

FONDO PATRIMONIAL DE LAS EMPRESAS REFORMADAS (FONPER)



ANEXO 4- LOTE 7- CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES Y ACABADOS CONSTRUCCIÓN DE FUNERARIA MUNICIPAL DE HATO DEL YAUQUE.

Distrito Municipal Hato del Yaque, Provincia Santiago.

Índice

Especificaciones técnicas

1.0 Especificaciones acabados arquitectónicos.

1.1 Revestimientos.

1.2 Puertas y Ventanas.

1.3 Herrería.

1.4 Pintura.

1.5 Pisos.

2.0 Especificaciones estructurales.

2.1 Corte de material.

2.2 Relleno.

2.3 Hormigones.

2.4 Acero.

2.5 Muros.

2.6 Terminación en muros.

3.0 Especificaciones áreas generales.

3.1 Verja perimetral.

4.0 Especificaciones Aparatos Sanitarios.

5.0 Especificaciones de instalaciones sanitarias.

6.0 Especificaciones instalaciones Eléctricas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1.0 Especificaciones acabados arquitectónicos.

1.1 Revestimientos

- ✓ Revestimiento Exterior en Cuarcita Natural.
- ✓ Revestimiento de escalones en Porcelanato de alto Transito (Doble capa) Color Crema Marfil.
- ✓ Los revestimientos de los baños: serán en (cerámica).
 - Cerámica económica color blanco 30 cm x 40 cm, (Calidad Regular).

1.2 Puertas y Ventanas

Puertas en Cristal Flotante:

- ✓ Puertas dobles en cristal flotante Color inox. Vidrio natural 3/8" Templado, Accesorios en Acero Inoxidables.
- ✓ Transom en cristal Flotante, vidrio natural 3/8" Templado, Accesorios en Acero Inoxidables.
- ✓ Paños fijos en Perfil P-40, Color inox. Vidrio Templado 3/8". Incluye Accesorios y Laminado Frost.

Puertas en polimetal:

- ✓ Puertas dobles lisa color blanco (Medidas Según Presupuesto).
- ✓ Transom en Polimetal color Blanco (Medidas Según Presupuesto).
- ✓ Puertas lisa para baño. Color blanco.

Ventanas Proyectadas:

- ✓ Ventanas proyectables en aluminio y cristal 3/16" natural

Ventanas Corredizas:

- ✓ Ventanas ventanas corredizas en perfil p92 y vidrio 3/8", color inox.

1.3 Herrería

- ✓ Colocación de Puertas en Hierro en Entrada Principal (Marcos en Perfiles 3" x 3", Barras Horizontales en Perfiles 1"x 1" @ 20.00 cm). Incluye Pintura Mantenimiento Gris, Cerradura, Accesorios.
- ✓ Colocación de Perfiles en Hierro en Verja Frontal (Perfiles 3" x 3" y 1"x 1") (Ver Diseño en Planos). Incluye Placas de Fijación, Mano de Obra, Cortes, Lijado, Soldadura, Ferrer, Pintura Mantenimiento Gris.

1.4 Pintura

- ✓ Terminación en muros con pintura acrílica colores a determinar por la Dirección de Proyectos de Construcción.
 - Base acrílica económica blanco 50 en todas las superficies.
 - Acrílica superior en paredes generales.
 - Acabado: Mate.
 - Densidad 4.78 kg/Gal.
 - Rendimiento: 20 M² / Gal.
- ✓ Terminación en techos con pintura acrílica color blanco.
- ✓ Pintura Acrílica en techos en sheetrock y facias.

1.5 Pisos

- ✓ Pisos en área de Recepción, Oficina, Salones, Cuarto de Preparación, Pasillo y Cuarto frío: En Porcelanato de Alto Transito (Doble Capa) Color Crema Marfil (0.60 x 0.60 Mts). Incluye Mortero de Colocación de 8.00 cm.
- ✓ Baños: Los pisos en área de baños serán en cerámica criolla blanca 40 x 40 cm (Calidad Regular).

2.0 Especificaciones estructurales.

2.1 Corte de material

- ✓ Corte de material con equipo 25 cm.

2.2 Relleno

- ✓ Nivelación, Relleno y compactación de material clasificado con equipo en área general 1.00 m (Según Especificaciones).
- ✓ Nivelación, Relleno y compactación de material clasificado con equipo en área construcción funeraria 0.50m (Según Especificaciones).
- ✓ Relleno de reposición producto de excavaciones.

- ✓ Tierra negra calificada para siembra de grama tipo alfombra esp= 0.10 m.

Nota: La compactación se realizara cada capa de 20 cm de espesor hasta completar el nivel elegido.

2.3 Hormigones

- ✓ Zapatas $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$ (Hormigón Industrial).
- ✓ Vigas, Columnas y Losas $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$ (Hormigón Industrial).
- ✓ Pisos Losas $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$ (Hormigón Industrial).
- ✓ Torta de nivelación de chapapote $f'c = 180 \text{ kg/cm}^2$ (Hormigón Industrial).

Nota: hormigón simple para nivelación en zapata con $e = 0.05 \text{ m}$.

2.4 Aceros

- ✓ Barras Redondas Corrugadas de producción nacional.
 - Acero de 3/8" G-60.
 - Acero de 1/2" G-60
 - Acero de 3/4" G-60

2.5 Muros

- ✓ **Muros de bloques de hormigón**
 - Bloques de 8", $f'm = 60 \text{ kg/cm}^2$, anclados al suelo con varillas $\emptyset 3/8"$ colocadas @ 0.40m.
 - Bloques de 6", $f'm = 60 \text{ kg/cm}^2$, anclados al suelo con varillas $\emptyset 3/8"$ colocadas @ 0.40m.
 - Los muros de bloques de hormigón deben estar anclados al suelo con varillas $\emptyset 3/8"$ colocadas @ 0.60m, con refuerzos en las esquinas.

NOTA= La resistencia a la compresión del concreto de los huecos que se utilizará es de $f'c = 140 \text{ kg/cm}^2$.

La resistencia a la compresión del mortero de la junta de los bloques que se utilizará es de $f'c = 120 \text{ kg/cm}^2$.

2.6 Terminación en muros

- ✓ Pañete Liso en

- Muros interiores y exteriores.
- ✓ Junta de polietileno expandido de 1/2" (Unión de panderetas con pórticos)

3.0 Especificaciones de áreas generales.

Verja Perimetral y Frontal

- Verja perimetral y frontal en bloques de 6", f'm= 60kg/cm², anclados al suelo con varillas ø 3/8" colocadas @ 0.60m, con pañete en vigas y columnas (ver detalle en presupuesto).

Acceso Principal y Parques

- Hormigón Pulido con Helicóptero (H= 0.12 Mts) (Área de Parqueo) (F'c= 210 Kg/Cm² Industrial) (Acero Malla 2.5 x 2.5, 10 x 10).
- Paragomas en Hormigón.
- Pintura Trafico Delimitación Parques.
- Aceras Estampadas en Hormigón Hidráulico (F'c= 180 Kg/cm² Industrial) (Esp= 10.00 cm).
- Confección de Contenes en Hormigón Hidráulico (F'c= 180 Kg/cm² Industrial).

4.0 Especificaciones Aparatos Sanitarios.

Los Inodoros:

Inodoro Alargado con tapa.

- ✓ Cerámica Vitrificada.
- ✓ Inodoro Alta Eficiencia con bajo Consumo de agua (6.0 Lpd /1.6 gpd).
- ✓ Altura de aro de 15".
- ✓ Sifón plástico.
- ✓ Dimensiones Nominales.
 - 27" x 17 1/2" x 29"
 - 687 x 445 x 737mm
- ✓ Color Blanco.

Los orinales:

Orinal con válvulas Tipo Fluxómetro.

- ✓ Cerámica Vitrificada.
- ✓ Alta eficiencia, bajo consumo.
- ✓ Limpieza al descargar.
- ✓ Conexión de 1" suministro de agua.

- ✓ Conexión de 2 ¼" para desagüe.

Dimensiones nominales.

- 17 ¼" x 12" x 22 ½"
- 438 x 305 x 572 mm.

- ✓ Color Blanco

Los Lavamanos:

Lavamanos Redondo Sobre Tope.

- ✓ Porcelana vitrificada.
- ✓ Lavamanos de un orificio.
- ✓ Perforación para grifería de un agujero, 4" u 8".
- ✓ Color blanco

La grifería:

- ✓ Para lavamanos de un orificio (mono mando).
- ✓ Con aireador economizador de agua.
- ✓ Caudal: 1.5 GPM (galones/ minutos).
- ✓ Incluye sistema de desagüe metálico con Pop – Up (Speed Conect).
- ✓ Mangueras de abasto flexibles suministradas con conectores de 3/8".
- ✓ Grifería libre de plomo.

