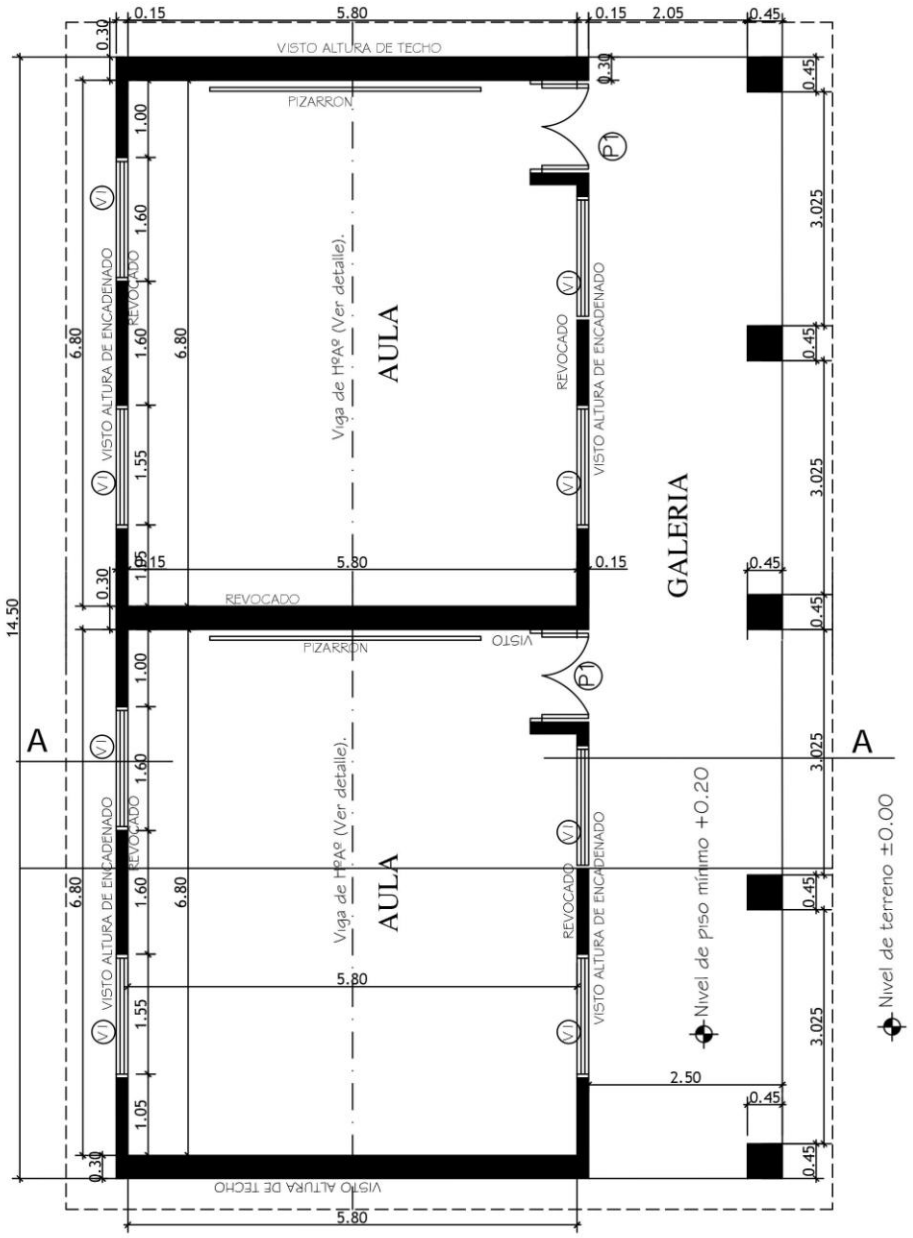
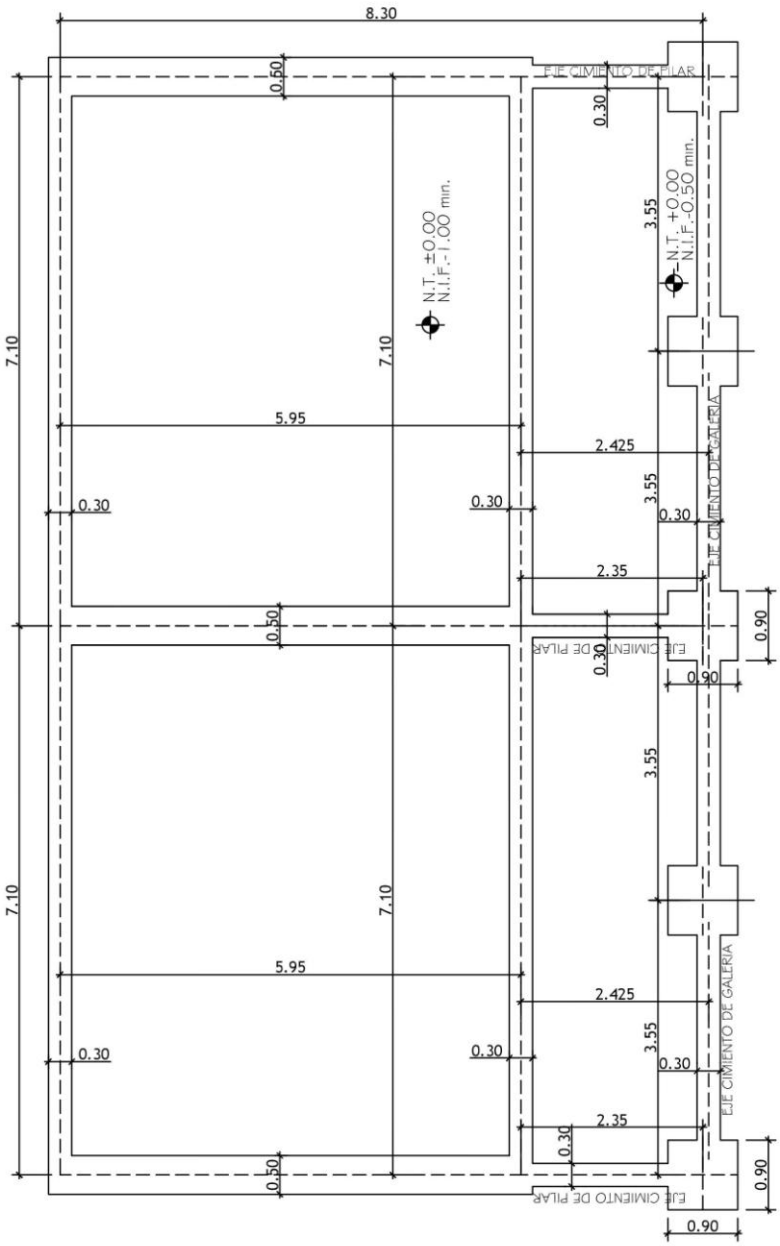
2 AULAS TIPO 5.80 x 6.80
CON TECHO DE TEJAS

