRE DE LOS LARGUEROS A UN ESPACIAMIENTO NO MAYOR DE 0.60m. SE COLOCARAN TANTOS HILOS COMO SEAN NECESARIOS PARA SOPORTAR UNA FUERZA DE POR LO MENOS 1,300KG.  
4. ESTOS ESPACIAMIENTOS HAN SIDO PREPARADOS PARA PIEZAS DE 2"x4". SI SE USAN PIEZAS DE DIMENSIONES DIFERENTES ESTAS DEBERAN SER DISEÑADAS DE ACUERDO AL ARTICULO 165.

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ENCOFRADO EN MUROS	PRESION MAXIMA EN EL MURO EN KG/M2					
	USANDO FORROS DE 1" EN MADERA O 3/4" EN PLYWOOD					
	1500	2000	3000	3500	4000	5000
	ESPACIAMIENTO MAXIMO DE LAS PIEZAS					
VIROTES VERTICALES 2"x4"	0.60m	0.60m	0.50m	0.45m	0.40m	0.30m
LARGUEROS HORIZONTALES 2"x4"	0.80m	0.70m	0.50m	0.60m	0.50m	0.50m
SEPARACION DE TORNILLOS O ALAMBRE #10 CON RESISTENCIA MINIMA DE 1,300KG	1.00m	0.90m	0.75m	0.60m	0.55m	0.50m
SEPARACION MAX. PIE DE AMIGOS DE 2"x4"	1.20m	1.20m	1.20m	1.20m	1.20m	1.20m

NOTA:  
1. AL USAR ALAMBRE PARA EL AMARRE DE LOS LARGUEROS SE COLOCARAN TANTOS HILOS COMO SEAN NECESARIOS PARA SOPORTAR UNA FUERZA DE POR LO MENOS 1,300KG.  
2. ESTOS ESPACIAMIENTOS HAN SIDO PREPARADOS PARA PIEZAS DE 2"x4". SI SE USAN PIEZAS DE DIMENSIONES DIFERENTES ESTAS DEBERAN SER DISEÑADAS DE ACUERDO AL ARTICULO 165.

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ANDAMIOS	EDIFICIOS DE 4 NIVELES O MENOS		EDIFICIOS DE 4 A 6 NIVELES	
	USANDO FORROS DE 1" EN MADERA O 3/4" EN PLYWOOD			
SEPARACION MAXIMA PARA LOS ELEMENTOS DE SOPORTE EN 2"x4"	1.80m		1.20m	
SEPARACION VERTICAL MAXIMA ENTRE ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO HORIZONTAL USANDO 2"x4"	1.80m		1.80m	
DIMENSION MAXIMA DE TABLONES	2'x10'		2'x12'	
SEPARACION VERTICAL MAXIMA DE LAS PALOMETAS 2"x4"	1.80m		1.80m	

NOTA:  
1. PARA EDIFICACIONES MAYORES DE 6 NIVELES NO SE PERMITERA EL USO DE ANDAMIOS DE MADERA.  
2. SE PROVEERA ARRIOSTRAMIENTO DIAGONAL CON 1"x4" DE FORMA INTERCALADA (CHEKERBOARD), EN TODO EL FRENTE DEL ANDAMIO.



Radek De Moya Proyectos  
RDM Proyectos  
Calle Peña y Reinoso #4,  
La Vega, Rep. Dom.  
Tel.: 809-573-3602  
Email.: rdmproyectos@gmail.com

PROYECTO:  
CASA DE GUARDIA  
ERCILIA PEPIN JARABACOA,  
RD  
CLIENTE:  
CORPHOTELS

REPRESENTANTE:  
CORPHOTELS

DIRECCIÓN:  
AVE. MEXICO ESQ.30 MARZO ,  
OFICINAS GUBERNAMENTALES  
BLOQUE C , STO DGO.

ENCARGADO DE PROYECTO:  
RDM PROYECTOS  
RNC: 131238408

RESPONSABLE:  
ARQ.ROBINSON MOTA  
LECLERC

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:  
ARQ.ROBINSON MOTA  
LECLERC

DISEÑO ESTRUCTURAL:

DISEÑO ELECTRICO :

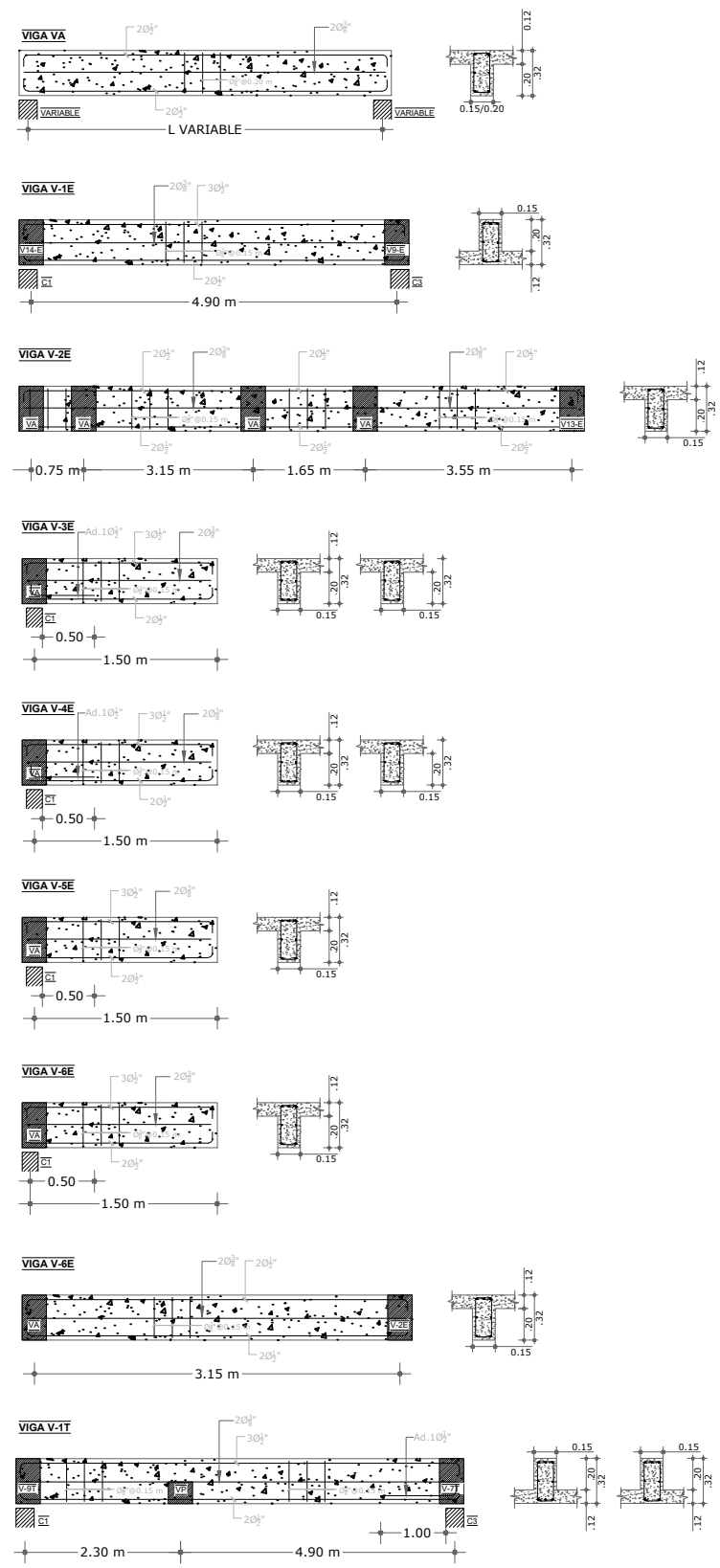
DISEÑO SANITARIO:  
ARQ AWILDA AYALA

HOJA:  
DEALLES ESTRUCTURALES

ESCALA:  
NO

NO. HOJA:  
10

TOTAL:  
15



08 DETALLES DE VIGAS DE ENTREPISO & TECHO



Radek De Moya Proyectos  
RDM Proyectos  
Calle Peña y Reinoso #4,  
La Vega, Rep. Dom.  
Tel.: 809-573-3602  
Email.: rdmproyectos@gmail.com

**PROYECTO:**  
CASA DE GUARDIA  
ERCILIA PEPIN JARABACOA,  
RD  
**CLIENTE:**  
CORPHOTELS  
**REPRESENTANTE:**  
CORPHOTELS  
**DIRECCIÓN:**  
AVE. MEXICO ESQ.30 MARZO ,  
OFICINAS GUBERNAMENTALES  
BLOQUE C , STO DGO.

**ENCARGADO DE PROYECTO:**  
RDM PROYECTOS  
RNC: 131238408

**RESPONSABLE:**  
ARQ.ROBINSON MOTA  
LECLERC

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO:**  
ARQ.ROBINSON MOTA  
LECLERC

**DISEÑO ESTRUCTURAL:**

**DISEÑO ELECTRICO :**

**DISEÑO SANITARIO:**  
ARQ AWILDA AYALA

**HOJA:**  
DETALLES ESTRUCTURALES

**ESCALA:**  
NO

<b>NO. HOJA:</b> 12	<b>TOTAL:</b> 15
------------------------	---------------------

**PROYECTO:**  
CASA DE GUARDIA  
ERCILIA PEPIN JARABACOA,  
RD  
**CLIENTE:**  
CORPHOTELS  
**REPRESENTANTE:**  
CORPHOTELS  
**DIRECCIÓN:**  
AVE. MEXICO ESQ.30 MARZO ,  
OFICINAS GUBERNAMENTALES  
BLOQUE C , STO DGO.

**ENCARGADO DE PROYECTO:**  
RDM PROYECTOS  
RNC: 131238408

**RESPONSABLE:**  
ARQ.ROBINSON MOTA  
LECLERC

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO:**  
ARQ.ROBINSON MOTA  
LECLERC

**DISEÑO ESTRUCTURAL:**

**DISEÑO ELECTRICO :**

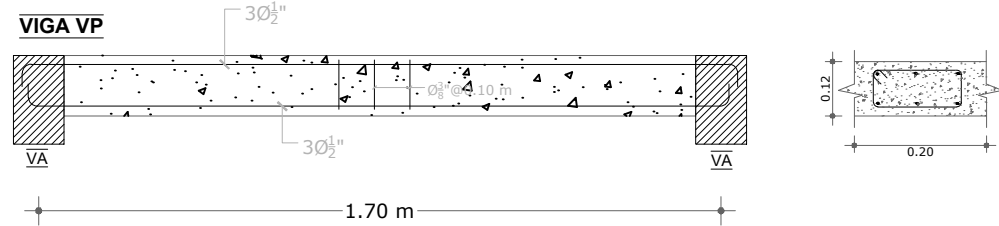
**DISEÑO SANITARIO:**  
ARQ AWILDA AYALA

**HOJA:**  
DETALLES ESTRUCTURALES

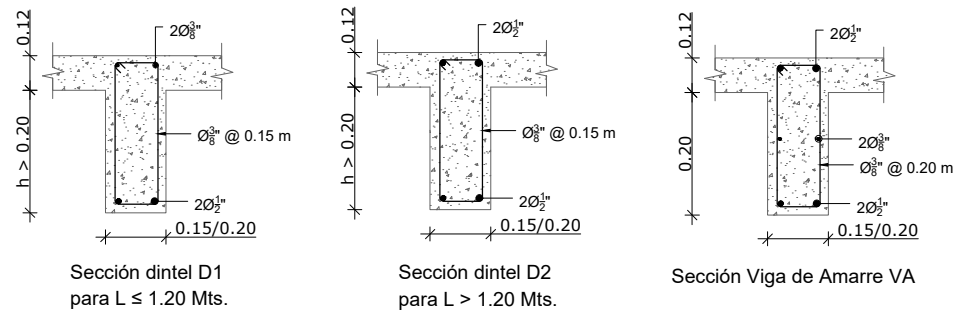
**ESCALA:**  
1:75

**NO. HOJA:**  
**13**

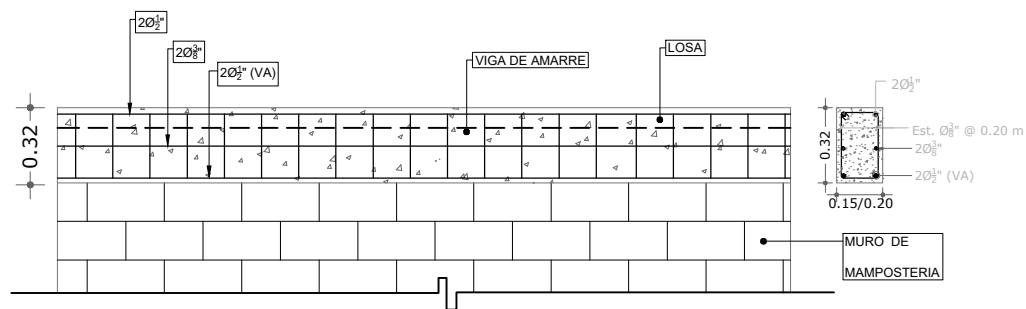
**TOTAL:**  
**15**



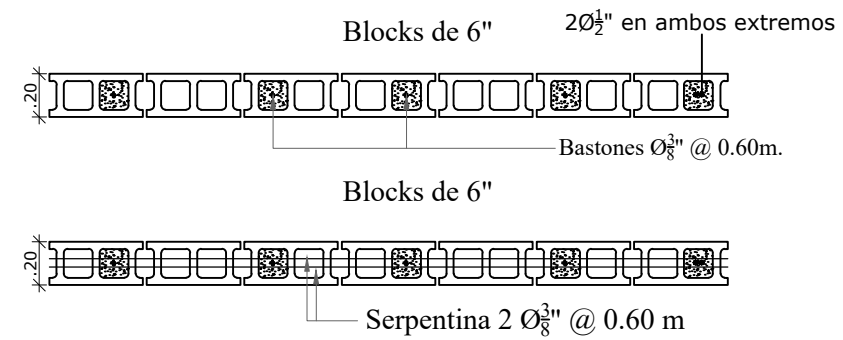
**09** REFUERZO VIGA PLANA



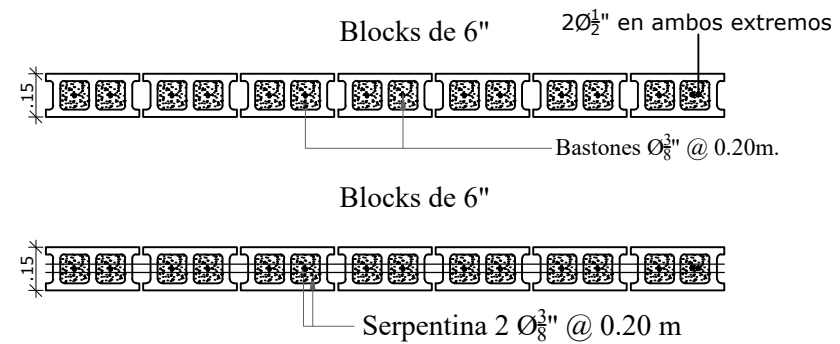
**10** REFUERZOS DINTELES Y VIGA DE AMARRE



