

FONDO PATRIMONIAL DE LAS EMPRESAS REFORMADAS
FONPER



**ANEXO 4- LOTE 3- CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
PARTICULARES Y ACABADOS
CONSTRUCCIÓN DESTACAMENTO POLICIAL LA CUMBRE**

**Ubicación: Paraje La Cumbre, Municipio Santiago de los Caballeros,
provincia Santiago.**

ÍNDICE

1. CARACTERISTICAS DEL PROYECTO

2. ESPECIFICACIONES GENERALES

A. REQUERIMIENTOS PARA DEMOLICIONES Y BOTES DE ESCOMBROS

- DEMOLICIONES
- EXCAVACIÓN EN ROCAS

B. FUMIGACIÓN

- FUMIGACION DE CIMIENTOS

3. ESPECIFICACIONES ACABADOS ARQUITECTÓNICOS

A. REVESTIMIENTOS

- REVESTIMIENTOS CERÁMICAS PISOS
- REVESTIMIENTOS CERÁMICAS PAREDES
- TOPES

B. MUROS

- MUROS EN BLOQUES DE HORMIGÓN

C. HORMIGONES

D. ACERO

E. PLAFONES

- PLAFOND EN BAÑO

F. EBANISTERÍAS

- GABINETES

G. VIDRIOS Y ALUMINIO

- PUERTAS EN POLIMETAL
- VENTANAS

H. HERRERÍA

- PROTECTORES METALICOS EN CELDAS

I. PINTURAS

- PINTURAS ACRÍLICAS INTERIORES, BASES Y ACABADOS FINALES

J. SEÑALIZACIONES

- LETREROS

4. ESPECIFICACIONES TERMINACIÓN DE PARQUEOS, ACERAS Y CONTENES

- TERMINACIÓN DE ACERAS Y CONTENES

5. ESPECIFICACIONES LUMINARIAS Y TERMINALES

- LUCES CENITALES
- INTERRUPTORES
- TOMACORRIENTES
- SALIDAS PARA TELEFONO
- SALIDAS PARA DATA
- OTROS

6. ESPECIFICACIONES EQUIPOS SANITARIOS

- APARATOS DE BAÑOS
- EQUIPOS DE BOMBEO
- OTROS

7. TERMINACIONES DE TECHO

- IMPERMEABILIZANTES
- TERMINACIONES

1. CARACTERISTICAS DEL PROYECTO

Construcción de destacamento policial en el paraje La Cumbre, Distrito Municipal Pedro Garcia, municipio Santiago de los Caballeros, con el objetivo de fortalecer mayor seguridad de sus habitantes.

Cuenta con un área de construcción de 205.14m². Cuya distribución interna consiste en: oficina del comandante, casa de guardia, un dormitorio, comedor/cocina y una cárcel dividida en dos partes (hombre y mujeres).

2. ESPECIFICACIONES GENERALES.

A. REQUERIMIENTOS PARA DEMOLICIONES, BOTES DE ESCOMBROS Y RELLENOS.

- DEMOLICIONES

- Muros de bloques y hormigón simple.
- Hormigón armado.
- Madera y sheetrock.

Esta partida incluye la demolición de la edificación existente, la recuperación de materiales que puedan ser reutilizados (si aplica) y el bote de escombros.

- EXCAVACION EN TIERRA

- Incluye la excavación, reutilización si aplica, y bote de material excedente.

- RELLENO

- Esfuerzo de proctor modificado del Material 2100 kg/cm³.
- Humedad permitida del Material 8%.
- Material Granulado Clasificado de fuente certificada.

- FUMIGACION

- Fumigación de cimientos.

3. ESPECIFICACIONES ACABADOS ARQUITECTONICOS

A. REVESTIMIENTOS

- **REVESTIMIENTOS EN PISOS**

- Pisos en Porcelanato color crema marfil. Dimensiones 0.50m x 0.50m (área general) (según planos y presupuestos). Modelo sujeto a aprobación por **FONPER**.
- Zócalos en Porcelanato color crema marfil. H: 10 cm
- Pisos en cerámica criolla 0.30 x 0.30 mts (baños).
- El relleno de juntas en todas las áreas debe ser laticrete fortificado con polímeros, color igual a porcelanato o cerámica usada.
- Mortero de colocación (pegatod) aplicado con llana dentada.
- Hormigón de Nivelación (chapapote) (Esp.= 8.00 cm) con Acero Malla 2.3 x 2.3, 15 x 15

- **REVESTIMIENTOS EN PAREDES**

- Muros baños revestidos en cerámica blanca. Dimensiones 0.30 m x 0.40 m. Altura 1.80 m.
- Cerámica Blanca 0.10 x 0.10m en cocina (entre topes y gabinetes)
- El relleno de juntas en todas las áreas debe ser laticrete fortificado con polímeros, color igual a porcelanato o cerámica usada.
- Mortero de colocación (pegatod) aplicado con llana dentada.

- **TOPES**

- Topes en cocina en granito natural color gris. Incluye zócalo. Altura de zócalo h: 0.10 m.

B. MUROS

- **MUROS DE BLOQUES DE HORMIGON.**

- Los muros de bloques de hormigón deben ser de 6" y estar anclados al suelo con varillas $\varnothing$ 3/8" colocadas @ 0.40m, con refuerzos en las esquinas.
- Los bloques a utilizar deben ser certificados y autorizados previamente por la comisión supervisora de la obra.

C. HORMIGONES

- Zapatas, Vigas, Columnas y Losas $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$ (Hormigón Industrial).

D. ACERO

- **Barras Redondas Corrugadas de producción nacional**

- Acero $\varnothing$ 3/8" G-60.
- Acero $\varnothing$ 1/2" G-60
- Acero $\varnothing$ 3/4" G-60
- Acero $\varnothing$ 1" G-60.

E. PLAFONES

- Plafón en Baños y cocina

- Color: blanco.
- PVC 2' x 2'

F. EBANISTERIAS

- GABINETES COCINAS

- Gabinetes de pisos en pino tratado, acabado rústico.
- Incluye tiradores y tramerías.

G. VIDRIOS Y ALUMINIO

- PUERTAS EN POLIMETAL

- Puertas polimetal lisas. Color blanco. Dimensión según planos y presupuesto.

- PUERTAS DE ALUMINIO Y VIDRIO

- Puertas comercial flotante en cristal 3/8" templado y aluminio. Accesorios en acero inoxidable.

- VENTANAS

- Ventanas proyectables en aluminio color bronce anodizado y cristal 3/16.
- Ventanas salomónicas blancas en aluminio.

H. HERRERIA

- PROTECTORES METALICOS PARA CELDAS.

- Puertas en celdas en barras redondas de Ø 5/8", y Planchuelas 1" x 1/4", (Según Diseño y Presupuesto).
- Protectores para puertas y ventanas en barras redondas de Ø1/2", y Planchuelas 1" x 1/4", (Según Diseño y Presupuesto).

- PROTECTORES METALICOS VENTANAS.

- Protectores de ventanas perfiles en hierro 2"x1" y Angulares 1-1/2" x 1-1/2" (Según Diseño y Presupuesto).