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Av. Padre Daniel Lanch e/ Av. San José Obrero
Itapúa- Paraguay



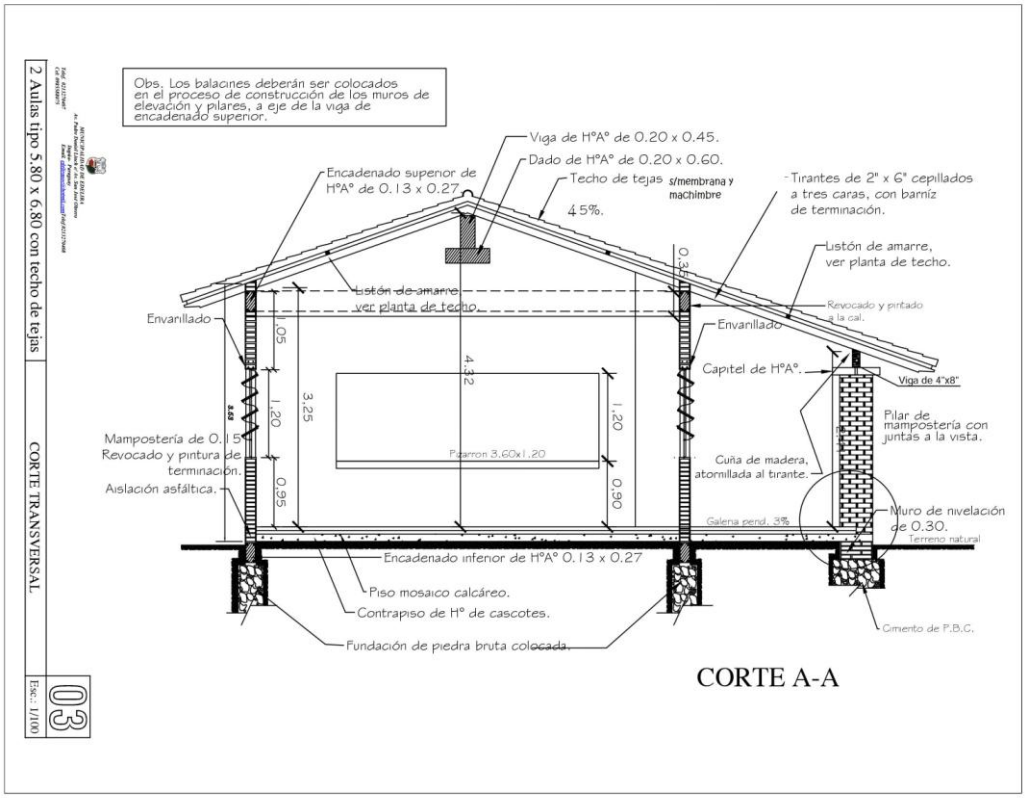
	MUNICIPALIDAD DE EDELIRA Av. Padre Daniel Linch e/ Av. Juan José Otrero Itapúa - Paraguay Telef 0213270407 Email: edelirauci@hotmail.com Telef 0213270408 Cel. 0983388875	01
2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	PLANTA ARQUITECTONICA	Esc.: 1/75