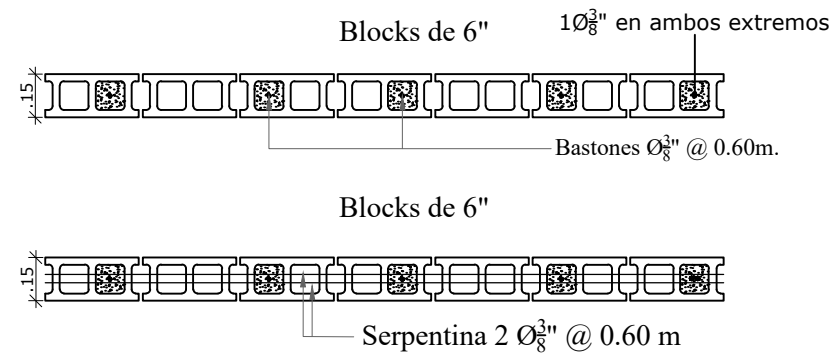
**11** DETALLE VIGA DE AMARRE SOBRE MURO DE MAMPOSTERIA



**12** DETALLE MAMPOSTERIA DE 6" @ 0.60 M (2Ø½" EN EXTREMOS)



**13** DETALLE MAMPOSTERIA DE 6" @ 0.20 M (2Ø½" EN EXTREMOS)



**14** DETALLE MAMPOSTERIA DE 6" @ 0.60 M (PANDERETA)

**PROYECTO:**  
CASA DE GUARDIA  
ERCILIA PEPIN JARABACOA,  
RD  
**CLIENTE:**  
CORPHOTELS  
**REPRESENTANTE:**  
CORPHOTELS  
**DIRECCIÓN:**  
AVE. MEXICO ESQ.30 MARZO ,  
OFICINAS GUBERNAMENTALES  
BLOQUE C , STO DGO.

**ENCARGADO DE PROYECTO:**  
RDM PROYECTOS  
RNC: 131238408

**RESPONSABLE:**  
ARQ.ROBINSON MOTA  
LECLERC

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO:**  
ARQ.ROBINSON MOTA  
LECLERC

**DISEÑO ESTRUCTURAL:**

**DISEÑO ELECTRICO :**

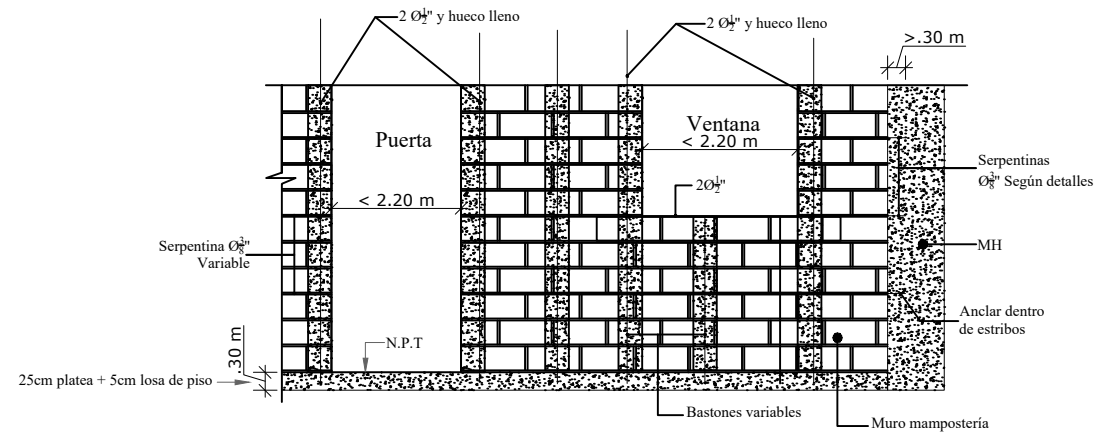
**DISEÑO SANITARIO:**  
ARQ AWILDA AYALA

**HOJA:**  
DETALLES ESTRUCTURALES

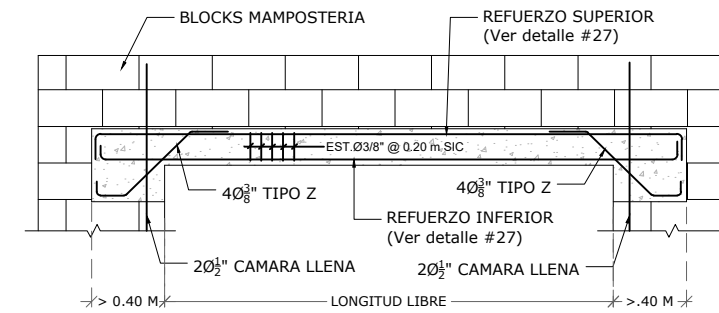
**ESCALA:**  
NO

**NO. HOJA:**  
14

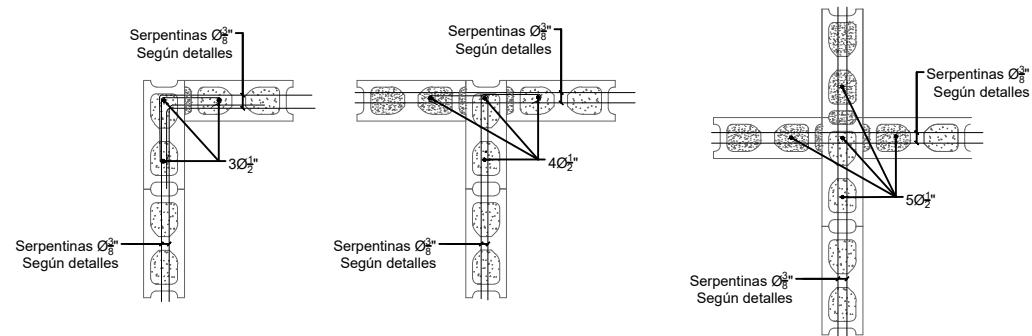
**TOTAL:**  
15



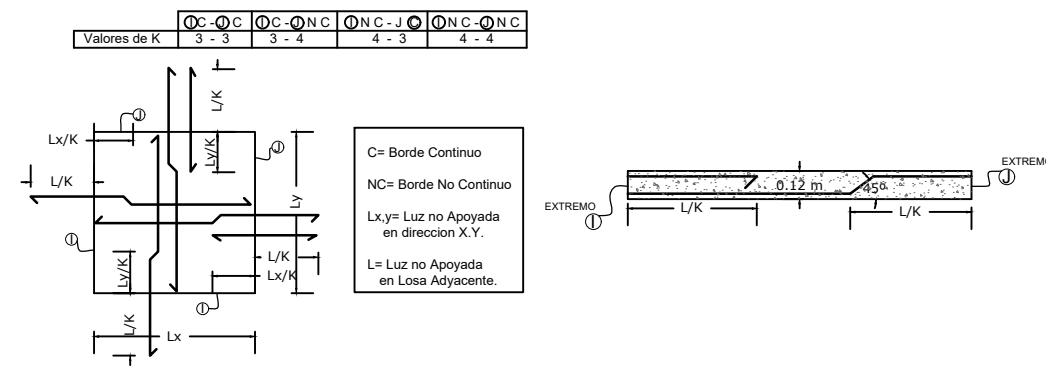
15 DETALLE GENERAL ABERTURAS EN MAMPOSTERIA



18 DETALLE GENERAL DE DINTELES







16 DETALLE CONEXION MURO - MURO



19 DETALLES DOBLECES DE REFUERZOS

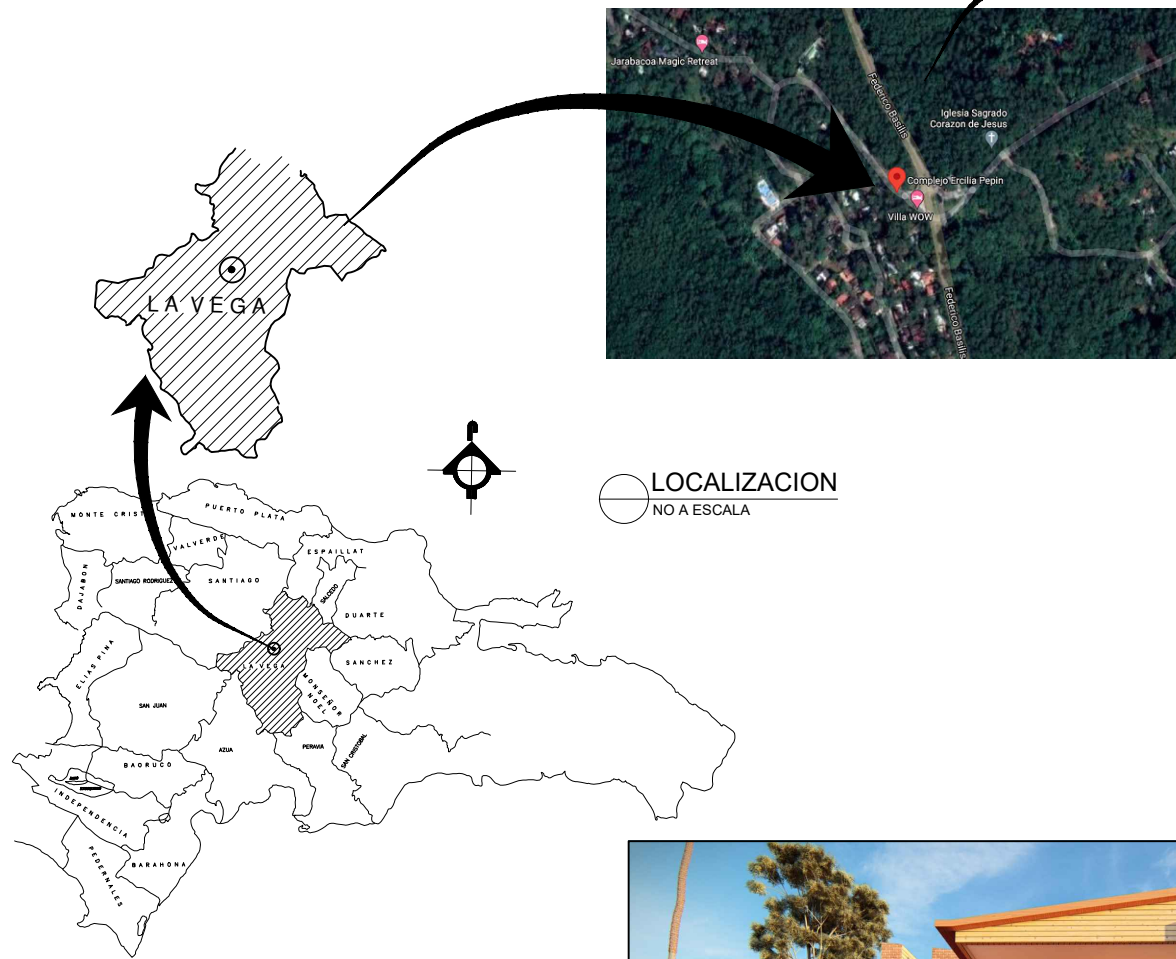
**ESPECIFICACIONES SOBRE LA MAMPOSTERIA:**

- Las columnas de amarre, vigas de amarre y dinteles deberán ser vaciados directamente contra los muros de bloques.
- El espesor de las juntas no deberá ser mayor que 2 cm.
- Se debe colocar 2 Ø3/8" con cámaras llenas en los bordes de huecos y ventanas.
- Se permitirá una desviación horizontal del refuerzo siempre que no sea mayor de 1 cm por cada 6 cm vertical.
- Los blocks deberán ser de 2 cámaras y se deberá presentar al ingeniero estructural la prueba de la capacidad del mismo.

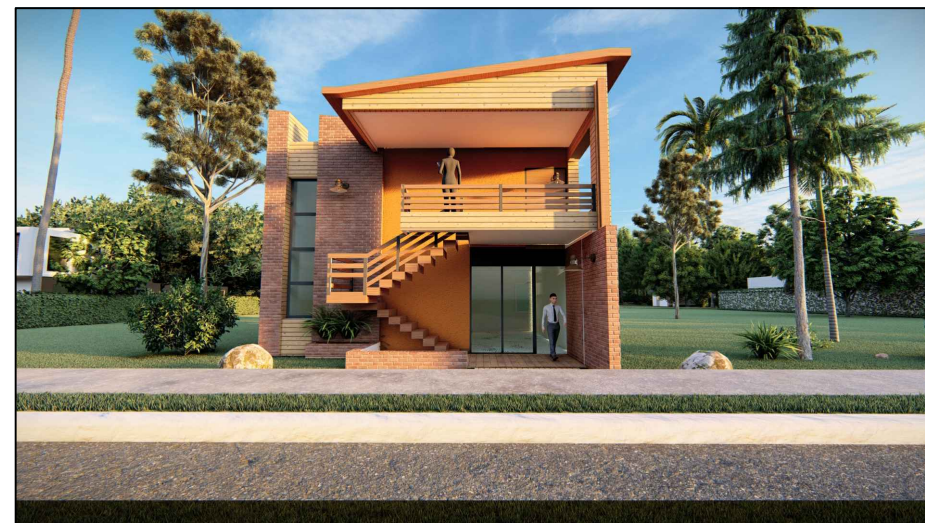
-  Muro de hormigón armado 0.20 m
-  Muro de bloques 6", bastones Ø3/8" @ 0.20m, 1Ø1/2" en extremos
-  Muro de bloques 6", bastones Ø3/8" @ 0.60m, 2Ø1/2" en extremos
-  Muro de bloques 6", bastones Ø3/8" @ 0.60m. (Pandereta)

