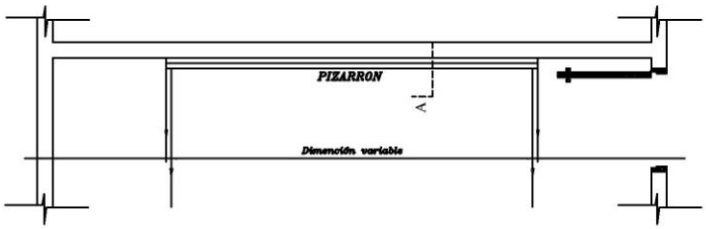
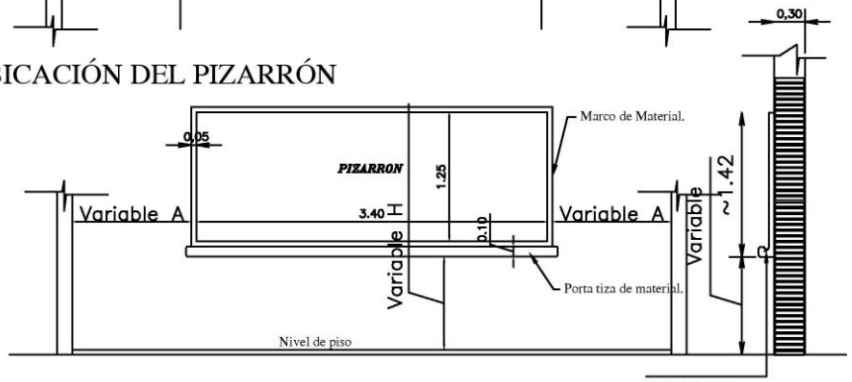


UBICACIÓN DEL PIZARRÓN



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.

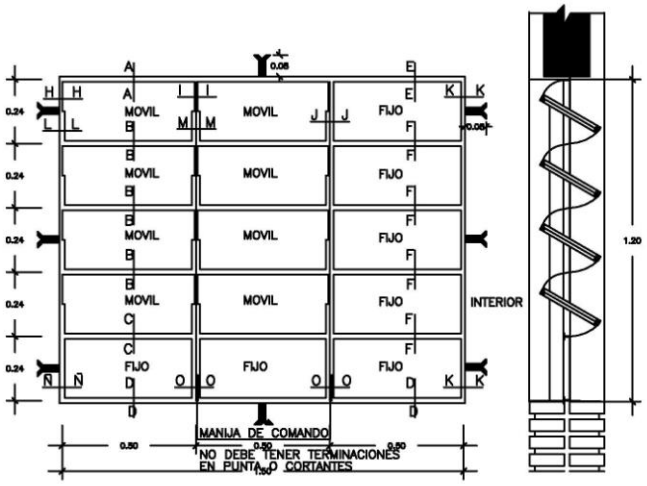
MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Av. Padre Daniel Linch c/ Av. San José Obrero
Itapúa- Paraguay
Telef. 0213270407 *Email. edelirauec@hotmil.com Telef.0213270408*

2 aulas tipo 5,80x6,80 con Techo de Tejas Francesas S/machimbre y membrana
Colegio Nacional Manuel Ortiz Guerrero de Pirapey km35

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

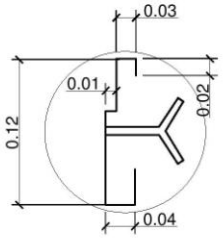


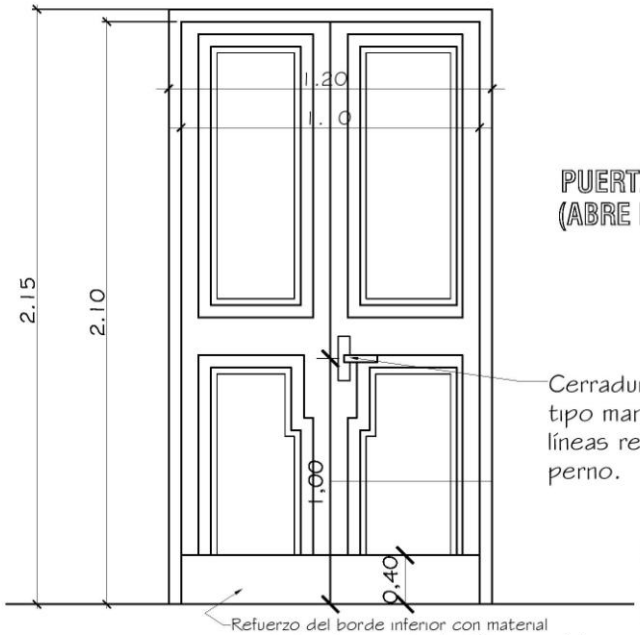
VENTANA BALANCIN TIPO C

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Av. Padre Daniel Lauch c/ Av. San José Obrero
Itapúa- Paraguay
Telef. 0213270407 Email. edelirauc@hotmail.com Telef.0213270408

2 aulas tipo 5,80x6,80 con Techo de Tejas Francesas S/machimbre y membrana
Colegio Nacional Manuel Ortiz Guerrero de Pirapey km35

PUERTA DE ACCESO - TABLERO
(ABRE HACIA AFUERA)





PUERTA DE ACCESO - TABLERO
(ABRE HACIA AFUERA)