- ✓ Espejos.

5.0 Especificaciones instalaciones sanitarias

- ✓ Acometida Agua Potable en Tubería Ø3/4".
- ✓ Construcción de Vertedero en Cerámica en Pasillo. Incluye Llave de Chorro, Desagüe de Piso, Terminación.
- ✓ Pozo Filtrante en Tubería Ø 6" PVC (Prof.= 90.00 Pl).
- ✓ Conexión a Filtrante (Tubería Ø 4"). Incluye Registro de Interconexión.
- ✓ Cisterna y Bomba (4,000 Gls) (2.40 x 3.50 x 2.15 Mts, DIM. INT.) (HORMIGON LIGADORA).

6.0 Especificaciones de instalaciones eléctricas

Instalaciones eléctricas para interior.

- Salidas cenitales de techo en EMT y PVC (Según detalle en presupuesto).
- Salida de interruptores sencillos en EMT y PVC (Según detalle en presupuesto).
- Luminarias redondas de 9" de 18w panel led de superficie, 6500 K.
- Luminarias redondas de 6" de 12w panel led de superficie, 6500 K.
- Luminarias cuadradas de 18w panel led de superficie, 6500 K.
- Lámparas fluorescentes de dos tubos T-8 de superficie wrap-around con difusor envolvente.
- Tomacorrientes dobles de 120 voltios.

Instalaciones eléctricas en Área Exterior.

- Salidas de iluminación en poste de 12".
- Lámparas modelo para iluminación exterior tipo secadora en Led para instalar en poste de metal de sección 4"x4" con una altura de 20 pies, con brazo y fotocelda, Led de 41w, 5000 K, 120v, Cat DDL712
- Salida de iluminación exterior.
- Poste metálico 4"x4" de 20 pies con sus pernos y base.

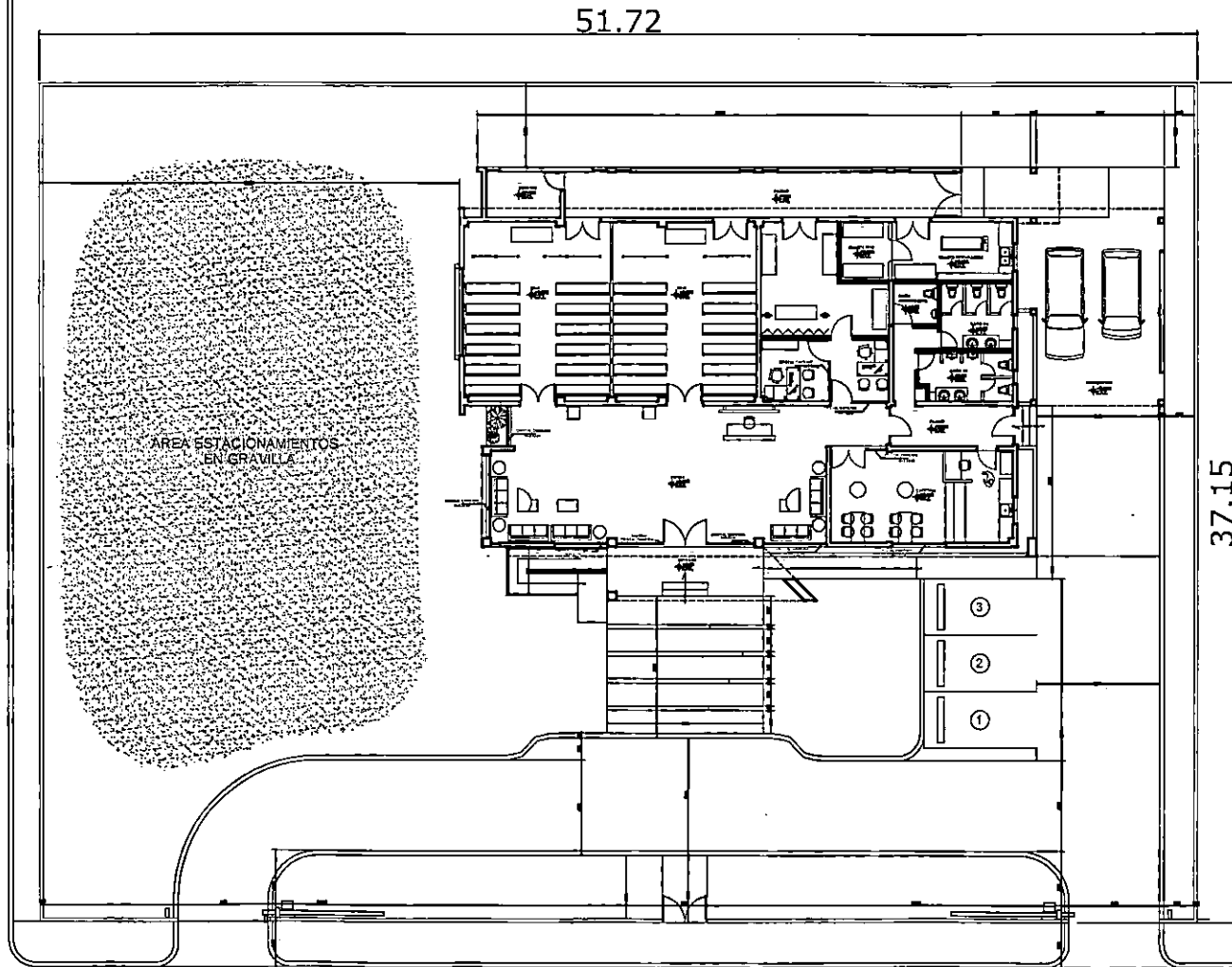
TIEMPO DE EJECUCION: 12 MESES

LOCALIZACION EN EL PAIS



INDICE

1. LOCALIZACION, PLANTAS DE TECHOS E INDICE
2. PLANTA UBICACION EN EL SOLAR
3. PLANTA AMUEBLADA
4. ELEVACIONES
5. SECCIONES
6. PLANTA DIMENSIONADA
7. PLANTA DE CIMENTOS
8. PLANTA ESTRUCTURAL Y DETALLES
9. DETALLES DE PORTICOS
10. PLANTA ELECTRICA DE CONJUNTO
11. PLANTA ELECTRICA DE LUMINARIAS
12. PLANTA ELECTRICA DE TOMACORRIENTES
13. PLANTA ELECTRICA DE AIRES ACONDICIONADOS
14. PLANTA SANITARIA DE CONJUNTO
15. PLANTA SANITARIA Y DETALLES



CARRETERA SAJOMA

FUNERARIA D.M. HATO DEL YAQUE
PLANTA DE UBICACION
ESC. 1:100



FONPER

Lea: Oficina: E. Montecristi, Apartado 100, San Juan, Puerto Plata, República Dominicana

DIRECCION DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION Y EDIFICACIONES