17 NOMECLATURAS DE MUROS

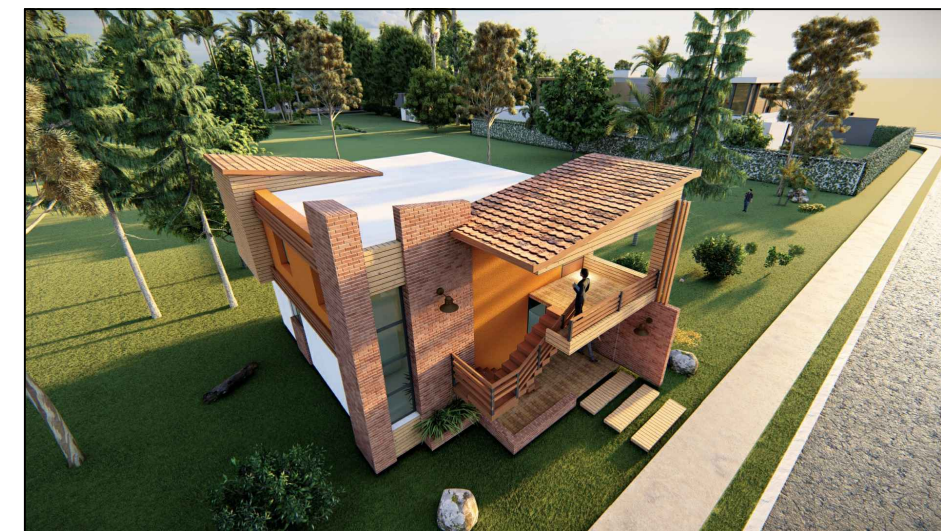
# PROYECTO



3D PROPUESTA ARQUITECTONICA



3D PROPUESTA ARQUITECTONICA



3D PROPUESTA ARQUITECTONICA



Radek De Moya Proyectos  
RDM Proyectos  
Calle Peña y Reinoso #4,  
La Vega, Rep. Dom.  
Tel.: 809-573-3602  
Email.: rdmproyectos@gmail.com

**PROYECTO:**  
CASA DE GUARDIA  
ERCILIA PEPIN JARABACOA,  
RD

**CLIENTE:**  
CORPHOTELS

**REPRESENTANTE:**  
CORPHOTELS

**DIRECCIÓN:**  
AVE. MEXICO ESQ.30 MARZO ,  
OFICINAS GUBERNAMENTALES  
BLOQUE C , STO DGO.

**ENCARGADO DE PROYECTO:**  
RDM PROYECTOS  
RNC: 131238408

**RESPONSABLE:**  
ARQ.ROBINSON MOTA  
LECLERC

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO:**  
ARQ.ROBINSON MOTA  
LECLERC

**DISEÑO ESTRUCTURAL:**

**DISEÑO ELECTRICO :**

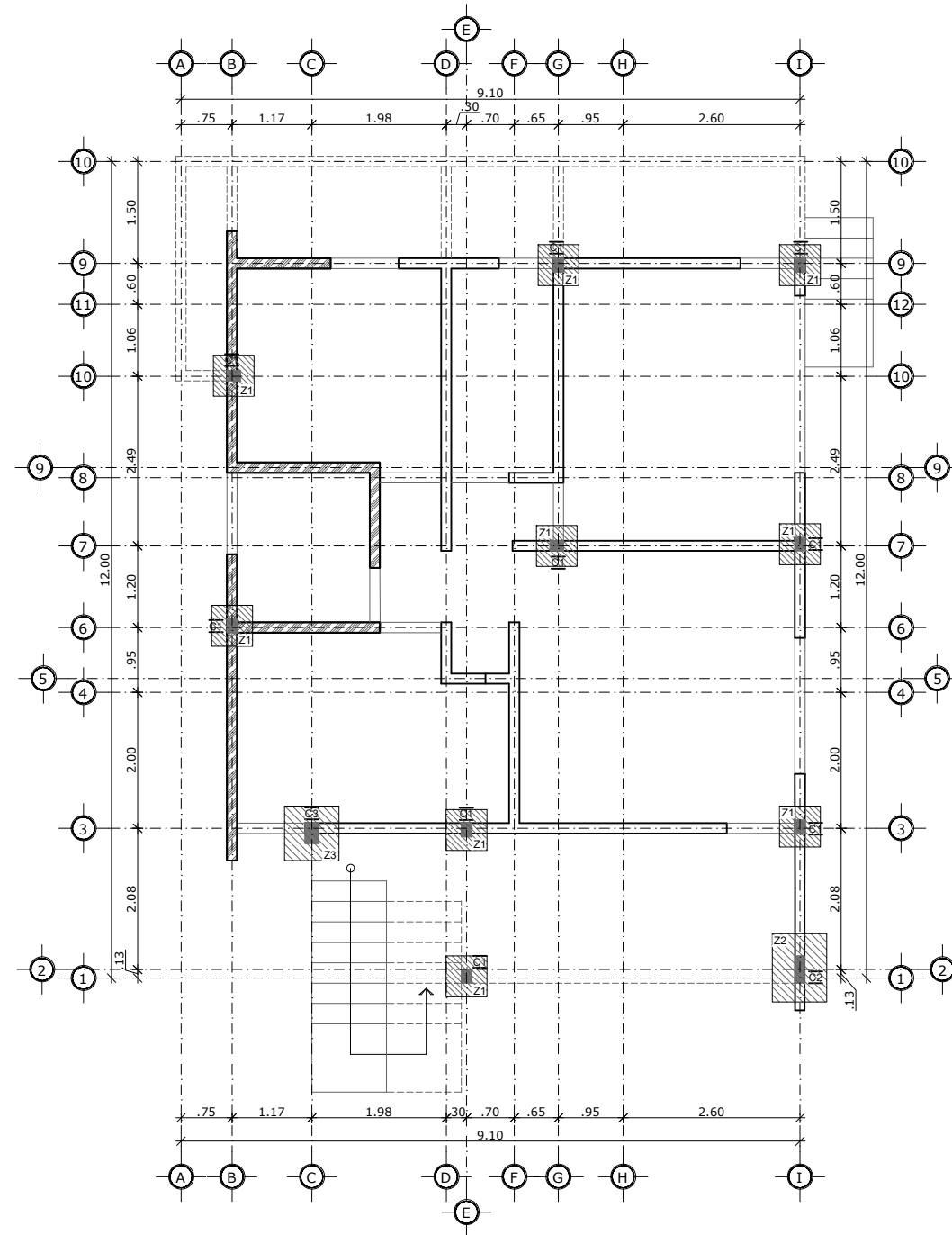
**DISEÑO SANITARIO:**  
ARQ AWILDA AYALA

**HOJA:**  
LOCALIZACION -3D DEL  
PRYECTO

**ESCALA:**  
NO

**NO. HOJA:**  
1

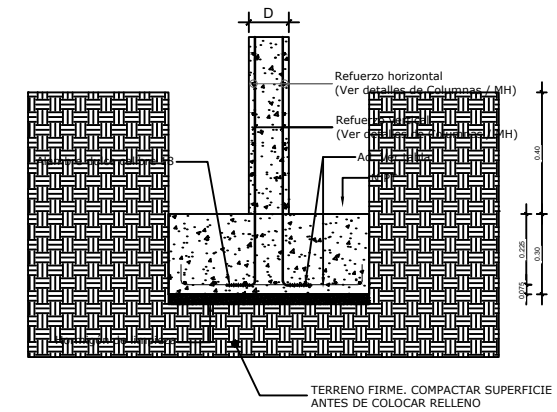
**TOTAL:**  
15



01 PLANTA ESTRUCTURAL: FUNDACIONES

- Muro de Hormigón Armado 0.20m.
- ▤ Muro de bloques 6", bastones  $\varnothing_{\frac{3}{8}}''$  @ 0.20m,  $2\varnothing_{\frac{1}{2}}''$  en extremos
- ▨ Muro de bloques 6", bastones  $\varnothing_{\frac{3}{8}}''$  @ 0.60m,  $2\varnothing_{\frac{1}{2}}''$  en extremos
- Muro de bloques 6", bastones  $\varnothing_{\frac{3}{8}}''$  @ 0.60m. (Pandereta)

- Notas Generales zapatas:
1. Espesor general zapatas: 0.25 m S.I.C
  2. Refuerzo:  $\varnothing_{\frac{3}{8}}''$  @ 0.15 m A/D, A/C S.I.C
  3. Hormigón (f'c): 210 kg/cm<sup>2</sup>
  4. Acero varillas (Fy): 4,200 kg/cm<sup>2</sup>
  5. Zapatas aisladas: 0.30 m S.I.C
  6. Recubrimiento mínimo: 7.50 cm Inferior
  7. Recubrimiento máximo: 5.00 cm Superior



02 CONEXION ZAPATAS AISLADAS - COLUMNAS / MH

TIPO	DIMENSIONES (mts) B x L x H	REFUERZO (REC. MINIMO = 0.075 m)	
		SUPERIOR	INFERIOR
Z1	0.60x0.60x0.30	-	$\varnothing_{\frac{3}{8}}''$ @ 0.15 m A/D
Z2	1.00x0.80x0.30	-	$\varnothing_{\frac{3}{8}}''$ @ 0.10 m A/D
Z3	0.80x0.80x0.30	-	$\varnothing_{\frac{3}{8}}''$ @ 0.15 m A/D

03 TABLA DE ZAPATAS



**RDM PROYECTOS**  
 Radek De Moya Proyectos  
 RDM Proyectos  
 Calle Peña y Reinoso #4,  
 La Vega, Rep. Dom.  
 Tel.: 809-573-3602  
 Email.: rdmproyectos@gmail.com

**PROYECTO:**  
 CASA DE GUARDIA  
 ERCILIA PEPIN JARABACOA,  
 RD  
**CLIENTE:**  
 CORPHOTELS  
**REPRESENTANTE:**  
 CORPHOTELS  
**DIRECCIÓN:**  
 AVE. MEXICO ESQ.30 MARZO ,  
 OFICINAS GUBERNAMENTALES  
 BLOQUE C , STO DGO.

**ENCARGADO DE PROYECTO:**  
 RDM PROYECTOS  
 RNC: 131238408

**RESPONSABLE:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ESTRUCTURAL:**

**DISEÑO ELECTRICO :**

**DISEÑO SANITARIO:**  
 ARQ AWILDA AYALA

**HOJA:**  
 PLANTA ESTRUCTURAL

**ESCALA:**  
 1:75

<b>NO. HOJA:</b> 7	<b>TOTAL:</b> 15
-----------------------	---------------------

**PROYECTO:**  
CASA DE GUARDIA  
ERCILIA PEPIN JARABACOA,  
RD  
**CLIENTE:**  
CORPHOTELS  
**REPRESENTANTE:**  
CORPHOTELS  
**DIRECCIÓN:**  
AVE. MEXICO ESQ.30 MARZO ,  
OFICINAS GUBERNAMENTALES  
BLOQUE C , STO DGO.

**ENCARGADO DE PROYECTO:**  
RDM PROYECTOS  
RNC: 131238408

**RESPONSABLE:**  
ARQ.ROBINSON MOTA  
LECLERC

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO:**  
ARQ.ROBINSON MOTA  
LECLERC

**DISEÑO ESTRUCTURAL:**

**DISEÑO ELECTRICO :**

**DISEÑO SANITARIO:**  
ARQ AWILDA AYALA

**HOJA:**  
DETALLES ESTRUCTURALES

**ESCALA:**  
NO

<b>NO. HOJA:</b> 11	<b>TOTAL:</b> 15
------------------------	---------------------

**ESPECIFICACIONES GENERALES**

- 1. REGLAMENTOS DE DISEÑO:**
- 1.1 ACI-318-14: Instituto del Concreto Americano
  - 1.2 DGRS R-001: Reglamento para Análisis y Diseño Sísmico
  - 1.3 DGRS R-024: Reglamento para Estudios Geotécnicos en Edificaciones.
  - 1.4 DGRS R-027: Reglamento para Edificios de Mampostería
  - 1.5 DGRS R-033: Reglamento para Edificios de Concreto
  - 1.6 ASTM: American Society for Testing and Materials
  - 1.7 Reglamento General de Edificaciones: Unidad 5, Título 2: Madera
  - 1.8 DGRS 1985: Efecto P-D en la Respuesta Sísmica No Lineal

- 2. FUNDACIONES:**
- 2.1 Presión admisible: 1.045 kg/cm<sup>2</sup> < 1.14 kg/cm<sup>2</sup>
  - 2.2 Módulo de reacción: 1.37 kg/cm<sup>3</sup>
  - 2.3 Se deberá extraer la roca fragmentada superficial
  - 2.4 Asentamientos:
    - 2.4.1 Mímimo: 0.07 mm < 50.00 mm
    - 2.4.2 Máximo: 4.76 mm < 50.00 mm
  - 2.5 Compactar relleno en capas no mayor a **30 cm** hasta obtener 95% densidad relativa Proctor Modificado AASHTO-T-180
  - 2.6 **Cortar 0.80 m** de material inservible y material orgánico
  - 2.7 **Rellenar mínimo 0.40 m** colocar una capa de 0.15m de bolos de entre 2 @ 10 pulgadas y el resto con material que cumpla con ASTM
  - 2.8 Profundidad de desplante: **0.70 m**
  - 2.9 El tamaño máximo de árido debe limitarse a 3"
  - 2.10 Previo a la incorporación de los rellenos, el terreno natural deberá empajarse, perfilarse y compactarse
  - 2.11 El Índice de Plasticidad (IP) debe ser menor que 15%
  - 2.12 El material de relleno debe tener un Proctor mínimo de 2,100 kg/m<sup>3</sup>
  - 2.13 Cada capa deberá mojarse y compactarse con un rodillo vibratorio de 15 toneladas con seis (6) pasadas mínimas
  - 2.14 Se usará cemento tipo 1, ya que no existe peligro de suelo con sulfato (504)
  - 2.15 Los trabajos se ejecutarán de acuerdo a los reglamentos MOPC y/o ASTM, ACI, AASHTO
  - 2.16 Nivel freático: **No se detectó**

- 3. MATERIALES:**
- 3.1 Concreto estructural (resistencia a los 28 días):
 

Fundaciones:	$f'c=210 \text{ kg/cm}^2$	2,350 kg/cm <sup>3</sup>
Columnas y muros:	$f'c=210 \text{ kg/cm}^2$	2,350 kg/cm <sup>3</sup>
Vigas y losas:	$f'c=210 \text{ kg/cm}^2$	2,350 kg/cm <sup>3</sup>
Hormigón de limpieza	$f'c=95 \text{ kg/cm}^2$	2,350 kg/cm <sup>3</sup>

Nota: Usar revenimiento (Slump) entre 5 @ 7".