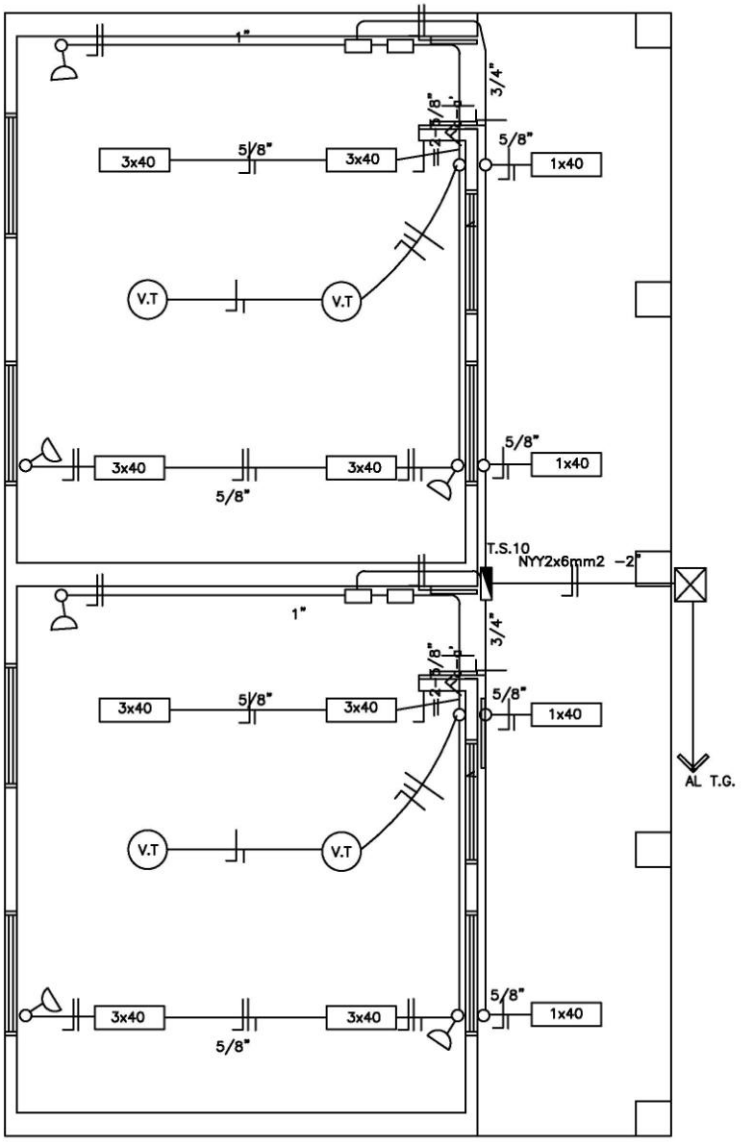
Cerradura con picaporte tipo manija en diseño de líneas rectas con doble perno.

Refuerzo del borde inferior con material resistente a los impactos (metálico o similar)

Observaciones:
* El modelo de la puerta tablero puede variar, lo importante es respetar las medidas indicadas.
* Se debe eliminar el uso del sistema tambor circular en las cerraduras.

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Av. Padre Daniel Lluch c/ Av. San José Obrero
Itapúa- Paraguay
Telef. 0213270407 Email. edelirauec@hotmil.com Telef.0213270408

2 aulas tipo 5,80x6,80 con Techo de Tejas Francesas S/machimbre y membrana
Colegio Nacional Manuel Ortiz Guerrero de Pirapey km35



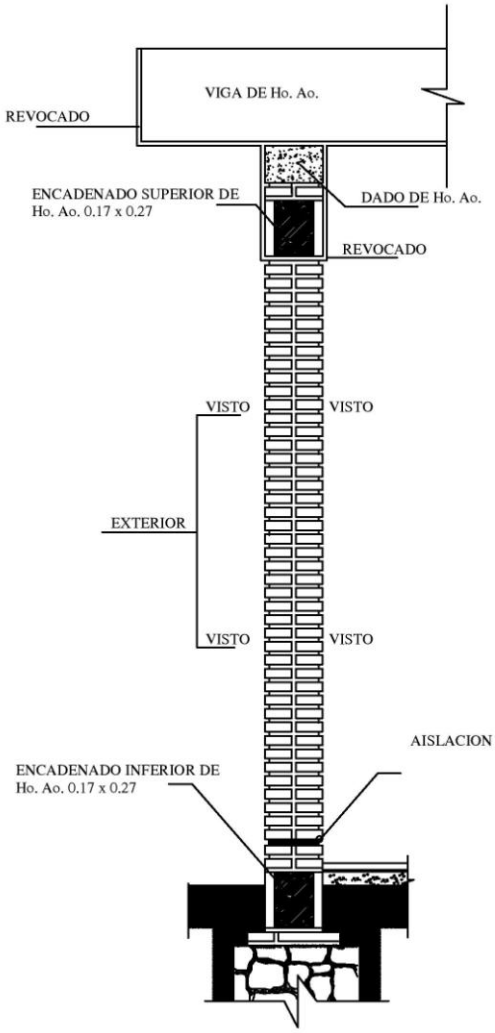
Observaciones:

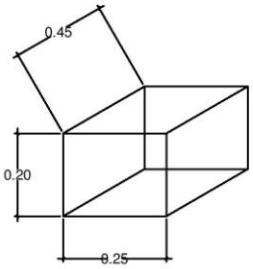
*Los artefactos fluorescente son de 3x40W.
*Los artefactos fluorescentes deben ir colgados.
*Los condutores no acotados son de 2mm2.
*Los fluorescentes deben tener capacitores.
*Los TC son tableros de comando de luces y tomas.