PROYECTO	15
DISEÑO	
FUNERARIA D. M. HATO DEL YAQUE	
NOMBRE DE HOJA	
ESCALA	
INDICADA	

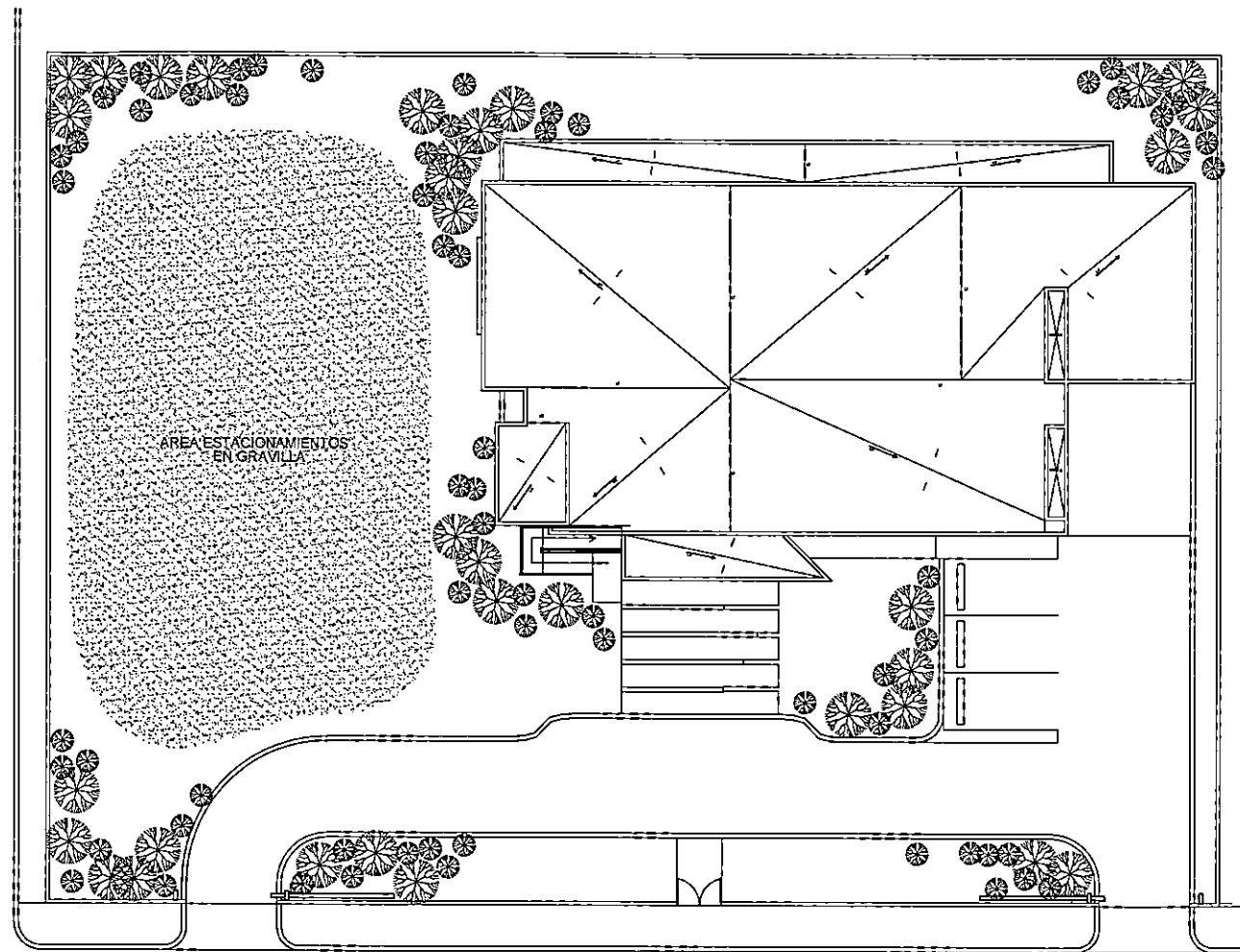
DISEÑO ARQUITECTONICO:	ARC. FRANCISCO MARTINEZ	CODIA: 23317
CALCULO ESTRUCTURAL:	ING. OLIVER SORIANO	CODIA: 20089
DISEÑO ELECTRICO:		CODIA: 00000
DISEÑO SANITARIO:	ARC. FRANCISCO MARTINEZ	CODIA: 23317
ESTUDIO GEOTECNICO:		CODIA: 00000
DISEÑO DE PAISAJE:		CODIA: 00000
DIBUJO:	TALLER DE DISEÑO	CODIA: 00000

PROPUESTA

FECHA

FIRMA APROBATORIA

SELLO INSTITUCION



FONPER

4000 Camino 14. Montecito, Aguascalientes, San Pedro de los Rios, Durango, República Mexicana

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN Y EDIFICACIONES

PROYECTO	DISEÑO
FUNERARIA D. M. HATO DEL YAQUE	NOMBRE DE HOJA
2	15
ESCALA	INDICADA

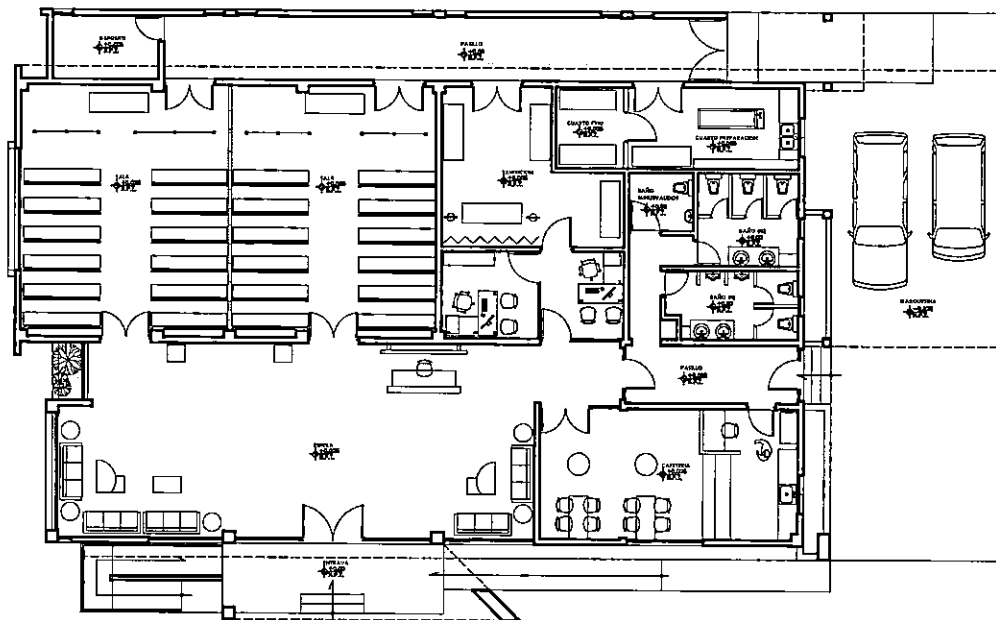
DISEÑO ARQUITECTONICO:	ARQ. FRANCISCO MARTINEZ	CODIA: 23317
CALCULO ESTRUCTURAL:	ING. OLIVER SORIANO	CODIA: 20038
DISEÑO ELECTRICO:		CODIA: 00000
DISEÑO SANITARIO:	ARQ. FRANCISCO MARTINEZ	CODIA: 23317
ESTUDIO GEOTECNICO:		CODIA: 00000
DISEÑO DE PAISAJE:		CODIA: 00000
DISEÑO:	TALLER DE DISEÑO	CODIA: 00000

PROPUESTA

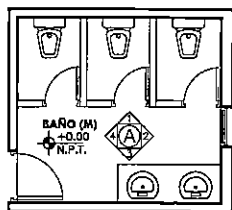
FECHA

FIRMA APROBATORIA

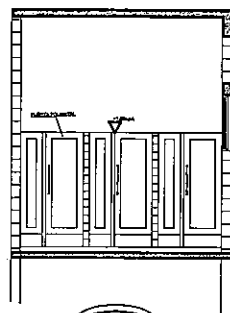
SELLO INSTITUCION



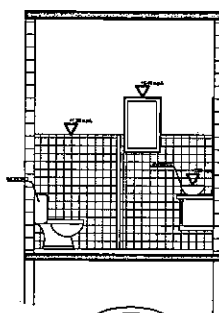
FUNERARIA D.M. HATO DEL YAQUE
PLANTA ARQ. AMUEBLADA
ESC. 1:75



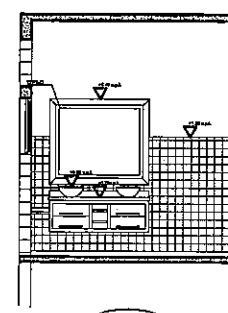
(PLANTA)



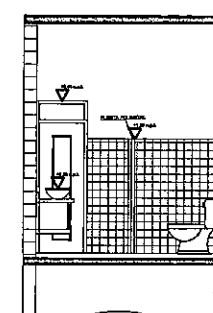
A-1



A-2



A-3



A-4

FUNERARIA D.M. HATO DEL YAQUE
DETALLE TERMINACION DE BAÑOS
SIN ESCALA



FONPER

Carretera 18, Barrio Los Angeles, Lima, Perú
Banco de Crédito, República Dominicana

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
DE CONSTRUCCIÓN Y EDIFICACIONES

PROYECTO	DISEÑO
FUNERARIA D. M. HATO DEL YAQUE	
NOMBRE DE HOJA	3
ESCALA	1.5
INDICADA	

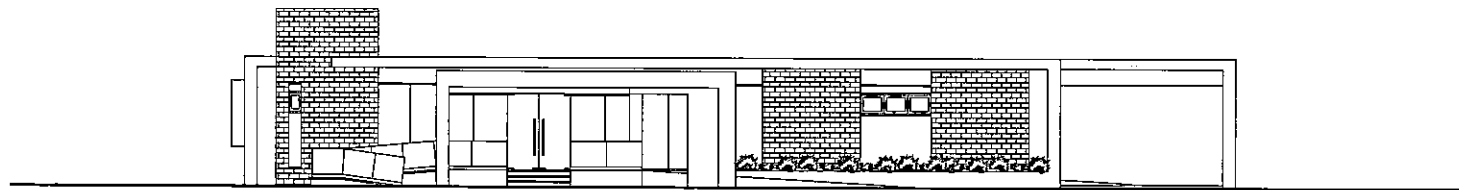
DISEÑO ARQUITECTONICO:	ARQ. FRANCISCO MARTINEZ	CODIA: 23317
CALCULO ESTRUCTURAL:	ING. OLIVER SORIANO	CODIA: 20088
DISEÑO ELECTRICO:	ARQ. FRANCISCO MARTINEZ	CODIA: 00000
DISEÑO SANITARIO:	ARQ. FRANCISCO MARTINEZ	CODIA: 23317
ESTUDIO GEOTECNICO:		CODIA: 00000
DISEÑO DE PAISAJE:		CODIA: 00000
DIBUJO:	TALLER DE DISEÑO	COTIA: 00000

