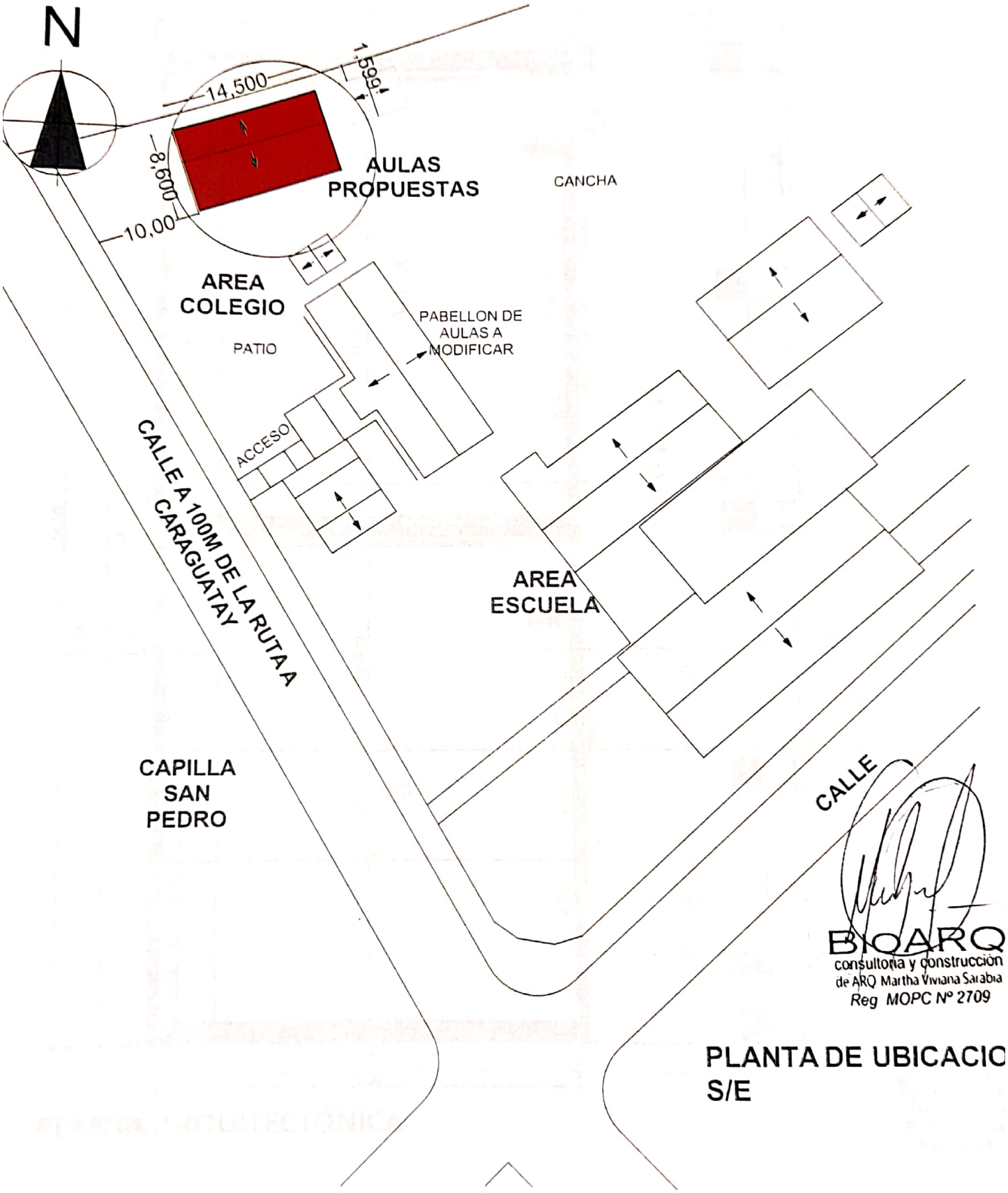
RAGUATAY

Mcal. López N° 150 e/ Cmdte. Lara t Tte. Chena Molinas – Telefax: (0517) 222 206 – (0517) 222 392 – RUC: 80023887-7
e-mail: muncaraguatay@hotmail.com

CIUDAD DEL VAPOR CUE

COLEGIO NACIONAL FRANCISCO MIRANDA
OBRA: BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80X6,80 UTILIZANDO VIGA DE HºAº CON TECHO DE TEJAS
PROFESIONAL: ARQ. MARTHA VIVIANA SARABIA.- REG. MOPC Nº 2709



BIOARQ
consultoría y construcción
de ARQ Martha Viviana Sarabia
Reg MOPC Nº 2709

PLANTA DE UBICACIO
S/E

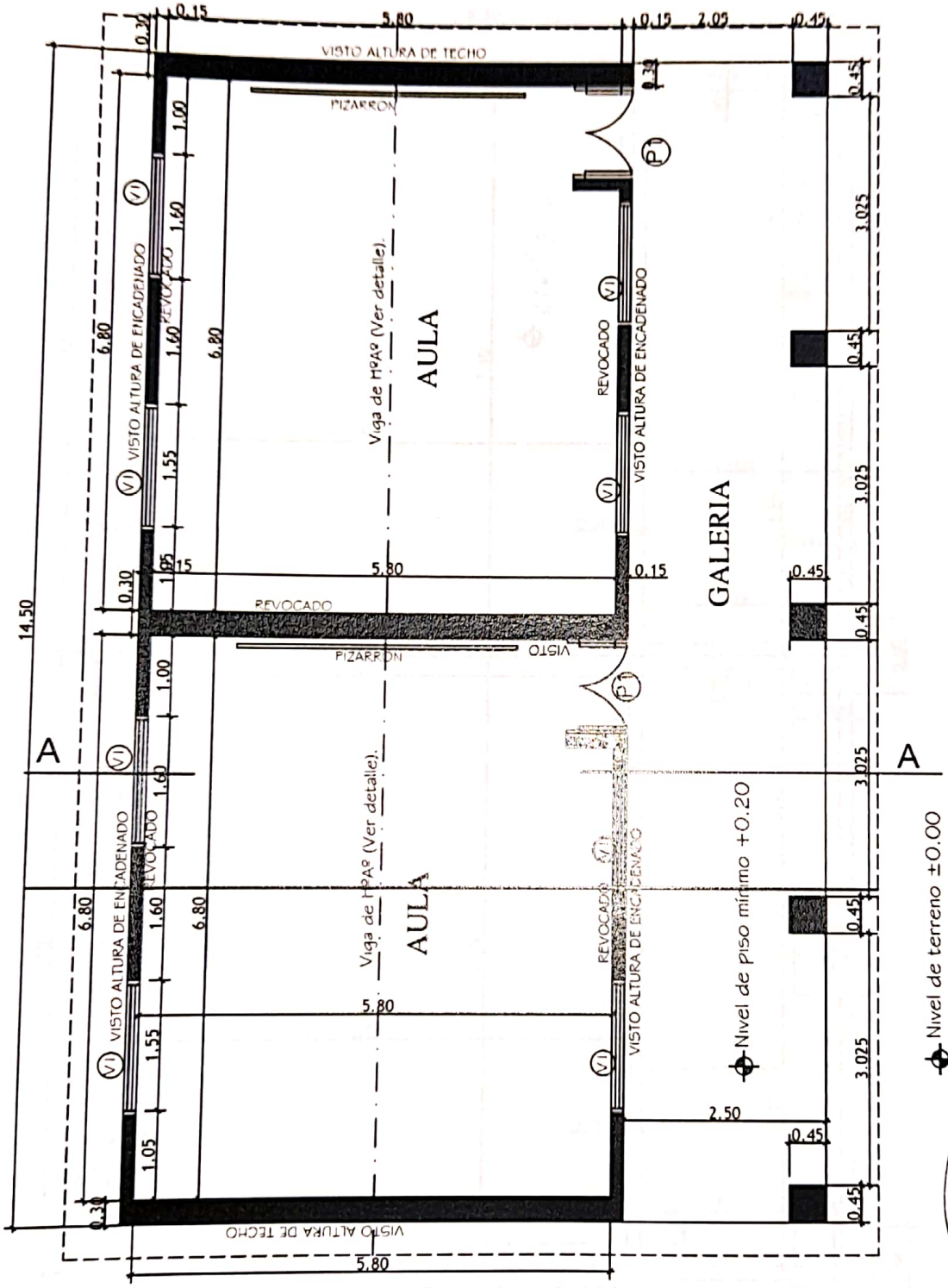
Escaneado con CamScanner

MUNICIPALIDAD DE
CARAGUATAY

Mcal. López N° 150 e/ Cmdte. Lara t Tte. Chena Molinas – Telefax: (0517) 222 206 – (0517) 222 392 – RUC: 80023887-7
e-mail: muncaraguatay@hotmail.com