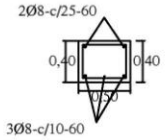
MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Av. Padre Daniel Linch c/ Av. San José Obrero
Itapúa- Paraguay
Telef. 0213270407 Email. edelfraue@hotmil.com Telef.0213270408

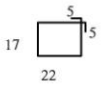
2 aulas tipo 5,80x6,80 con Techo de Tejas Francesas S/machimbre y membrana
Colegio Nacional Manuel Ortiz Guerrero de Pirapey km35

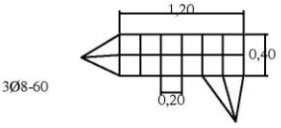
DETALLE DADO DE Ho. Ao











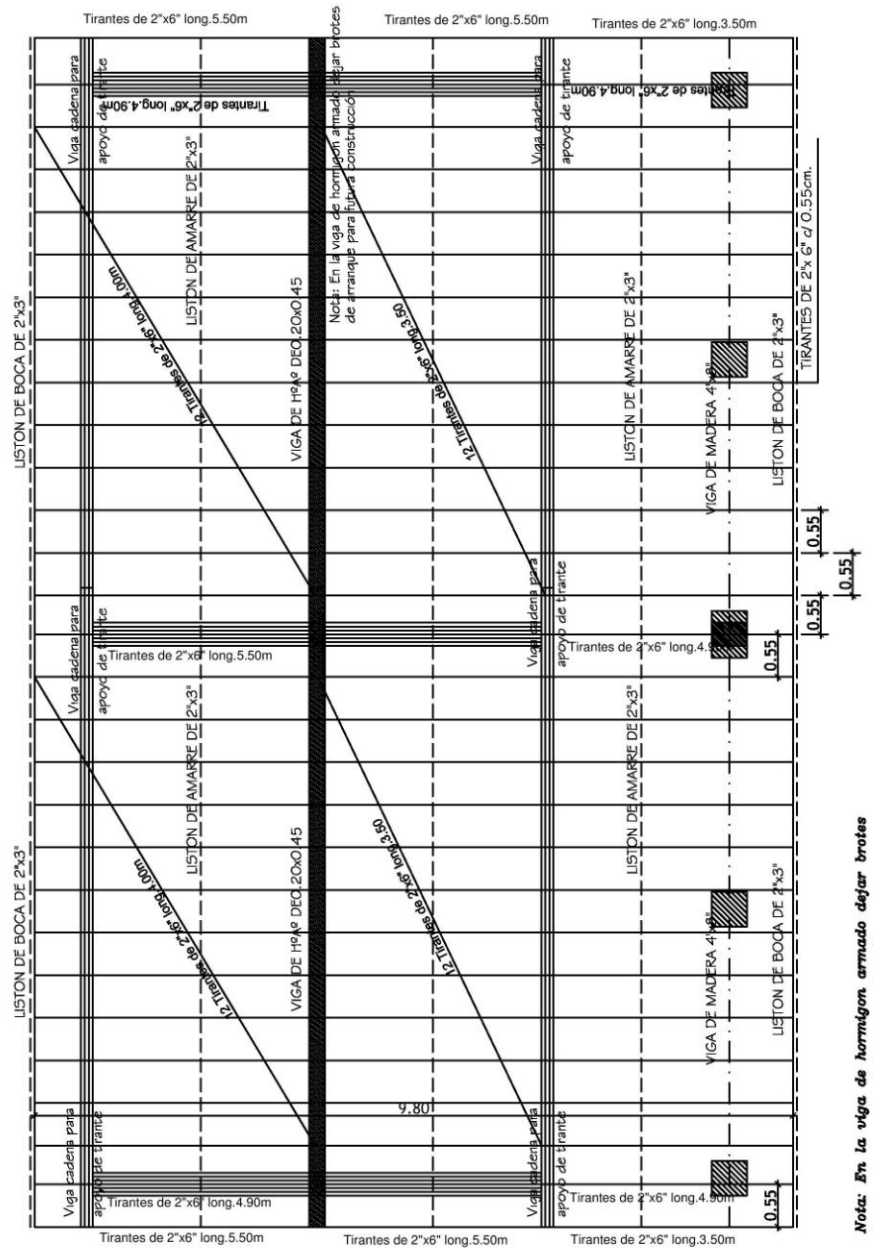
OBS.:

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.