PROPUESTA

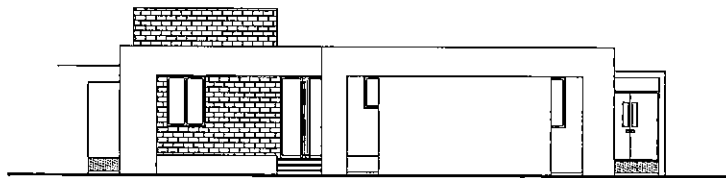
FECHA

FIRMA APROBATORIA

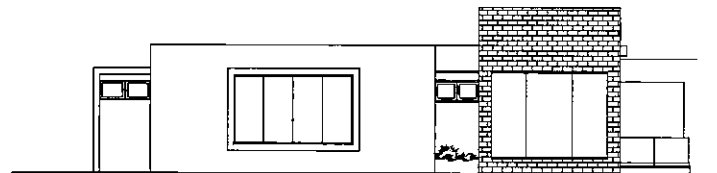
SELLO INSTITUCION



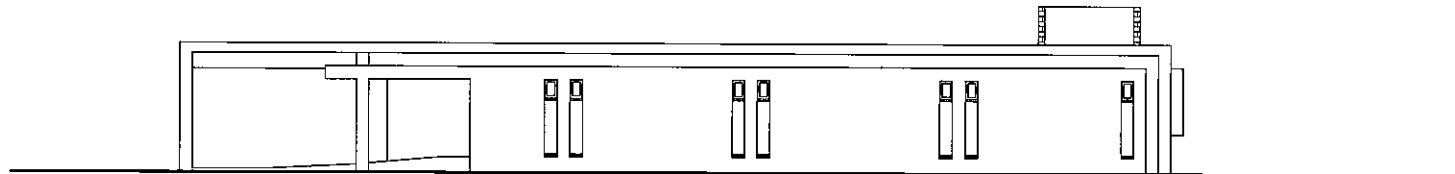
FUNERARIA D.M. HATO DEL YAQUE
ELEVACION FRONTAL
ESC. 1:75



FUNERARIA D.M. HATO DEL YAQUE
ELEVACION LATERAL IZQUIERDA
ESC. 1:75



FUNERARIA D.M. HATO DEL YAQUE
ELEVACION LATERAL DERECHA
ESC. 1:75



FUNERARIA D.M. HATO DEL YAQUE
ELEVACION POSTERIOR
ESC. 1:75



FONPER

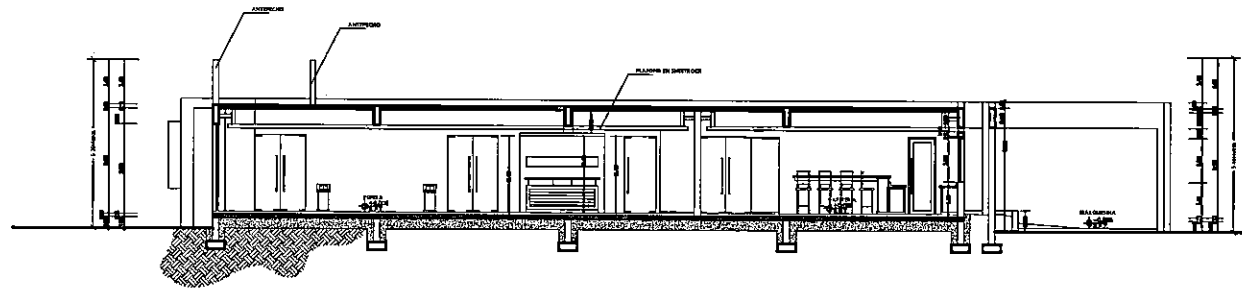
Edificio Central de Obras Nuevas, Avenida Lugo, San Juan, P.R.
Fondo de Obras Nuevas de Puerto Rico

DIRECCION DE PROYECTOS
DE CONSTRUCCION Y EDIFICACIONES

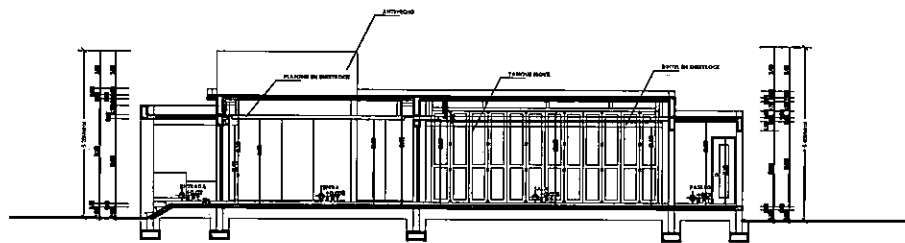
PROYECTO	DISEÑO
FUNERARIA D. M. HATO DEL YAQUE	
NOMBRE DE HOJA	4 15
ESCALA	INDICADA

DISEÑO ARQUITECTONICO:	ARQ. FRANCISCO MARTINEZ	CODIA: 23317
CALCULO ESTRUCTURAL:	ING. OLIVER SORIANO	CODIA: 20088
DISEÑO ELECTRICO:		CODIA: 00000
DISEÑO SANITARIO:	ARQ. FRANCISCO MARTINEZ	CODIA: 23317
ESTUDIO GEOTECNICO:		CODIA: 00000
DISEÑO DE PAISAJE:		CODIA: 00000
DIBUJO:	TALLER DE DISEÑO	CODIA: 00000

PROPUESTA
FECHA
FIRMA APROBATORIA
SELLO INSTITUCION



FUNERARIA D.M. HATO DEL YAQUE
SECCION A-A'
ESC. 1:75



FUNERARIA D.M. HATO DEL YAQUE
SECCION B-B'
ESC. 1:75



FONPER

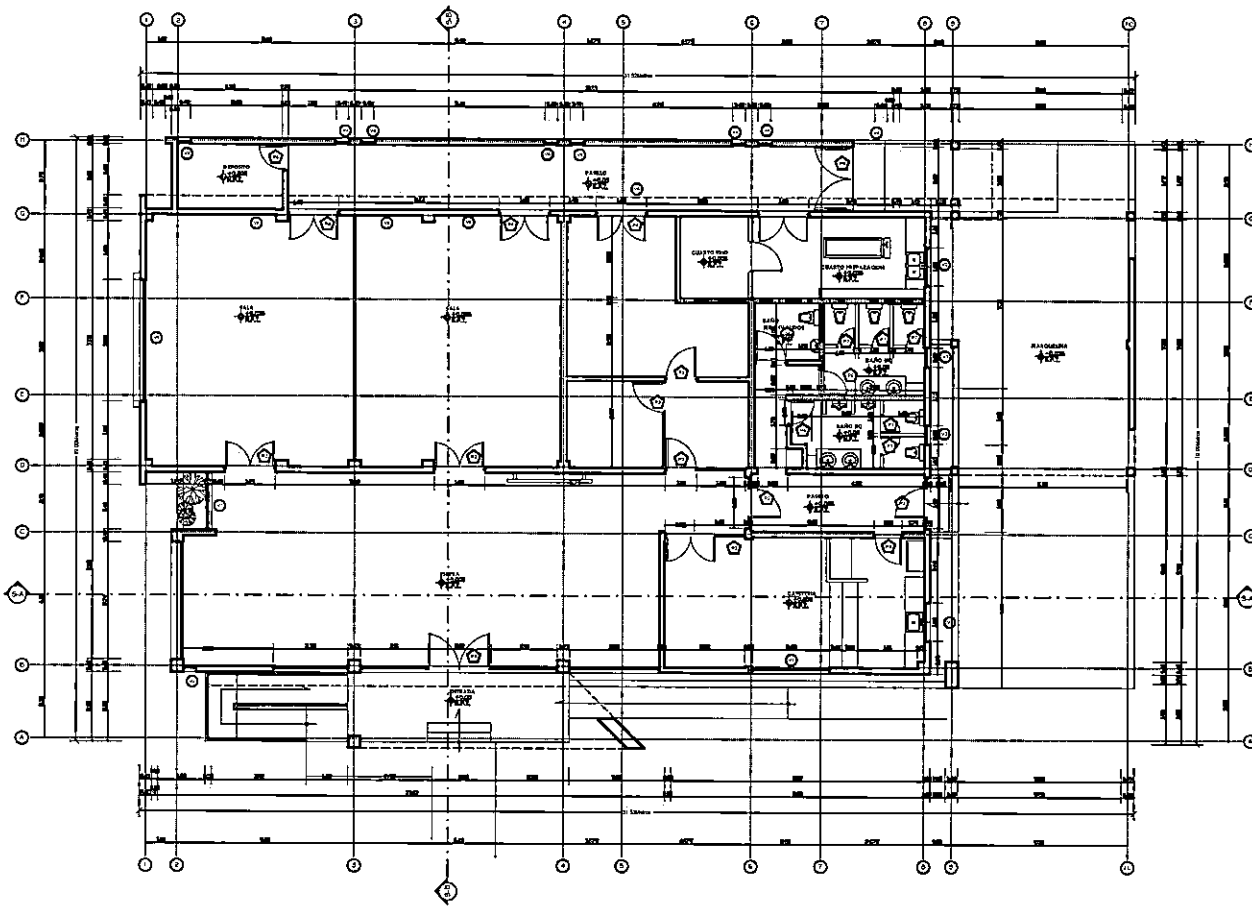
Indio Cordero M. Hato del Yaque, Agustín Lora, San Bernabé,
Bosque de Indio, República Dominicana