- FACHADA FRONTAL

- Fachada frontal en perfiles 3" x 1-1/2" (Según diseño y presupuesto)

I. PINTURAS

- PINTURAS ACRILICAS INTERIORES, BASES Y ACABADOS FINALES.

- Base acrílica económica blanco 50 en todas las superficies (dos manos).
- Acrílica muros generales exteriores (dos manos). Solicitar colores a la dirección de proyectos de construcción y edificaciones del FONPER.
- Semigloss interiores generales Interiores (dos manos). Solicitar colores a la dirección de proyectos de construcción y edificaciones del FONPER.
- Acrílica superior en techos (dos manos).
- Pintura de mantenimiento en hierros de cárceles. Solicitar colores a la dirección de proyectos de construcción y edificaciones del FONPER.

J. SEÑALIZACIONES

- LETREROS

- Suministro y Colocación de Letrero de Obra en Vinil (Valla Full Color). Dimensión 12' x 8'. Incluye estructura metálica para fijación. Marcos en Perfiles 3/4" x 3/4", patas y parales en perfiles 1-1/2" x 1-1/2". Solicitar arte a la Dirección de Proyectos del Fonper.
- Tarja en bronce. Dimensiones 31.5" x 23.5". Solicitar Diseño a la Dirección de Proyectos del Fonper.
- Letras en Bronce de 12" (Diseño en Planos).
- Letreros en Sintra (Full Color) (36" x 36"; 6mm espesor) (Solicitar Diseño a la Dirección de Proyectos del Fonper).

4. ESPECIFICACIONES TERMINACIONES DE ACERAS Y CONTENES.

A. TERMINACIONES DE ACERAS Y CONTENES

- CONTENES Y ACERAS

- Contenes en Hormigón Hidráulico $F'c=180 \text{ kg/cm}^2$.
- Aceras Violinadas en Hormigón Hidráulico $F'c=180 \text{ kg/cm}^2$, $\text{esp}=0.10 \text{ m}$.
- Parqueo en Hormigón $F'c= 210 \text{ Kg/cm}^2$ Industrial y Acero Malla 2.5 x 2.5, 10 x 10

5. ESPECIFICACIONES LUMINARIAS Y TERMINALES

A. SALIDAS CENITALES.

- Salidas cenitales en techos y paredes en tuberías PVC y alambre 12 THNN
- Lámparas de superficie 2x2" con difusor cuadrículado
- Lámparas de plafón 2x2" con difusor cuadrículado
- Lámparas de superficie 2x4" con difusor cuadrículado

A. INTERRUPTORES

- Interruptores sencillos, dobles, triples y 3W en PVC con accesorio bticino modus plus. Color blanco.

B. TOMACORRIENTES

- Tomacorrientes 220v aterrizado y polarizado con registro empotrado en pared de acero galvanizado 2" x 4". Accesorio bticino modus plus. Color crema.
- Tomacorrientes 110v para con registro empotrado en pared de acero galvanizado 2" x 4". Accesorio bticino modus plus. Color crema.

C. SALIDAS PARA TELEFONO.

- Salida para Teléfono con registro empotrado en pared de acero galvanizado 2" x 4". Accesorio bticino modus plus. Color crema.

D. SALIDAS PARA DATA.

- Salida para Data con registro empotrado en pared de acero galvanizado 2" x 4". Accesorio bticino modus plus. Color blanco.

E. OTROS.

- Panel de distribución (12 circuitos).
- Acometida desde Transformador a medidor.
- Suministro e instalación de abanico KDK de techo.

6. ESPECIFICACION EQUIPOS SANITARIOS

A. APARATOS DE BAÑOS

- Inodoros elongado blanco royal Sadosa Standard. Color blanco.
- Lavamanos blanco 50 x 47 Sadosa standard. Color blanco.

- Lavadero de una boca en granito. Color gris. Dimisión 0.70 m x 0.50 m.
- Accesorios de baño (Botiquín, espejos, jaboneras, dispensadores de papel)
- Mezcladora Mono mando (Modelo Sujeto a aprobación de FONPER).
- Ducha para agua fría.

B. EQUIPOS DE BOMBEO.

- Tanque hidroneumático de 60 galones.
- Bomba Myers 1 HP.

C. OTROS.

- Llave de chorro para Jardín.
- Filtrante en tubería Ø6".

7. TERMINACION DE TECHOS.

A. IMPERMEABILIZANTES

- Impermeabilizante en lona asfáltica de 4.00 Kg/cm² Granulada color gris, con refuerzo en fibra de poliéster, en área de techo se segundo nivel.
- Impermeabilizante acrílico en área de techo de primer nivel (dos manos).

B. TERMINACIONES.

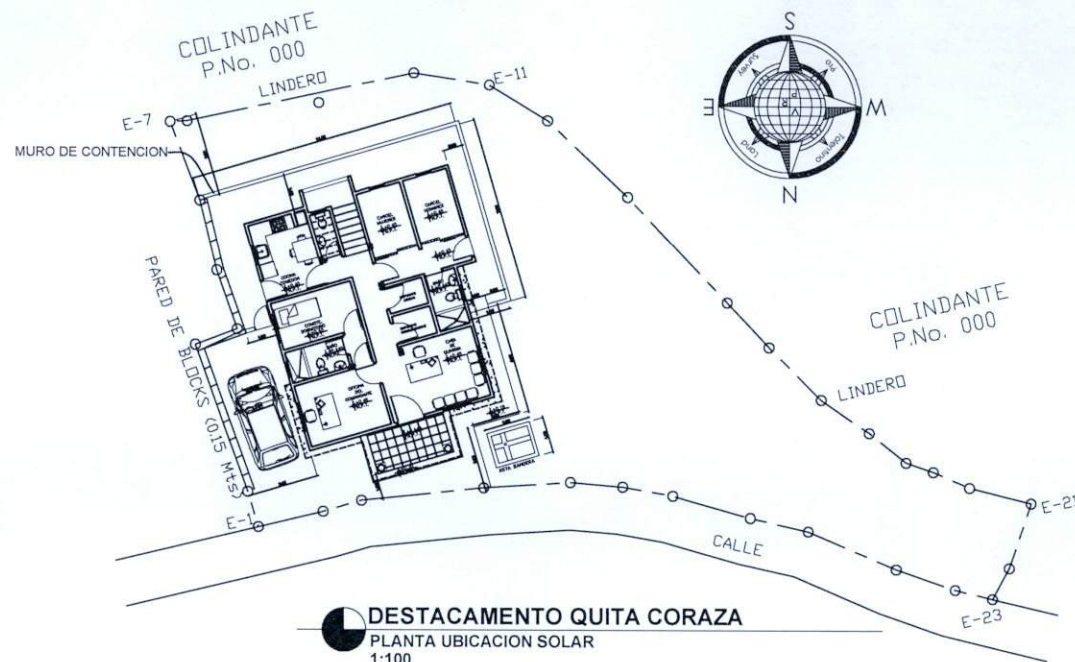
- Fino de techo en Techo Plano.
- Pañete Maestreado en Muros
- Gotero Ranurado.