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Av. Padre Daniel Linch c/ Av. San José Obrero
Itapúa- Paraguay
Telef. 0213270407 *Email. edelirauec@hotmail.com Telef.0213270408*

2 aulas tipo 5,80x6,80 con Techo de Tejas Francesas S/machimbre y membrana

Colegio Nacional Manuel Ortiz Guerrero de Pirapey km35



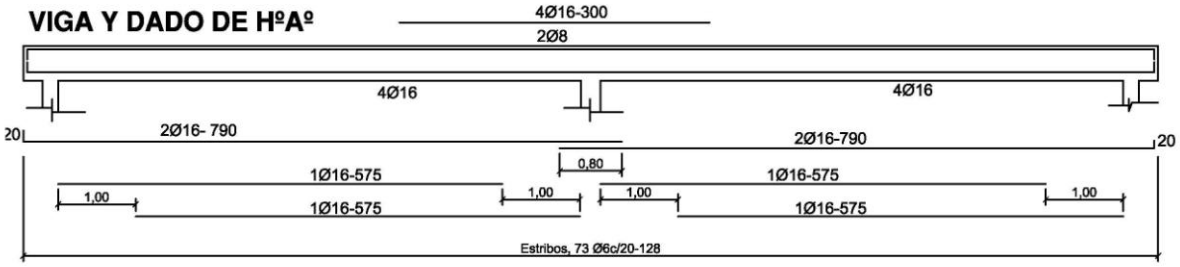
Obs.: Los aleros extremos del bloques serán de 0.40m. y los aleros longitudinales del bloque serán de 0.70m., contados del lado de la galena apartir de la viga de apoyo del tirante, y en el opuesto apartir del muro.

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

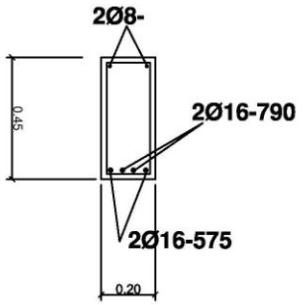
MUNICIPALIDAD DE MAYOR JULIO D. OTAÑO
R.U.C. 80023440-5 Tel.: (0671) 20096
Email: municipalmayo1520@gmail.com

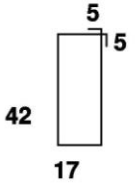
MUNICIPALIDAD DE MAYOR JULIO D. OTAÑO
R.U.C. 80023440-3 Tel. 4067112006
Email: municipalmayo1520@gmail.com

VIGA Y DADO DE HºAº

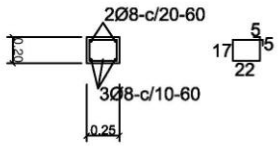


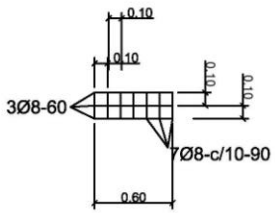
Viga H°A° 0.20x0.45

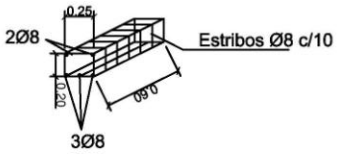




DADO DE Hº Aº DE 0.20 X 0.25 X 0.60

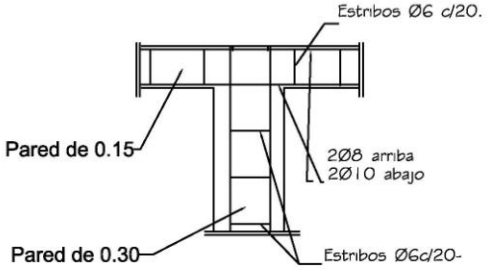


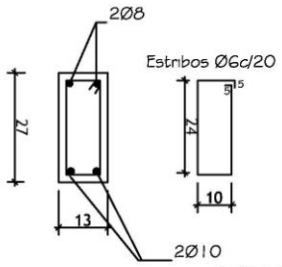




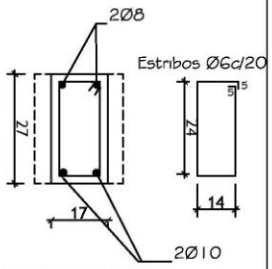
ENCADENADO SUPERIOR E INFERIOR

PAREDES DE 0.15 Y DE 0.30



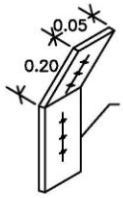


PARED DE 0.15

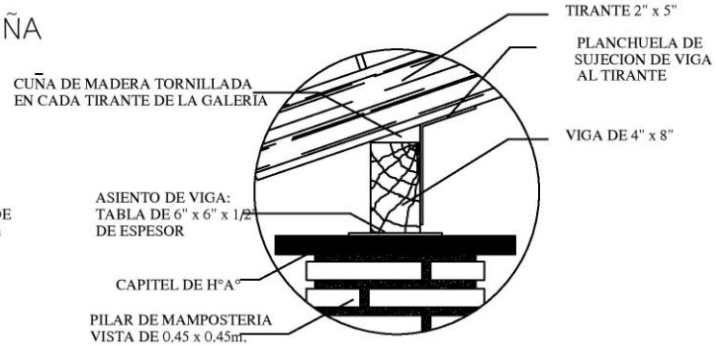


PARED DE 0.30

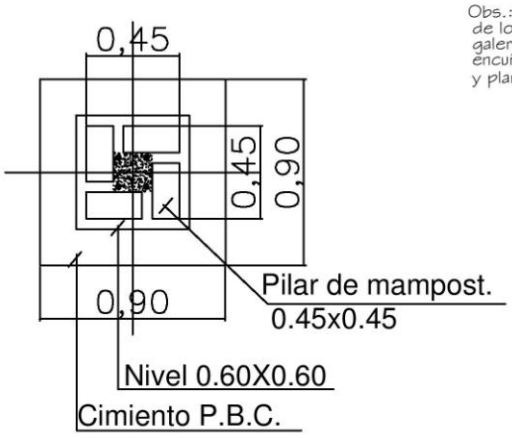
DETALLE DE CUÑA

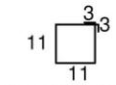


PLANCHUELA DE HIERRO DE 6mm DE ESPESOR SUJECION VIGA AL TIRANTE



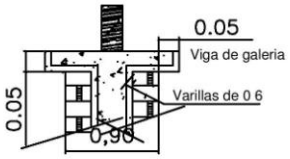
Obs.: Para todas las aulas en los apoyos de los tirantes sobre las vigas de galerias, dichos tirantes deberán encuñarse, con cuñas de madera tornilladas y planchuela según detalle, cada tirante intermedio