CIUDAD DEL VAPOR CUE

COLEGIO NACIONAL FRANCISCO MIRANDA
OBRA: BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS
PROFESIONAL: ARQ. MARTHA SARABIA REG. MOPC Nº 2709



PLANTA ARQUITECTÓNICA

BIOARQ
consultoría y construcción
de ARQ Martha Viviana Sarabia
Reg MOPC Nº 2709

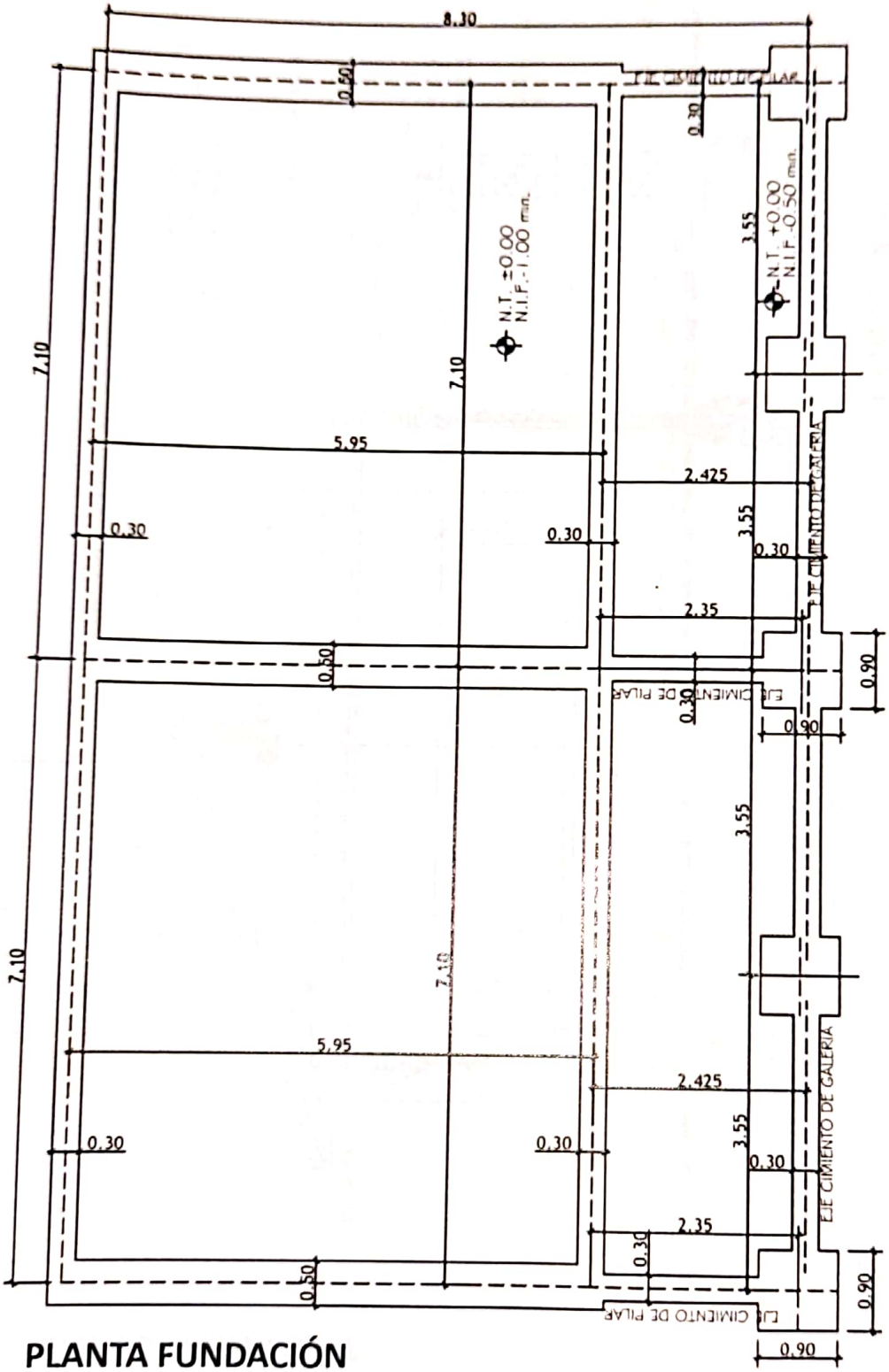
Escaneado con CamScanner

MUNICIPALIDAD DE
CARAGUATAY

Mcal. López N° 150 e/ Cmdte. Lara t Tte. Chena Molinas – Telefax: (0517) 222 206 – (0517) 222 392 – RUC: 80023887-7
e-mail: muncaraguatay@hotmail.com

CIUDAD DEL VAPOR CUE

COLEGIO NACIONAL FRANCISCO MIRANDA
OBRA: BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS
PROFESIONAL: ARQ. MARTHA SARABIA REG. MOPC Nº 2709