DIRECCION DE PROTECTORES
DE CONSTRUCCION Y EDUCACIONES

PROYECTO	DISEÑO
FUNERARIA D. M. HATO DEL YAQUE	
NOMBRE DE HOJA	5 15
ESCALA	INDICADA

DISEÑO ARQUITECTONICO:	ABQ. FRANCISCO MARTINEZ	CODIA: 23317
CALCULO ESTRUCTURAL:	ING. OLIVER SORIANO	CODIA: 20086
DISEÑO ELECTRICO:		CODIA: 00000
DISEÑO SANITARIO:	ABQ. FRANCISCO MARTINEZ	CODIA: 23317
ESTUDIO GEOTECNICO:		CODIA: 00000
DISEÑO DE PAISAJE:		CODIA: 00000
DEBILLO:	TALLER DE DISEÑO	CODIA: 00000

PROPUESTA
FECHA
FIRMA APROBATORIA
SELLO INSTITUCION



FUNERARIA D.M. HATO DEL YAQUE
 PLANTA ARQ. DIMENSIONADA
 ESC. 1:75

TABLA DE PUERTAS						
DIMENSIONES				AREA		
REF.	ANCHO	ALTO	AREA	CANT.	TOTAL	OBSERVACION
P1	2.00	2.40	4.80	1	4.80	CRISTAL
P2	1.60	2.40	3.84	5	19.20	CRISTAL
P3	1.00	2.40	2.40	3	7.20	CRISTAL
P4	1.60	2.10	3.36	3	10.08	POLIMETAL
P5	1.00	2.10	2.10	1	2.10	POLIMETAL
P6	0.80	2.10	1.68	3	5.04	POLIMETAL
P7	0.80	1.60	0.96	5	4.80	POLIMETAL
P8	0.90	2.10	1.89	1	1.89	POLIMETAL
P9	2.00	2.10	4.20	1	4.20	POLIMETAL

TABLA DE VENTANAS						
DIMENSIONES				AREA		
REF.	ANCHO	ALTO	AREA	CANT.	TOTAL	OBSERVACION
V1	2.42	0.60	1.45	1	1.45	ALUMINIO Y CRISTAL
V2	1.20	1.50	1.92	2	3.84	ALUMINIO Y CRISTAL
V3	0.60	1.00	0.60	4	2.40	ALUMINIO Y CRISTAL
V4	0.40	0.60	0.24	9	2.16	ALUMINIO Y CRISTAL
V5	3.80	2.20	8.36	1	8.36	ALUMINIO Y CRISTAL
V6	1.50	0.52	0.83	4	3.36	ALUMINIO Y CRISTAL
V7	1.80	0.60	1.08	1	1.08	ALUMINIO Y CRISTAL
V8	3.70	3.37	12.47	1	12.47	ALUMINIO Y CRISTAL



FONPER

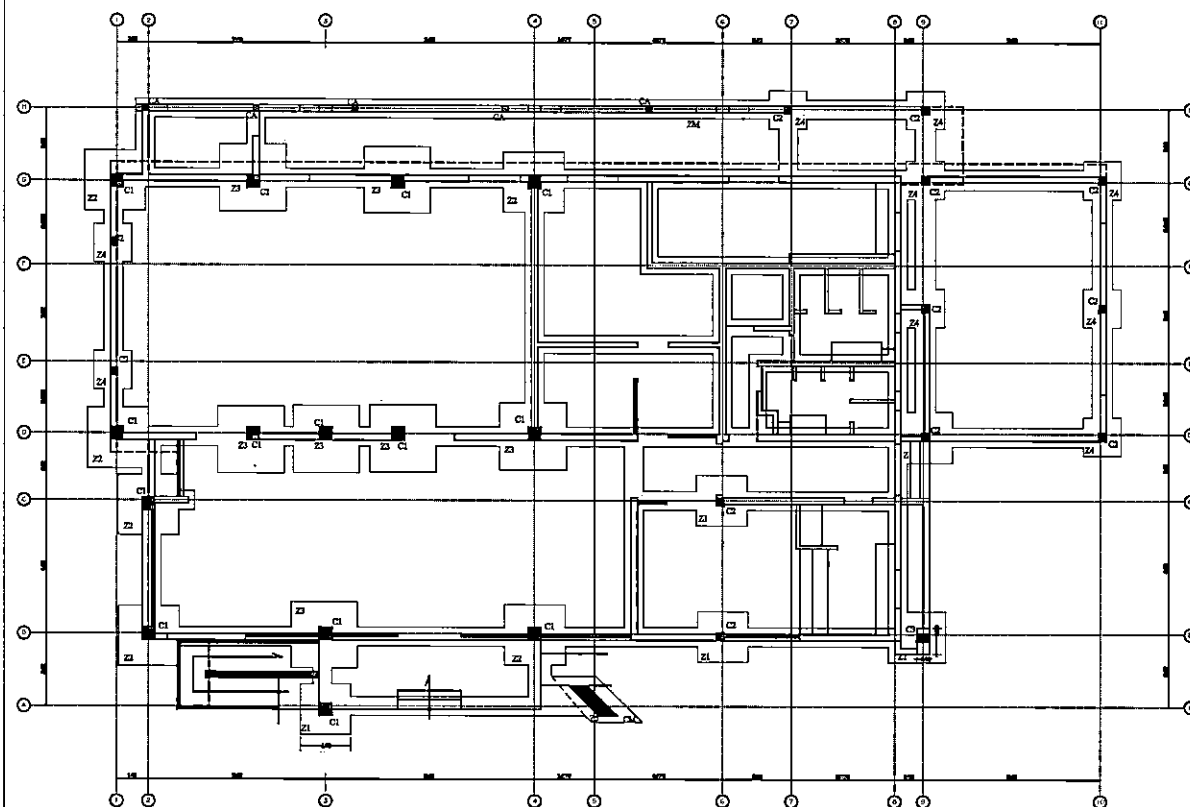
4000 Guaymas St. Hato del Yaque, San Vicente
 Santo Domingo, República Dominicana

DIRECCION DE PROYECTOS
 DE CONSTRUCCION Y EDIFICACIONES

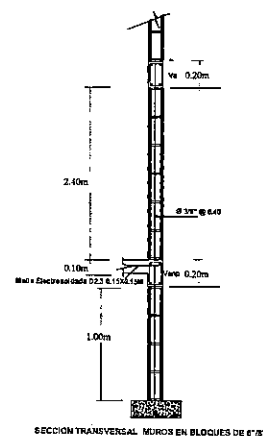
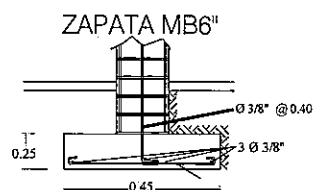
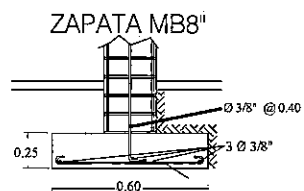
PROYECTO	6	15
	FUNERARIA D. M. HATO DEL YAQUE	
	NOMBRE DE HOJA	
ESCALA	INDICADA	