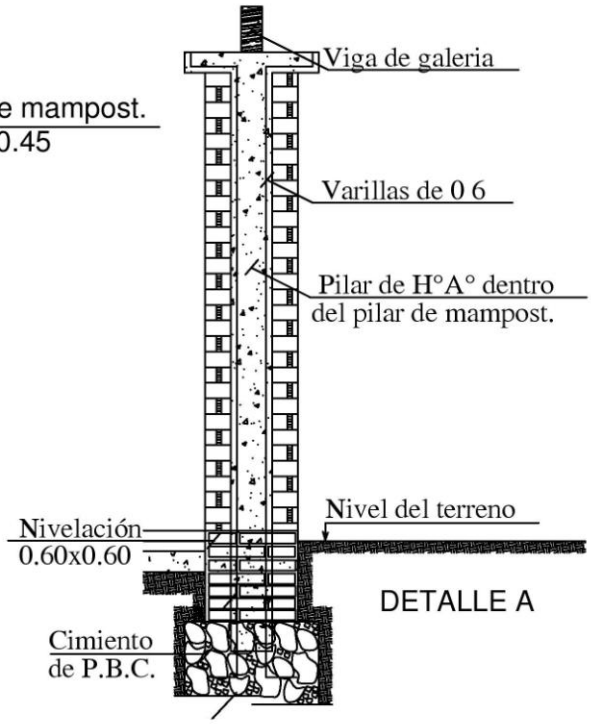


Est. 10ø-c/40cm. - 50cm.

Total 8

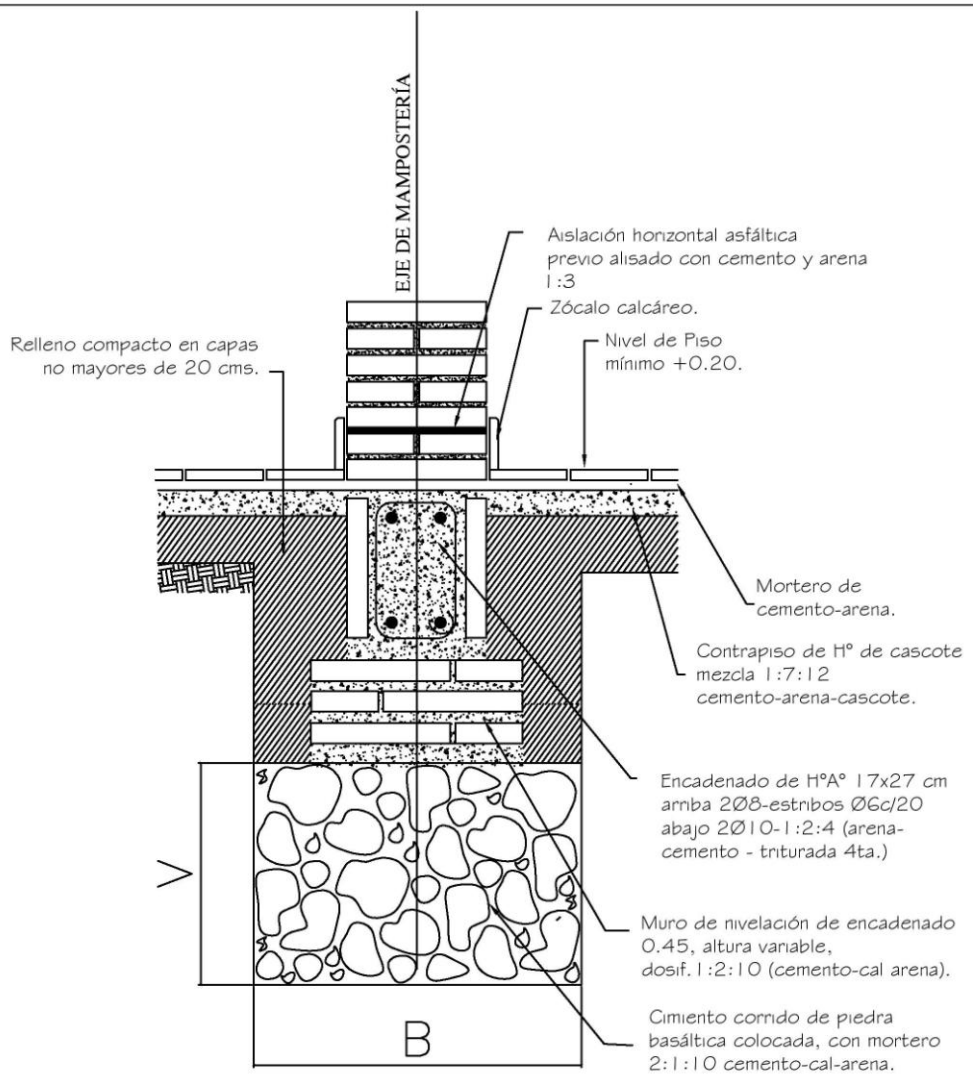


DETALLE CAPITEL



DETALLE A

MUNICIPALIDAD DE MAYOR JULIO D. OTAÑO
R.U.C. 80023440-5 Tel.: (0671) 20096
Email: municipalmayo1520@gmail.com