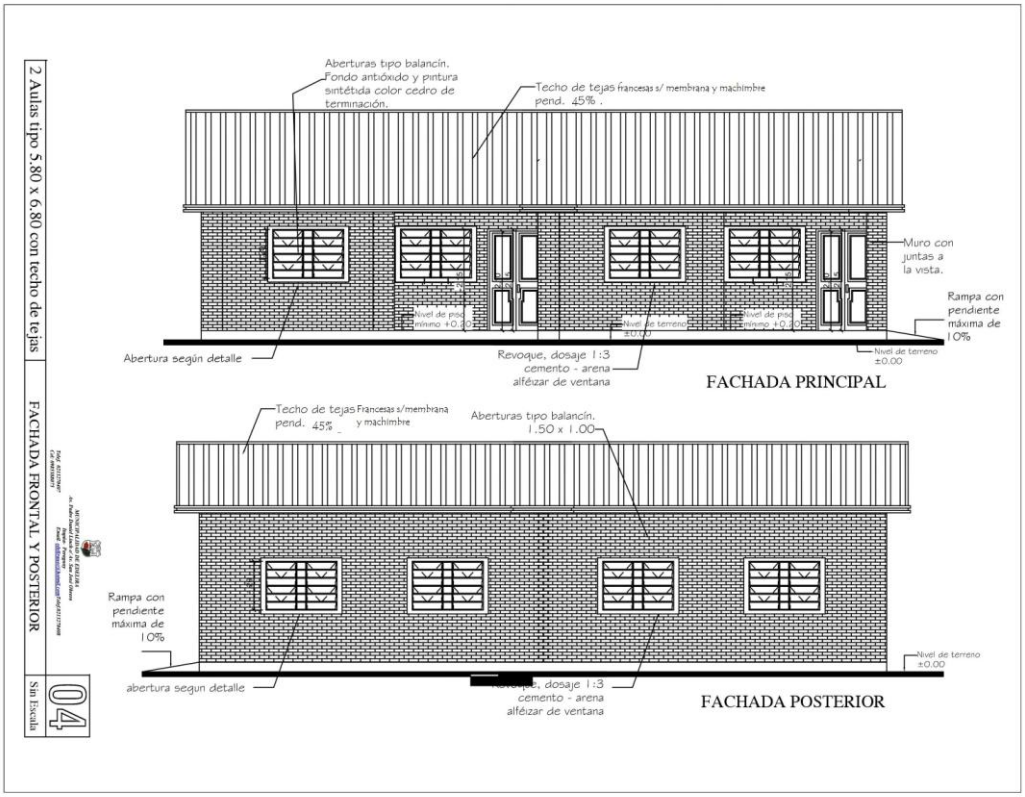
MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Av. Padre Daniel Linch c/ Av. San José Obrero
Itapúa- Paraguay
Telef. 021327040?
Cel: 0985588075
Email: edelirauc@hotmail.com Telef:021327040?

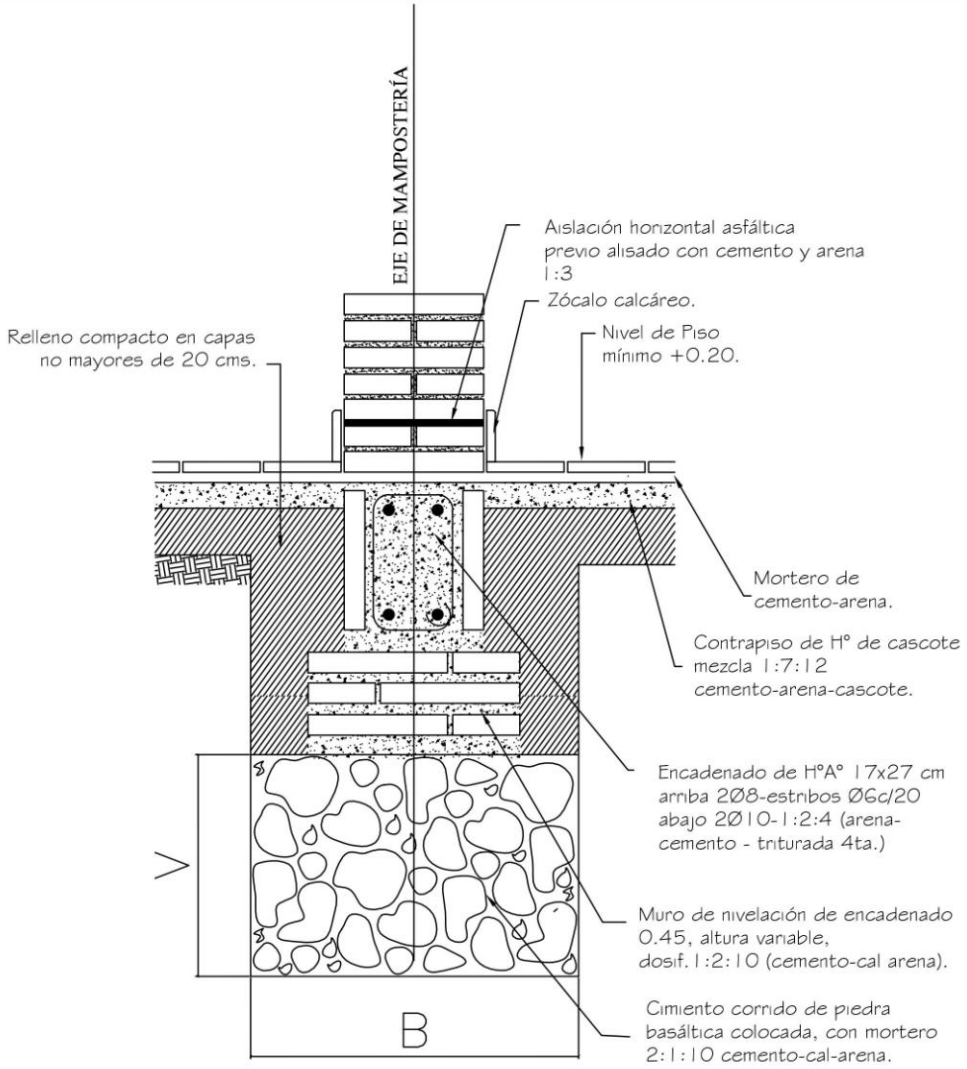
02

2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	PLANTA FUNDACION	Esc.: 1/75