DISEÑO ARQUITECTONICO:	ASQ. FRANCISCO MARTINEZ	CODIA: 23317
CALCULO ESTRUCTURAL:	ING. OLIVER SORIANO	CODIA: 20085
DISEÑO ELECTRICO:		CODIA: 00000
DISEÑO SANITARIO:	ASQ. FRANCISCO MARTINEZ	CODIA: 23317
ESTUDIO GEOTECNICO:		CODIA: 00000
DISEÑO DE PAVIMENTO:		CODIA: 00000
DISEÑO:	TALLER DE DISEÑO	CODIA: 00000

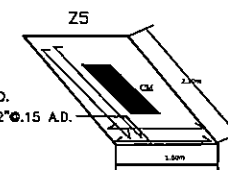
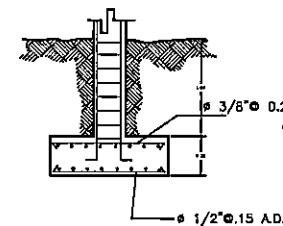
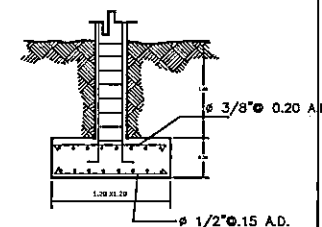
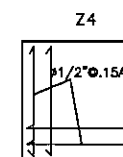
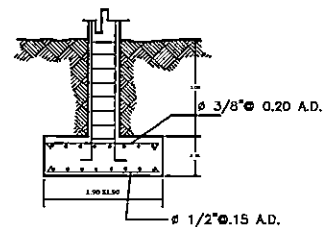
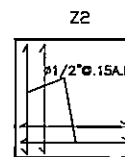
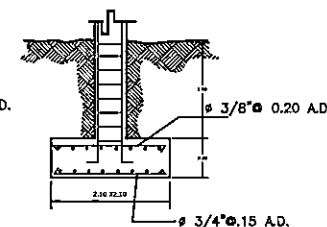
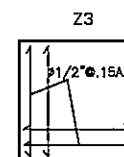
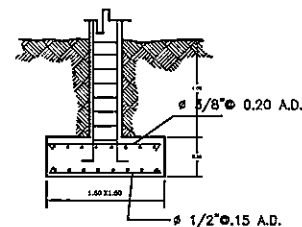
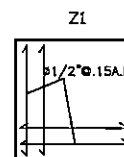
PROPUESTA
FECHA
FIRMA APROBATORIA
SELLO INSTITUCION



FUNERARIA D.M. HATO DEL YAQUE
PLANTA DE CIMIENTOS
ESC. 1:75



DETALLES DE ZAPATAS



FONPER

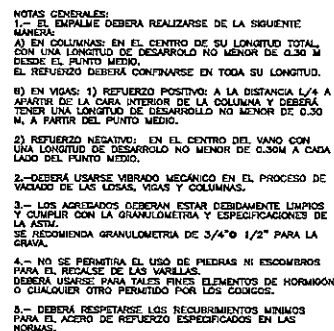
Carretera M. Hato del Yaque, San Juan, San José, República Dominicana

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN Y EDIFICACIONES

PROYECTO	7	15
DISEÑO		
FUNERARIA D. M. HATO DEL YAQUE		
NOMBRE DE HOJA		
INDICADA		

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:	ABO. FRANCISCO MARTINEZ	CODIA: 23317
CALCULO ESTRUCTURAL:	ING. OLIVER SORIANO	CODIA: 20688
DISEÑO ESTRUCTURAL:	ABO. FRANCISCO MARTINEZ	CODIA: 00000
DISEÑO SANITARIO:	ABO. FRANCISCO MARTINEZ	CODIA: 23317
EDIFICIO ORIENTADO:		CODIA: 00000
DISEÑO DE PAISAJE:		CODIA: 00000
DIBUJO:	TALLER DE DISEÑO	CODIA: 00000

PROPUESTA
FECHA
FIRMA APROBATORIA
SELLO INSTITUCION



Losa de Techo ϕ 3/8" @ 0.20 A.D. salvo indicaciones contrarias, $c=0.10$ mts

SELO INSTITUCION

[illegible]

Technical drawing of a rectangular frame structure. The drawing shows a cross-section of a frame with various dimensions and labels. The top horizontal member is labeled with a width of 2.01 m. The vertical members are labeled with a height of 2.01 m. The bottom horizontal member is labeled with a width of 2.01 m. The frame is supported by a base. A small detail of a corner joint is shown in the top right corner, labeled 'Detail 1' and 'Detail 2'.

Diagrama de las formas de las piezas de un ensamblaje. Se muestran tres tipos de piezas: una esquina (L-shaped), una cruz (cross-shaped) y una pieza en T. Las esquinas y cruces están etiquetadas como 'ESQUINAS' y 'CRUCES' respectivamente.

[illegible]

DIRECCION DE PROYECTOS
DE CONSTRUCCION Y EDIFICACION

PROYECTO DISEÑO PROGRAMADA D. M. HATO DEL YAGUE NOMBRE DE HOJA	9
ESCALA	15

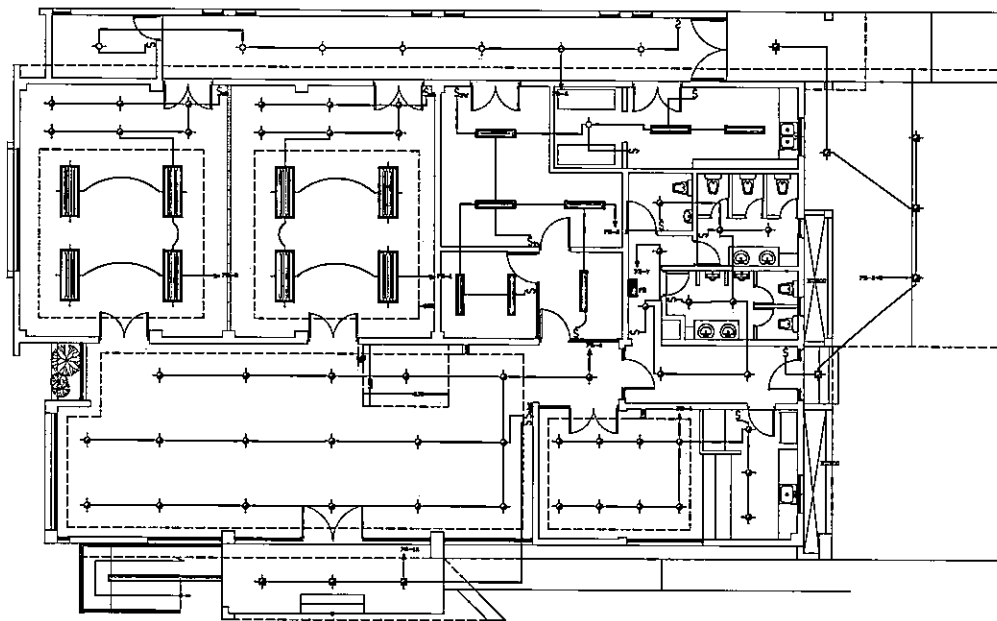
DISEÑO ARQUITECTÓNICO:	ARO, FRANCISCO MARTINEZ	CODIA: 23317
CALCULO ESTRUCTURAL:	ING. OLIVER SORIANO	CODIA: 10088
DISEÑO ELECTRICO:		CODIA: 00000
DISEÑO SANITARIO:	ARO, FRANCISCO MARTINEZ	CODIA: 23317
ESTUDIO GEOTECNICO:		CODIA: 00000
DISEÑO DE PAVIMENTO:		CODIA: 00000