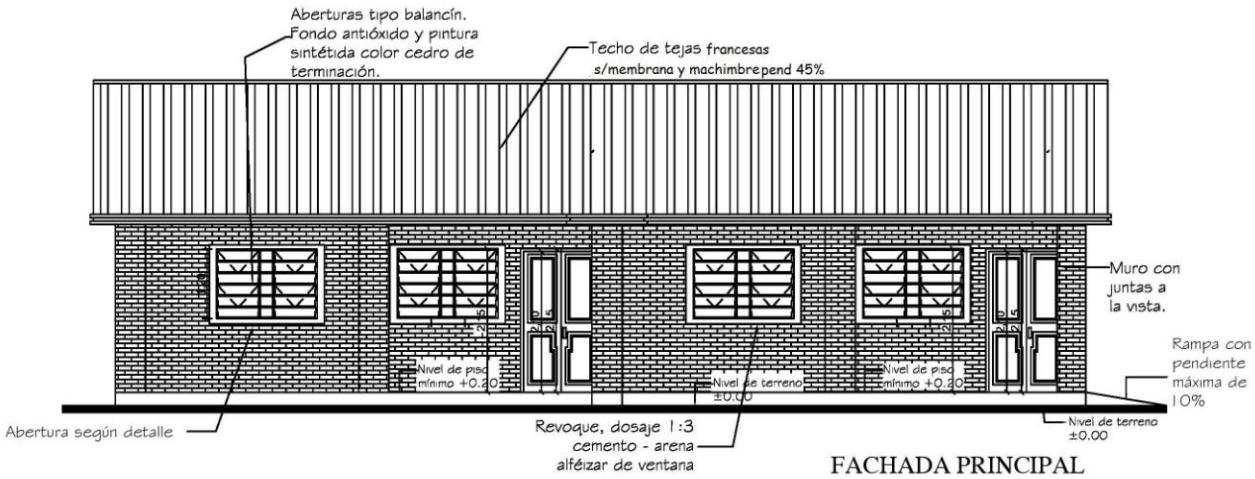


Obs.:

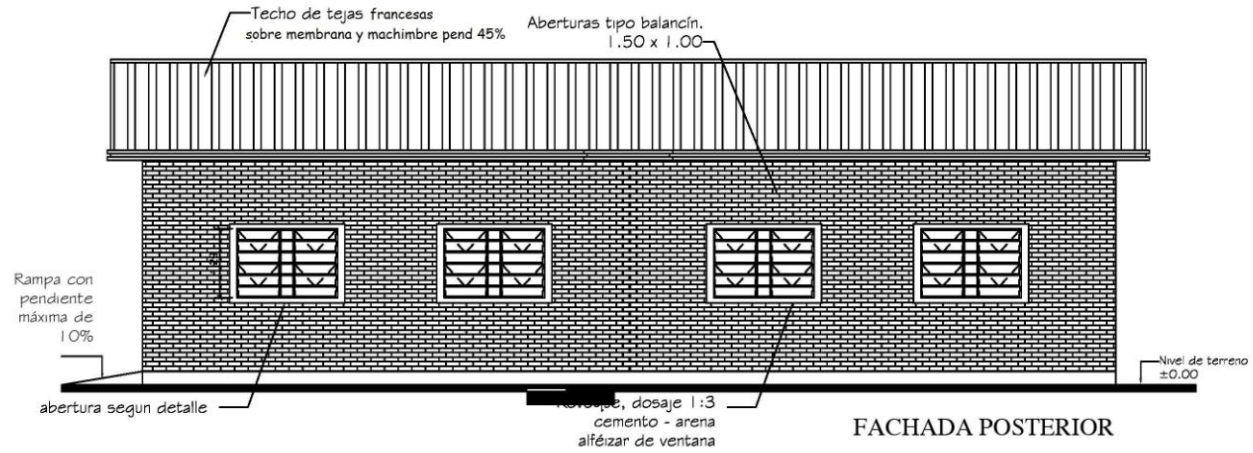
V = variable

B = ancho de cimentación

MUNICIPALIDAD DE MAYOR JULIO D. OTAÑO
R.U.C. 80023440-5 Tel.: (0671) 20096
Email: municipalmayo1520@gmail.com