INDICE

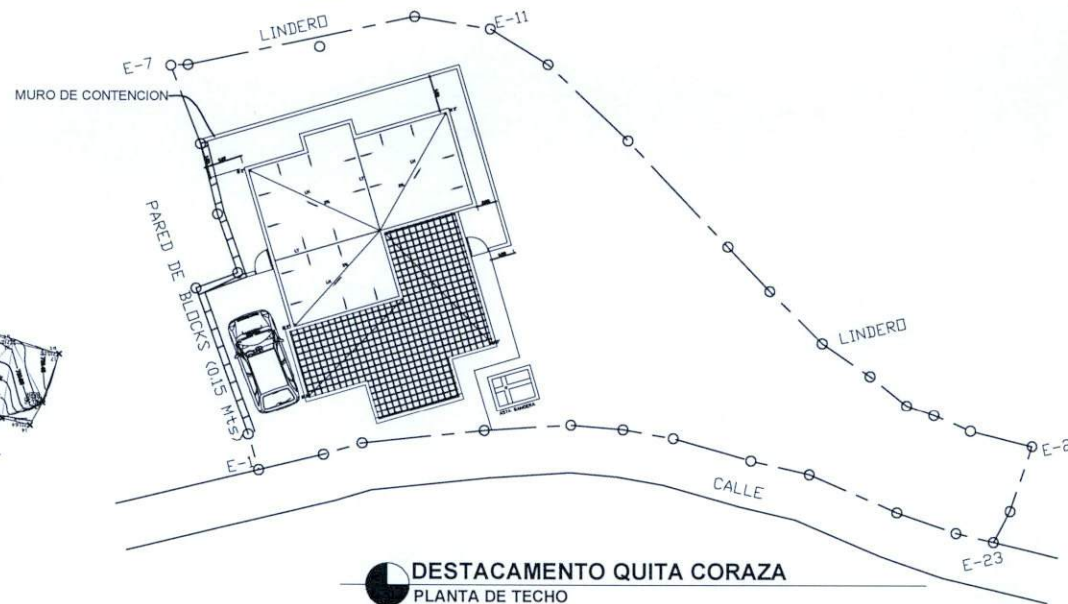
- 1 PLANTAS DE TECHOS, UBICACION E INDICE
- 2 PLANTAS AMUEBLADAS
- 3 PLANTAS DIMENSIONADAS
- 4 PLANTA DE CIMIENTOS Y DETALLES
- 5 ELEVACIONES Y SECCION
- 6 PLANTAS ESTRUCTURALES Y DETALLES
- 7 PLANTA INST. ELECTRICA Y DETALLES (Luminarias)
- 8 PLANTA INST. ELECTRICA Y DETALLES (Tomacorrientes)
- 9 PLANTA INSTALACION SANITARIA Y DETALLES



LEVANTAMIENTO
PLANO CURVAS DE NIVEL
1:75



DESTACAMENTO QUITA CORAZA
PLANTA UBICACION SOLAR
1:100



DESTACAMENTO QUITA CORAZA
PLANTA DE TECHO
1:100



FONPER

Villa Costanera W. Street y Aguirre Lane, Escazú, Costa Rica
Rectoría General, República de Costa Rica

DIRECCION DE PROYECTOS
DE CONSTRUCCION Y EDIFICACIONES

PROYECTO
DESTACAMENTO POLICIAL
QUITA CORAZA

NOMBRE DE HOJA
1 9

ESCALA
INDICADA

CODIA:	CODIA:	CODIA:	CODIA:	CODIA:	CODIA:	CODIA:
Arq Francisco Martinez						

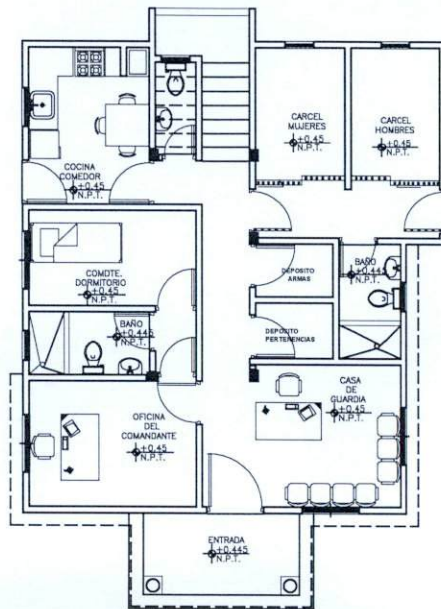
DISEÑO ARQUITECTONICO:	DISEÑO ELECTRICICO:	DISEÑO SANITARIO:	DISEÑO GEOTECNICO:	DISEÑO DE PAISAJE:	DISEÑO DE INTERIORES:
CALCULO ESTRUCTURAL:					

PROPUESTA

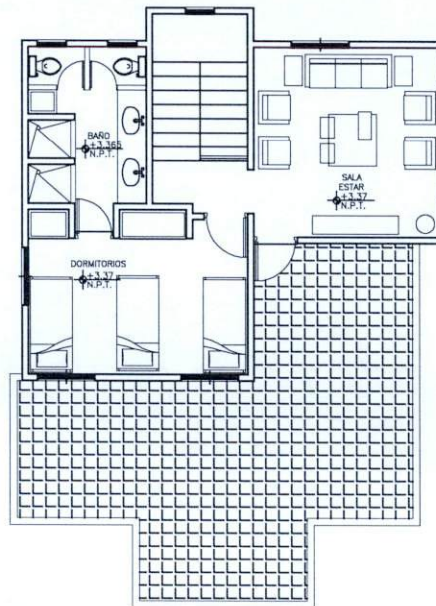
FECHA

FIRMA APROBATORIA

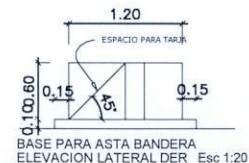
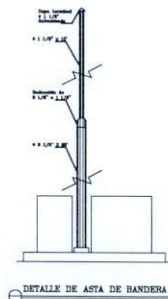
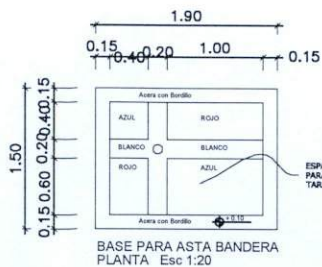
SELLO INSTITUCION



DESTACAMENTO QUITACORAZA
PLANTA ARQUITECTONICA 1er NIVEL
1:50



DESTACAMENTO QUITACORAZA
PLANTA ARQUITECTONICA 2do NIVEL
1:50



FONPER

Carle Guzmán M. Sáenz, Ing. Agustín Lora, Erico Becerra
San José, Costa Rica, República de Costa Rica

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
DE CONSTRUCCIÓN Y EDIFICACIONES