PROPUESTA

FECHA

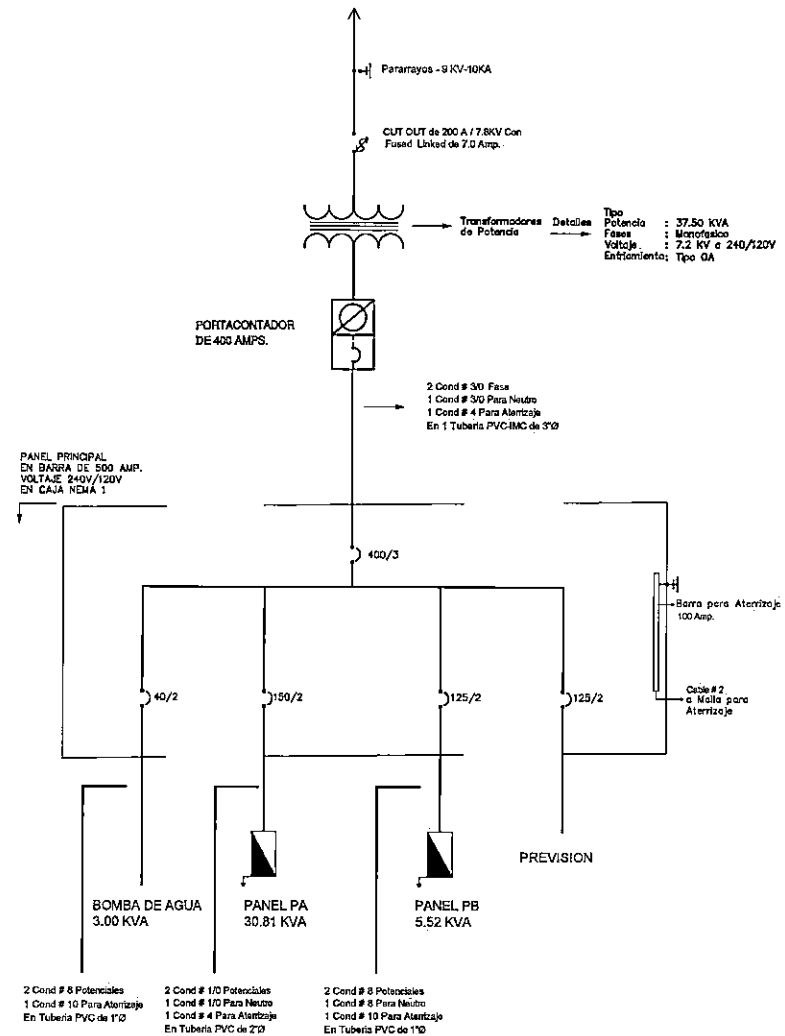
FIRMA APROBATORIA

SELO INSTITUCION



FUNERARIA D.M. HATO DEL YAQUE
PLANTA ELECTRICA DE LUCES
ESC. 1:75

DIAGRAMA UNIFILAR



FONPER

Carla Cordero M. Rectora, Agustín Lora, Rector Adjunto
Frente Construcción, Reparación y Mantenimiento

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN Y EDIFICACIONES

PROYECTO	DISEÑO
FUNERARIA D. M. HATO DEL YAQUE	
NOMBRE DE HOJA	11 15
ESCALA	INDICADA

DISEÑO ARQUITECTONICO:	ARQ. FRANCISCO MARTINEZ	CODIA: 23317
CALCULO ESTRUCTURAL:	ING. OLIVER SORIANO	CODIA: 20885
DISEÑO ELECTRICO:		CODIA: 00000
DISEÑO SANITARIO:	ARQ. FRANCISCO MARTINEZ	CODIA: 23317
ESTUDIO GEOTECNICO:		CODIA: 00000
DISEÑO DE PAISAJE:		CODIA: 00000
DEBILITO:	TALLER DE DISEÑO	CODIA: 00000

PROPUESTA

FECHA

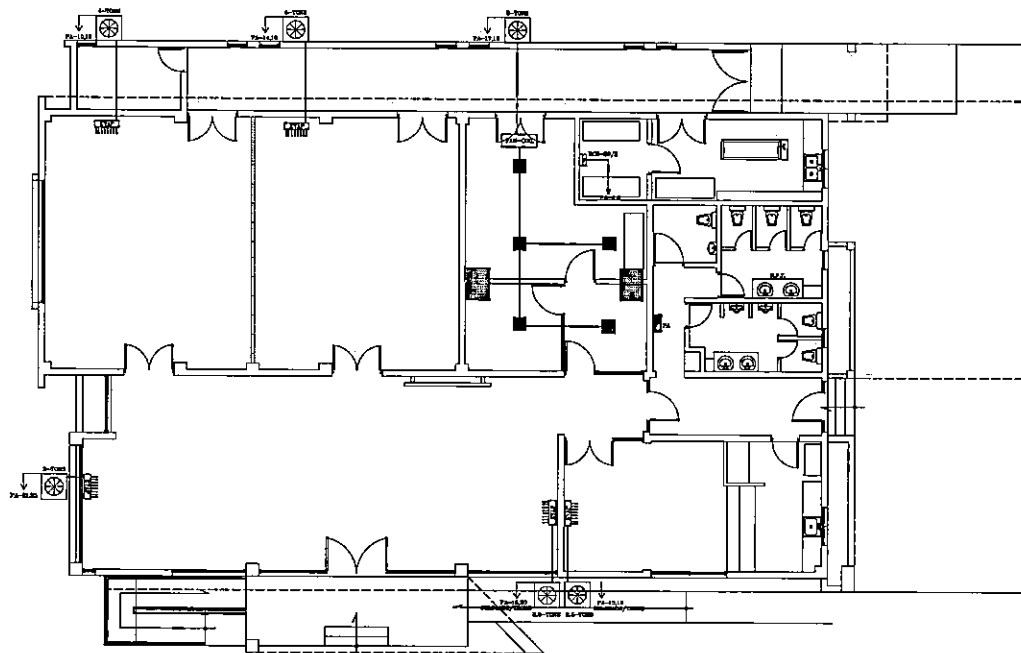
FIRMA APROBATORIA

SELLO INSTITUCION



D -LA BASE DE CONTADOR SE ATERORIZARA CON UNA VARILLA DE COBRE PARA ATERRIJAZE 5/8" X 6'.

TRANSF. TIPO POSTE (37.50 KVA), 1F, 60HZ, 7.2KV/240/120 V



FUNERARIA D.M. HATO DEL YAQUE
PLANTA ELECTRICA DE AIRE ACONDICIONADO
ESC. 1:75

PANEL	PA	FASE	1 ^o	CONDUCTORES	3	CATALOGO	TLN-2480						
UBICACION	PASILLO	AMPERIOS	200	POLIS	2	SIMILAR A	GE						
		VOLTIOS	120	MAIN BREAKER	150/2	INSTALACION	EMPOSTRADO						
KVA	DESCRIPCION	DUCTO CAL.	BREAKER	CTD. No.	A	B	CTD. No.	BREAKER	CAL. DUCTO	DESCRIPCION	KVA		
1.50	T.C-120V/BAND	1/2"	2412 1814	20/1	1		2	20/1	2412 1814	1/2"	T.C-120V/USO GENERAL	0.75	
1.50	T.C-120V/BAND	1/2"	2412 1814	20/1	3		4	20/1	2412 1814	1/2"	T.C-120V/USO GENERAL	0.75	
1.50	T.C-120V/PREPARACION	1/2"	2412 1814	20/1	5		6	30/2	2412 1814	3/4"	CUARTO FRIO	1.00	
1.50	T.C-120V/CAFETERIA	1/2"	2412 1814	20/1	7		8					1.00	
1.00	T.C-120V/NEVERA	1/2"	2412 1814	20/1	9		10	40/2	248 1812	1"	A/A-SALON	2.50	
0.75	T.C-120V/USO GENERAL	1/2"	2412 1814	20/1	11		12					2.50	
1.56	A/A-RESTAURANTE	3/4"	2410 1814	30/2	13		14	40/2	248 1812	1"	A/A-SALON	2.50	
1.56					15		16					2.50	
1.88	A/A-OFICINA	3/4"	2410 1814	30/2	17		18	30/2	2410 1814	3/4"	A/A-LOBBY	1.88	
1.88					19		20					1.88	
1.88	A/A-OFICINA	3/4"	2410 1814	30/2	21		22						
1.88					23		24	20/1	2412 1814	1/2"	T.C-120V/USO GENERAL	0.60	
FASE A 17.95 KVA		ILUMINACION		-		KVA		RESERVA		-		KVA	
FASE B 18.30 KVA		T.C 120V		2.85		KVA		DEMANDA MAXIMA		30.81		KVA	
TOTAL 36.25 KVA		T.C 120V FLJA		7.00		KVA		CORRIENTE MAXIMA		128.38		AMP.	
		T.C 220V		26.30		KVA		ALIMENTADOR		2 COND # 1/0 PARA LA FASE			
		TOTAL		36.25		KVA				1 COND # 1/0 PARA EL NEUTRO			
										1 COND # 4 PARA LA TIERRA			
										1-TUBO DE 2" Ø PVC			

