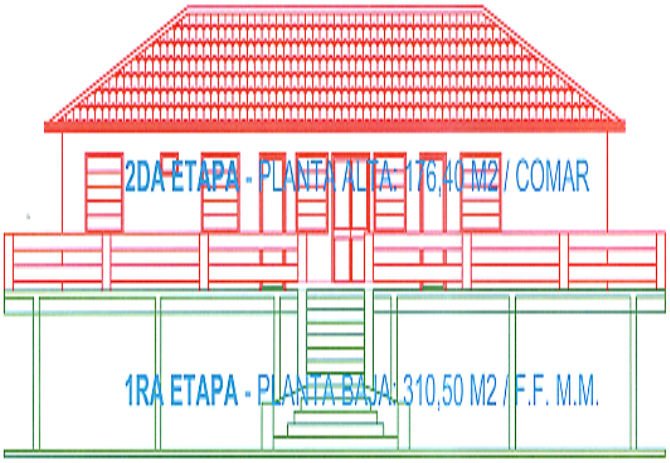
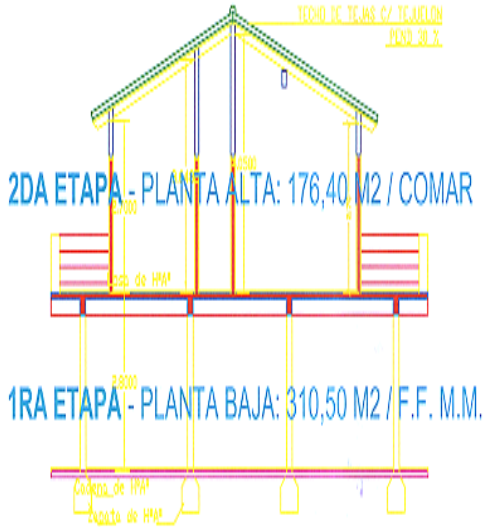
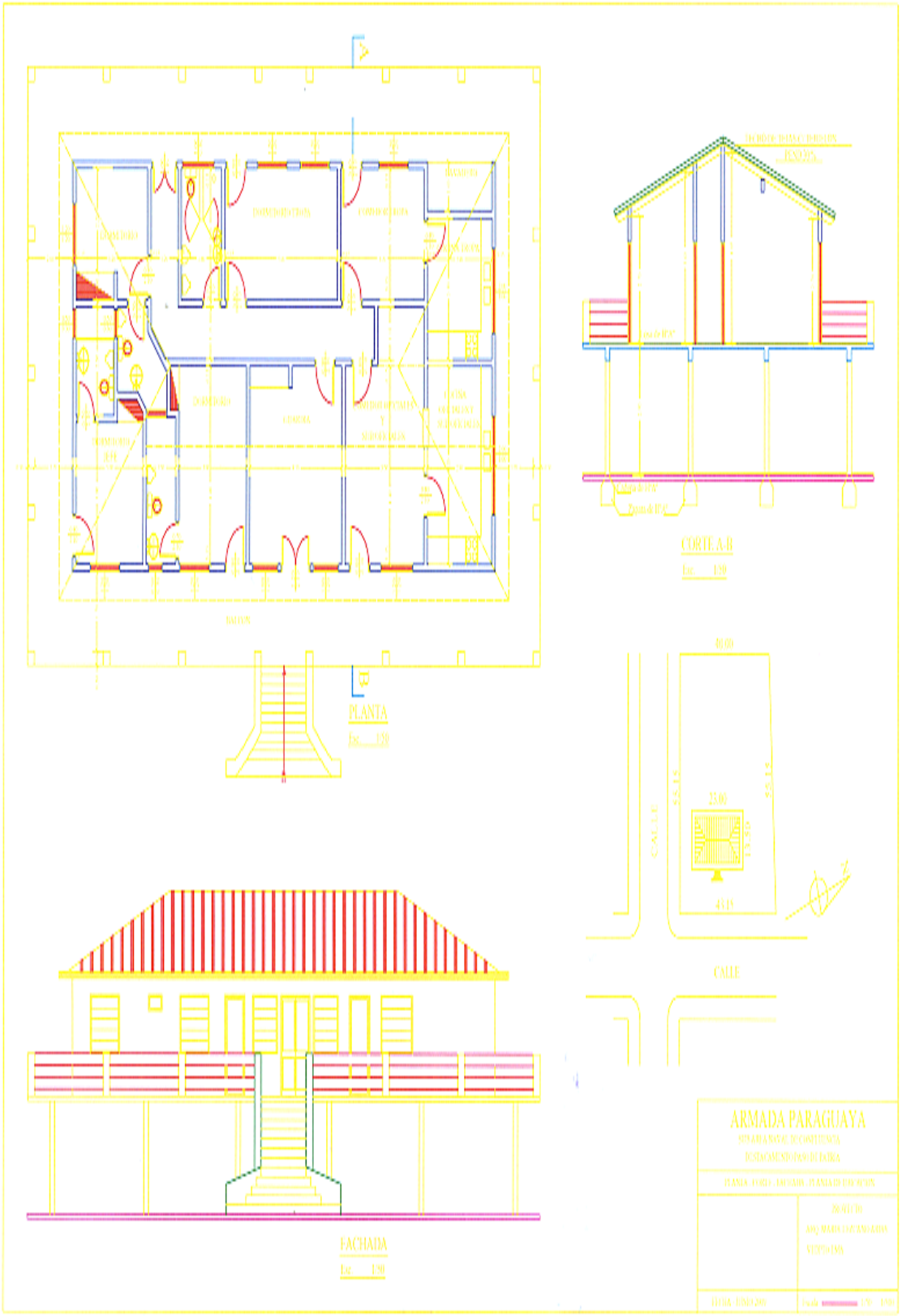