PROYECTO
DESTACAMENTO POLICIAL
QUITACORAZA

NOMBRE DE HOJA
2 9

ESCALA
INDICADA

CODIA:
Arq Francisco Martinez

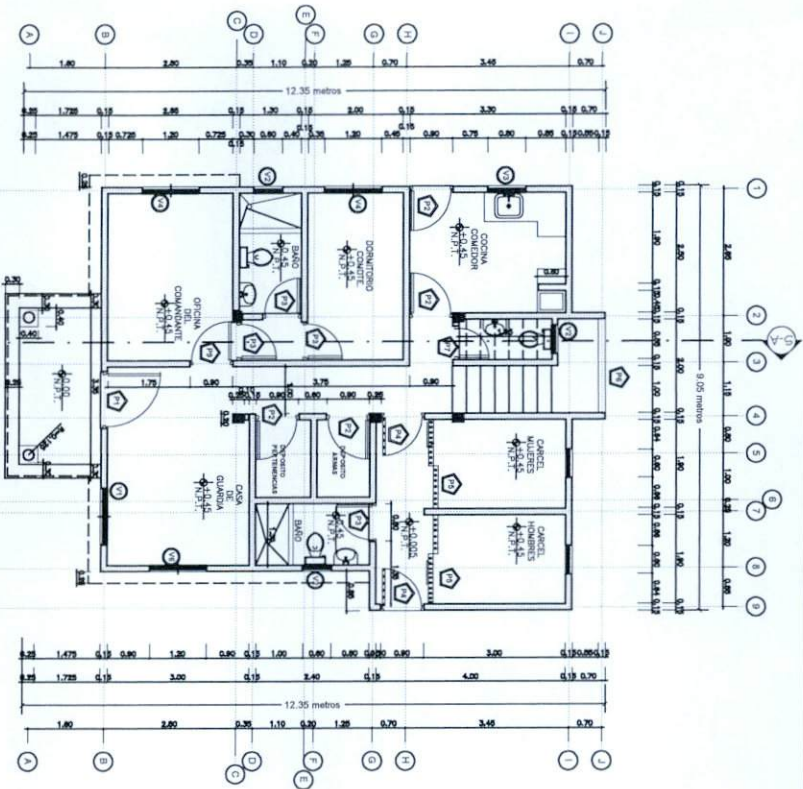
DISEÑO ARQUITECTONICO:
CALCULO ESTRUCTURAL:

PROPUESTA

FECHA

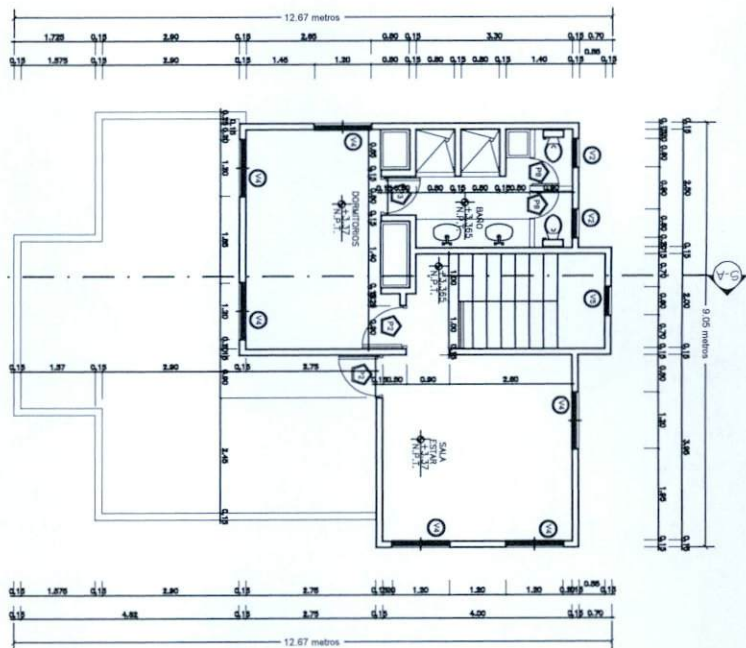
FIRMA APROBATORIA

SELLO INSTITUCION



DESTACAMENTO QUITACORAZA
1:50
PLANTA DIMENSIONADA 1er NIVEL

TABLA DE PUERTAS				
DIMENSIONES			AREA	
REF	ANCHO	ALTO	AREA CANT	MATERIAL
P1	1.20	2.10	2.52	COMERCIAL
P2	0.90	2.10	1.89	COMERCIAL
P3	0.90	2.10	1.89	COMERCIAL
P4	0.90	2.10	1.89	COMERCIAL
P5	1.89	2.90	5.48	COMERCIAL
P6	2.00	1.06	2.12	COMERCIAL
P7	0.70	2.10	1.47	COMERCIAL
P8	0.60	1.80	1.08	COMERCIAL
P9	0.90	2.10	1.89	COMERCIAL



DESTACAMENTO QUITACORAZA
1:50
PLANTA DIMENSIONADA 2do NIVEL

TABLA DE VENTANAS				
DIMENSIONES			AREA	
REF	ANCHO	ALTO	AREA CANT	MATERIAL
V1	1.20	1.80	2.16	ALUMINIO
V2	0.60	0.60	0.36	ALUMINIO
V3	0.60	1.10	0.66	ALUMINIO
V4	1.20	1.10	1.32	ALUMINIO
V5	0.60	1.80	1.08	ALUMINIO
V6	1.20	1.80	2.16	ALUMINIO
V7	0.60	0.60	0.36	ALUMINIO

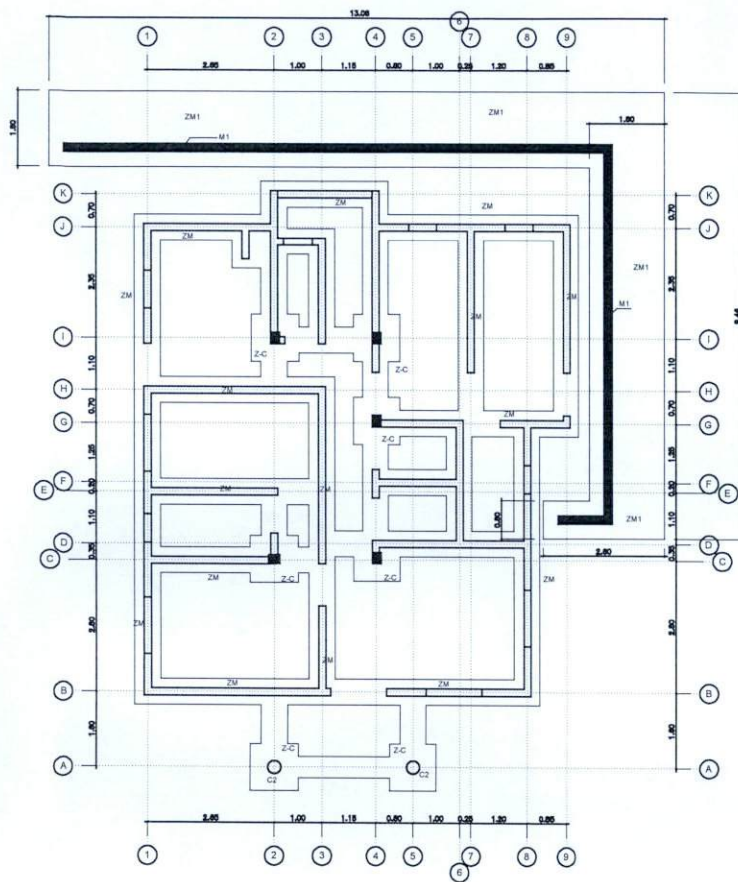


FONPER
FONDO NACIONAL DE PROMOCION Y CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES

PROYECTO
DESTACAMENTO POLICIAL
QUITA CORAZA
NOMBRE DE HOJA
3/9
ESCALA
INDICADA

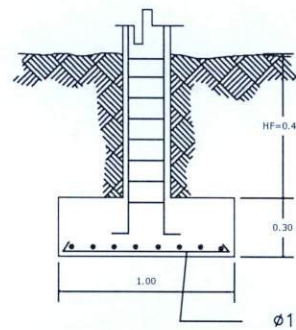
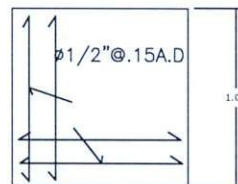
Arq Francisco Martinez
CODIA:
DISEÑO ARQUITECTONICO:
CALCULO ESTRUCTURAL:
DISEÑO ELECTRICO:
DISEÑO SANITARIO:
ESTUDIO GEOTECNICO:
DISEÑO DE PAISAJE:
DIBUJO:
CODIA:

FECHA
FIRMA APROPIADORA
SELLO INSTITUCION



DESTACAMIENTO QUITA CORAZA
PLANTA DE CIMIENTOS
ESC. 1:50

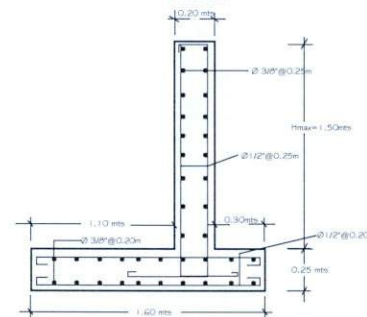
DETALLES DE ZAPATAS COLUMNAS ZAPATAS DE COLUMNAS C1, C2



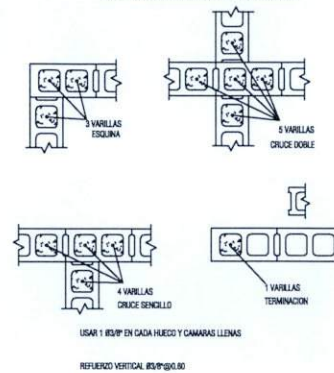
Refuerzo en huecos de muros



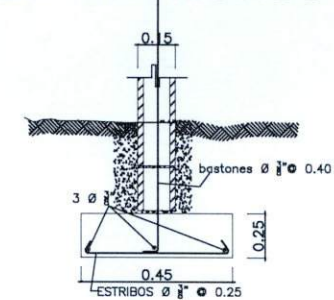
Muro M1



DETALLE DE REFUERZO VERTICAL EN LAS INTERSECCIONES DE LOS MUROS



ZAPATA MUROS



FONPER

Carretera Nacional M. 1000 km. Aguadilla, P.R. 00901
San Juan, P.R. 00901

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
DE CONSTRUCCIÓN Y EDIFICACIONES

PROYECTO:
**DESTACAMIENTO POLICIAL
QUITA CORAZA**

NOMBRE DE HOJA
4

ESCALA
INDICADA

CODIA:
Arq Francisco Martinez

DISEÑO ARQUITECTONICO:
CALCULO ESTRUCTURAL:

PROPUESTA

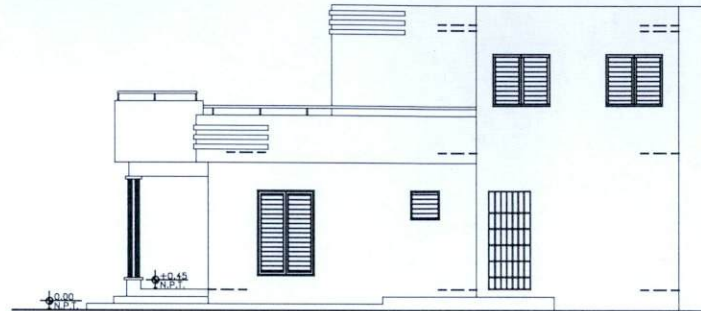
FECHA

FIRMA APROBATORIA

SELLO INSTITUCION



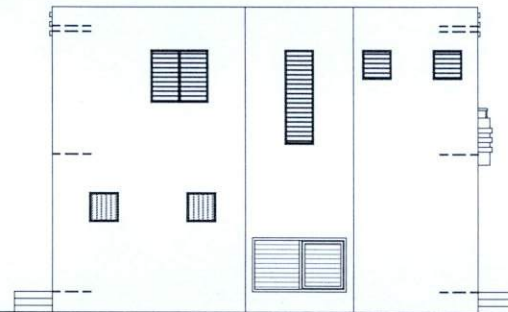
DESTACAMIENTO QUITA CORAZA
ELEVACION FRONTAL
ESC. 1:50



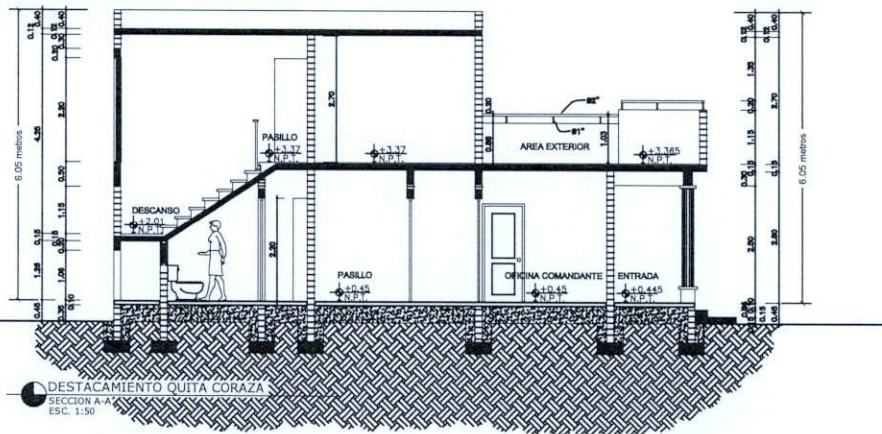
DESTACAMIENTO QUITA CORAZA
ELEVACION LATERAL DERECHA
ESC. 1:50



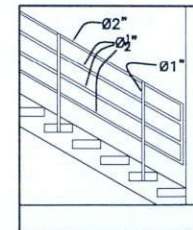
DESTACAMIENTO QUITA CORAZA
ELEVACION LATERAL IZQUIERDA
ESC. 1:50



DESTACAMIENTO QUITA CORAZA
ELEVACION POSTERIOR
ESC. 1:50



DESTACAMIENTO QUITA CORAZA
SECCION A-A
ESC. 1:50



DETALLE TUBOS ESCALERA
Destacamiento QUITA CORAZA
1:50



FONPER

calle Otilio U. M. Street y Aguirre Lora, San Salvador
 San Salvador, República de El Salvador

DIRECCION DE PROYECTOS
DE CONSTRUCCION Y EDIFICACIONES

PROYECTO
DESTACAMIENTO POLICIAL
QUITTA CORAZA

5

9

NOMBRE DE HOJA

INDICADA

ESCALA

Arq Francisco Martinez

CODIA:

CODIA:

CODIA:

CODIA:

CODIA:

CODIA:

DISEÑO ARQUITECTONICO:

CALCULO ESTRUCTURAL:

DISEÑO ELECTRICO:

DISEÑO SANITARIO:

ESTUDIO GEOTECNICO:

DISEÑO DE PISAJE:

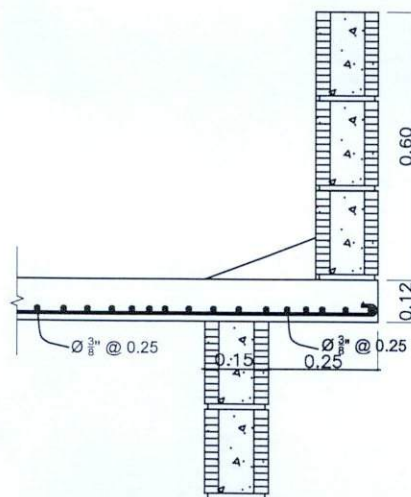
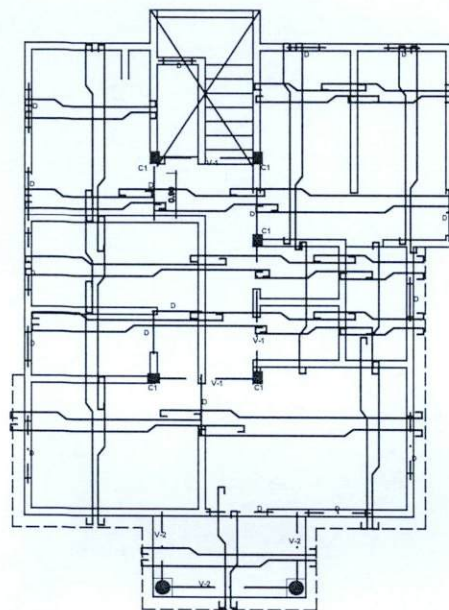
DIBUJO:

PROPUESTA

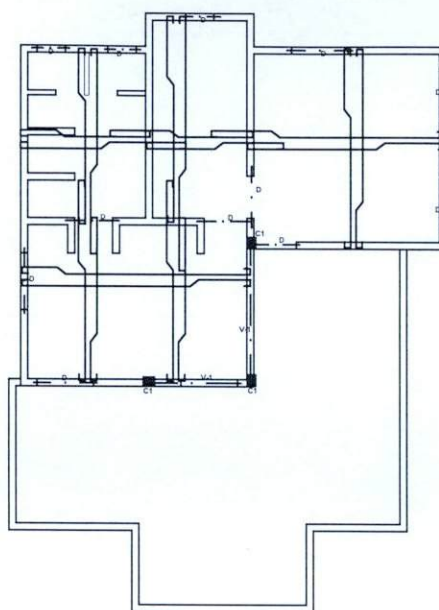
FECHA

FIRMA APROBATORIA

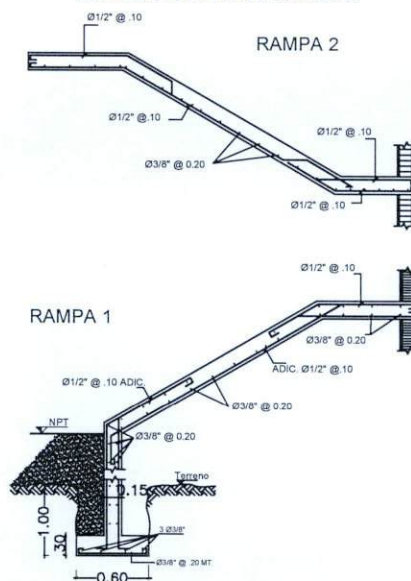
SELLO INSTITUCION



SECCION A--A'



DETALLES RAMPAS DE ESCALERA

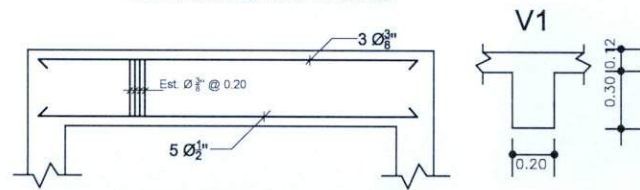


NOTAS:
 TODO EL ACERO NO ESPECIFICADO EN LOSAS ES $\phi 3/8"$ @ 0.20
 TODO DIAMETRO DE ACERO NO ESPECIFICADO ES $\phi 3/8"$
 MATERIALES EN FUNDACIONES Y MIEMBROS ESTRUCTURALES
 $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
 $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
 $\rho_{min} = 1.5 \text{ kg/cm}^2$ asumido
 ESPESOR GENERAL DE LOSAS $H = 0.12 \text{ m}$ TS SALVO INDICACION CONTRARIA
 RECUBRIMIENTO MAYOR DE 4 CMS. DESDE EL NIVEL SUPERIOR DE LA LOSA
 LAS VIGAS DE CARGA Y/O AMARRA DEBEN VACIARSE MONOLITICAMENTE CON
 LAS LOSAS PARA GARANTIZAR EL DIAFRAGMA RIGIDO.

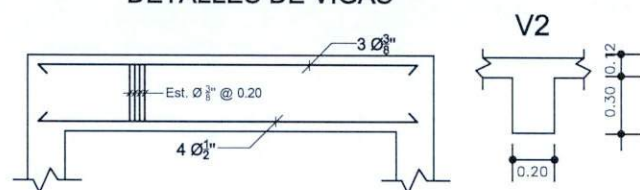
DETALLES COLUMNAS



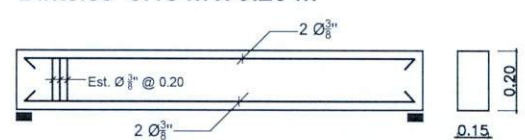
DETALLES DE VIGAS



DETALLES DE VIGAS



Dinteles 0.15 m x 0.20 m



FONPER

Carle Oronoz M. Ricard eng. Agrícola Lora, Eze Novillo
 Rector Directorio, República Dominicana

DIRECCION DE PROYECTOS
 DE CONSTRUCCION Y EDIFICACIONES

PROYECTO	DESTACAMENTO POLICIAL	6	9
NOMBRE DE HOJA	QUITTA CORAZA		
ESCALA	INDICADA		

CODIA:	Arq Francisco Martinez	CODIA:	
CODIA:		CODIA:	
CODIA:		CODIA:	
CODIA:		CODIA:	
CODIA:		CODIA:	
CODIA:		CODIA:	
CODIA:		CODIA:	

DISEÑO ARQUITECTONICO:	PROPUESTA
CALCULO ESTRUCTURAL:	FECHA
DISEÑO ELECTRICO:	FIRMA APROBATORIA
DISEÑO SANITARIO:	SELLO INSTITUCION
ESTUDIO GEOTECNICO:	
DISEÑO DE PAISAJE:	
DIBUJO:	