PANEL	PB	FASE	1 ^o	CONDUCTORES	3	CATALOGO	TLN-1412						
UBICACION	PASILLO	AMPERIOS	125	POLIS	2	SIMILAR A:	GE						
		VOLTIOS	120	MAIN BREAKER	30/2	INSTALACION	EMPOSTRADO						
KVA	DESCRIPCION	DUCTO	CAL.	BREAKER	CTD. No.	A	B	CTD. No.	BREAKER	CAL.	DUCTO	DESCRIPCION	KVA
0.60	ILUMINACION	1/2"	2412 1814	20/1	1			2	20/1	2412 1814	1/2"	ILUMINACION	0.60
0.60	ILUMINACION	1/2"	2412 1814	20/1	3			4	20/1	2412 1814	1/2"	ILUMINACION	0.66
0.54	ILUMINACION	1/2"	2412 1814	20/1	5			6	20/1	2412 1814	1/2"	ILUMINACION	1.08
0.54	ILUMINACION	1/2"	2412 1814	20/1	7			8	20/1	2412 1814	1/2"	ILUMINACION	0.42
					9			10					
0.12	ILUMINACION PARQUEO	1/2"	2412 1814	20/1	11			12	20/1	2412 1814	1/2"	ILUMINACION	0.36
					13			14					
FASE A 2.82 KVA		ILUMINACION		5.52		KVA		RESERVA		-		KVA	
FASE B 2.70 KVA		T.C 120V		-		KVA		DEMANDA MAXIMA		5.52		KVA	
TOTAL 5.52 KVA		T.C 120V FLJA		-		KVA		CORRIENTE MAXIMA		23.00		AMP.	
		T.C 220V		-		KVA		ALIMENTADOR		2 COND # 8 PARA LA FASE			
										1 COND # 8 PARA EL NEUTRO			
										1 COND # 10 PARA LA TIERRA			
										1-TUBO DE 1" Ø PVC			



FONPER

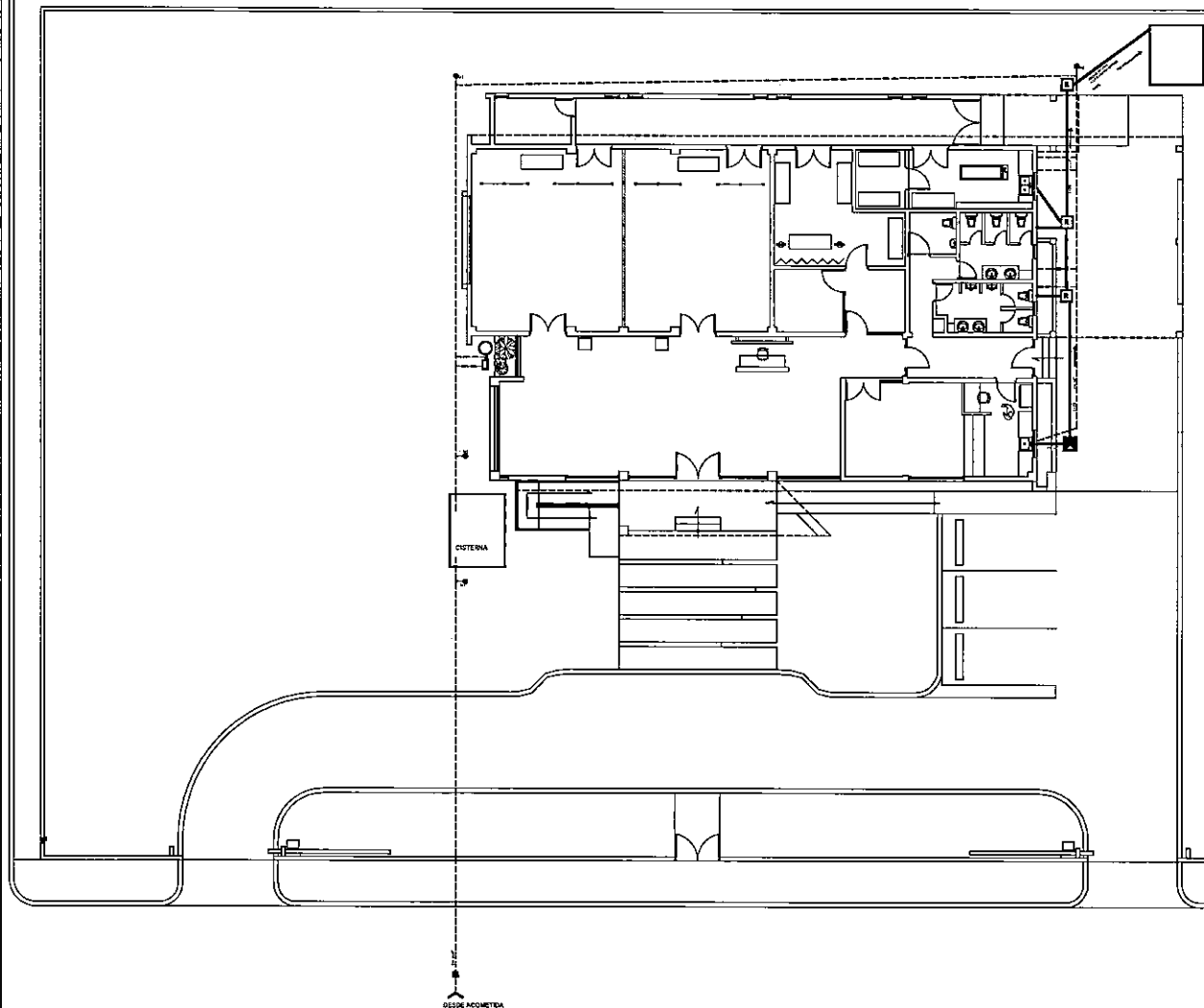
Av. General M. Nieto y Aguirre S/n, Barrio
Barral, San Salvador, República Dominicana

DIRECCION DE PROYECTOS
DE CONSTRUCCION Y EDIFICACIONES

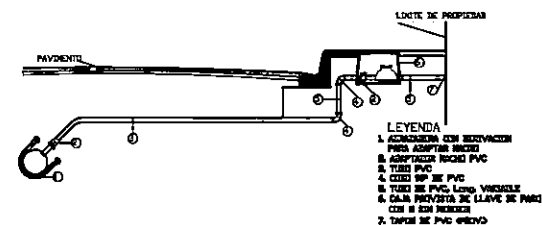
PROYECTO	DISEÑO	FUNDACION D. M. HATO DEL YAQUE	NOMBRE DE HOJA	RESCALA	INDICADA
13	15				

DISEÑO ARQUITECTONICO:	ARQ. FRANCISCO MARTINEZ	CODIA: 23317
CALCULO ESTRUCTURAL:	ENG. OLIVER SORIANO	CODIA: 20688
DISEÑO ELECTRICO:		CODIA: 00000
DISEÑO SANITARIO:	ARQ. FRANCISCO MARTINEZ	CODIA: 23317
ESTUDIO GEOTECNICO:		CODIA: 00000
DISEÑO DE PAVIMENTO:		CODIA: 00000
DISEÑO:	TALLER DE DISEÑO	CODIA: 00000

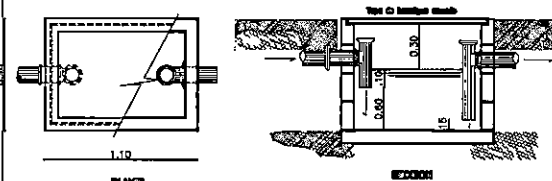
PROPUESTA
FECHA
FIRMA APROBATORIA
SELLO INSTITUCION



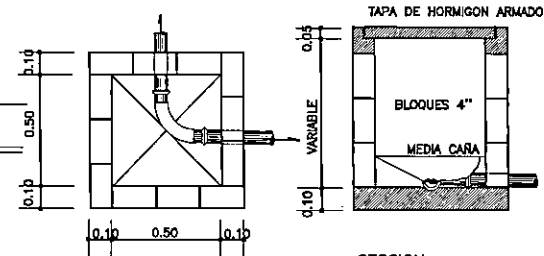
FUNERARIA D.M. HATO DEL YAQUE
PLANTA SANITARIA DE CONJUNTO
ESC. 1:75



DETALLE ACOMETIDA AGUA POTABLE



DETALLE TRAMPA DE GRASA



DETALLES REGISTRO



FONPER

6001 Claudio B. Bland, Inc., Aguado, Llanos, San Juan, Puerto Rico, 00906

DIRECCION DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION Y EDIFICACIONES

PROYECTO	DISEÑO	14	15
FUNERARIA D. M. HATO DEL YAQUE	NOMBRE DE HOJA		
ESCALA	INDICADA		

DISEÑO ARQUITECTONICO:	ARQ. FRANCISCO MARTINEZ	CODIA: 23317
CALCULO ESTRUCTURAL:	ING. OLIVER SORIANO	CODIA: 20068
DISEÑO ELECTRICO:		CODIA: 00000
DISEÑO SANITARIO:	ARQ. FRANCISCO MARTINEZ	CODIA: 23317
ESTUDIO GEOTECNICO:		CODIA: 00000
DISEÑO DE PISAJE:		CODIA: 00000
DIBUJO:	TALLER DE DISEÑO	CODIA: 00000

PROPUESTA
FECHA
FIRMA APROBATORIA
SELLO INSTITUCION