- 3.2 Mampostería reforzada (resistencia a los 28 días):
 

Muros de mampostería:	$f'm=70 \text{ kg/cm}^2$ (Blocks de 8")
Muros de mampostería:	$f'm=60 \text{ kg/cm}^2$ (Blocks de 6")
Elementos de amarre:	$f'c=210 \text{ kg/cm}^2$
Bloques de concreto:	$f'b=60 \text{ kg/cm}^2$
Concreto en cámaras:	$f'cm=120 \text{ kg/cm}^2$
Mortero en juntas:	$f'j=120 \text{ kg/cm}^2$ (mezcla 1:3)

- 3.3 Acero de refuerzo (mínimo esfuerzo de fluencia):
 

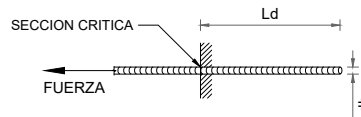
Barras corrugadas:	$f'y=4,200 \text{ kg/cm}^2$ ASTM A615M
Malla electrosoldada:	$f'y=5,000 \text{ kg/cm}^2$ ASTM A497

- 4. RECUBRIMIENTO LIBRE:**
- 4.1 Fundaciones: 7.5 cm (fondo y laterales)  
5.0 cm (superior)
  - Columnas y vigas: 2.5 cm (ancho menor a 20 cm)  
4.0 cm (ancho mayor a 20 cm)
  - Muros y losas: 3.0 cm
  - Elementos de amarre: 3.0 cm

- 5. ABREVIATURAS:**
- |      |                   |     |                            |
|------|-------------------|-----|----------------------------|
| AC   | Ambas caras       | SIC | Salvo indicación contraria |
| AD   | Ambas direcciones | Sup | Cara superior              |
| Adic | Adicionales       | Inf | Cara inferior              |
| V    | Viga              | C   | Columna                    |
| MM   | Muro Mampostería  | MH  | Muro Hormigón              |

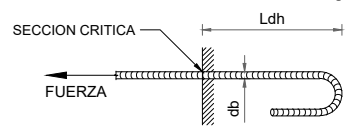
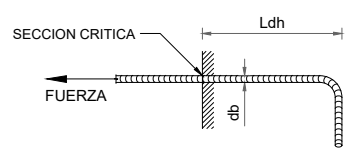
**LONGITUD DE DESARROLLO DE BARRAS CORRUGADAS**

Diámetro de la barra db (pulg.)	Longitud de desarrollo Ld (cm)
3/8"	50
1/2"	65
3/4"	95
1"	130



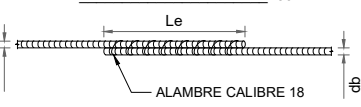
**LONGITUD DE ANCLAJE DE GANCHOS CORRUGADOS**

Diámetro de la barra db (pulg.)	Longitud de desarrollo Ldh (cm)
3/8"	25
1/2"	30
3/4"	45
1"	65

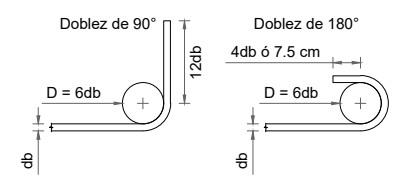


**LONGITUD DE EMPALME DE BARRAS CORRUGADAS**

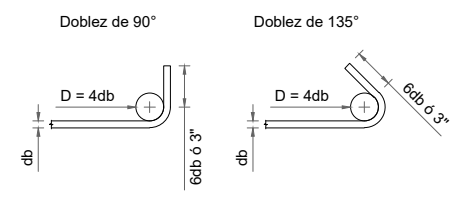
Diámetro de la barra db (pulg.)	Longitud de empalme Le (cm)
3/8"	50
1/2"	65
3/4"	95
1"	130



**DETALLES DE DOBLECES O GANCHOS ESTANDAR PARA BARRAS CORRUGADAS EN ARMADURA PRINCIPAL**



**DETALLES DE DOBLECES O GANCHOS ESTANDAR PARA BARRAS CORRUGADAS DE CONFINAMIENTO**



**ESTRUCTURA DE CONCRETO**

1. Todas las vigas deber ser hormigonas monolíticas con las losas. No se permitirá el uso de juntas de construcción entre las vigas y las losas.
2. Todo el refuerzo positivo (bajo) deberá anclarse al menos 0.15 m dentro de los apoyos. Todo refuerzo negativo (tope) deberá empalmarse en el centro del tramo. Los largos de anclaje y emplame están indicado en los detalles de ganchos y empalmes de esta plancha.
3. No se permitirá ninguna otra junta o hueco en la losa o viga que no esté indicado en estos planos o que no haya sido aprobado por escrito.
4. El refuerzo de temperatura deberá colocarse en las losas en posición perpendicular al refuerzo principal de carga de la losa. El refuerzo de temperatura siempre debe colocarse sobre el refuerzo positivo (de abajo) y debajo del refuerzo negativo (de arriba).
5. La malla electrosoldada deberá cumplir con la norma descrita en los materiales y se deben colocar silletas o calzar la malla de tal forma, que al colocar el concreto, se garantice su adecuada posición en la losa.
6. Todo el refuerzo debe estar armado adecuadamente que que no se salga de su posición mientras el concreto es colocado, si se requieren varillas o estribos adicionales deberán ser colocadas por el contratista para proporcionar soporte a todas las varillas.
7. El contratista debe verificar las dimensiones y localización de todas las aberturas, camisas de tubos, salientes, etc., según se requiera por otros instaladores, antes de que sea colocado el hormigón.
8. El contratista deberá usar plantillas rígidas para la correcta colocación de anclas, placas y tornillos.
9. Los grupos de barras dispuestas en un paquete para trabajar como una unidad, deben limitarse a 4 barras por paquete y deben estar colocadas dentro de los estribos.
10. No se permite soldar estribos, insertos u otro elemento similar al refuerzo longitudinal requerido por el diseño.
11. Las barras deben doblarse en frío, SIC.
12. El hormigón está basado en ensayos a los 28 días.
13. Todo refuerzo no especificado será  $\phi_8$  @ 0.20m.
14. Los empalmes en columnas y muros de concreto armado sólo se harán en el tercio medio de sus alturas, evitando hacerlos a más del 50% del total de las barras en una sección transversal cualquiera. Usar alambre dulce calibre 18 para su amarre.

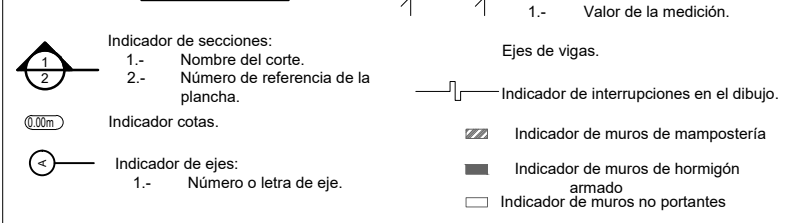
**CRITERIO DE DEFORMACIONES**

1. Las deformaciones laterales relativas, debidas a cargas sísmicas obtenidas de Etabs, se compararon contra 0.008h de acuerdo al art.72 del R-001.
2. Las deflexiones por carga viva de los elementos horizontales de piso (losas y vigas) no exceden en ningún caso del valor de L/360 del claro, ni L/240 +0.50cm para carga total, calculados al centro del mismo.
3. Los desplazamiento laterales relativos se calcularon 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 vibración significativos y se compararon con los permisibles según Art. 38 y Art. 68 del R-001.
4. Se realizó un análisis P-delta según el art. 71 usando la combinación 1.2D+1.0L

**TABLA DE VARILLAS USADAS**

DESIGNACION	DESIGNACION	DESIGNACION	DIAMETRO (CM)	AREA (CM <sup>2</sup> )
#3	3/8	D10	0.953	0.710
#4	1/2	D12	1.270	1.270
#6	3/4	D20	1.905	2.850
#8	1	D25	2.9400	5.060

**SIMBOLOGIA**



**ESPECIFICACIONES DE DISEÑO:**

1. Peso propio de la estructura:
 

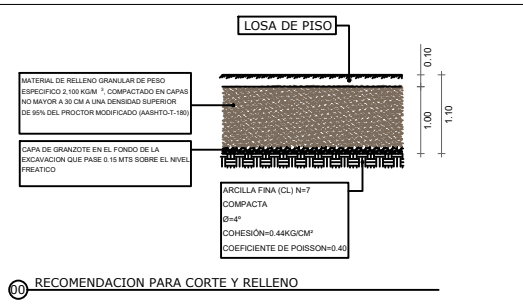
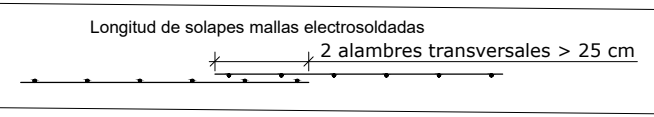
1.1 Densidad del Concreto:	2,400 kg/m <sup>3</sup>
1.2 Densidad de la mampostería:	1,800 kg/m <sup>3</sup>

 Nota: Peso propio calculado por el programa de cálculo (ETABS)
2. Carga muerta superimpuesta:
 

2.1 Techo:	150 kg/m <sup>2</sup>
2.2 Entrepiso:	150 kg/m <sup>2</sup>
3. Carga viva de ocupación:
 

3.1 Techo:	100 kg/m <sup>2</sup>
3.2 Entrepiso:	200 kg/m <sup>2</sup> (Dormitorios)
3.3 Balcones:	400 kg/m <sup>2</sup>

Nota: **No colocar tinacos ni piscinas en el techo.**



**NOTA:**  
Las tuberías colectoras de aguas residuales deben estar fuera de la platea; sólo las salidas de los aparatos pueden estar dentro.