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.
Viga de H°A° de 0.20 x 0.45.
Dado de H°A° de 0.20 x 0.60.
Encadenado superior de H°A° de 0.13 x 0.27
Techo de tejas s/membrana y machimbre
4.5%.
Tirantes de 2" x 6" cepillados a tres caras, con barniz de terminación.
Listón de amarre, ver planta de techo.
Listón de amarre ver planta de techo.
Revocado y pintado a la cal.
Envanillado
Envanillado
Capitel de H°A°.
Viga de 4"x8"
Pilar de mampostería con juntas a la vista.
Mampostería de 0.15 Revocado y pintura de terminación.
Aislación asfáltica.
Cuña de madera, atornillada al tirante.
Pozarron 3.60x1.20
Galena pend. 3%
Muro de nivelación de 0.30.
Terreno natural
Encadenado infenor de H°A° 0.13 x 0.27
Piso mosaico calcáreo.
Contrapiso de H° de cascotes.
Fundación de piedra bruta colocada.
Cimento de P.B.C.
1.05
1.20
3.25
4.32
1.20
0.95
0.90
0.35
CORTE A-A
2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas
CORTE TRANSVERSAL
03
Esc.: 1/100

45%


Aberturas tipo balancín. Fondo antóxido y pintura sintétida color cedro de terminación.
Techo de tejas francesas s/ membrana y machimbre pend. 45% .
Muro con juntas a la vista.
Rampa con pendiente máxima de 10%
Nivel de piso mínimo +0.30
Nivel de terreno ±0.00
Nivel de piso mínimo +0.30
Abertura según detalle
Revoque, dosaje 1:3 cemento - arena alféizar de ventana
Nivel de terreno ±0.00
FACHADA PRINCIPAL
Techo de tejas Francesas s/membrana pend. 45% y machimbre
Aberturas tipo balancín. 1.50 x 1.00
Rampa con pendiente máxima de 10%
Nivel de terreno ±0.00
abertura segun detalle
Revoque, dosaje 1:3 cemento - arena alféizar de ventana
FACHADA POSTERIOR
2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas
FACHADA FRONTAL Y POSTERIOR
04
Sin Escala



Obs.:

V = variable

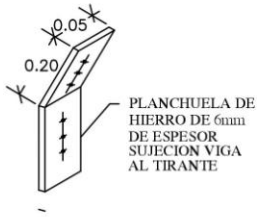
B = ancho de cimentación

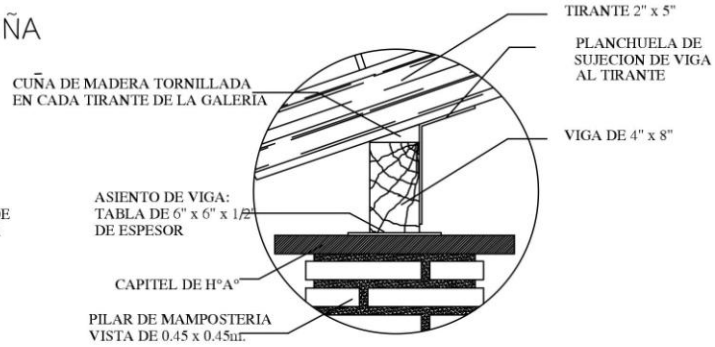
MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Av. Padre Daniel Lisch c/ Av. San José Obrero
Itapúa- Paraguay
Telef. 0213270407
Cel: 0985588075
Email. edelfrancoc@hotmail.comTelef.0213270408

05

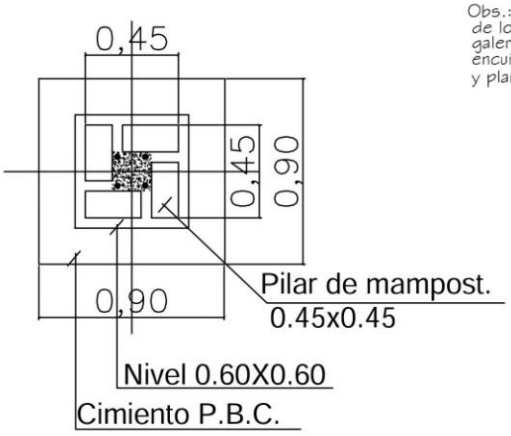
2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLE FUNDACION	Sin Escala

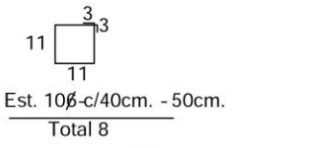
DETALLE DE CUÑA

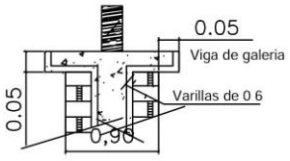




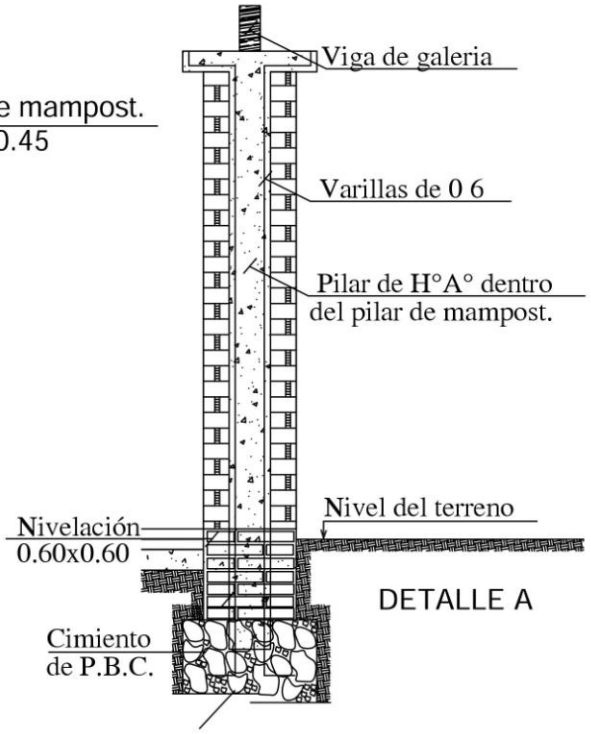
Obs.: Para todas las aulas en los apoyos de los tirantes sobre las vigas de galerias, dichos tirantes deberán encuñarse, con cuñas de madera tornilladas y planchuela según detalle, cada tirante intermedio