PLANTA FUNDACIÓN

BIOARQ
consultoría y construcción
de ARQ Martha Viviana Sarabia
Reg MOPC Nº 2709

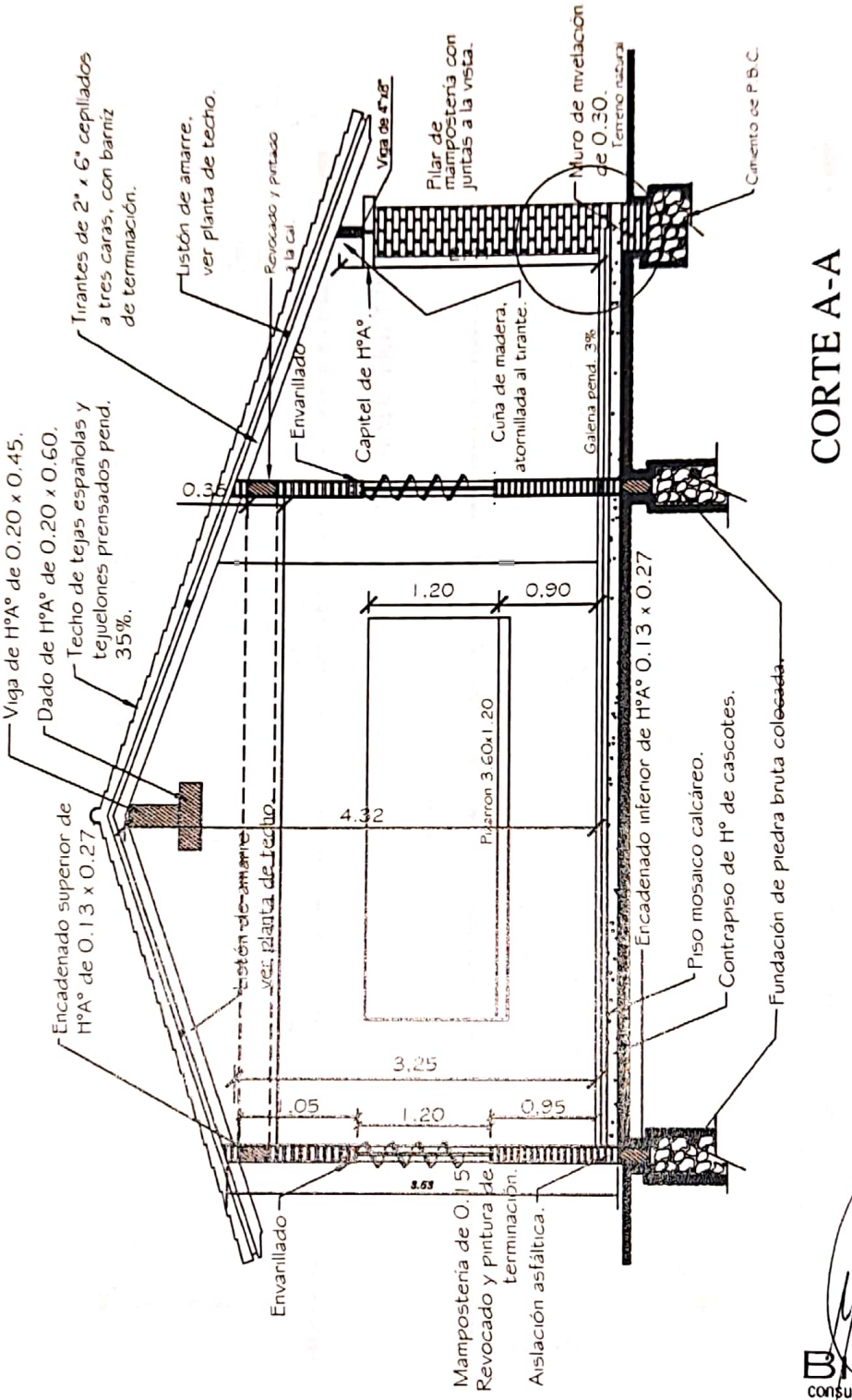
Escaneado con CamScanner

MUNICIPALIDAD DE
CARAGUATAY

Mcal. López N° 150 e/ Cmdte. Lara t Tte. Chena Molinas – Telefax: (0517) 222 206 – (0517) 222 392 – RUC: 80023887-7
e-mail: muncaraguatay@hotmail.com

CIUDAD DEL VAPOR CUE

COLEGIO NACIONAL FRANCISCO MIRANDA
OBRA: BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS
PROFESIONAL: ARQ. MARTHA SARABIA REG. MOPC Nº 2709



CORTE A-A

Obs. Los balacines deberán ser colocados en el proceso de construcción de los muros de elevación y pilares, a eje de la viga de encadenado superior.

BIOARQ
consultoría y construcción
de ARQ Martha Viviana Sarabia
Reg MOPC Nº 2709

CORTE TRANSVERSAL

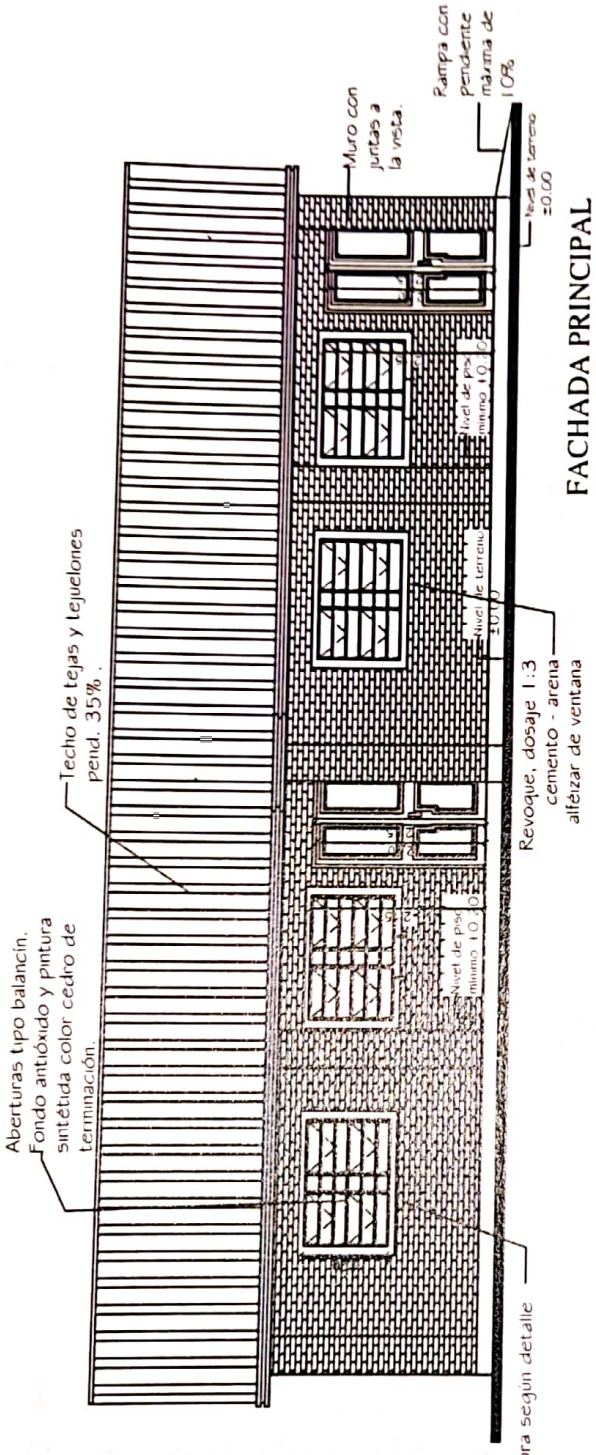
Escaneado con CamScanner

MUNICIPALIDAD DE
CARAGUATAY

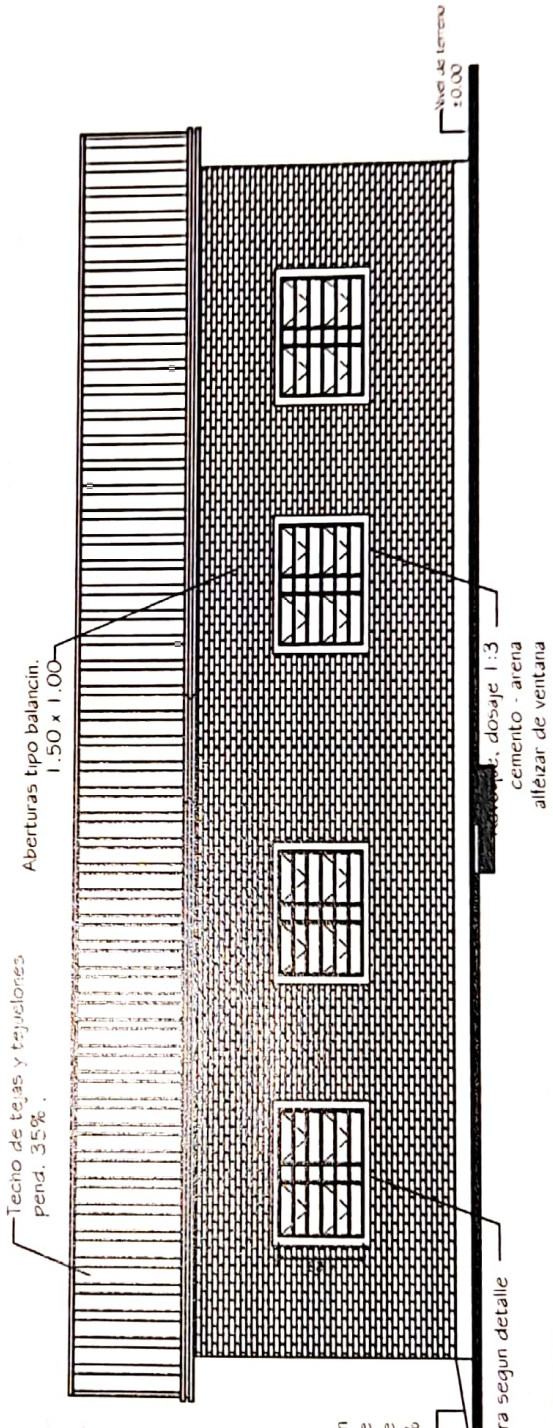
Mcal. López N° 150 e/ Cmdte. Lara t Tte. Chena Molinas – Telefax: (0517) 222 206 – (0517) 222 392 – RUC: 80023887-7
e-mail: muncaraguatay@hotmail.com

CIUDAD DEL VAPOR CUE

COLEGIO NACIONAL FRANCISCO MIRANDA
OBRA: BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS
PROFESIONAL: ARQ. MARTHA SARABIA REG. MOPC Nº 2709



FACHADA PRINCIPAL



FACHADA PRINCIPAL

BIOARC
consultoría y construcciones
de ARQ Martha Viviana Sarabia
Reg MOPC Nº 2709