**PROYECTO:**  
 CASA DE GUARDIA  
 ERCILIA PEPIN JARABACOA,  
 RD

**CLIENTE:**  
 CORPHOTELS

**REPRESENTANTE:**  
 CORPHOTELS

**DIRECCIÓN:**  
 AVE. MEXICO ESQ.30 MARZO ,  
 OFICINAS GUBERNAMENTALES  
 BLOQUE C , STO DGO.

**ENCARGADO DE PROYECTO:**  
 RDM PROYECTOS  
 RNC: 131238408

**RESPONSABLE:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ESTRUCTURAL:**

**DISEÑO ELECTRICO :**

**DISEÑO SANITARIO:**  
 ARQ AWILDA AYALA

**HOJA:**  
 INSTALACIONES SANITARIAS

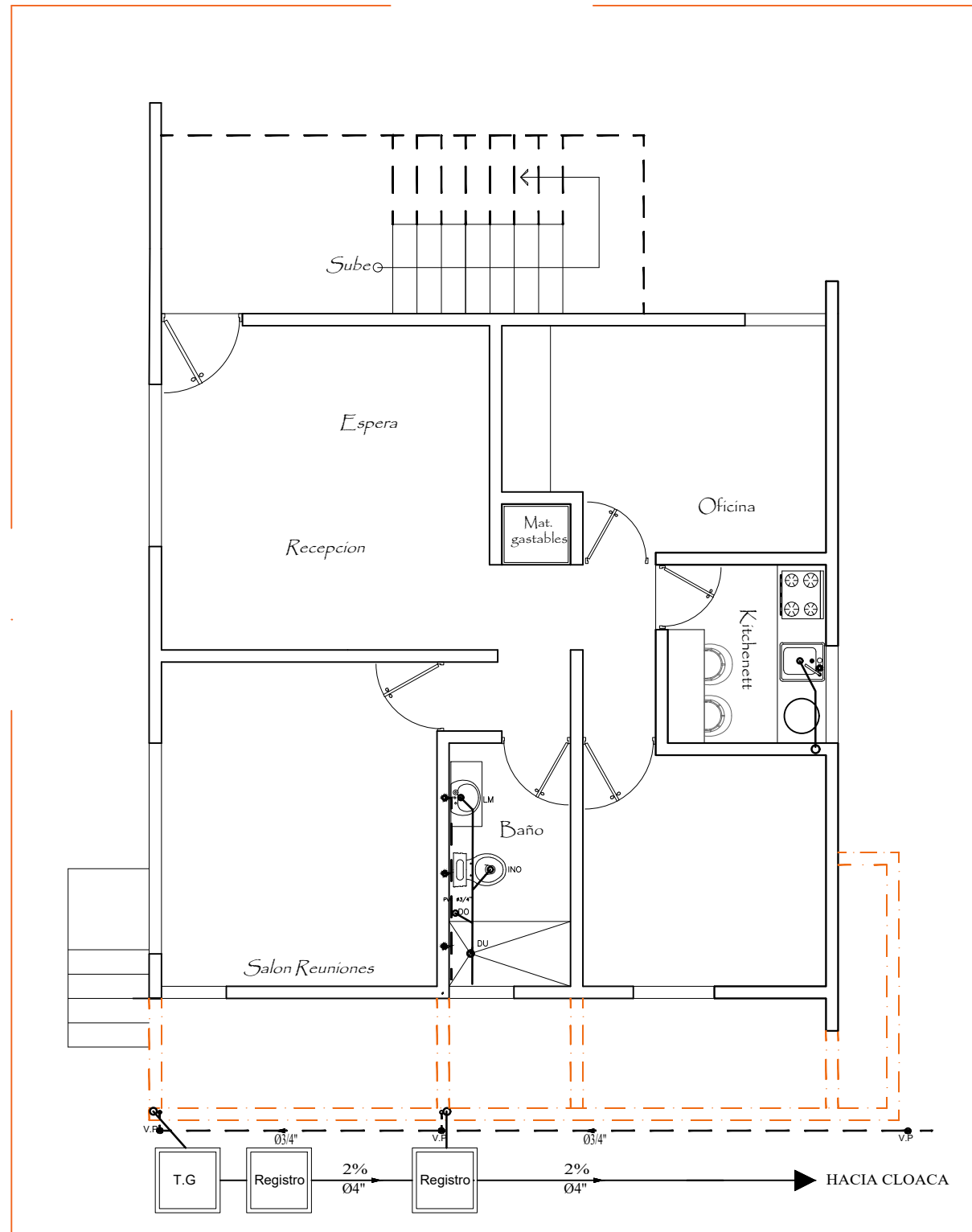
**ESCALA:**  
 1:75

**NO. HOJA:**

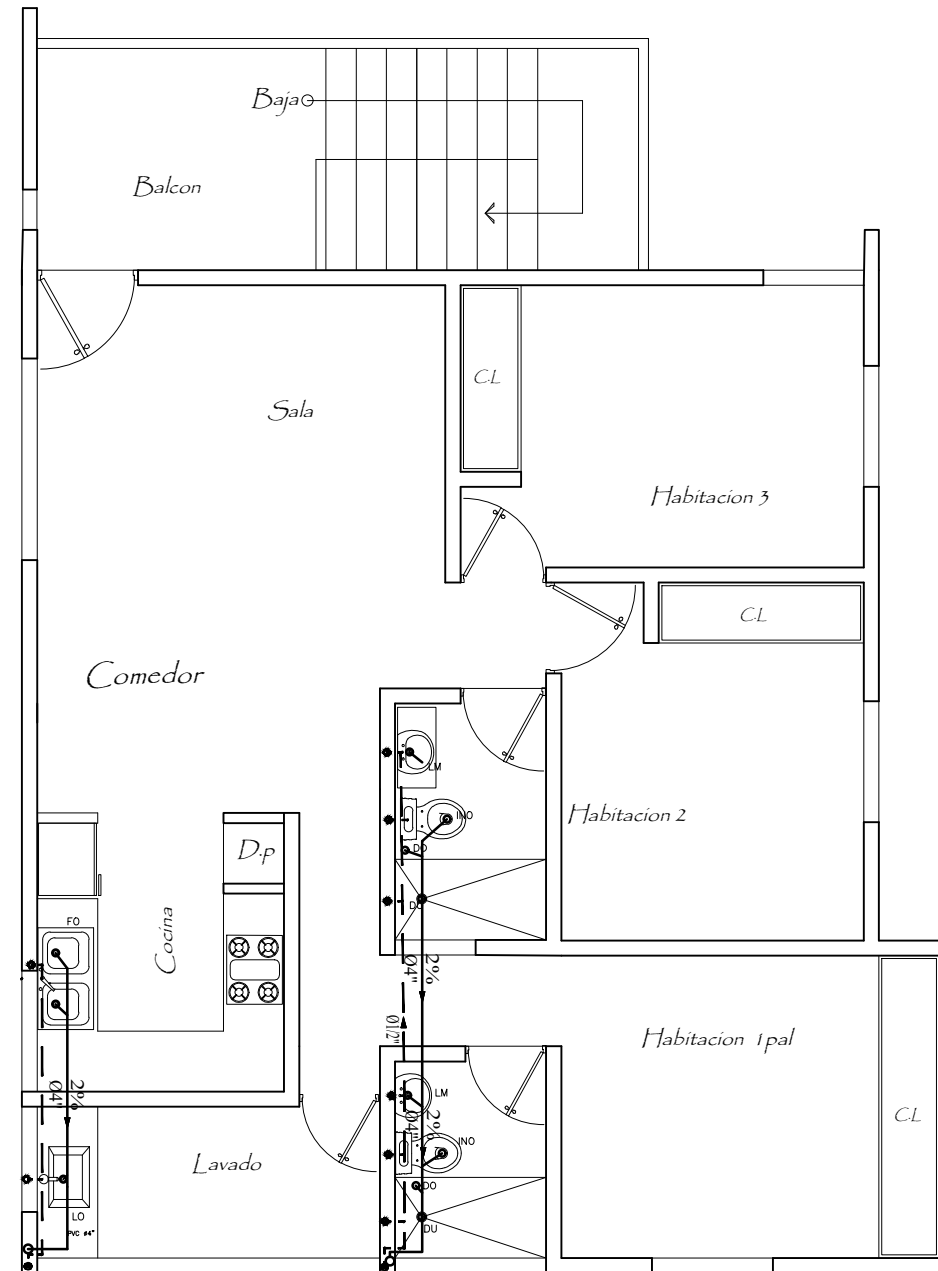
15

**TOTAL:**

15



**P LANTA INSTALACIONES SANITARIAS**  
 ESCALA: 1:125 Primer Nivel



**P LANTA INSTALACIONES SANITARIAS**  
 ESCALA: 1:125 Segundo Nivel

SIMBOLOS	DESCRIPCION
R-7	REGISTRO
TG	TRAMPA DE GRASA
---	TUBERIA DE AGUA POTABLE, PVC, DIAMETRO INDICADO
---	TUBERIA DE AGUA CALIENTE, COBRE, #5/8"
---	TUBERIA DE DRENAJE, PVC, DIAMETRO INDICADO. PEND. = 2%
VP	VALVULA DE PASO
C.E.	CALENTADOR ELECTRICO
BA	BAÑERA
LM	LAVAMANOS
INO	INODORO
DU	DUCHA
PI	PILETA
DO	DESAGUE DE PISO
→	SENTIDO DE LA PENDIENTE
LD	LAVADERO
FO	FREGADERO
V3"	VENTILACION, PVC, #3"
BD	BAJANTE DESCARGA
SA	SECADORA AUTOMATICA
LA	LAVADORA AUTOMATICA
DP	DESAGUE PLUVIAL
SA	SECADORA AUTOMATICA

LEYENDA SANITARIA

**PROYECTO:**  
 CASA DE GUARDIA  
 ERCILIA PEPIN JARABACOA,  
 RD

**CLIENTE:**  
 CORPHOTELS

**REPRESENTANTE:**  
 CORPHOTELS

**DIRECCIÓN:**  
 AVE. MEXICO ESQ.30 MARZO ,  
 OFICINAS GUBERNAMENTALES  
 BLOQUE C , STO DGO.

**ENCARGADO DE PROYECTO:**  
 RDM PROYECTOS  
 RNC: 131238408

**RESPONSABLE:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ESTRUCTURAL:**

**DISEÑO ELECTRICO :**

**DISEÑO SANITARIO:**  
 ARQ AWILDA AYALA

**HOJA:**  
 INSTALACIONES SANITARIAS

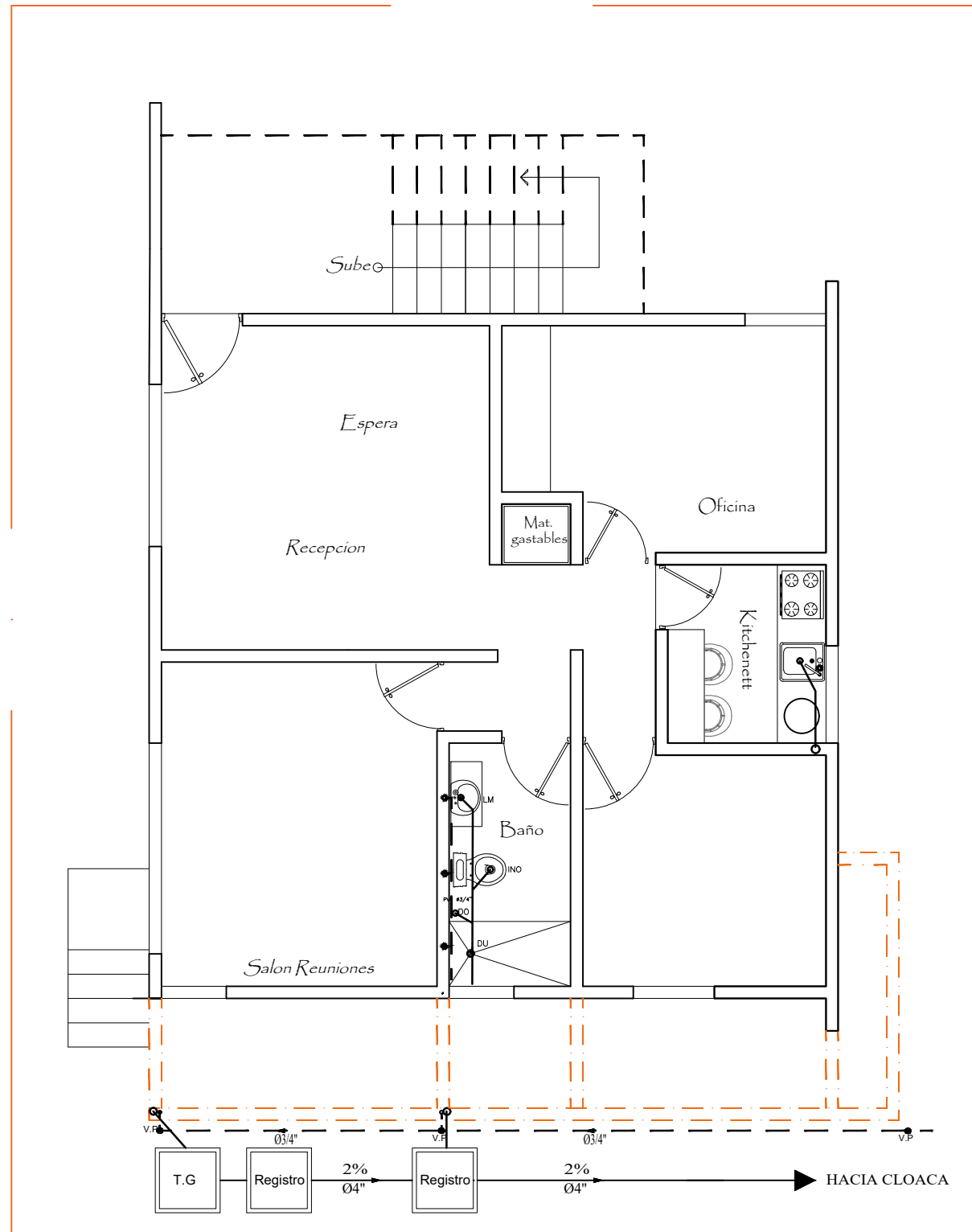
**ESCALA:**  
 1:75

**NO. HOJA:**

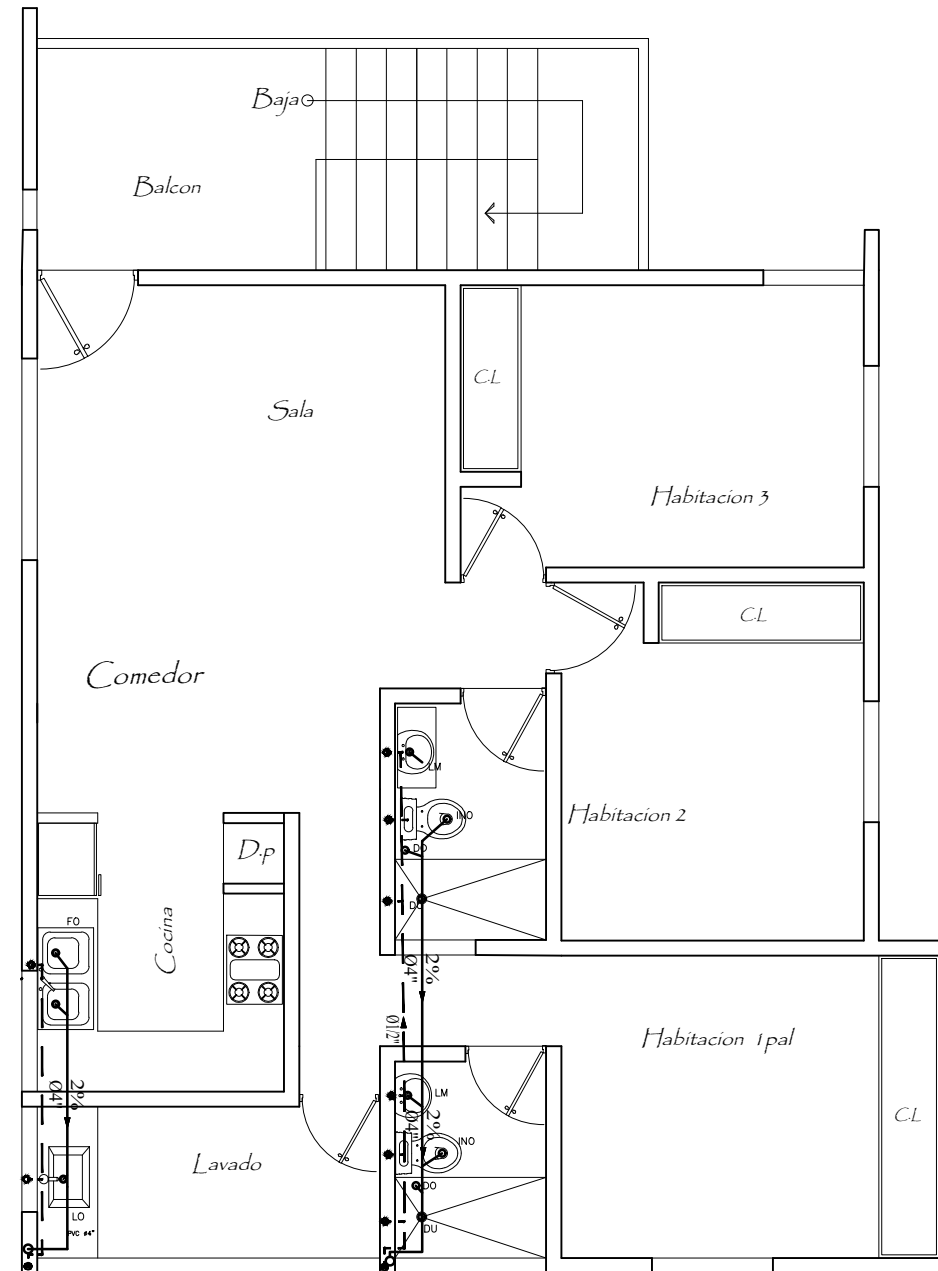
15

**TOTAL:**

15



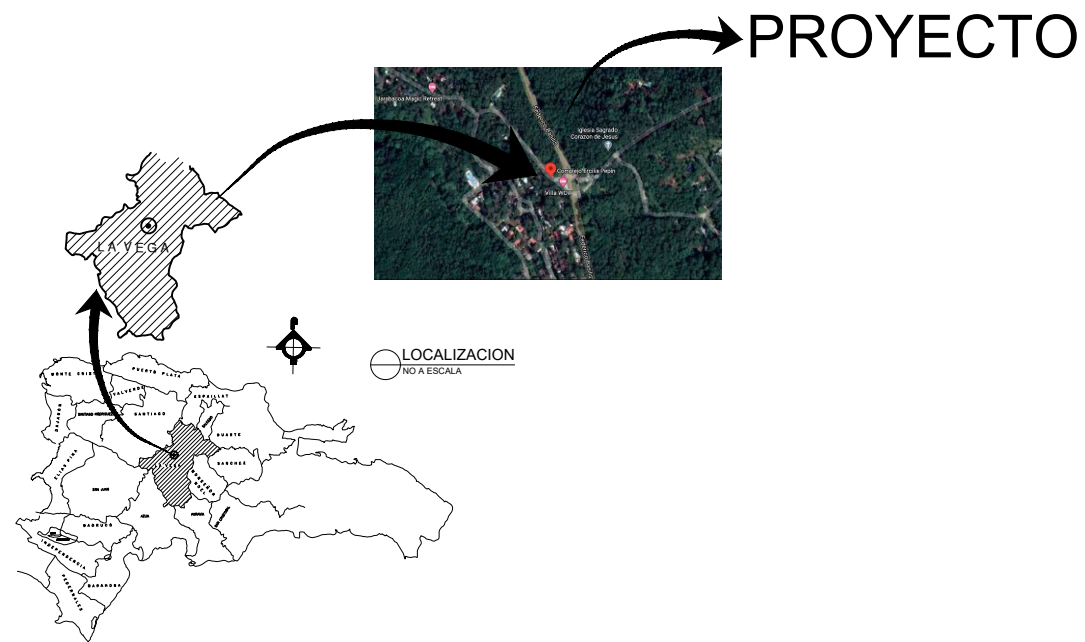
**P LANTA INSTALACIONES SANITARIAS**  
 ESCALA: 1:125 Primer Nivel