DETALLE CAPITEL

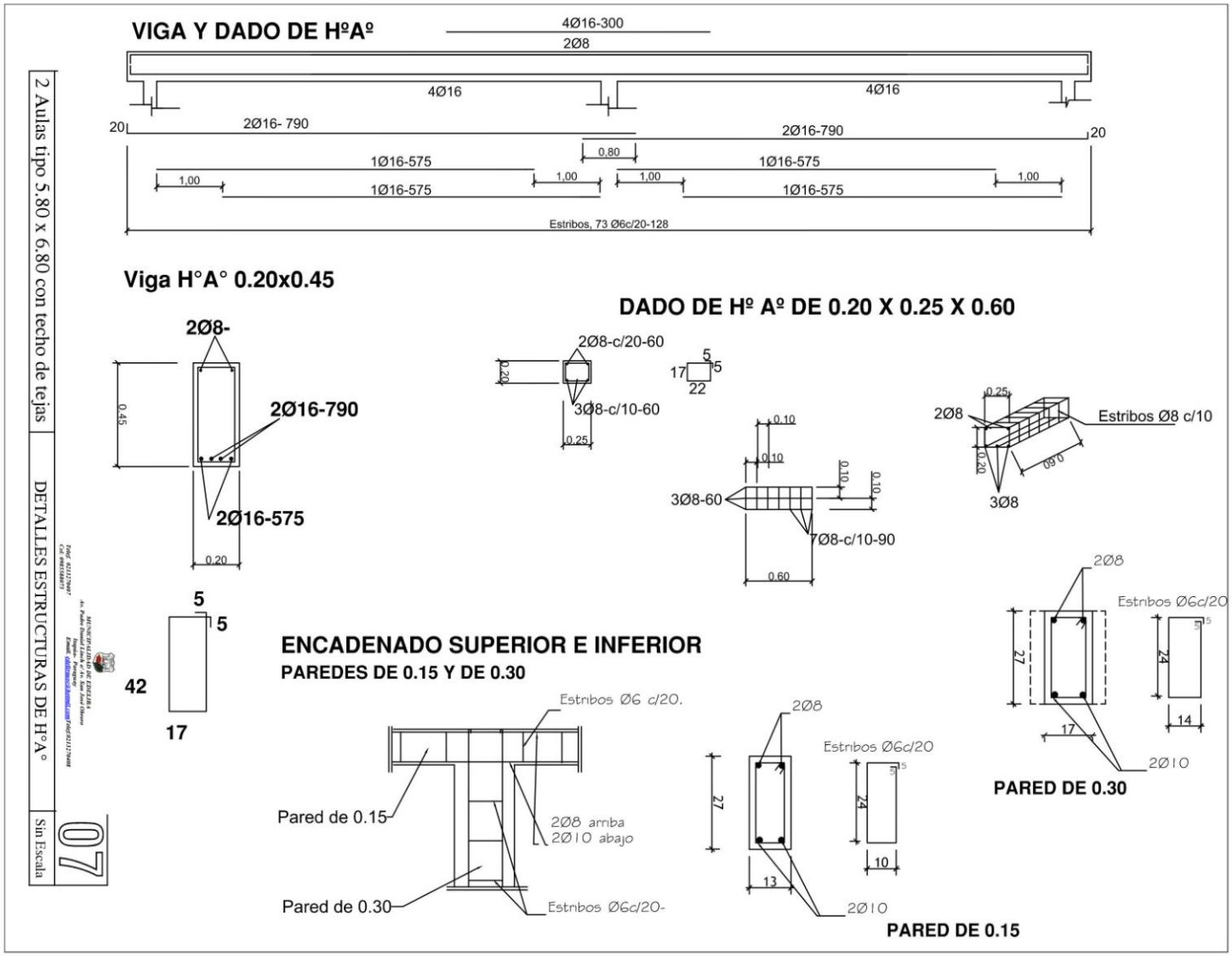


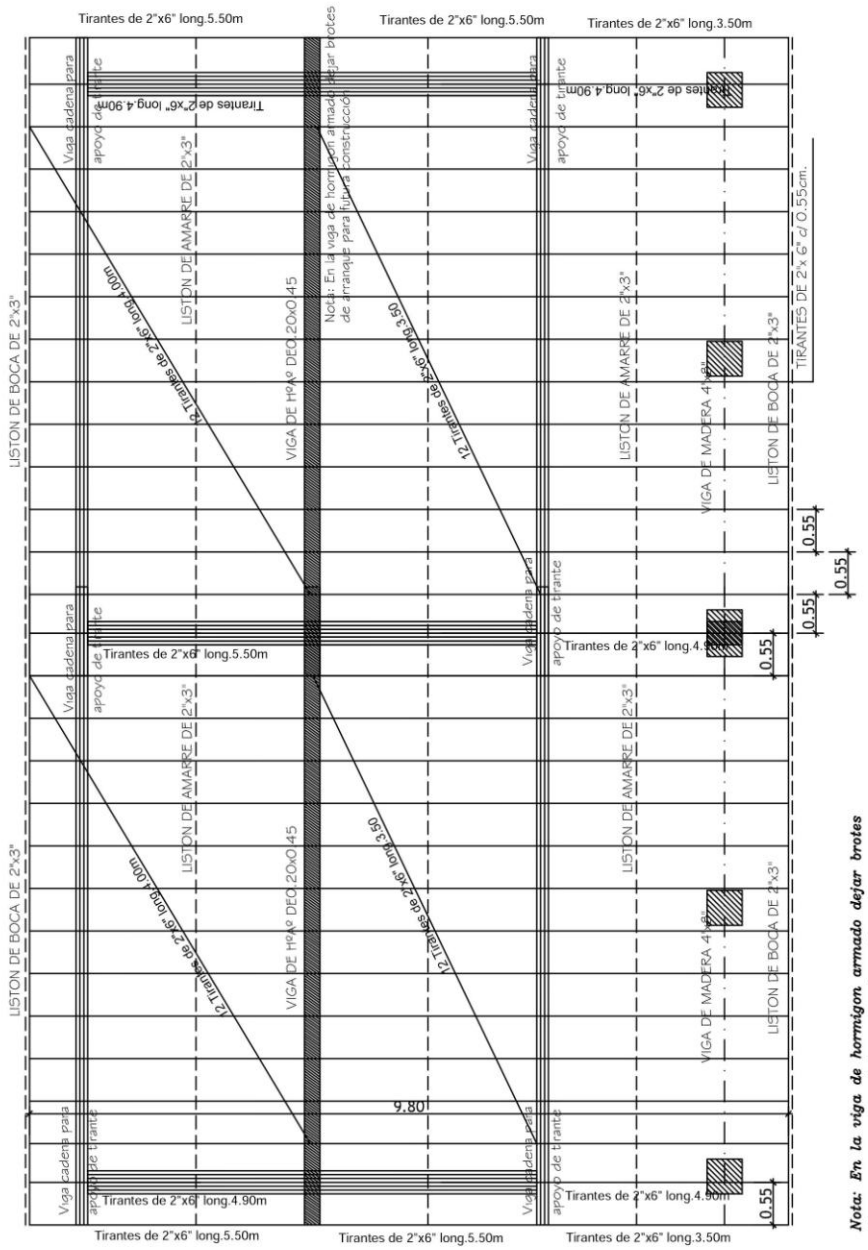
DETALLE A

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Av. Padre Daniel Linch c/ Av. San José Obrero
Itapúa- Paraguay
Telef. 0213270407
Cel: 0985588075
Email. edelirauni@hotmail.com Telef:0213270408

06

2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLES VARIOS	Sin Escala


VIGA Y DADO DE HºAº
4Ø16-300
2Ø8
4Ø16
4Ø16
20
2Ø16- 790
2Ø16-790
20
0,80
1Ø16-575
1Ø16-575
1,00
1,00
1,00
1,00
1Ø16-575
1Ø16-575
Estribos, 73 Ø6c/20-128
Viga H°A° 0.20x0.45
2Ø8-
0.45
2Ø16-790
2Ø16-575
0.20
5
5
42
17
DADO DE Hº Aº DE 0.20 X 0.25 X 0.60
2Ø8-c/20-60
0.20
3Ø8-c/10-60
0.25
5
5
17
22
0.10
0.10
3Ø8-60
7Ø8-c/10-90
0.60
0.10
0.10
0.25
2Ø8
Estribos Ø8 c/10
0.20
0.90
3Ø8
ENCADENADO SUPERIOR E INFERIOR
PAREDES DE 0.15 Y DE 0.30
Estribos Ø6 c/20.
Pared de 0.15
2Ø8 arriba
2Ø10 abajo
Pared de 0.30
Estribos Ø6c/20-
2Ø8
Estribos Ø6c/20
27
24
10
13
2Ø10
PARED DE 0.15
2Ø8
Estribos Ø6c/20
27
24
14
17
2Ø10
PARED DE 0.30
2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas
DETALLES ESTRUCTURAS DE H°A°
Sin Escala
07