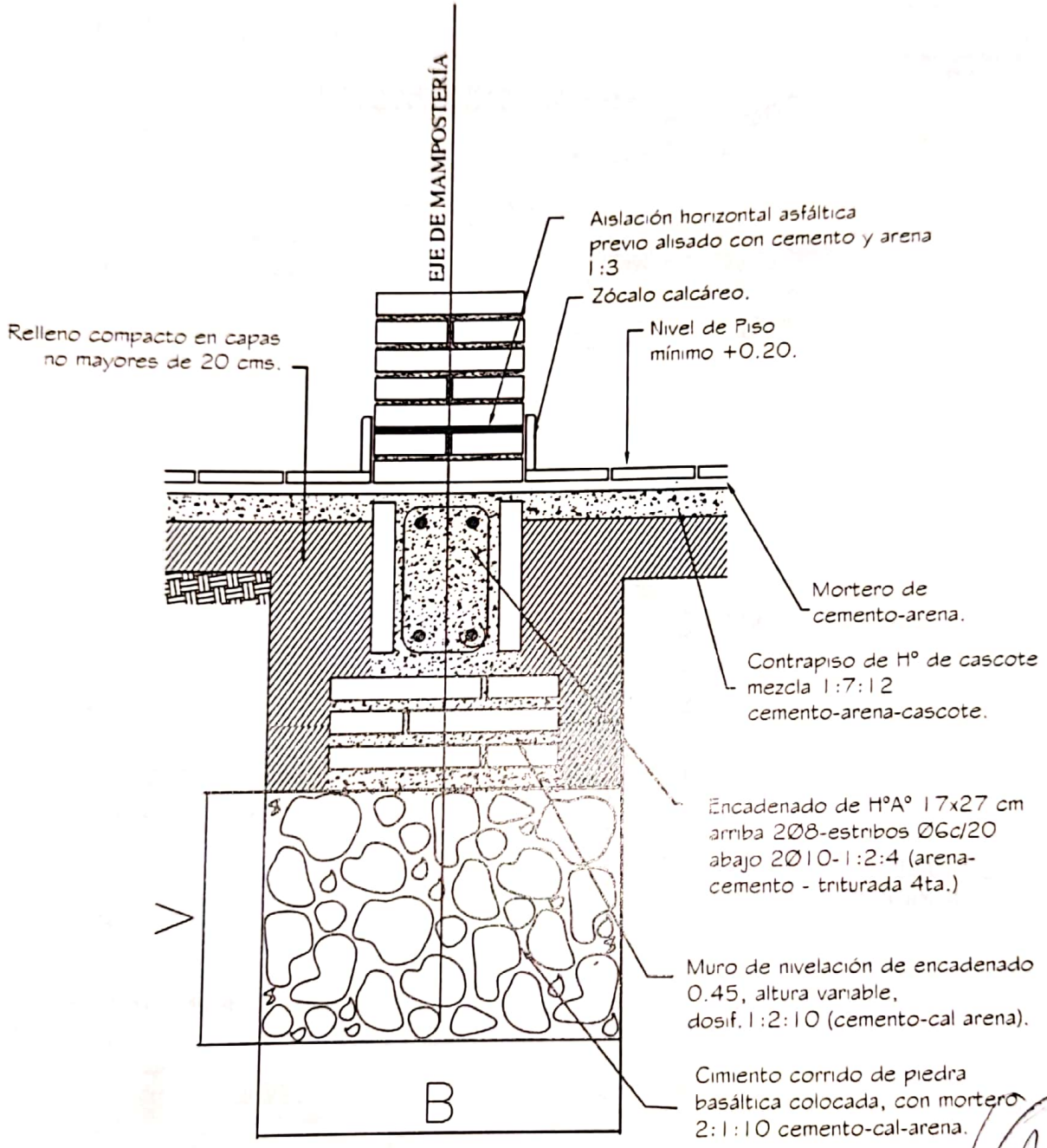
Escaneado con CamScanner

MUNICIPALIDAD DE
CARAGUATAY

Mcal. López N° 150 e/ Cmdte. Lara t Tte. Chena Molinas – Telefax: (0517) 222 206 – (0517) 222 392 – RUC: 80023887-7
e-mail: muncaraguatay@hotmail.com

CIUDAD DEL VAPOR CUE

COLEGIO NACIONAL FRANCISCO MIRANDA
OBRA: BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS
PROFESIONAL: ARQ. MARTHA SARABIA REG. MOPC Nº 2709



Obs.:
V = variable
B = ancho de cimentación

DETALLE DE FUNDACIÓN

BIOARQ
consultoría y construcción
de ARQ Martha Viviana Sarabia
Reg MOPC Nº 2709

Escaneado con CamScanner

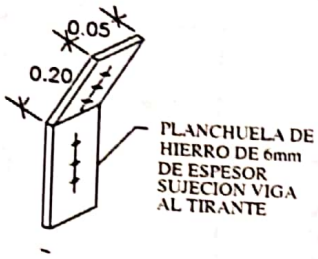
MUNICIPALIDAD DE
CARAGUATAY

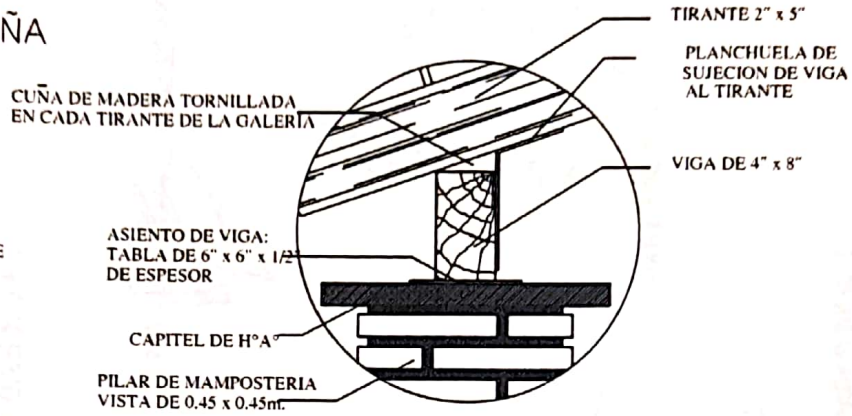
Mcal. López N° 150 e/ Cmdte. Lara t Tte. Chena Molinas – Telefax: (0517) 222 206 – (0517) 222 392 – RUC: 80023887-7
e-mail: muncaraguatay@hotmail.com

CIUDAD DEL VAPOR CUE

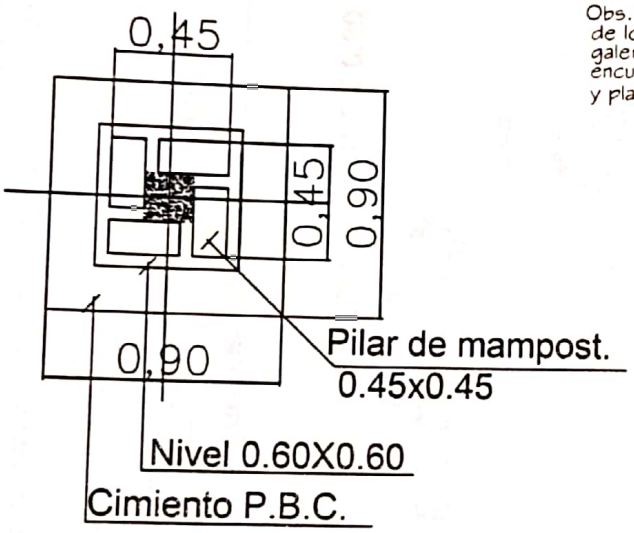
COLEGIO NACIONAL FRANCISCO MIRANDA
OBRA: BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS
PROFESIONAL: ARQ. MARTHA SARABIA REG. MOPC Nº 2709