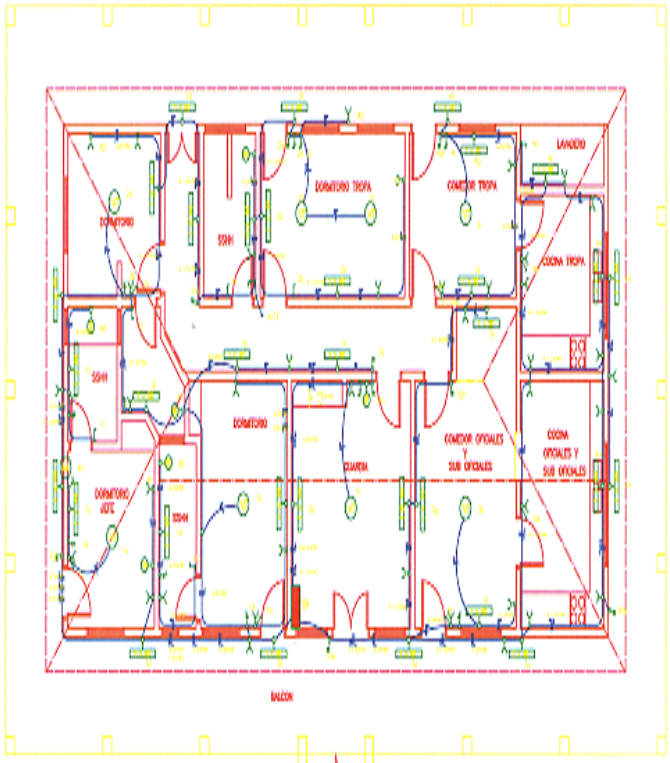

FACHADA
Esc. 1/50




CORTE A-B
Esc. 1/50

| ARMADA PARAGUAYA<br>SUB AREA NAVAL DE CONFLUENCIA<br>DESTACAMENTO PASO DE PATRIA | |
|---|---|
| INSTALACION SANITARIA | |
| | PROYECTO<br>ARQ. MARIA LEZCANO ARIAS<br>V° DPTO EMA |
| FECHA: AGOSTO - 2004 | Escala ——— 1/50 |


PLANTA
Esc. 1:50
CORTE A-B
Esc. 1:50
FACHADA
Esc. 1:50
CALLE
ARMADA PARAGUAYA
SUBAREA NAVAL DE CONFLUENCIA
DESTACAMENTO PASO DE PATRIA
PLANTA - CORTE - FACHADA - PLANTA DE UBICACION
PROYECTO
ARQ. MARIO CEZANO ARIAS
VIDEOTEMA
FECHA - JUNIO 2009
Escala 1:50 - 1:50



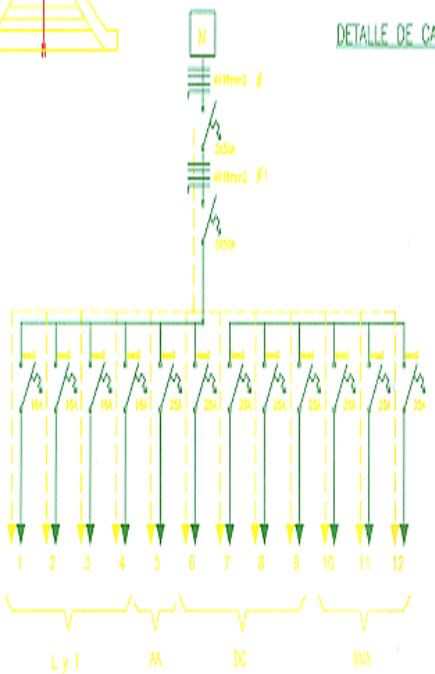

## REFERENCIAS

- Ventilador de Techo
- Aire Acondicionado
- Timbre Guardia
- Teléfono
- Fluorescente de 2X
- Fluorescente de 4X
- Llave de Tecla y punto
- Llave de 3 puntos
- Llave Bipolar
- Tecla normal
- Llave de 1 punto