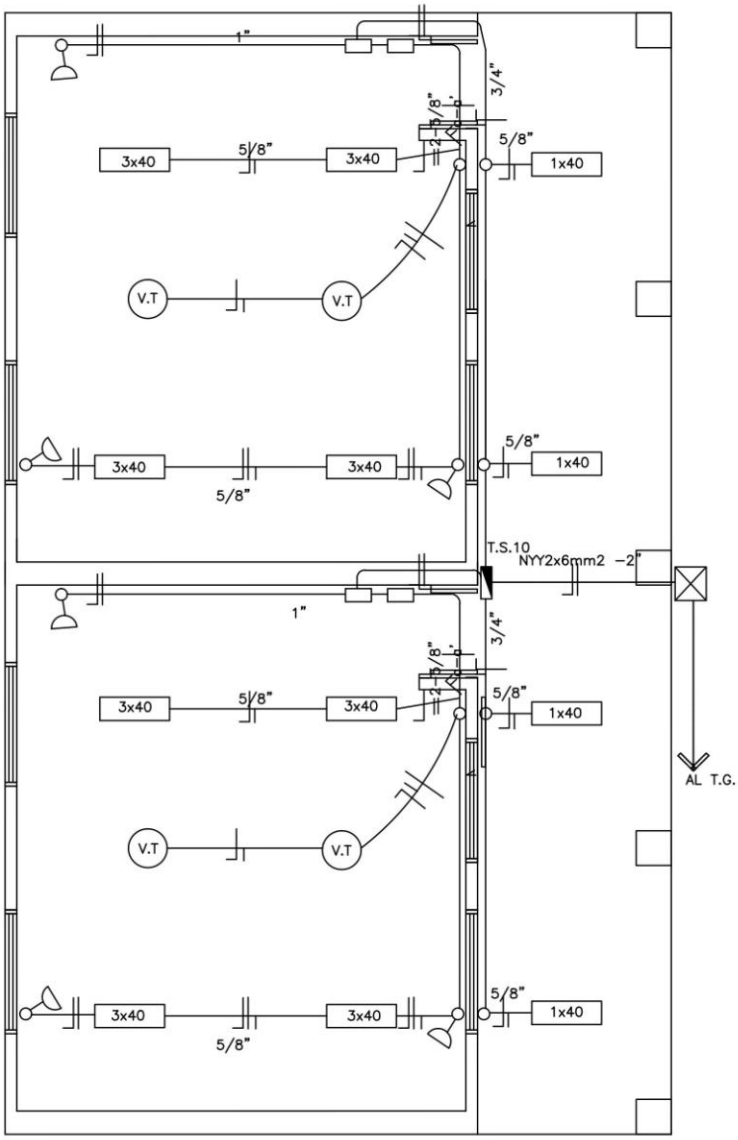
Obs.: Los aleros extremos del bloques serán de 0.40m. y los aleros longitudinales del bloque serán de 0.70m., contados del lado de la galena apartir de la viga de apoyo del tirante, y en el opuesto apartir del muro.

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

MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Av. Padre Daniel Linch c/ Av. San José Obrero
Itapúa- Paraguay
Email. edelira@hotmail.com *Telef.0213270408*
Telef. 0213270407
Cel: 0985588075

08

2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	PLANTA ESTRUCTURA DE TECHO	Esc.: 1/75



Observaciones:

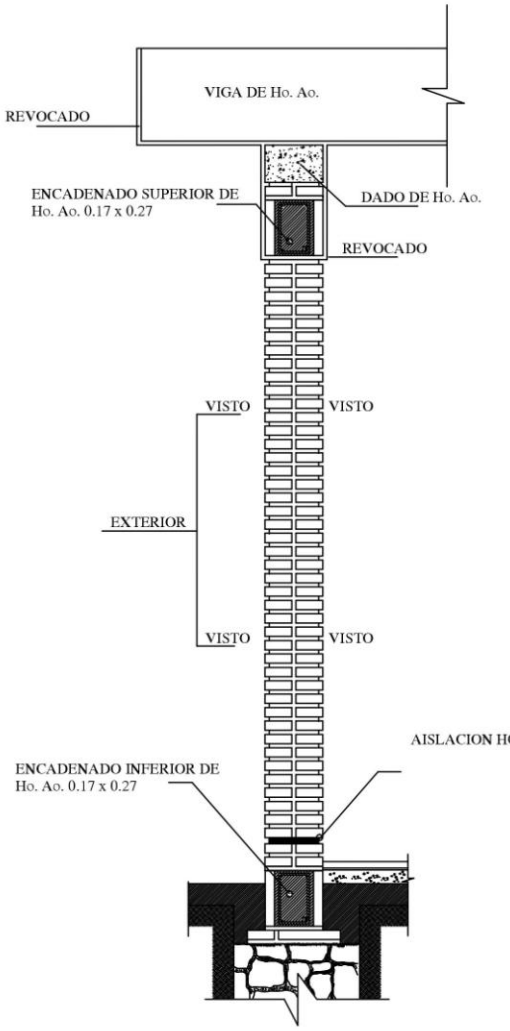
*Los artefactos fluorescente son de 3x40W.
*Los artefactos fluorescentes deben ir colgados.
*Los condutores no acotados son de 2mm2.
*Los fluorescentes deben tener capacitores.
*Los TC son tableros de comando de luces y tomas.
*Los TCV son tableros de comando de ventiladores.

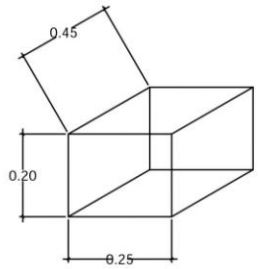
MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Av. Padre Daniel Lauch y/ Av. San José Obrero
Itapúa- Paraguay
Telef. 0213270407 Email: edelirauni@hotmil.com Telef.0213270408
Cel: 0985588075

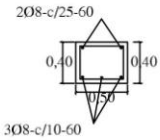
09

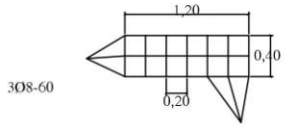
2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	PLANTA INSTALACION ELECTRICA	Esc.: 1/75

DETALLE DADO DE Ho. Ao









OBS.:

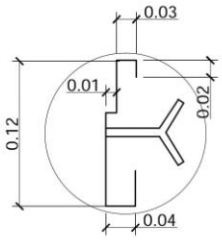
EN LOS CASOS DE QUE EL AULA SEA
CONSTRUIDA COMO ULTIMA DEL BLOQUE
LA PARED EXTERIOR LLEVARA LOS LADRILLOS
CON JUNTAS A LA VISTA HASTA
LA ALTURA DE TECHO, LA VIGA Y EL DADO
DE Ho. Ao. SERAN REVOCADOS.
SI EL AULA A CONSTRUIR ES ANEXA LA
PARED TRANSVERSAL SERA CON JUNTAS
A LA VISTA A AMBOS LADOS HASTA EL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