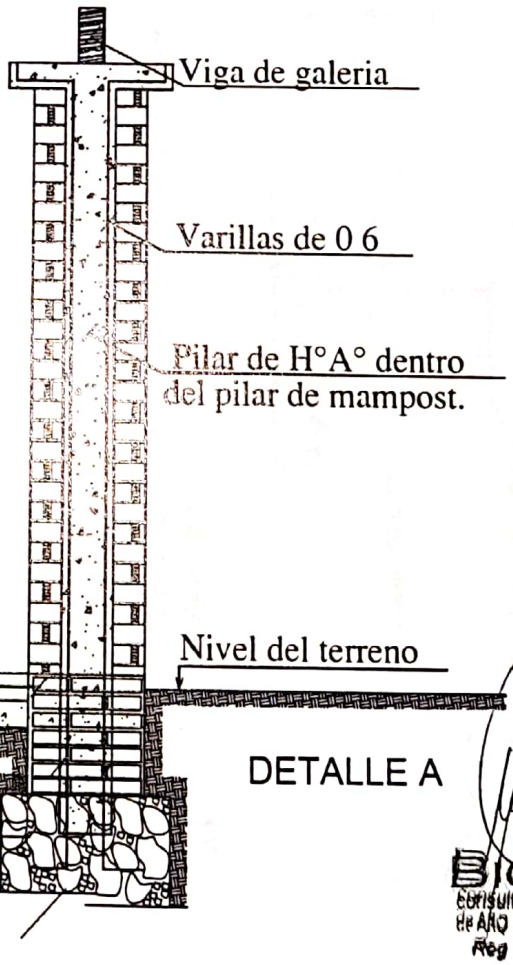
DETALLE DE CUÑA



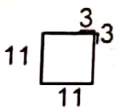


Obs.: Para todas las aulas en los apoyos de los tirantes sobre las vigas de galenas, dichos tirantes deberán encuñarse, con cuñas de madera tornilladas y planchuela según detalle, cada tirante intermedio

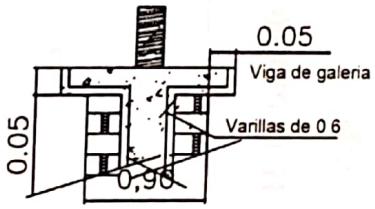




DETALLE A



Est. 10ø-c/40cm. - 50cm.
Total 8



DETALLE CAPITEL

DETALLES VARIOS

BIOARQ
consultoría y construcción
de ARQ Martha Viviana Sarabia
Reg MOPC N° 2709

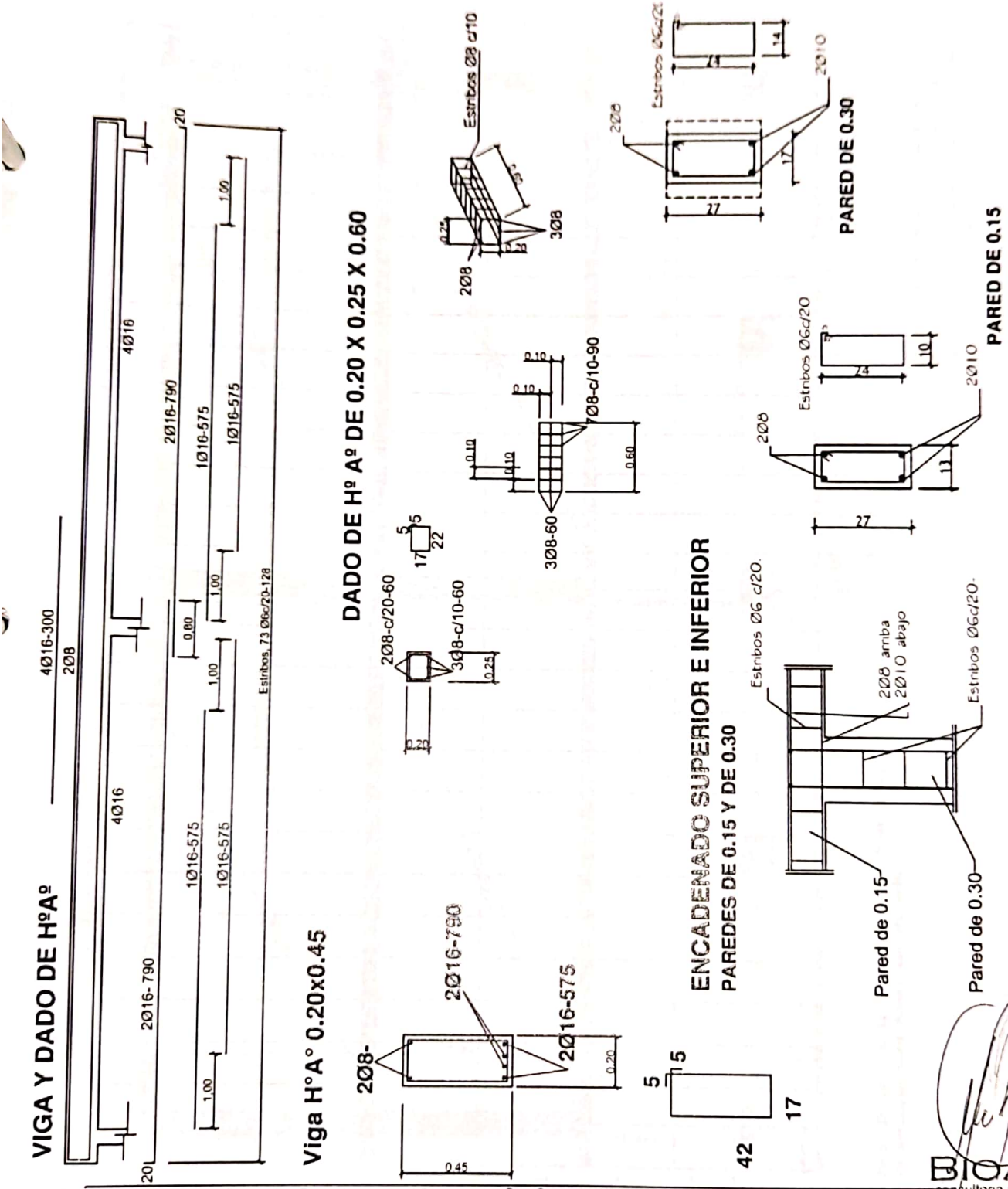
Escaneado con CamScanner

MUNICIPALIDAD DE
CARAGUATAY

Mcal. López N° 150 e/ Cmdte. Lara t Tte. Chena Molinas – Telefax: (0517) 222 206 – (0517) 222 392 – RUC: 80023887-7
e-mail: muncaraguatay@hotmail.com

CIUDAD DEL VAPOR CUE

COLEGIO NACIONAL FRANCISCO MIRANDA
OBRA: BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS
PROFESIONAL: ARQ. MARTHA SARABIA REG. MOPC Nº 2709