## PLANTA – INST. ELECTRICA

Esc. 1/50

## DETALLE DE CARGAS



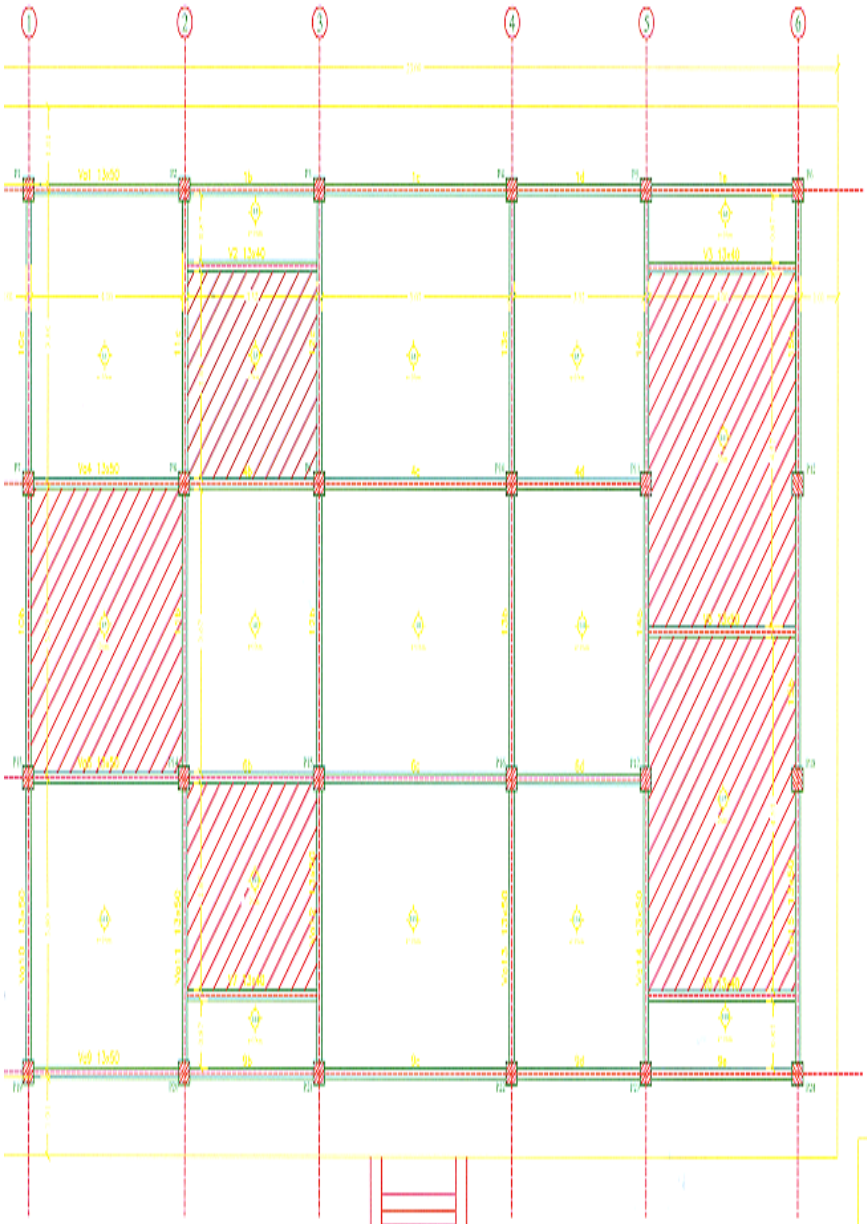

ARMADA PARAGUAYA
SUB AREA NAVAL DE CONFLUENCIA
DESTACAMENTO PASO DE PATRIA

PLANTA – INST. ELECTRICA– DETALLE DE CARGAS

PROYECTO
ARQ. MARIA LETICIANO ARIAS
VI. EXPTO. ITAA

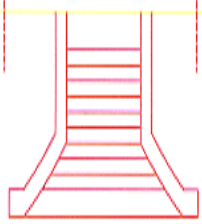
FECHA – JUNIO – 2008

Escala 1/50




PLANTA

Esc. 1/50



fck=180kg/cm2
fyk=4.200kg/cm2

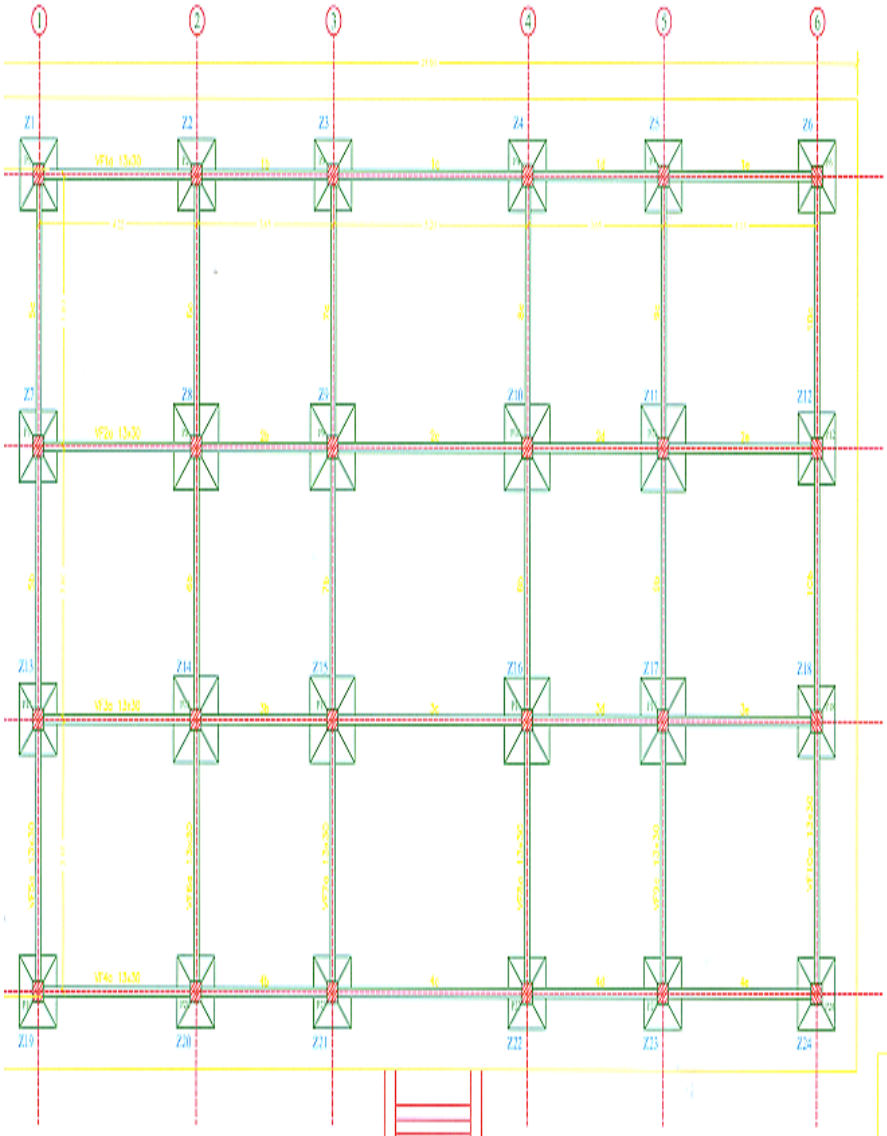
ARMADA PARAGUAYA

SUB AREA NAVAL DE CONFLUENCIA

DESTACAMENTO PASO DE PATRIA

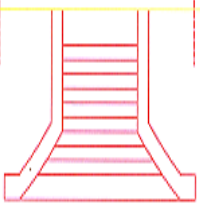
PLANTA DE ESTRUCTURA-ENCOFRADO

| | |
|---|---|
| CALCULO ESTRUCTURAL<br>ING. JORGE PENAYO | PROYECTO<br>ARQ. MARIA LEZCANO ARIAS<br>VI DPTO EMA |
| FECHA - JUNIO - 2009 | Escala 1/50 |