**P LANTA INSTALACIONES SANITARIAS**  
 ESCALA: 1:125 Segundo Nivel

SIMBOLOS	DESCRIPCION
R-7	REGISTRO
TG	TRAMPA DE GRASA
---	TUBERIA DE AGUA POTABLE, PVC, DIAMETRO INDICADO
---	TUBERIA DE AGUA CALIENTE, COBRE, #5/8"
---	TUBERIA DE DRENAJE, PVC, DIAMETRO INDICADO. PEND. = 2%
VP	VALVULA DE PASO
C.E.	CALENTADOR ELECTRICO
BA	BAÑERA
LM	LAVAMANOS
INO	INODORO
DU	DUCHA
PI	PILETA
DO	DESAGUE DE PISO
→	SENTIDO DE LA PENDIENTE
LD	LAVADERO
FO	FREGADERO
V3"	VENTILACION, PVC, #3"
BD	BAJANTE DESCARGA
SA	SECADORA AUTOMATICA
LA	LAVADORA AUTOMATICA
DP	DESAGUE PLUVIAL
SA	SECADORA AUTOMATICA

LEYENDA SANITARIA



PROYECTO



3D DEL PROYECTO



3D DEL PROYECTO



3D DEL PROYECTO



Radek De Moya Proyectos  
RDM Proyectos  
Calle Peña y Reinoso #4,  
La Vega, Rep. Dom.  
Tel.: 809-573-3602  
Email.: rdmproyectos@gmail.com

**PROYECTO:**  
ENTRADA - GARITA  
ERCILIA PEPIN JARABACOA,  
RD

**CLIENTE:**  
CORPHOTELS

**REPRESENTANTE:**  
CORPHOTELS

**DIRECCIÓN:**  
AVE. MEXICO ESQ.30 MARZO ,  
OFICINAS GUBERNAMENTALES  
BLOQUE C , STO DGO.

**ENCARGADO DE PROYECTO:**  
RDM PROYECTOS  
RNC: 131238408

**RESPONSABLE:**  
ARQ.ROBINSON MOTA  
LECLERC

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO:**  
ARQ.ROBINSON MOTA  
LECLERC

**DISEÑO ESTRUCTURAL:**

**DISEÑO ELECTRICO :**

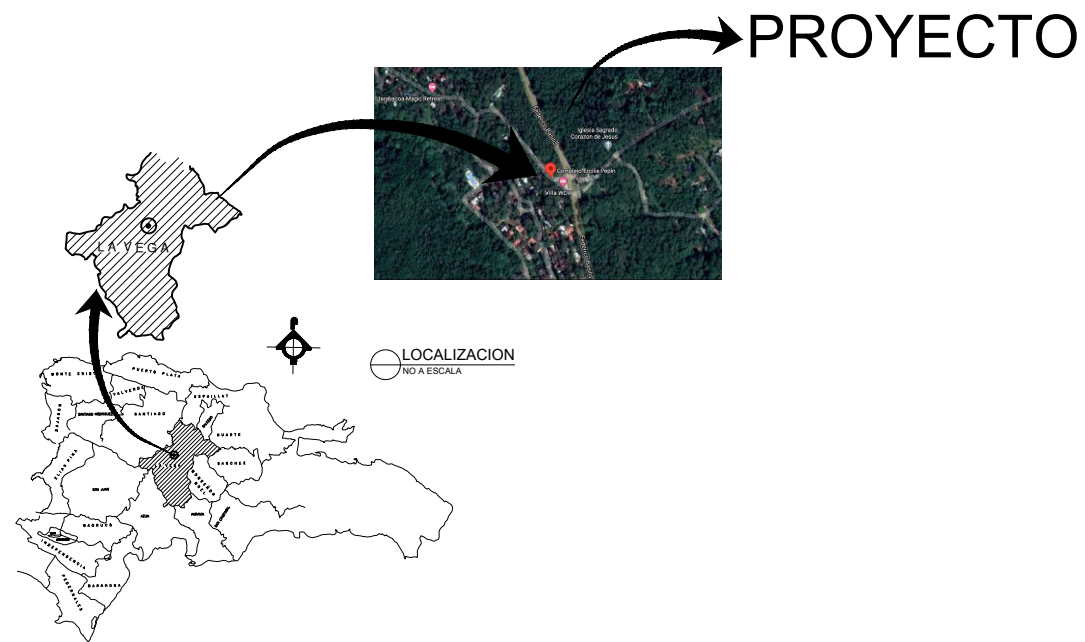
**DISEÑO SANITARIO:**  
ARQ AWILDA AYALA

**HOJA:**  
LOCALIZACION -3D PROYECTO

**ESCALA:**  
NO

**NO. HOJA:**  
1

**TOTAL:**  
8



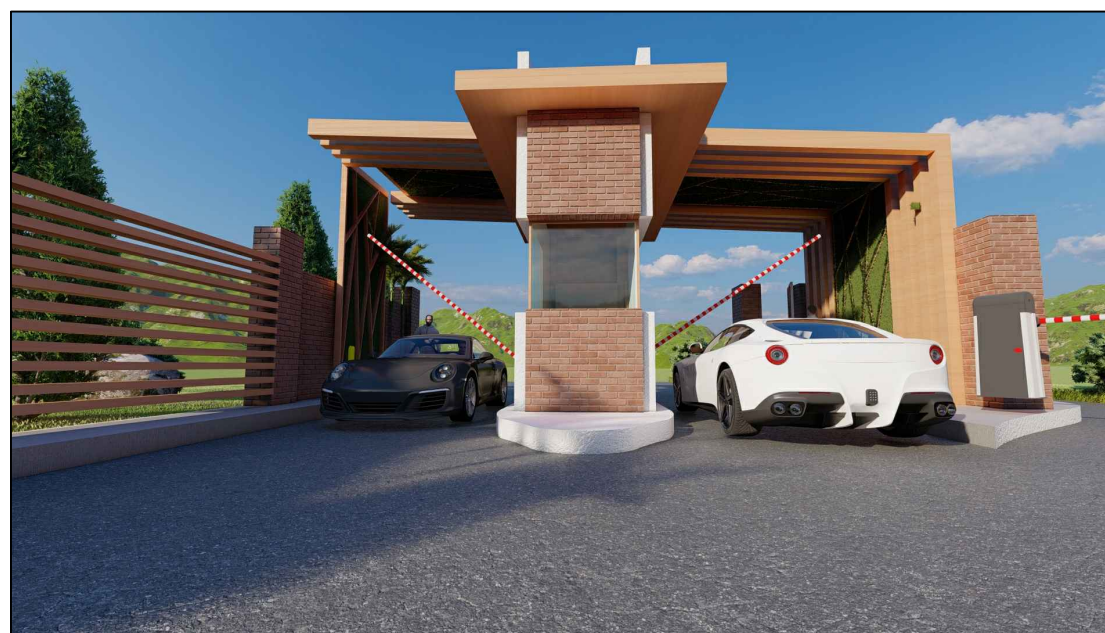
PROYECTO



3D DEL PROYECTO



3D DEL PROYECTO



3D DEL PROYECTO



Radek De Moya Proyectos  
RDM Proyectos  
Calle Peña y Reinoso #4,  
La Vega, Rep. Dom.  
Tel.: 809-573-3602  
Email.: rdmproyectos@gmail.com

**PROYECTO:**  
ENTRADA - GARITA  
ERCILIA PEPIN JARABACOA,  
RD

**CLIENTE:**  
CORPHOTELS

**REPRESENTANTE:**  
CORPHOTELS

**DIRECCIÓN:**  
AVE. MEXICO ESQ.30 MARZO ,  
OFICINAS GUBERNAMENTALES  
BLOQUE C , STO DGO.

**ENCARGADO DE PROYECTO:**  
RDM PROYECTOS  
RNC: 131238408

**RESPONSABLE:**  
ARQ.ROBINSON MOTA  
LECLERC

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO:**  
ARQ.ROBINSON MOTA  
LECLERC

**DISEÑO ESTRUCTURAL:**

**DISEÑO ELECTRICO :**

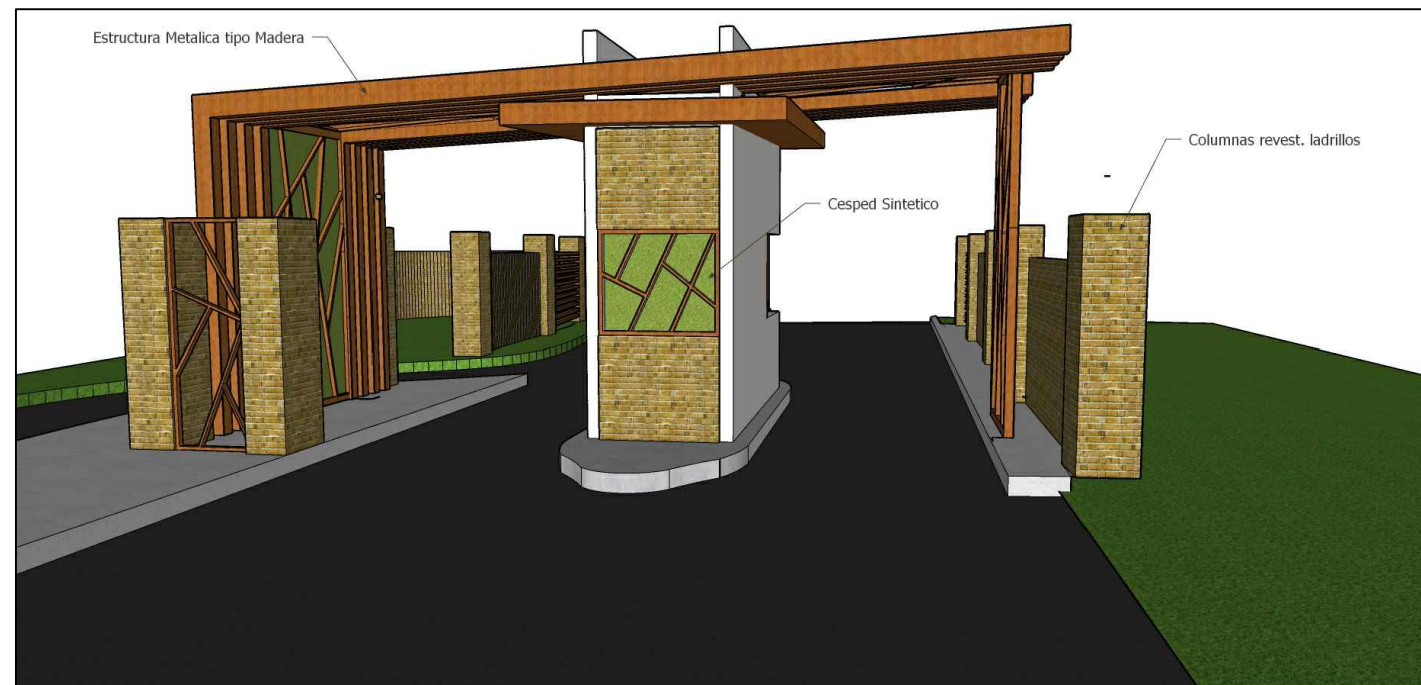
**DISEÑO SANITARIO:**  
ARQ AWILDA AYALA

**HOJA:**  
LOCALIZACION -3D PROYECTO

**ESCALA:**  
NO

**NO. HOJA:**  
1

**TOTAL:**  
8



**Radek De Moya Proyectos**  
**RDM Proyectos**  
 Calle Peña y Reinoso #4,  
 La Vega, Rep. Dom.  
 Tel.: 809-573-3602  
 Email.: rdmproyectos@gmail.com

**PROYECTO:**  
 ENTRADA - GARITA  
 ERCILIA PEPIN JARABACOA,  
 RD  
**CLIENTE:**  
 CORPHOTELS  
**REPRESENTANTE:**  
 CORPHOTELS  
**DIRECCIÓN:**  
 AVE. MEXICO ESQ.30 MARZO ,  
 OFICINAS GUBERNAMENTALES  
 BLOQUE C , STO DGO.

**ENCARGADO DE PROYECTO:**  
 RDM PROYECTOS  
 RNC: 131238408

**RESPONSABLE:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ESTRUCTURAL:**

**DISEÑO ELECTRICO :**

**DISEÑO SANITARIO:**  
 ARQ AWILDA AYALA

**HOJA:**  
 3D DEL PROYECTO

**ESCALA:**  
 NO

**NO. HOJA:**  
 2

**TOTAL:**  
 8



**PROYECTO:**  
ENTRADA GARITA  
ERCILIA PEPIN JARABACOA,  
RD  
**CLIENTE:**  
CORPHOTELS  
**REPRESENTANTE:**  
CORPHOTELS  
**DIRECCIÓN:**  
AVE. MEXICO ESQ.30 MARZO ,  
OFICINAS GUBERNAMENTALES  
BLOQUE C , STO DGO.