DETALLES ESTRUCTURALES DE H°A°

BIOARQ
consultoría y construcción
de ARQ Martha Viviana Sarabia
Reg MOPC Nº 2709

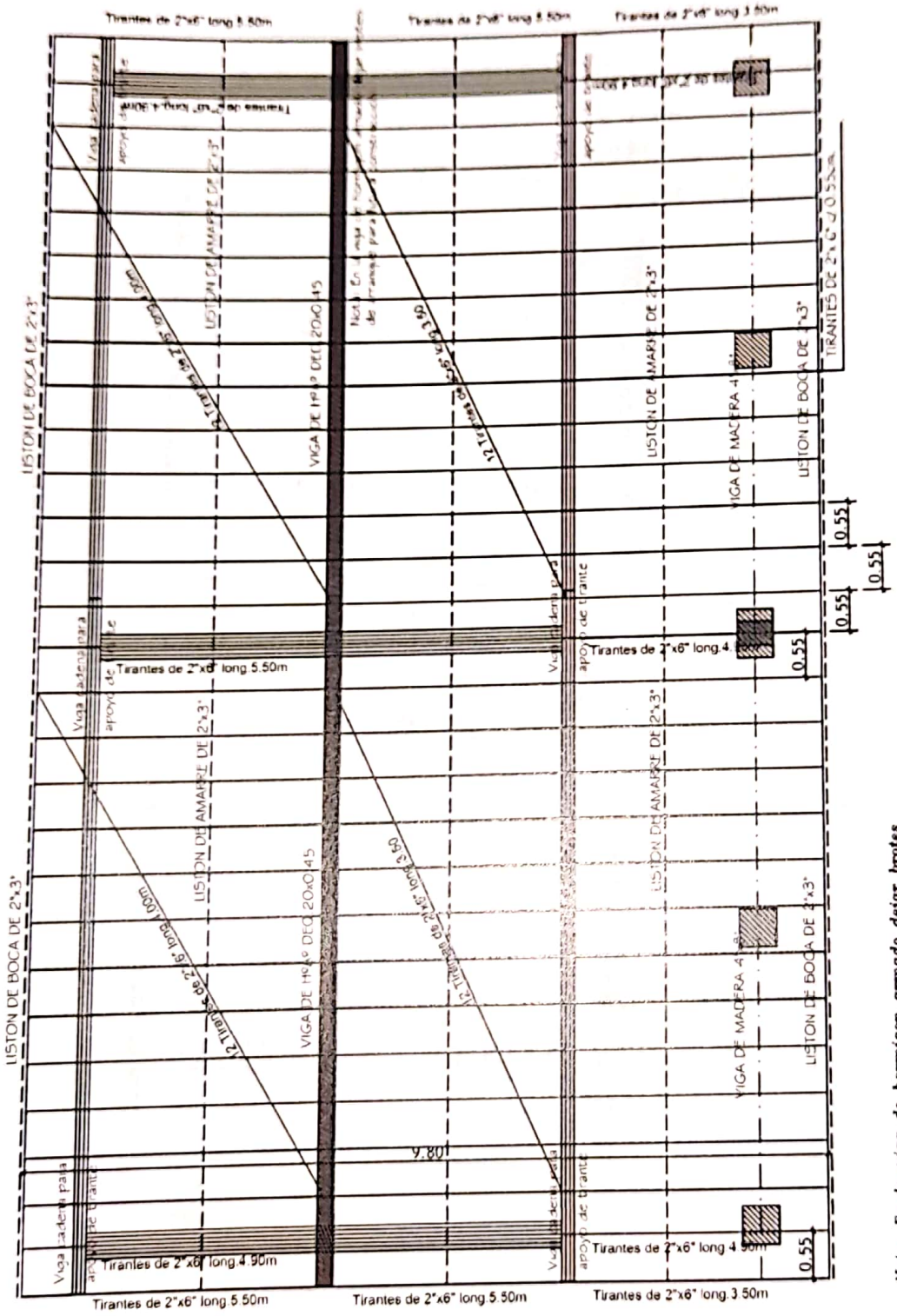
Escaneado con CamScanner

MUNICIPALIDAD DE
CARAGUATAY

Mcal. López N° 150 e/ Cmdte. Lara t Tte. Chena Molinas – Telefax:
(0517) 222 206 – (0517) 222 392 – RUC: 80023887-7
e-mail: muncaraguatay@hotmail.com

CIUDAD DEL VAPOR CUE

COLEGIO NACIONAL FRANCISCO MIRANDA
OBRA: BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS
PROFESIONAL: ARQ. MARTHA SARABIA
REG. MOPC N° 2709



Obs.: Los aleros extremos del bloque serán de 0.40m y los aleros longitudinales del bloque serán de 0.70m, contados del lado de la pared apartir de la viga de apoyo del tirante, y en el opuesto apartir del muro.

Nota: En la viga de hormigon armado dejar brotes de arranque para futura construcción

BIOARQ
consultora y construcciones
de ARQ Martha Viviana Sarabia
Reg MOPC N° 2709

PLANTA ESTRUCTURA DE TECHO

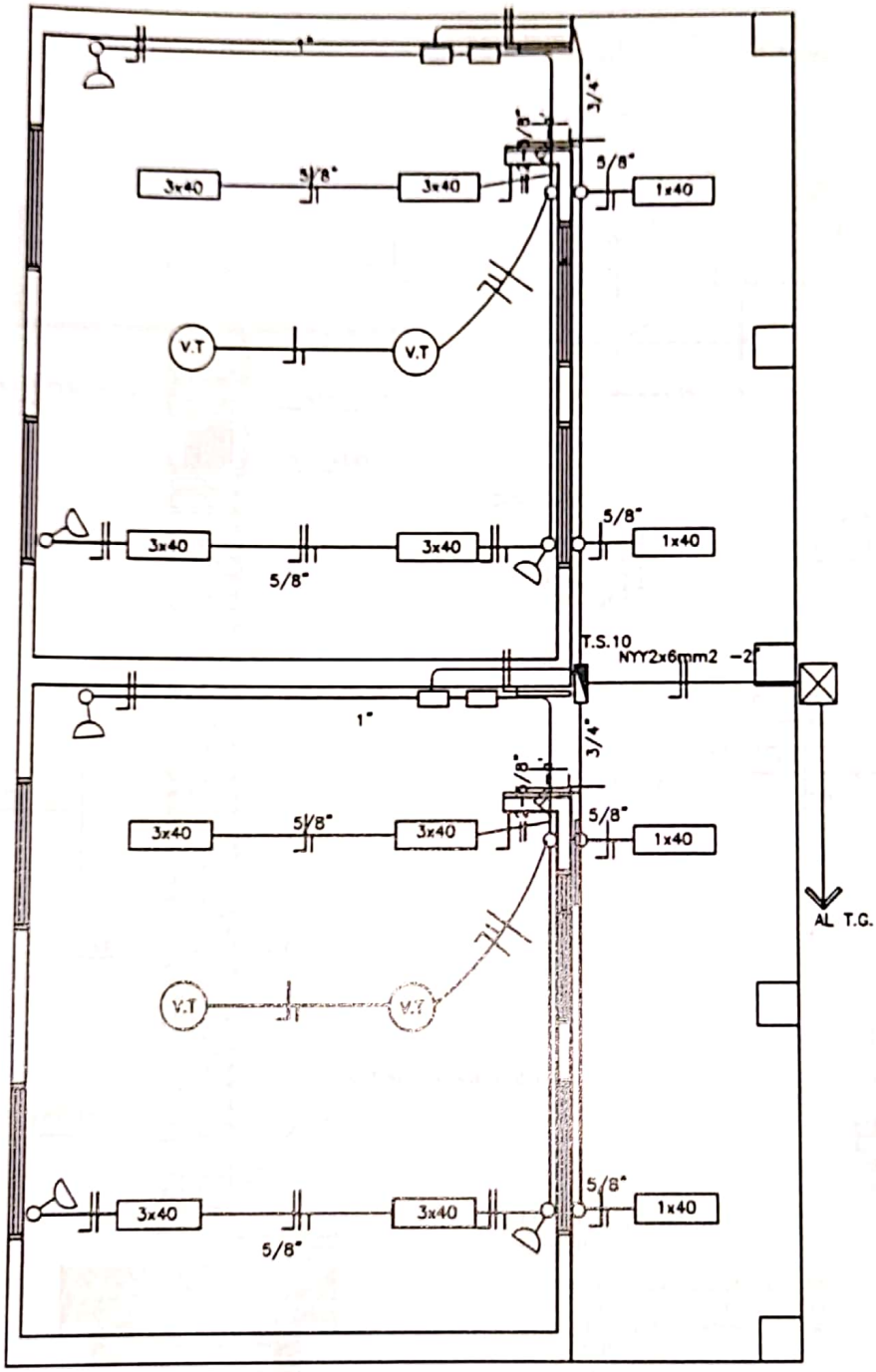
Escaneado con CamScanner

MUNICIPALIDAD DE
CARAGUATAY

Mcal. López N° 150 e/ Cmdte. Lara t Tte. Chena Molinas – Telefax:
(0517) 222 206 – (0517) 222 392 – RUC: 80023887-7
e-mail: muncaraguatay@hotmail.com

CIUDAD DEL VAPOR CUE

COLEGIO NACIONAL FRANCISCO MIRANDA
OBRA: BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS
PROFESIONAL: ARQ. MARTHA SARABIA REG. MOPC Nº 2709



Observaciones:

- *Los artefactos fluorescente son de 3x40W.
- *Los artefactos fluorescentes deben ir colgados.
- *Los condutores no acotados son de 2mm2.
- *Los fluorescentes deben tener capacitores.
- *Los TC son tableros de comando de luces y tomas.
- *Los TCV son tableros de comando de ventiladores.