# PLANTA

Esc. 1/50

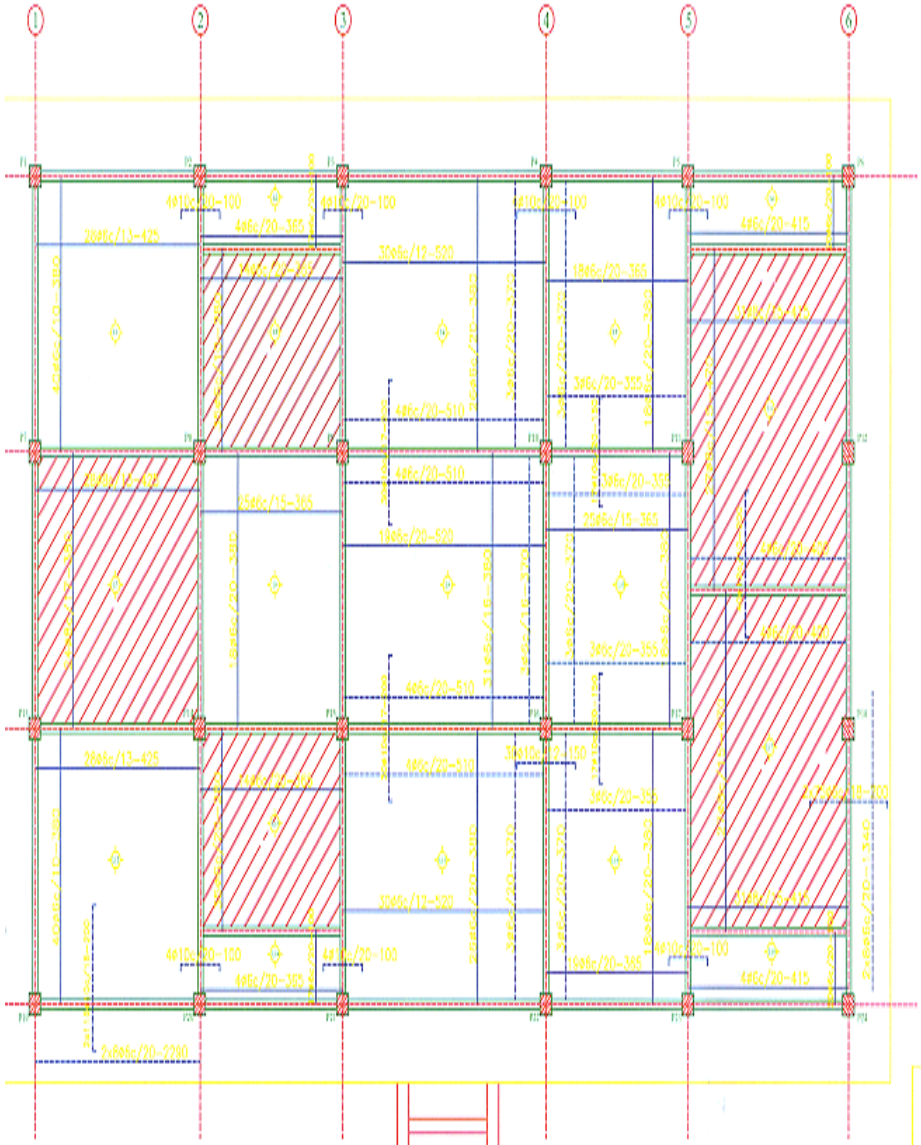


fck=180kg/cm2
fyk=4.200kg/cm2

ARMADA PARAGUAYA
SUB AREA NAVAL DE CONFLUENCIA
DESTACAMENTO PASO DE PATRIA

PLANTA DE ESTRUCTURA FUNDACIONES

| | |
|---|---|
| CALCULO ESTRUCTURAL<br>ING. JORGE PENAYO | PROYECTO<br>ARQ. MARIA LEZCANO ARL<br>VI DPTO EMA |
| FECHA - JUNIO - 2009 | Escala 1/50 |