**ENCARGADO DE PROYECTO:**  
RDM PROYECTOS  
RNC: 131238408

**RESPONSABLE:**  
ARQ.ROBINSON MOTA  
LECLERC

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO:**  
ARQ.ROBINSON MOTA  
LECLERC

**DISEÑO ESTRUCTURAL:**

**DISEÑO ELECTRICO :**

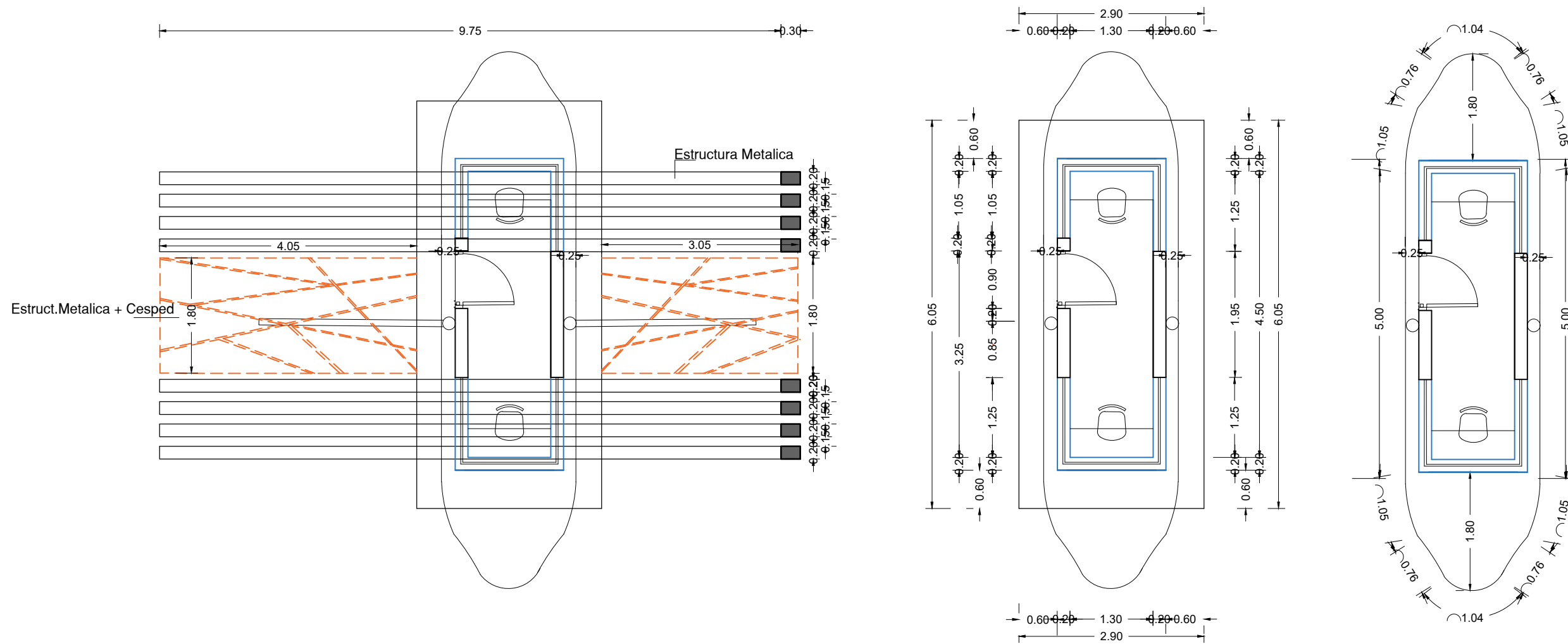
**DISEÑO SANITARIO:**  
ARQ AWILDA AYALA

**HOJA:**  
PLANTA ARQ. DIMENSIONADA

**ESCALA:**  
1:75

**NO. HOJA:**  
4

**TOTAL:**  
8



## PLANTA ARQUITECTONICA DIMENSIONADA

ESCALA: 1:75



Radek De Moya Proyectos  
 RDM Proyectos  
 Calle Peña y Reinoso #4,  
 La Vega, Rep. Dom.  
 Tel.: 809-573-3602  
 Email.: rdmproyectos@gmail.com

**PROYECTO:**  
 ENTRADA GARITA  
 ERCILIA PEPIN JARABACOA,  
 RD  
**CLIENTE:**  
 CORPHOTELS  
**REPRESENTANTE:**  
 CORPHOTELS  
**DIRECCIÓN:**  
 AVE. MEXICO ESQ.30 MARZO ,  
 OFICINAS GUBERNAMENTALES  
 BLOQUE C , STO DGO.

**ENCARGADO DE PROYECTO:**  
 RDM PROYECTOS  
 RNC: 131238408

**RESPONSABLE:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ESTRUCTURAL:**

**DISEÑO ELECTRICO :**

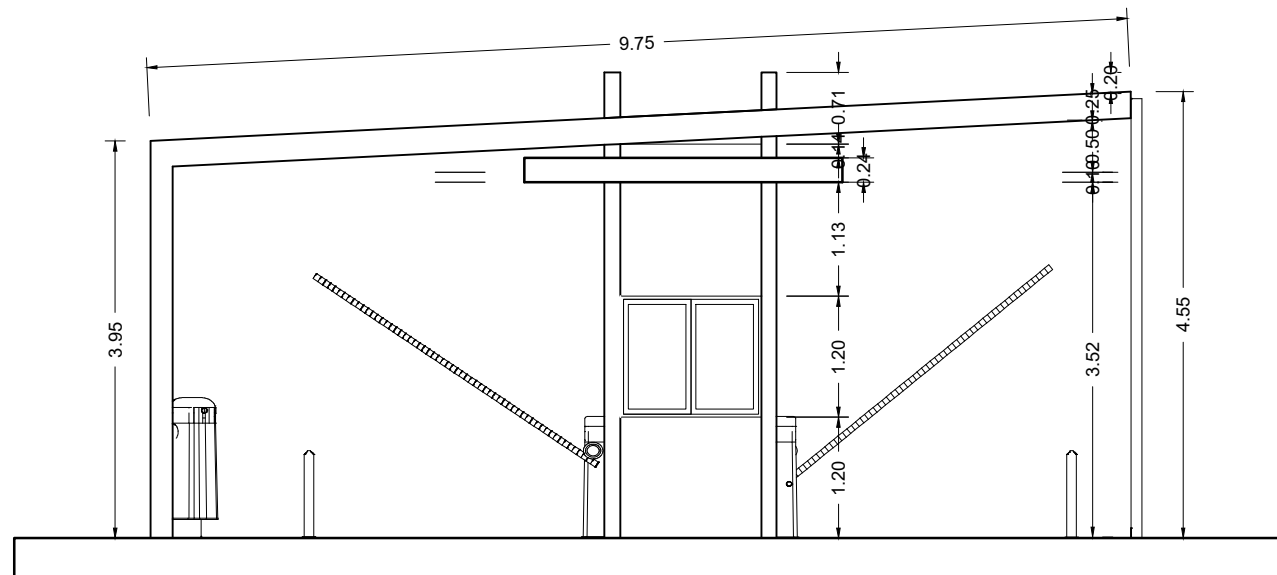
**DISEÑO SANITARIO:**  
 ARQ AWILDA AYALA

**HOJA:**  
 ELEVACIONES

**ESCALA:**  
 1:75

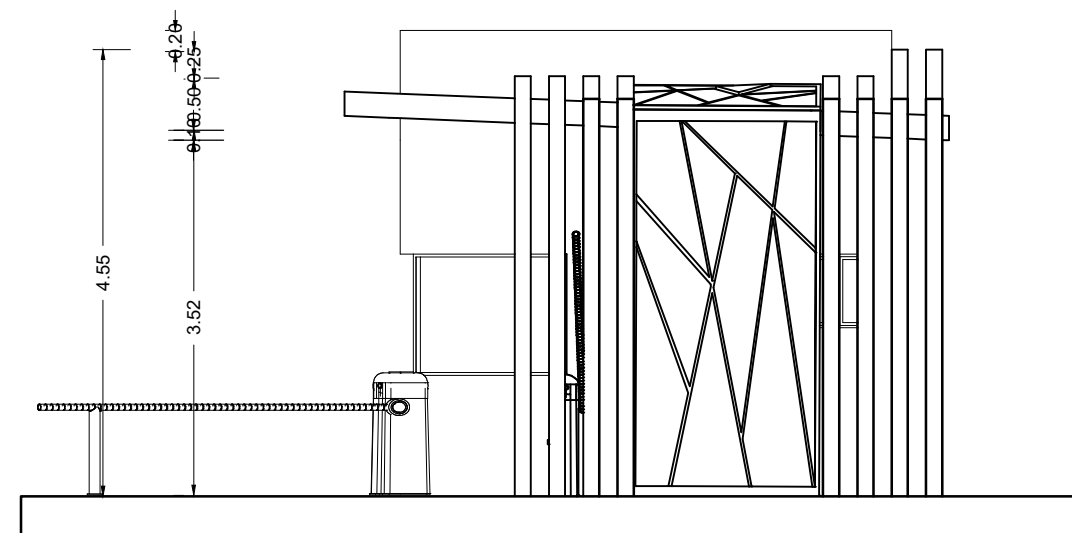
**NO. HOJA:**  
 5

**TOTAL:**  
 8



ELEVACION FRONTAL

ESCALA: 1:75



ELEVACION LATERAL DERECHA

ESCALA: 1:75



Radek De Moya Proyectos  
 RDM Proyectos  
 Calle Peña y Reinoso #4,  
 La Vega, Rep. Dom.  
 Tel.: 809-573-3602  
 Email.: rdmproyectos@gmail.com

**PROYECTO:**  
 ENTRADA GARITA  
 ERCILIA PEPIN JARABACOA,  
 RD  
**CLIENTE:**  
 CORPHOTELS  
**REPRESENTANTE:**  
 CORPHOTELS  
**DIRECCIÓN:**  
 AVE. MEXICO ESQ.30 MARZO ,  
 OFICINAS GUBERNAMENTALES  
 BLOQUE C , STO DGO.

**ENCARGADO DE PROYECTO:**  
 RDM PROYECTOS  
 RNC: 131238408

**RESPONSABLE:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ESTRUCTURAL:**

**DISEÑO ELECTRICO :**

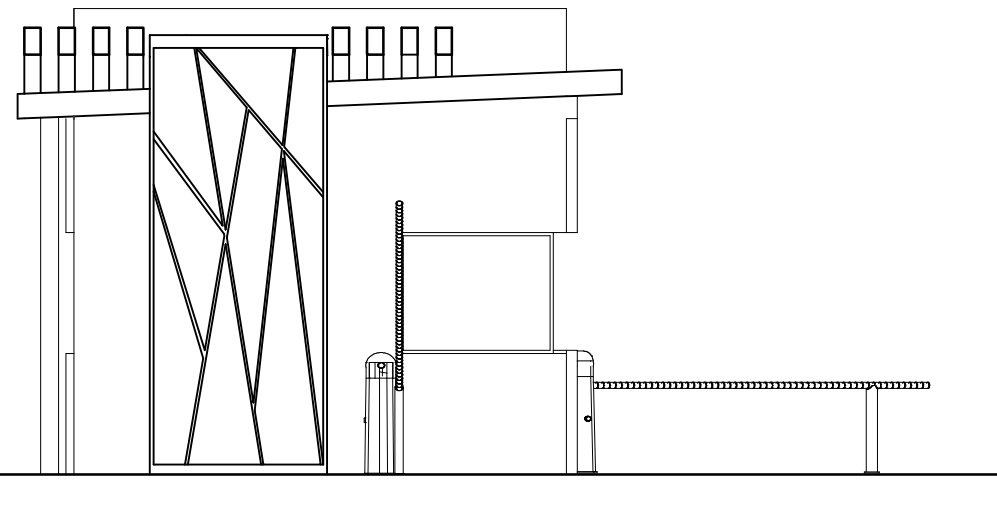
**DISEÑO SANITARIO:**  
 ARQ AWILDA AYALA