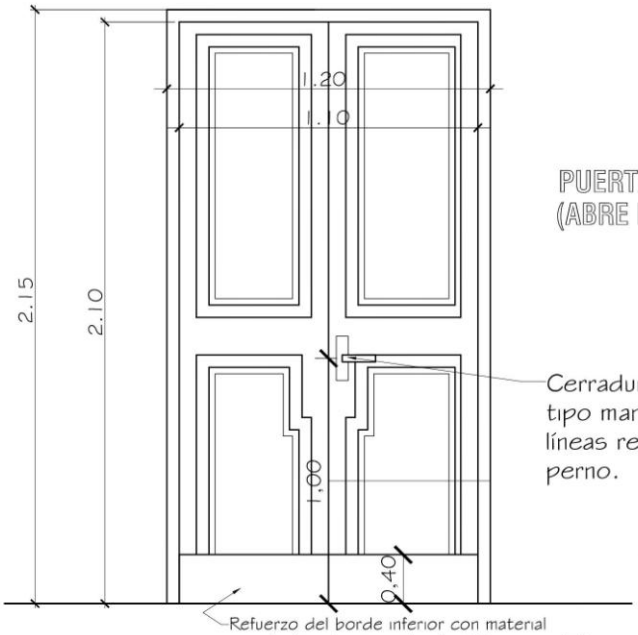
MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Av. Padre Daniel Linch c/ Av. San José Obrero
Itapúa- Paraguay
Tel.f. 0213270407
Cel: 0985588075
Email: edelirauc@hotmail.com Telef.0213270408

10

2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLES VARIOS	Sin Escala

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.

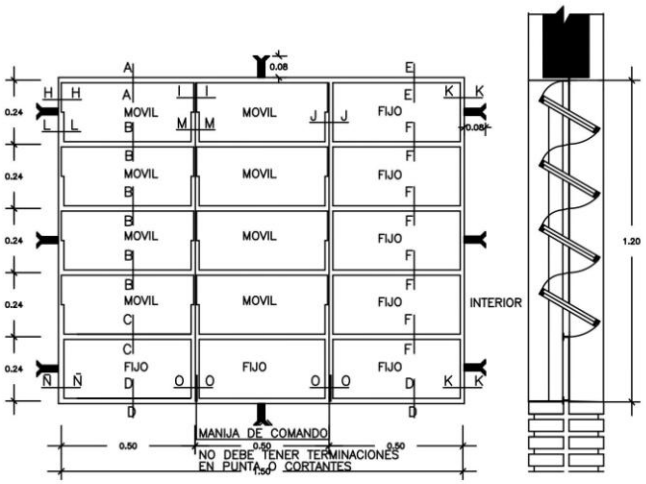
MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Av. Padre Daniel Lynch n° 4v. San José Obrero
Itapúa- Paraguay
Telef. 0213270407 Email: edelirauoc@hotmail.com Telef.0213270408
Cel: 0985588075

2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLE ABERTURAS	11 / Sin Escala

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

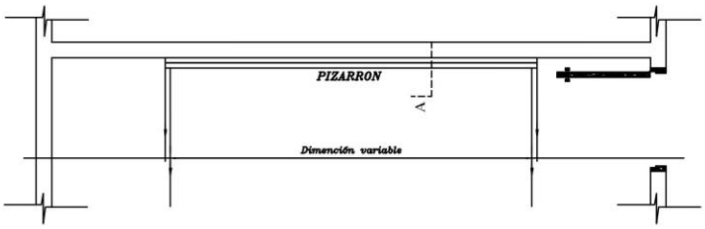


VENTANA BALANCIN TIPO C

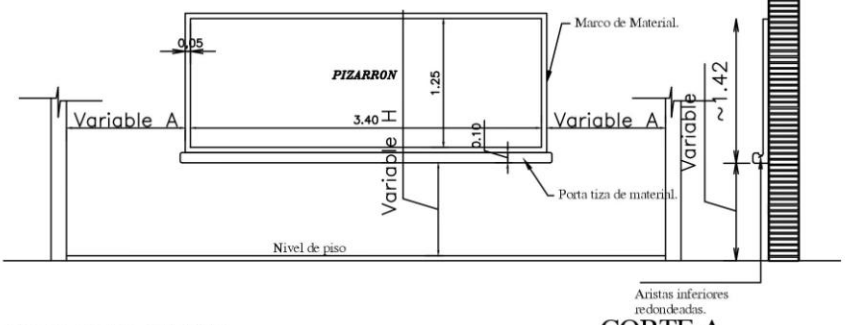
MUNICIPALIDAD DE EDELIRA
Av. Padre Daniel Lynch c/ Av. San José Obrero
Itapúa- Paraguay
Telef. 0213270407
Cel: 0985580075
Email: edelirauc@hotmail.com Telef.0213270408

12

2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLE ABERTURAS	Sin Escala



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 Lynch n° 4v. San José Obrero
Itapúa- Paraguay
Telef. 0213270407
Cel: 0985588075
Email: edelirauoc@hotmail.com Telef:0213270408

13

2 Aulas tipo 5.80 x 6.80 con techo de tejas	DETALLE PIZARRON	Sin Escala