PLANTA

Esc. 1/50

ARMADA PARAGUAYA

SUB AREA NAVAL DE CONFLUENCIA

DESTACAMENTO PASO DE PATRIA

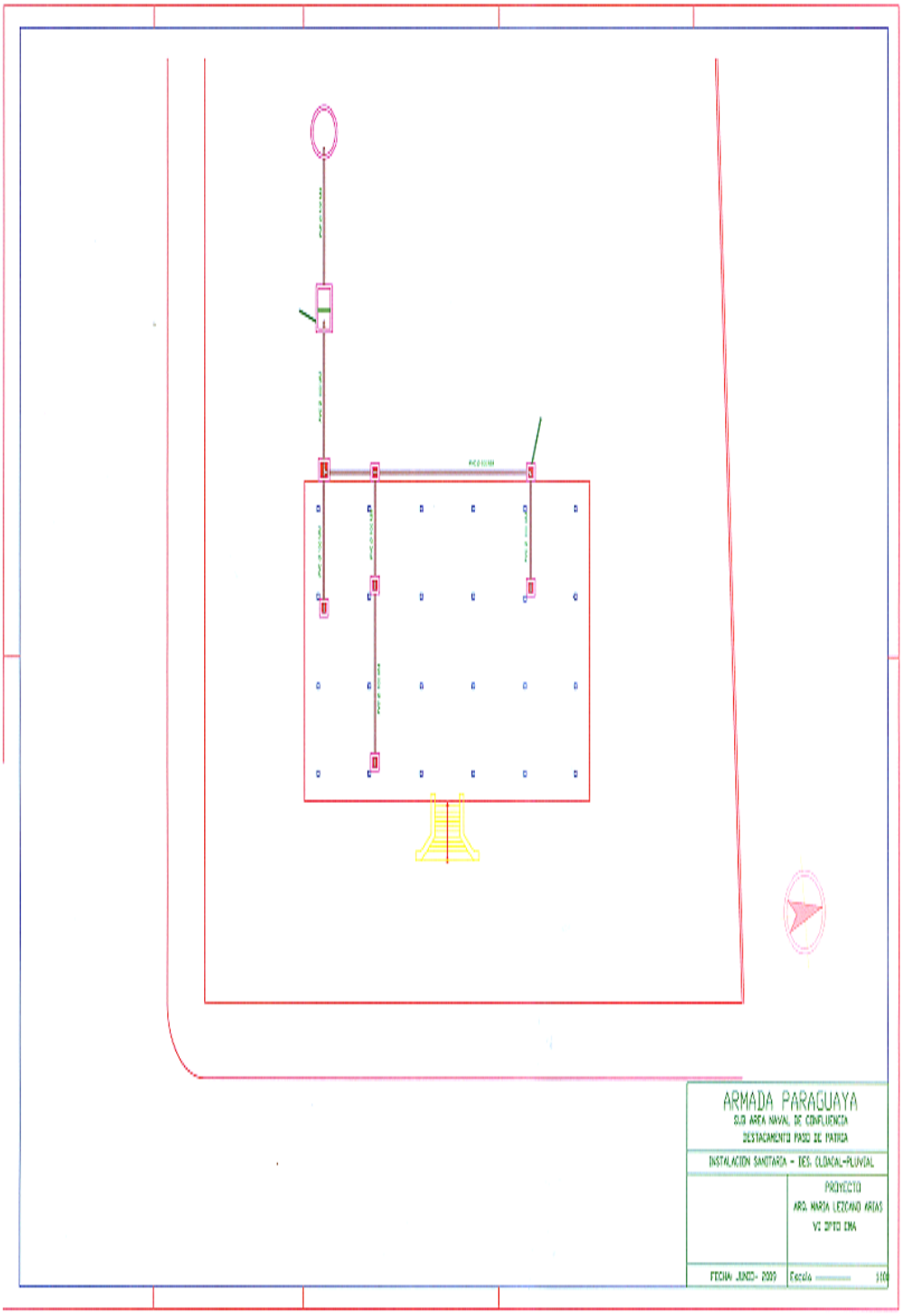
PLANTA DE ESTRUCTURA DETALLE DE LOSAS ARMADURAS

CALCULO ESTRUCTURAL
ING. JORGE PENAYO

PROYECTO
ARQ. MARIA LEZCANO ARIA
VI DPTO EMA

FECHA - JUNIO - 2009

Escala 1/50



ARMADA PARAGUAYA

S/D AREA NAVAL DE CONFLUENCIA

DESTACAMENTO PASO DE PATRIA

INSTALACION SANITARIA - DES. CLOACAL-PLUVIAL

PROYECTO

ARQ. MARIA LEZCANO ARIAS

V: DPTO IMA

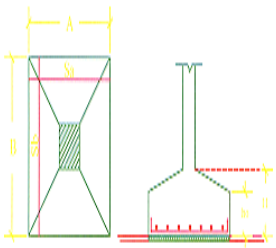
FECHA JUNIO- 2009

Escala 1:00

PLANILLA DE ZAPATAS

| ZAPATAS | A | B | H | ho | Sa | Sb |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Z1=Z2=Z3=Z4=Z5=Z6=Z7=Z12 | 100 | 100 | 30 | 25 | 7Ø10c/16.5=120 | 7Ø10c/16.5=120 |
| Z13=Z19=Z20=Z21=Z22=Z23=Z24 | 100 | 100 | 30 | 25 | 7Ø10c/16.5=120 | 7Ø10c/16.5=120 |
| Z8=Z9=Z10=Z11=Z14=Z15=Z16=Z17 | 120 | 120 | 35 | 30 | 9Ø10c/15=140 | 9Ø10c/15=140 |