BIOARQ
consultora y construccion
de ARQ Martha Viviana Sarabia
Reg MOPC N° 2709

PLANTA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Escaneado con CamScanner

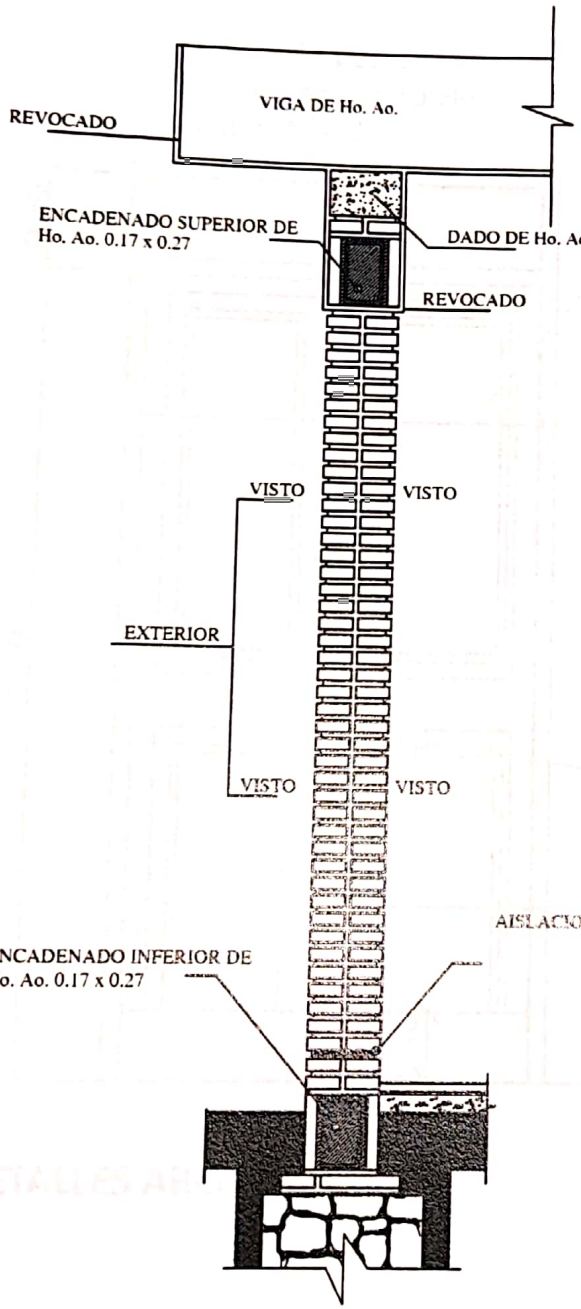
MUNICIPALIDAD DE
CARAGUATAY

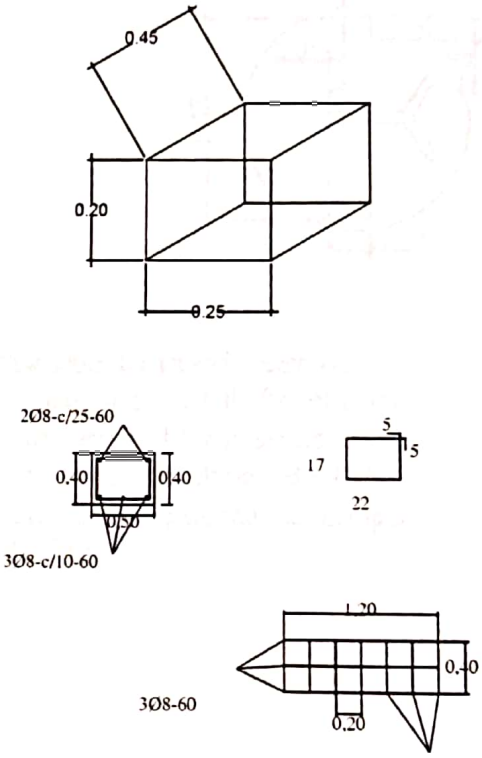
Mcal. López N° 150 e/ Cmdte. Lara t Tte. Chena Molinas – Telefax: (0517) 222 206 – (0517) 222 392 – RUC: 80023887-7
e-mail: muncaraguatay@hotmail.com

CIUDAD DEL VAPOR CUE

COLEGIO NACIONAL FRANCISCO MIRANDA
OBRA: BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS
PROFESIONAL: ARQ. MARTHA SARABIA REG. MOPC Nº 2709

DETALLE DADO DE Ho. Ao





BIOARQ
consultoría y construccion
de ARQ Martha Viviana Sarabia
Reg MOPC Nº 2709

OBS.:

EN LOS CASOS DE QUE EL AULA SEA CONSTRUIDA COMO ULTIMA DEL BLOQUE LA PARED EXTERIOR LLEVARA LOS LADRILLOS CON JUNTAS A LA VISTA HASTA LA ALTURA DE TECHO, LA VIGA Y EL DADO DE Ho. Ao. SERAN REVOCADOS.
SI EL AULA A CONSTRUIR ES ANEXA LA PARED TRANSVERSAL SERA CON JUNTAS A LA VISTA A AMBOS LADOS HASTA EL ENCADENADO SUPERIOR Y REVOCADO HASTA EL TECHO, TAMBIEN LA VIGA Y EL DADO.

DETALLES VARIOS

Escaneado con CamScanner

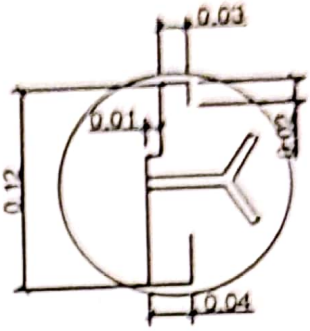
MUNICIPALIDAD DE
CARAGUATAY

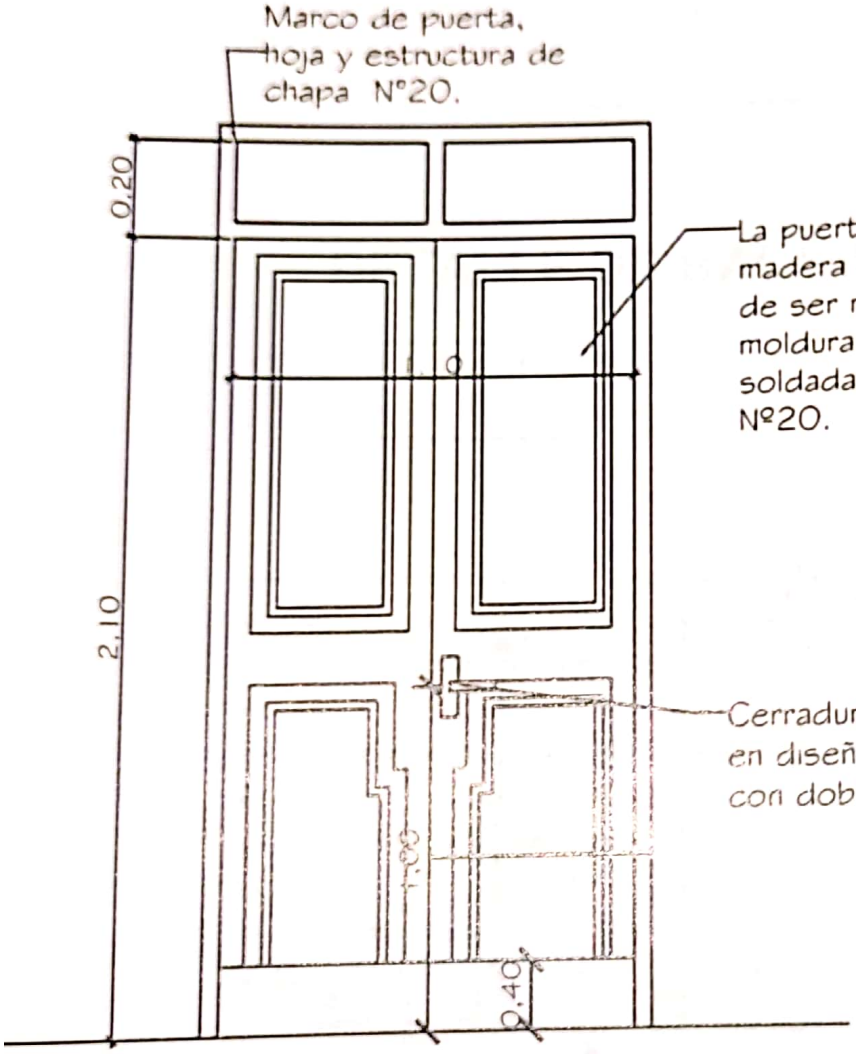
Mcal. López N° 150 e/ Cmdte. Lara t Tte. Chena Molinas – Telefax: (0517) 222 206 – (0517) 222 392 – RUC: 80023887-7
e-mail: muncaraguatay@hotmail.com

CIUDAD DEL VAPOR CUE

COLEGIO NACIONAL FRANCISCO MIRANDA
OBRA: BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS
PROFESIONAL: ARQ. MARTHA SARABIA
REG. MOPC N° 2709

PUERTA DE ACCESO - TABLERO
(ABRE HACIA AFUERA)





Observaciones:
- El modelo de la puerta tablero puede variar, lo importante es respetar las medidas indicadas (1.10 x 2.10m).
- Se debe eliminar el uso del sistema tambor circular en las cerraduras.