**HOJA:**  
 ELEVACIONES

**ESCALA:**  
 1:75

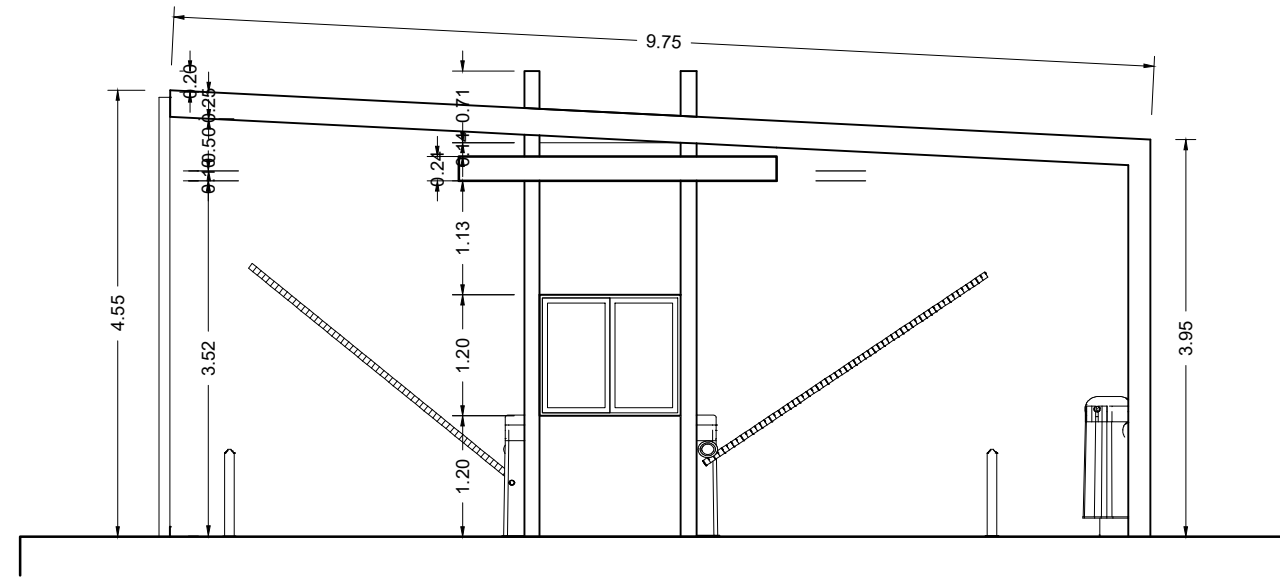
**NO. HOJA:**  
 6

**TOTAL:**  
 8



ELEVACION LATERAL IZQUIERDA

ESCALA: 1:75



ELEVACION POSTERIOR

ESCALA: 1:75

**PROYECTO:**  
 ENTRADA GARITA  
 ERCILIA PEPIN JARABACOA,  
 RD

**CLIENTE:**  
 CORPHOTELS

**REPRESENTANTE:**  
 CORPHOTELS

**DIRECCIÓN:**  
 AVE. MEXICO ESQ.30 MARZO ,  
 OFICINAS GUBERNAMENTALES  
 BLOQUE C , STO DGO.

**ENCARGADO DE PROYECTO:**  
 RDM PROYECTOS  
 RNC: 131238408

**RESPONSABLE:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ESTRUCTURAL:**

**DISEÑO ELECTRICO :**

**DISEÑO SANITARIO:**  
 ARQ AWILDA AYALA

**HOJA:**  
 PLANTA ESTRUCTURAL GARITA

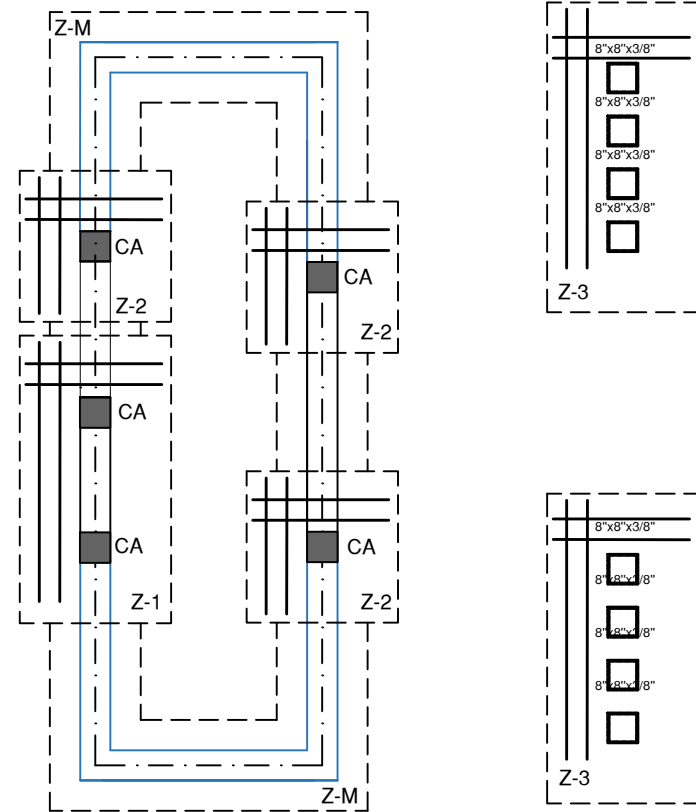
**ESCALA:**  
 1:75

**NO. HOJA:**

7

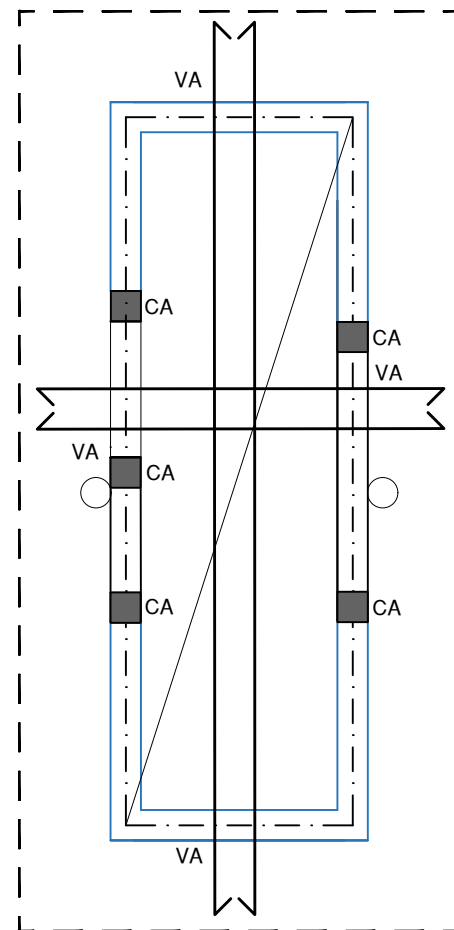
**TOTAL:**

8



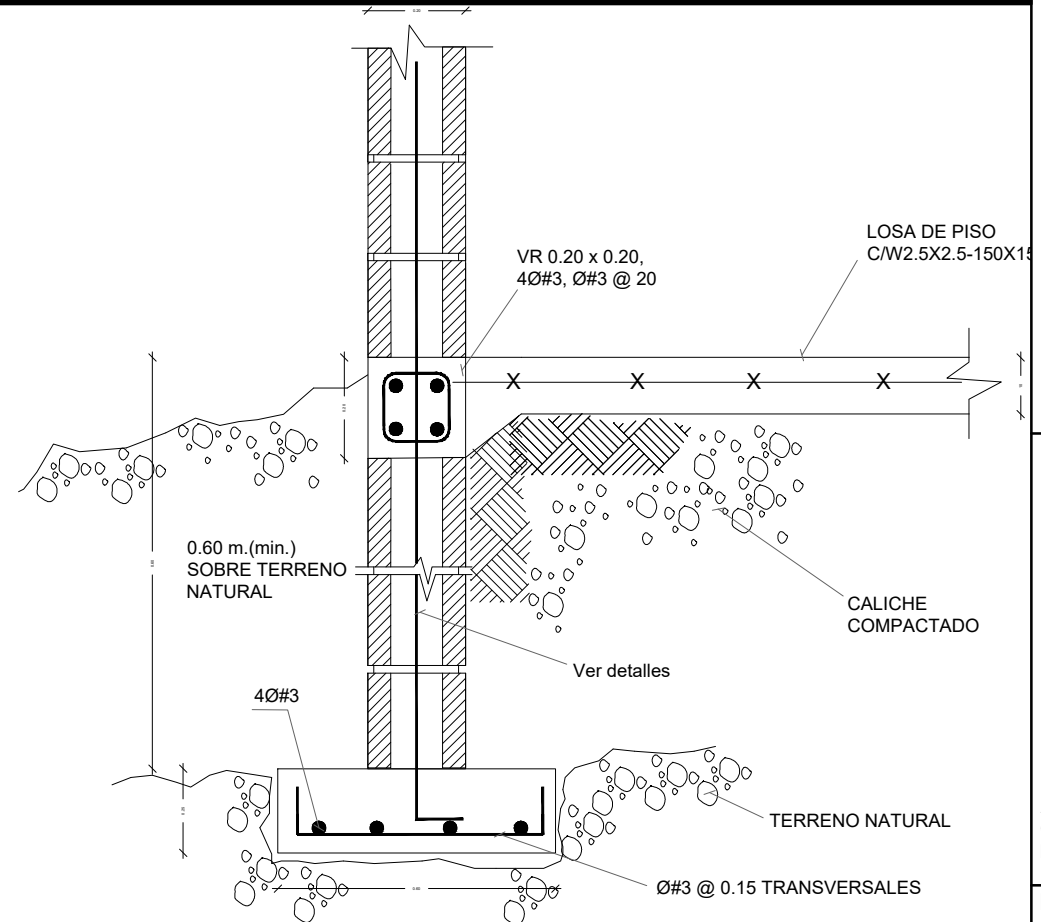
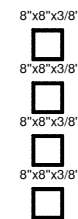
PLANTA ESTRUCTURAL

ESCALA: 1:75

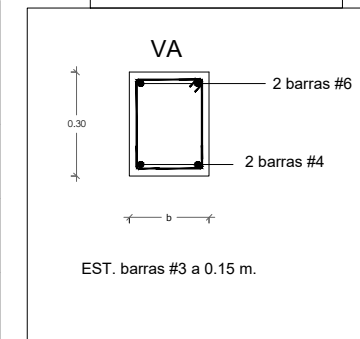
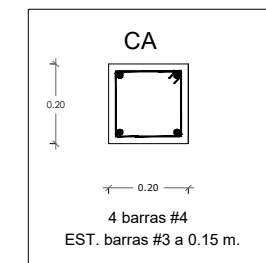


PLANTA ESTRUCTURAL

ESCALA: 1:75



Zapata de Muros



Detalles de Armado Estructural en Zapatas

ZAPATA	ESPESOR	ANCHO	LARGO	DF	ACERO EN X	ACERO EN Y
Z-1	0.30 M	1.00 M	1.00 M	0.85 M	#4 cada 20 cm	#4 cada 20 cm
Z-2	0.30 M	1.00 M	1.90 M	0.85 M	#4 cada 20 cm	#4 cada 20 cm
Z-3	0.50 M	1.00 M	2.05 M	050 M	#4 cada 15 cm	#4 cada 15 cm

**PROYECTO:**  
 ENTRADA GARITA  
 ERCILIA PEPIN JARABACOA,  
 RD  
**CLIENTE:**  
 CORPHOTELS  
**REPRESENTANTE:**  
 CORPHOTELS  
**DIRECCIÓN:**  
 AVE. MEXICO ESQ.30 MARZO ,  
 OFICINAS GUBERNAMENTALES  
 BLOQUE C , STO DGO.

**ENCARGADO DE PROYECTO:**  
 RDM PROYECTOS  
 RNC: 131238408

**RESPONSABLE:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ARQUITECTÓNICO:**  
 ARQ.ROBINSON MOTA  
 LECLERC

**DISEÑO ESTRUCTURAL:**

**DISEÑO ELECTRICO :**

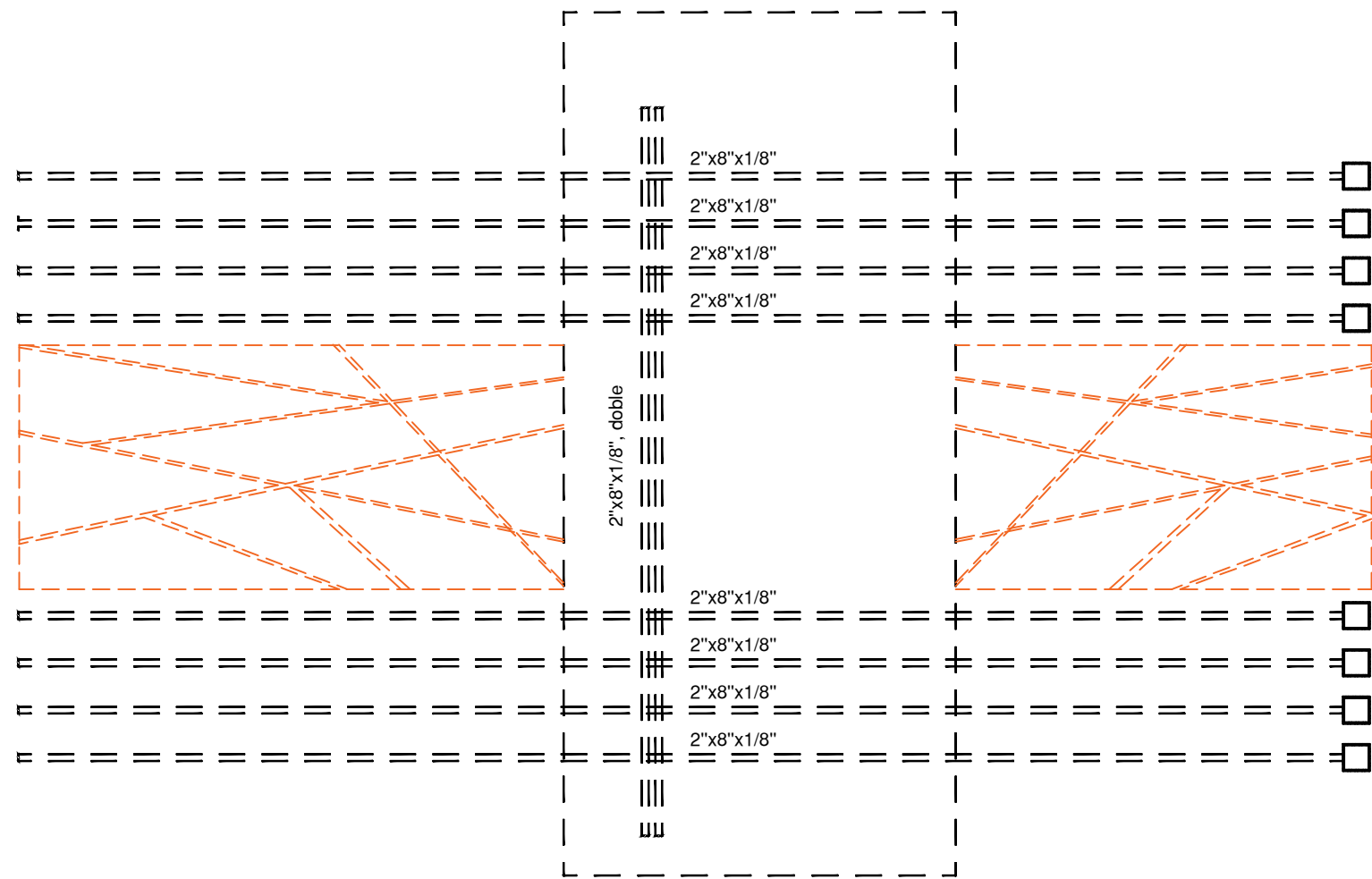
**DISEÑO SANITARIO:**  
 ARQ AWILDA AYALA

**HOJA:**  
 PLANTA ESTRUCTURAL GARITA

**ESCALA:**  
 1:75

**NO. HOJA:**  
 8

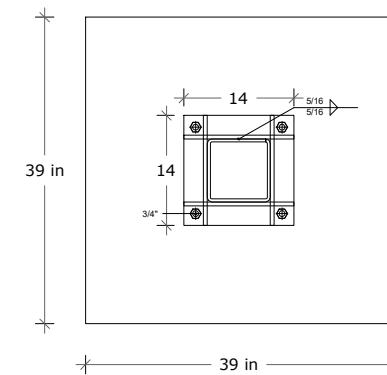
**TOTAL:**  
 8



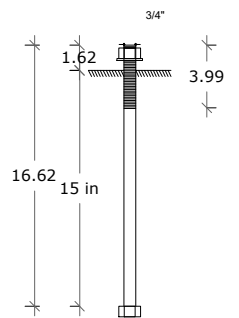
**PLANTA ESTRUCTURAL TECHO**

ESCALA: 1:75

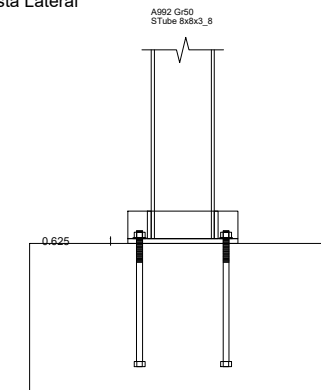
Vista en Planta



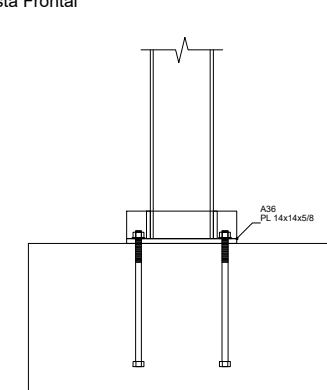
Anchor detailing, Sc.: 1:2



Vista Lateral

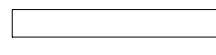
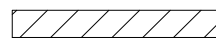


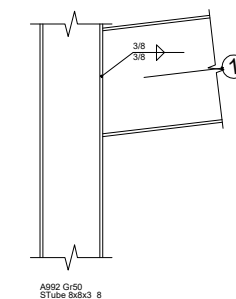
Vista Frontal



Placa Base Tubo 8"x8"x3/8"

**Detalles de Armado Estructural en Muros**

NOMBRE	SÍMBOLO	Asv	Ash
MURO DE MAMPOSTERÍA ARMADA		Barra #3 cada 0.40 M	Barra #3 cada 0.40 M
MURO NO ESTRUCTURAL O PANDERETA		Barra #3 cada 0.80 M	Barra #3 cada 0.60 M



Conexión Perfil 2"x8"x1/8" a tubo 8"x8"x1/8"