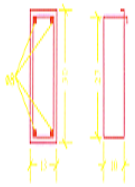
DETALLE DE ZAPATA




VIGA DE FUNDACIÓN

15 X 30

V1=V2=V3=V4=V5=V6=V7=V8=V9=V10

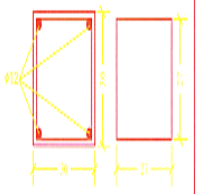



Esc. 1:10

PILARES

30 X 30

P1- P2- P3- P4- P5- P6- P6- P7- P8- P9- ..... P24




Esc. 1:10

# ARMADA PARAGUAYA

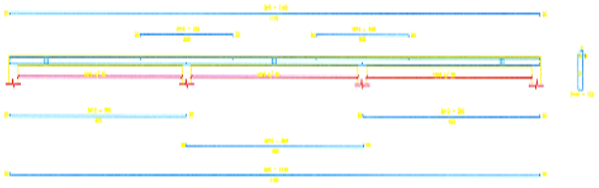
SUB AREA NAVAL DE CONFLUENCIA

DESTACAMENTO PASO DE PATRIA

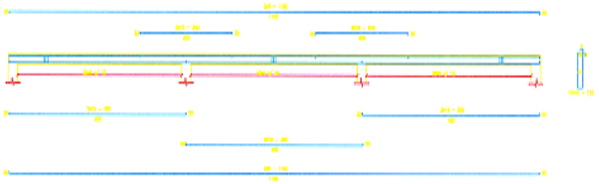
PLANTA DE ESTRUCTURA: DETALLE DE ZAPATA-PLANILLA

| | |
|---|---|
| CALCULO ESTRUCTURAL<br>ING. JORGE PENAYO | PROYECTO<br>ARQ. MARIA LEZCANO ARI<br>VI DPTO EMA |
| FECHA - JUNIO - 2009 | Escala ——— 1/50 |