DETALLES ABERTURAS

BIOARQ
consultoría y construcción
de ARQ. Martha Viviana Sarabia
Reg. MOPC N° 2709

Escaneado con CamScanner

MUNICIPALIDAD DE
CARAGUATAY

Mcal. López N° 150 e/ Cmdte. Lara t Tte. Chena Molinas – Telefax: (0517) 222 206 – (0517) 222 392 – RUC: 80023887-7
e-mail: muncaraguatay@hotmail.com

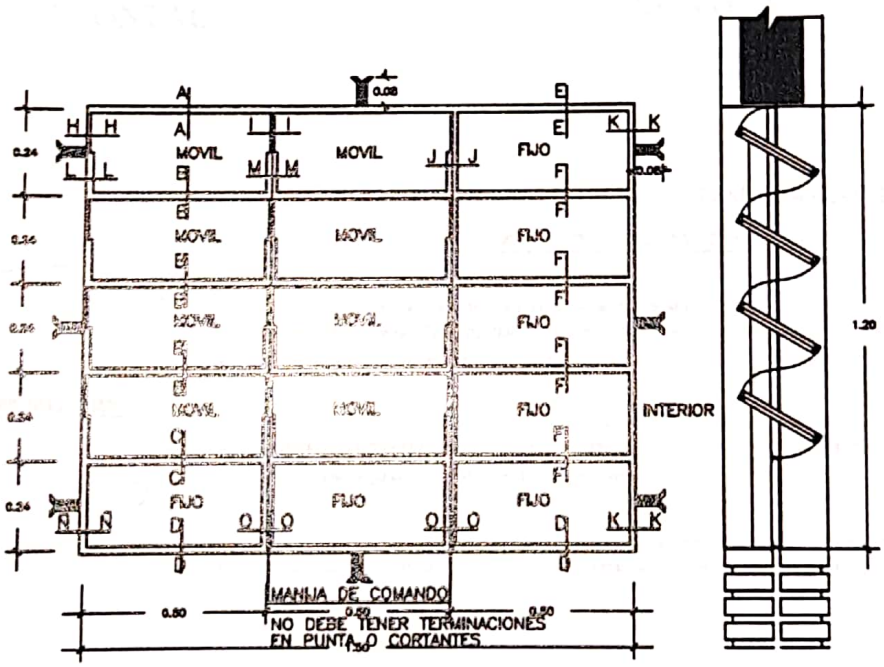
CIUDAD DEL VAPOR CUE

COLEGIO NACIONAL FRANCISCO MIRANDA
OBRA: BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS
PROFESIONAL: ARQ. MARTHA SARABIA REG. MOPC Nº 2709

OBSERVACIONES: • LAS MEDIDAS PRESENTADAS EN ESTE DETALLE DEBEN SER RESPETADAS POR EL HERRERO CONTRATADO.
• COLOCAR LOS BALANCINES EN LA PARTE INTERNA PARA EVITAR QUE LOS COMANDOS TOPEN CON LOS MISMOS.

DETALLE DE BALANCINES

M MOVIL
F FIJO



VENTANA BALANCIN TIPO C

DETALLES ABERTURAS

BIOARQ
consultoria y construccion
de ARQ Martha Viviana Sarabia
Reg MOPC Nº 2709

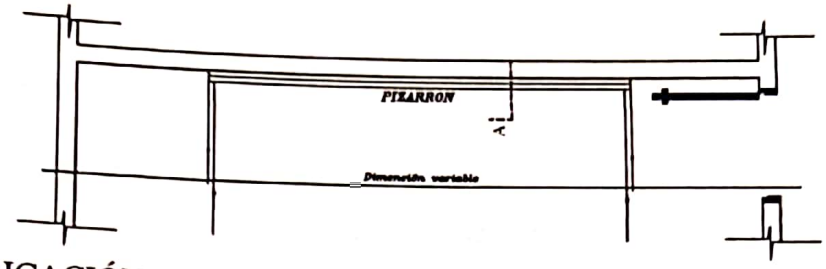
Escaneado con CamScanner

MUNICIPALIDAD DE
CARAGUATAY

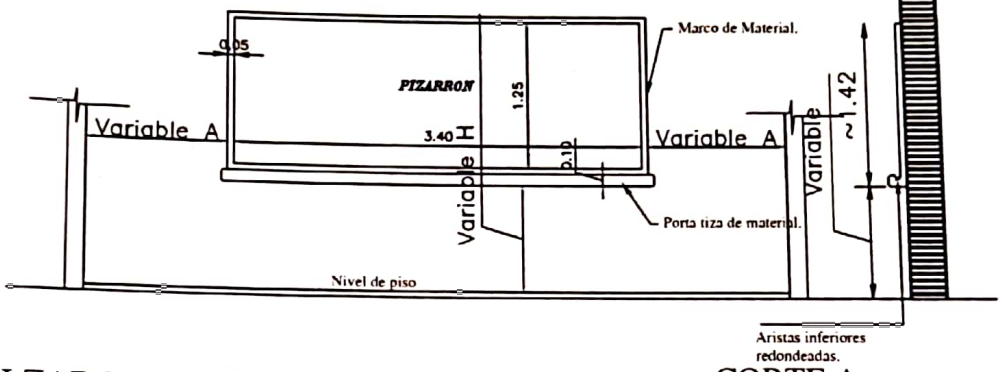
Mcal. López N° 150 e/ Cmdte. Lara t Tte. Chena Molinas – Telefax: (0517) 222 206 – (0517) 222 392 – RUC: 80023887-7
e-mail: muncaraguatay@hotmail.com

CIUDAD DEL VAPOR CUE

COLEGIO NACIONAL FRANCISCO MIRANDA
OBRA: BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS
PROFESIONAL: ARQ. MARTHA SARABIA REG. MOPC Nº 2709



UBICACIÓN DEL PIZARRÓN



ALZADO FRONTAL

CORTE A

CONSTRUCCION DE PIZARRON EMPOTRADO EN MURO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

* 1- Sobre el muro de ladrillo marcar las dimenciones recomendadas preparar el marco de material y porta tiza con ladrillos empotrados, revocados posteriormente con mortero, cemento-arena(1:3), dandole una terminación redondeada en las aristas interiores.

* 2- En la zona de pizarrón propiamente, aplicar una azotada con hidrófugo(ceresita), posteriormente revoque con mortero cemento-arena(1:3), y aplicación de tres manos de enduido plastico, con textura de terminación luego de la cantidad de alizado necesarios.

* 3- Aplicar sellador o fijador plástico, posteriormente aplicar tres manos de pintura sintética para pizarrón color verde pizarra, en el marco y portatiza luego del mismo proseso pintura sitéticas color gris.

OBSERVACION

* 1- PARA ESCUELA	* 2- PARA COLEGIO
(A) 1.15 mts.	(A) 1.70 mts.
(H) 0.70 mts.	(H) 0.80 mts.

DETALLES PIZARRÓN

BIOARQ
consultoria y construccion
de ARQ Martha Viviana Sarabia
Reg MOPC Nº 2709

Escaneado con CamScanner