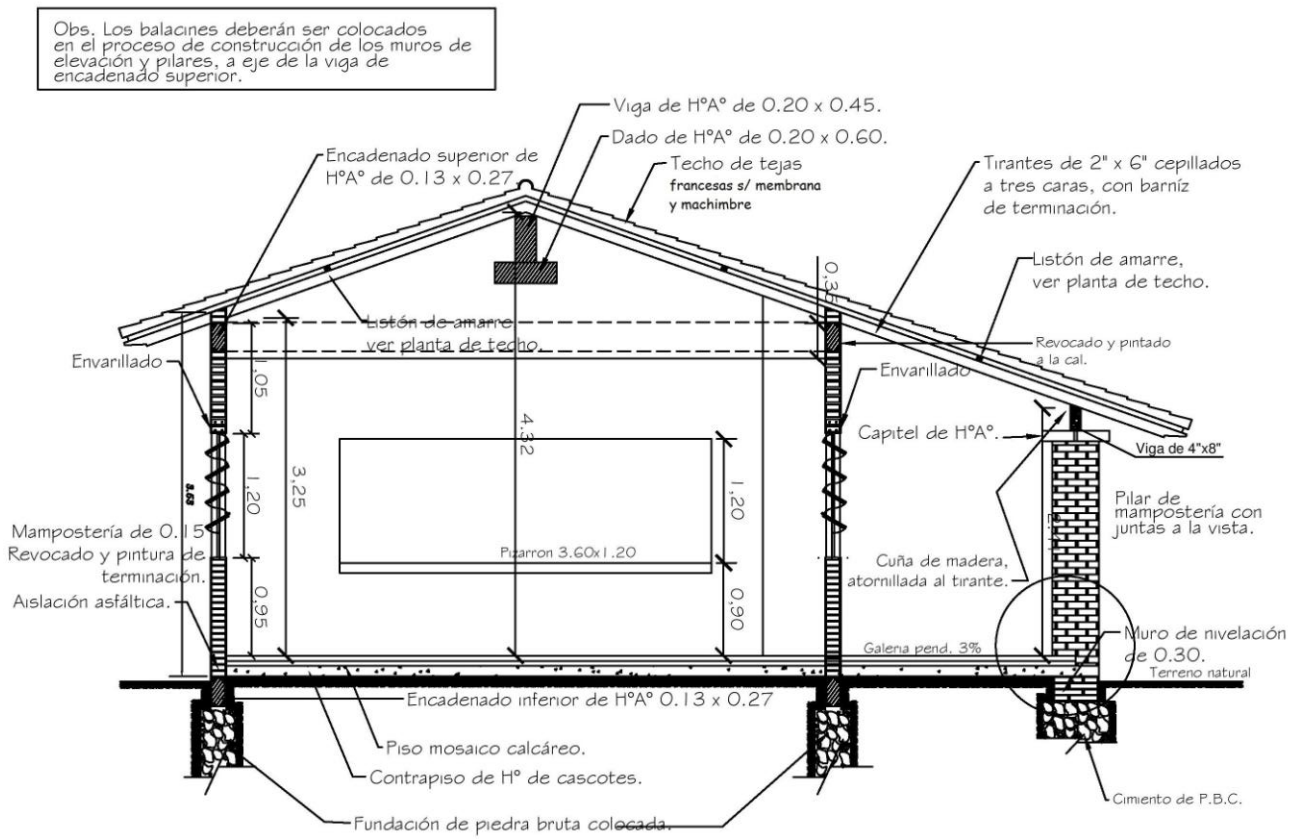


FACHADA PRINCIPAL



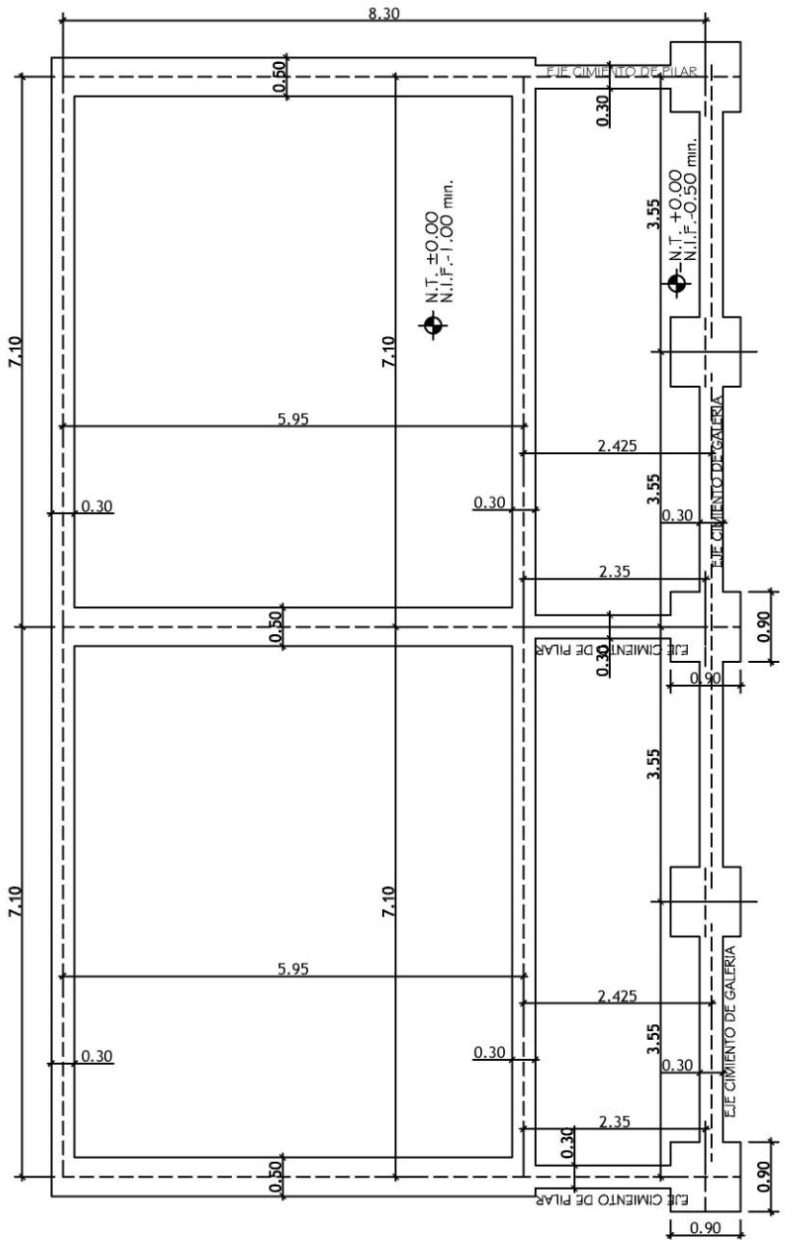
FACHADA POSTERIOR

MUNICIPALIDAD DE MAYOR JULIO D. OTAÑO
R.U.C. 80023440-5 Tel.: (0671) 20096
Email: municipalmayo1520@gmail.com

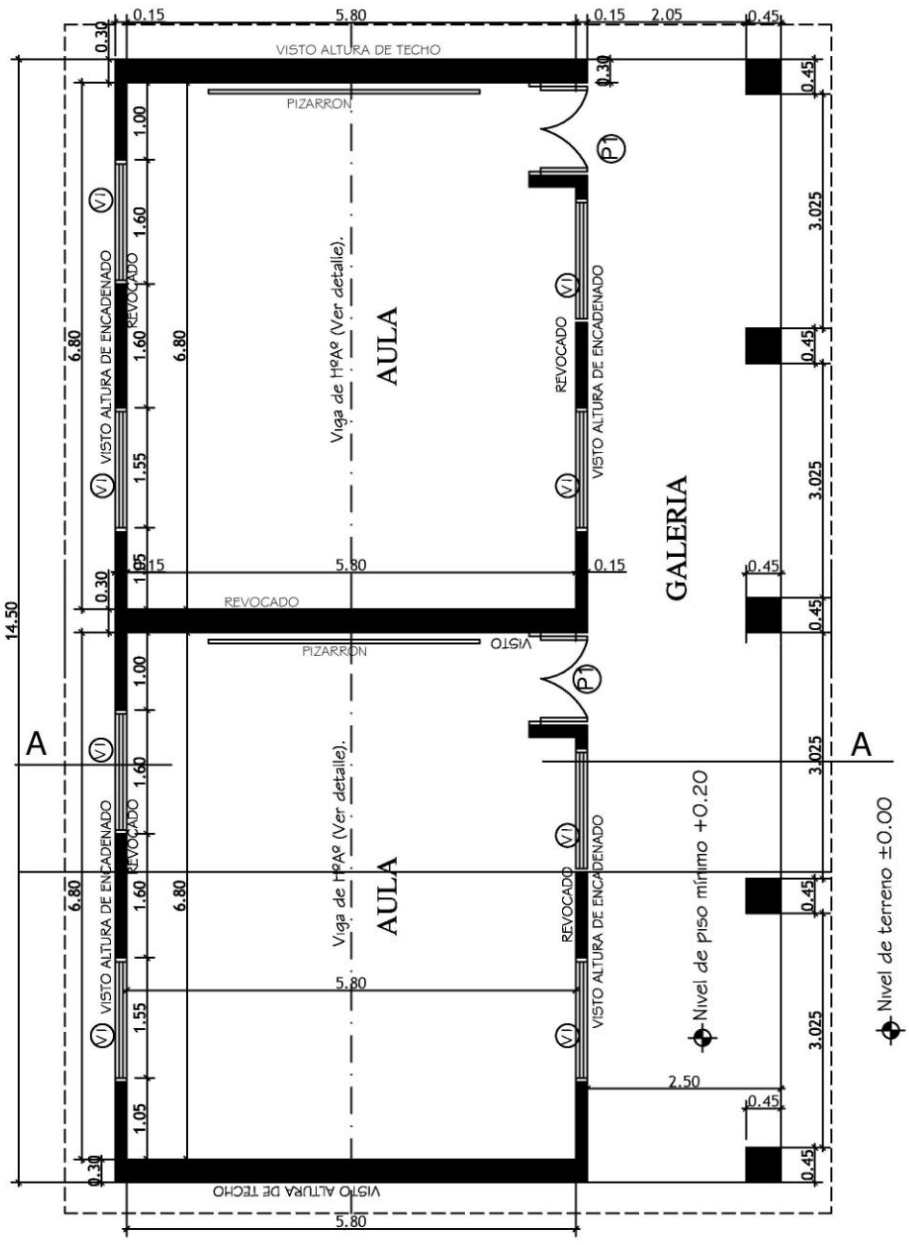


CORTE A-A

MUNICIPALIDAD DE MAYOR JULIO D. OTAÑO
R.U.C. 80023440-5 Tel.: (0671) 20096
Email: municipalmayo1520@gmail.com



MUNICIPALIDAD DE MAYOR JULIO D. OTAÑO
R.U.C. 80023440-5 Tel.: (0671) 20096
Email: municipalmayo1520@gmail.com



MUNICIPALIDAD DE MAYOR JULIO D. OTAÑO
R.U.C. 80023440-5 Tel.: (0671) 20096
Email: municipalmayo1520@gmail.com