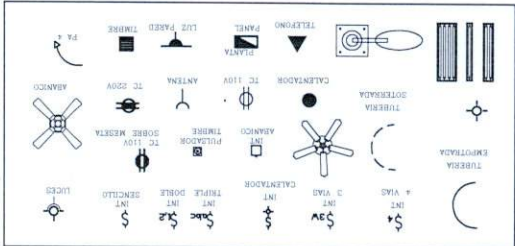
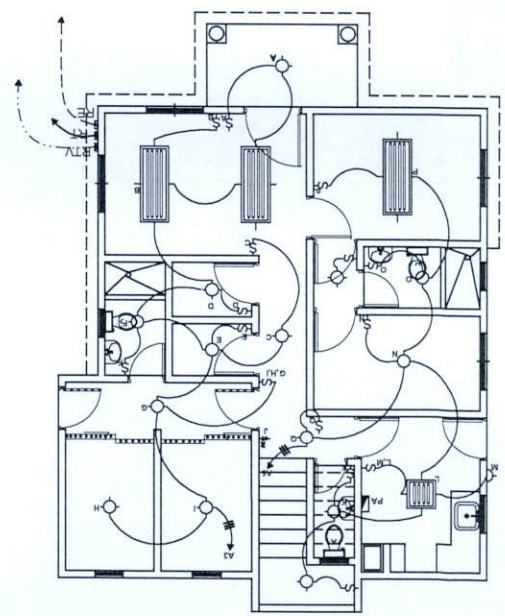
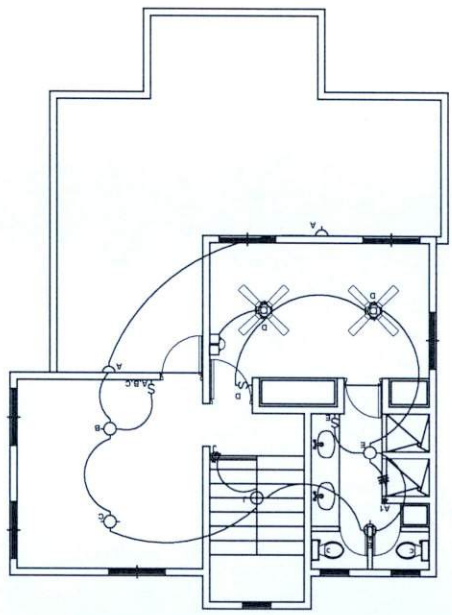


Diagrama Antena Cable



Planta Eléctrica Tomacorrientes 1er Nivel

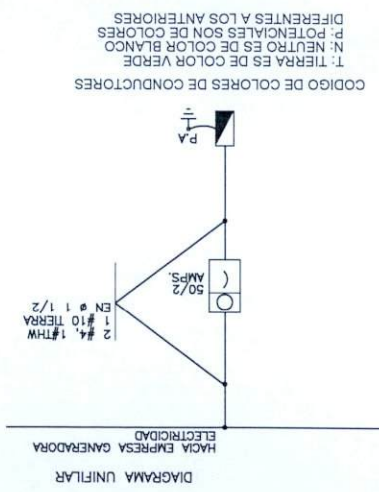


Planta Eléctrica Tomacorrientes 2do Nivel

CARGA CONECTADA 8.74 KVA		RESERVA 2.00 KVA		ALIMENTADORES	
ELUMINACION	1.54 KVA	CARGA DE DISEÑO	8.74 KVA	2	CA. No. 6 THW
T.C.	2.70 KVA	CORRIENTE DE DISEÑO	45.52 AMP	1	CA. No. 6 TIERRA
OTROS	2.50 KVA	FASES	3.37	1	CA. No. 10 TIERRA
P.D.	1.00 KVA	DUCTO:	EN #11/2 PVC		

KVA	DESCRIPCION	CA. BRK	No.	BRK	CA.	DESCRIPCION	KVA
0.80	ELUMINACION	12	20	1	2	TOMACORRIENTE	0.75
0.52	ELUMINACION	12	20	3	4	TOMACORRIENTE	0.75
0.42	ELUMINACION	12	20	5	6	TOMACORRIENTE	0.80
1.20	COCHINA	12	20	7	8	TOMACORRIENTE	0.00
1.00	NECESA	12	20	9	10	TOMACORRIENTE	0.00

PANEL	A	INDICADO	GENERAL	CA. No. TLM 12 24 TOL	W.C. 125 AMP	POLOS
1	(0) FASES	TH	GENERAL	CA. No. TLM 12 24 TOL	W.C. 125 AMP	POLOS



CODIGO DE COLORES DE CONDUCTORES
 T: TIERRA ES DE COLOR VERDE
 N: NEUTRO ES DE COLOR BLANCO
 P: POTENCIALES SON DE COLORES
 DIFERENTES A LOS ANTERIORES

SELO INSTITUCION

FIRMA APROBATORIA

FECHA

PROPUESTA

DISEÑO ARQUITECTONICO:	Arg Francisco Martinez
CALCULO ESTRUCTURAL:	
DISEÑO ELECTRICO:	
DISEÑO SANITARIO:	
ESTUDIO GEOTECNICO:	
DISEÑO DE PAISAJE:	
DISEÑO:	

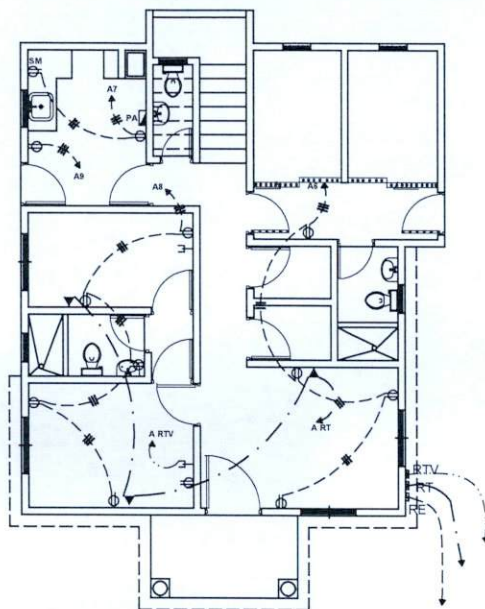
PROYECTO	DESTACAMENTO POLICIAL
NOMBRE DE HOJA	7
ESCALA	INDICADA

DIRECCION DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION Y EDIFICACIONES

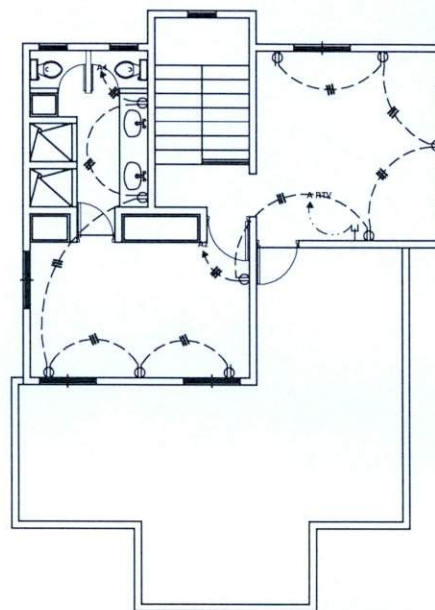
Unidad Ejecutora: M. de Obras y Mantenimiento, Unidad Ejecutora: M. de Obras y Mantenimiento