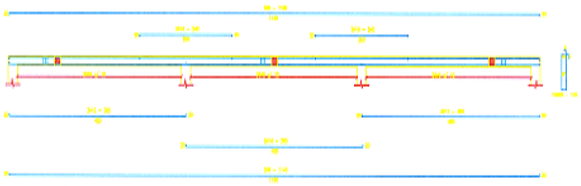
V10 13 x 50



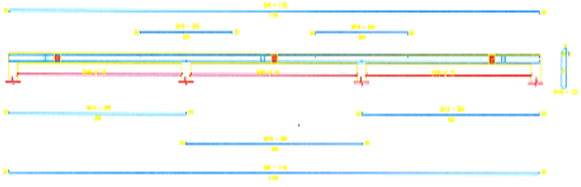
V11=V12=V13 13 x 50



V14 13 x 50



V15 13 x 50



# ARMADA PARAGUAYA

SUB AREA NAVAL DE CONFLUENCIA

DESTACAMENTO PASO DE PATRIA

PLANTA DE ESTRUCTURA: DETALLE DE VIGAS

CALCULO ESTRUCTURAL

ING. JORGE PENAYO

PROYECTO

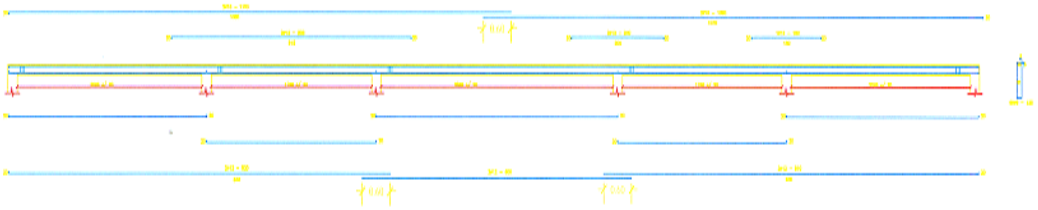
ARQ. MARIA LEZCANO ARIA

VI DPTO EMA

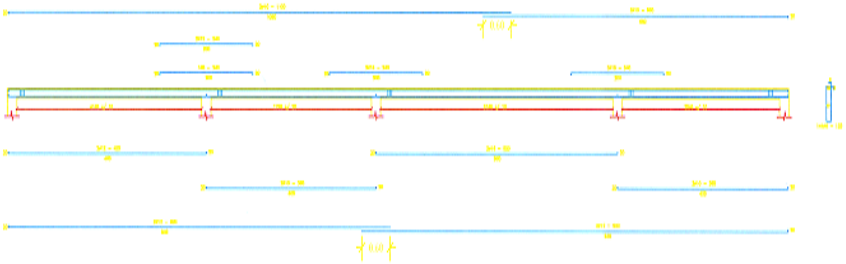
FECHA - JUNIO - 2009

Escala 1/50

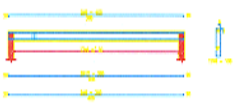
V1 = V9  13 x 50



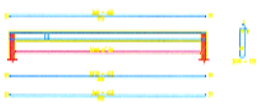
V4 = V6  13 x 50