FONPER





DESTACAMIENTO QUITA CORAZA
PLANTA ELECTRICA LUMINARIAS 1ER NIVEL
ESC. 1:50



DESTACAMIENTO QUITA CORAZA
PLANTA ELECTRICA LUMINARIAS 2DO NIVEL
ESC. 1:50

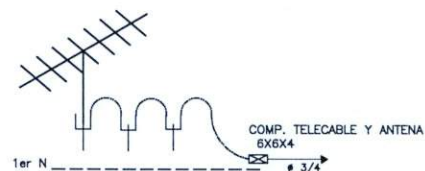


DIAGRAMA ANTENA CABLE

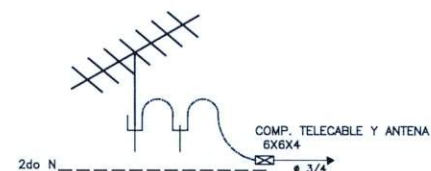


DIAGRAMA VERTICAL DE TELEFONOS



DIAGRAMA VERTICAL DE TELEFONOS



FONPER

Calle Guzmán M. Street ym, Agustín Lara, San Salvador
Banco Domingo, República Dominicana

DIRECCION DE PROYECTOS
DE CONSTRUCCION Y EDIFICACIONES

PROYECTO
DESTACAMIENTO POLICIAL
QUITA CORAZA

NOMBRE DE HOJA
8 9

ESCALA
INDICADA

Arq Francisco Martinez

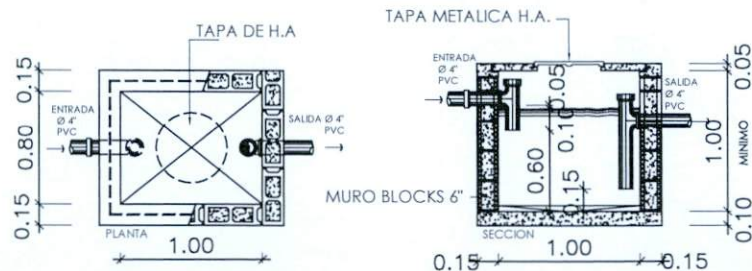
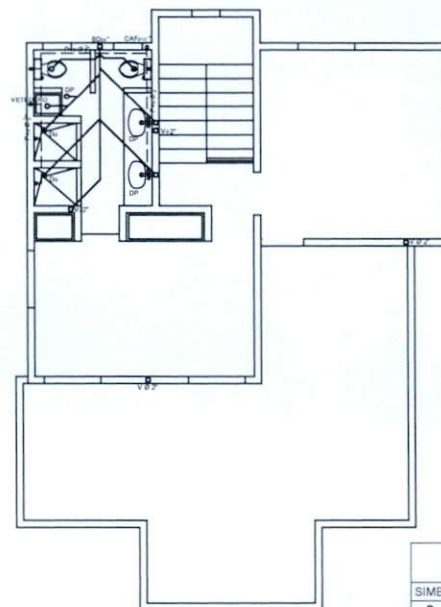
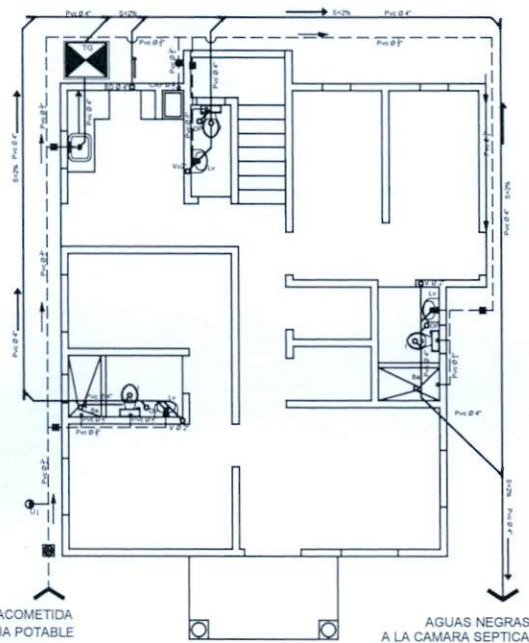
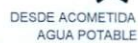
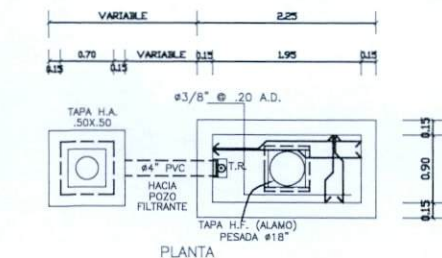
DISEÑO ARQUITECTONICO:
CALCULO ESTRUCTURAL:

PROPUESTA

FECHA

FIRMA APROBATORIA

SELLO INSTITUCION



LEYENDA

SIMB	Abrv.	NOMBRE
o	Ba	BARERA
o	BD	BAIANTE DE DESCARGA
o	BP	BAJANTE PLUVIAL
o	Ce	CALENTADOR ELECTRICO
o	CSp	CAMARA SEPTICA
o	Cv	CAJA DE VALVULA
o	CAC	COLUMNA AGUA CALIENTE
o	Co	COLUMNA AGUA FRIA
o	Ca	CONTADOR DE AGUA
o	Dp	DESAGUE DE PISO
o	Du	DUCHA
o	Fg	FREGADERO
o	EB	EQUIPO DE BOMBO
o	G	GABINETE CONTRA INCENDIOS
o	I	INODORO DE TRANQUA
o	Jc	JACUZZI
o	Lm	LAVAMANOS
o	Lo	LAVADERO
o	Lv	LAVADORA
o	LH	LIMA-HOYA
o	LT	LIMA-TESA
o	LLj	LLAVE DE JARDIN
o	Pf	POZO FILTRANTE
o	R	REGISTRO DE INSPECCION
o	Rd	REJILLA DE DESAGUE
o	Rdp	REJILLA DRENALJE PLUVIAL
o	Sa	SALIDA AGUA FRIA Y CALIENTE
o	Thp	TAMBOR HIDRONUMATICO
o	T	TRAMPA DE GRASA
o	Tr	TAPON REGISTRO
o	TA	TUBERIA DE ARRASTRE
o	AF	TUBERIA DE AGUA FRIA
o	AC	TUBERIA DE AGUA CALIENTE
o	U	URINAL
o	V	VENTILACION
o	Vf	VALVULA DE FLOTA
o	VP	VALVULA DE PRESION
o	Vo	VERTEDERO
o	S	PENDIENTE EN %

	
FONPER	
Calle Claudio W. Ricalvey, Apartado 1004, Zona Occidental Aguaytzingo, República de Venezuela	
DIRECCION DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION Y EDIFICACIONES	
PROYECTO DESTACAMENTO POLICIAL QUITA CORAZO	9 9 NOMBRE DE HOJA
INDICADA	
ESCALA	
Arq Francisco Martinez	CODIA:
	CODIA:
	CODIA:
	CODIA:
	CODIA:
DISEÑO ARQUITECTONICO:	CODIA:
CALCULO ESTRUCTURAL:	CODIA:
DISEÑO ELECTRICO:	CODIA:
DISEÑO SANITARIO:	CODIA:
ESTUDIO GEOTECNICO:	CODIA:
DISEÑO DE PAISAJE:	CODIA:
PROPUESTA	
FECHA	
FIRMA APROBATORIA	
SELLO INSTITUCION	