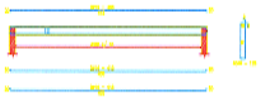
V2 = V7  13 x 40



V3 = V8  13 x 40



V5  13 x 50



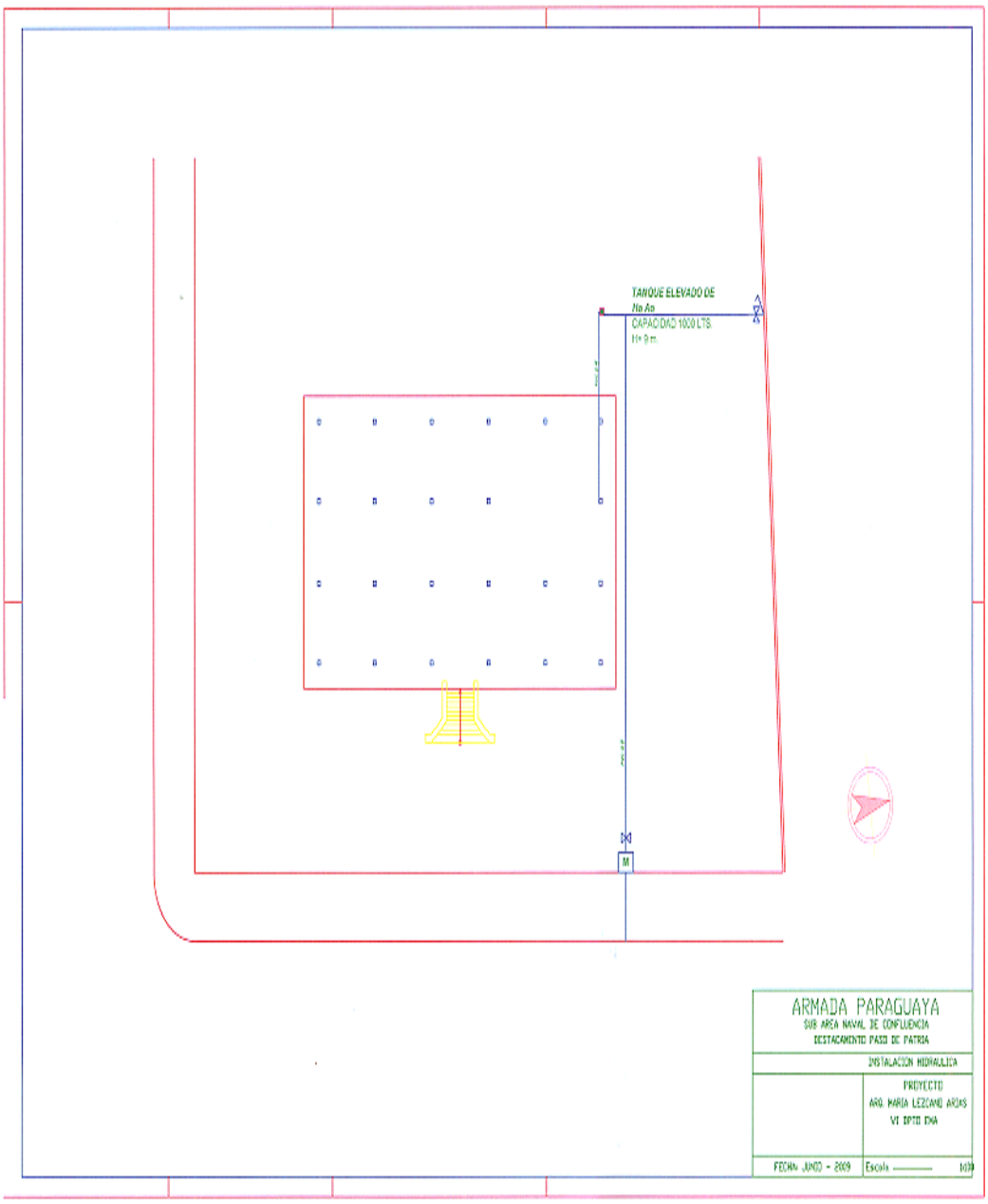
# ARMADA PARAGUAYA

SUB AREA NAVAL DE CONFLUENCIA

DESTACAMENTO PASO DE PATRIA

PLANTA DE ESTRUCTURA: DETALLE DE VIGAS

| | |
|---|---|
| CALCULO ESTRUCTURAL<br>ING. JORGE PENAYO | PROYECTO<br>ARQ. MARIA LEZCANO ARIAS<br>VI DPTO EMA |
| FECHA - JUNIO - 2009 | Escala 1/50 |


TANQUE ELEVADO DE
Na Ao
CAPACIDAD 1000 LTS.
H= 9 m.
M
ARMADA PARAGUAYA
SUB AREA NAVAL DE CONFLUENCIA
DESTACAMENTO PASO DE PATRIA
INSTALACION HIDRAULICA
PROYECTO
ARQ. MARIA LEZCANO ARIAS
VI DPTO EMA
FECHA: JUNIO - 2009
Escala